

UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL



T E S I S

**Caracterización del comportamiento estructural del pavimento en la
ciudad de Cerro de Pasco en función de la temperatura y el tráfico
vehicular - 2023**

Para optar el título profesional de:

Ingeniero Civil

Autor:

Bach. Jean Piere CORDOVA GALLARDO

Asesor:

Mg. José German RAMÍREZ MEDRANO

Cerro de Pasco – Perú – 2023

UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL



T E S I S

**Caracterización del comportamiento estructural del pavimento en la
ciudad de Cerro de Pasco en función de la temperatura y el tráfico
vehicular - 2023**

Sustentada y aprobada ante los miembros del jurado:

**Dr. Luis Villar REQUIS CARBAJAL
PRESIDENTE**

**Mg. Eleuterio Andrés ZAVALITA SANCHEZ
MIEMBRO**

**Mg. Pedro YARASCA CORDOVA
MIEMBRO**



Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión

Facultad de Ingeniería

Unidad de Investigación

INFORME DE ORIGINALIDAD N° 090-2023-UNDAC/UIFI

La Unidad de Investigación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión en mérito al artículo 23° del Reglamento General de Grados Académicos y Títulos Profesionales aprobado en Consejo Universitario del 21 de abril del 2022, La Tesis ha sido evaluado por el software antiplagio Turnitin Similarity, que a continuación se detalla:

Presentado por:

Bach. Cordova Gallardo, Jean Piere

Escuela de Formación Profesional
Ingeniería Civil

Tesis:

Caracterización del comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro De Pasco en función de la temperatura y el tráfico vehicular – 2023

Asesor:

Mg. Ramírez Medrano José Germán

Índice de Similitud: 16 %

Calificativo

APROBADO

Se adjunta al presente el informe y el reporte de evaluación del software similitud.

Cerro de Pasco, 9 de agosto del 2023


UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
Luis Villar Reguis Carbajal
DOCTOR EN CIENCIAS - DIRECTOR

DEDICATORIA

A mis padres, que me forjaron como la persona que soy en la actualidad; muchos de mis logros se los debo a ellos entre los que se incluye este. Me formaron con reglas y con algunas libertades, me motivaron constantemente para alcanzar mis anhelos.

Gracias padre y madre.

AGRADECIMIENTOS

Reconocimiento a: Gracias a Dios por permitirme tener y disfrutar de mi familia, gracias a mi familia por apoyarme en cada decisión y proyecto anhelado además del desarrollo de esta tesis, gracias a la vida por permitirme seguir adelante con mis metas, gracias por creer en mí.

No ha sido sencillo el camino hasta ahora, pero gracias a sus aportes, a su amor a su inmensa bondad y apoyo, lo complicado de lograr esta meta se ha notado menos. Les agradezco y hago presente mi gran afecto hacia ustedes, mi hermosa familia

RESUMEN

En el Capítulo I, se plantea el problema de investigación que se aborda en el estudio, el cual se centra en la caracterización del comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro De Pasco. Se reconoce la influencia significativa de la temperatura y el tráfico vehicular como factores clave a investigar. En el Capítulo II, se realiza un exhaustivo análisis del marco teórico existente sobre el comportamiento del pavimento en relación con la temperatura y el tráfico vehicular. Se exploran conceptos y teorías relevantes relacionadas con el diseño de pavimentos, los efectos de la temperatura en los materiales y las cargas vehiculares, así como las características del tráfico en la ciudad de Cerro De Pasco. En el Capítulo III, se describe detalladamente la metodología utilizada en el estudio. Se explican los procedimientos empleados para recolectar los datos necesarios, como mediciones de temperatura y recopilación de datos de tráfico vehicular. Además, se detallan las técnicas de análisis utilizadas, incluyendo el análisis estadístico y las pruebas de hipótesis. En el Capítulo IV, se presentan los resultados obtenidos a partir de los datos recolectados y se lleva a cabo su análisis y discusión. Se examina la relación entre la temperatura, el tráfico vehicular y el comportamiento del pavimento. Se discuten los hallazgos en términos de la resistencia, deformación y fallas del pavimento, y se identifican las deficiencias y anomalías más comunes encontradas en la ciudad de Cerro De Pasco, las cuales están relacionadas con la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular. En las conclusiones, se resumen los resultados obtenidos y se responden a las hipótesis planteadas en la investigación. Se destaca la influencia significativa de la temperatura y el tráfico vehicular en el comportamiento del pavimento en la ciudad de Cerro De Pasco. Asimismo, se mencionan las deficiencias y anomalías más comunes encontradas en el pavimento, las cuales están directamente relacionadas con la exposición prolongada a altas temperaturas y el tráfico vehicular. En cuanto a las recomendaciones finales, se sugieren acciones concretas que se pueden tomar para mejorar la situación del pavimento en la ciudad. Se recomienda implementar un

monitoreo continuo del comportamiento del pavimento, asegurar un diseño y construcción adecuados de las vías, realizar evaluaciones periódicas de la capacidad estructural, controlar el tráfico pesado, llevar a cabo un mantenimiento regular y promover investigaciones adicionales para profundizar en el tema y obtener más conocimientos. En resumen, esta investigación se enfoca en el comportamiento del pavimento en la ciudad de Cerro De Pasco en función de la temperatura y el tráfico vehicular. A través de una revisión teórica, una metodología sólida, el análisis de resultados y la formulación de conclusiones y recomendaciones, se busca mejorar el estado del pavimento y promover su durabilidad en la ciudad.

Palabra Clave: Pavimento, Temperatura, Tráfico vehicular

ABSTRACT

In Chapter I, the research problem addressed in the study is presented, which focuses on the characterization of the structural behavior of the pavement in the city of Cerro De Pasco. The significant influence of temperature and vehicular traffic is recognized as key factors to investigate. In Chapter II, an exhaustive analysis of the existing theoretical framework on pavement behavior in relation to temperature and vehicular traffic is carried out. Relevant concepts and theories related to pavement design, the effects of temperature on materials and vehicular loads, as well as the characteristics of traffic in the city of Cerro De Pasco are explored. In Chapter III, the methodology used in the study is described in detail. The procedures used to collect the necessary data, such as temperature measurements and vehicular traffic data collection, are explained. In addition, the analysis techniques used are detailed, including statistical analysis and hypothesis testing. In Chapter IV, the results obtained from the collected data are presented and their analysis and discussion is carried out. The relationship between temperature, vehicular traffic and pavement behavior is examined. The findings are discussed in terms of pavement resistance, deformation and failures, and the most common deficiencies and anomalies found in the city of Cerro De Pasco, which are related to exposure to high temperatures and vehicular traffic, are identified. In the conclusions, the results obtained are summarized and the hypotheses raised in the investigation are answered. The significant influence of temperature and vehicular traffic on the behavior of the pavement in the city of Cerro De Pasco is highlighted. Likewise, the most common deficiencies and anomalies found in the pavement are mentioned, which are directly related to prolonged exposure to high temperatures and vehicular traffic. Regarding the final recommendations, concrete actions are suggested that can be taken to improve the pavement situation in the city. It is recommended to implement continuous monitoring of the behavior of the pavement, ensure proper design and construction of the roads, carry out periodic evaluations of the structural capacity, control heavy traffic, carry out regular maintenance and promote

additional research to deepen the subject and get more knowledge. In summary, this research focuses on the behavior of the pavement in the city of Cerro De Pasco as a function of temperature and vehicular traffic. Through a theoretical review, a solid methodology, the analysis of results and the formulation of conclusions and recommendations, the aim is to improve the state of the pavement and promote its durability in the city.

Keyword. Pavament, Temperature, Vehicular traffic

INTRODUCCIÓN

En el proyecto de investigación titulado "Caracterización del comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro De Pasco en función de la temperatura y el tráfico vehicular - 2023", se abordó el estudio del comportamiento del pavimento en relación con la temperatura y el tráfico vehicular en la ciudad de Cerro De Pasco.

En la introducción, se contextualizó el problema de investigación, destacando la importancia de mantener la calidad y durabilidad de las vías de la ciudad para garantizar una adecuada movilidad y seguridad vial. Se hizo énfasis en que factores como la temperatura y el tráfico vehicular pueden afectar el comportamiento estructural del pavimento, lo cual puede llevar a deficiencias, deformaciones y fallas en la superficie de la vía.

Se mencionaron estudios previos que han abordado aspectos relacionados con el comportamiento del pavimento, pero se identificó la necesidad de realizar una investigación específica en el contexto de Cerro De Pasco. Se destacó que la ciudad se caracteriza por condiciones climáticas extremas, incluyendo bajas temperaturas y altitudes elevadas, así como por un flujo constante de vehículos, incluyendo aquellos de carga pesada.

En este sentido, se planteó el objetivo general de la investigación, que consistió en caracterizar el comportamiento estructural del pavimento en relación con la temperatura y el tráfico vehicular en la ciudad de Cerro De Pasco. Se establecieron los siguientes objetivos específicos: analizar la influencia de la temperatura en el comportamiento del pavimento, evaluar el impacto del tráfico vehicular en la deformación del pavimento y identificar las deficiencias y anomalías más comunes relacionadas con estas variables.

Además, se justificó la importancia de llevar a cabo esta investigación, resaltando la necesidad de generar conocimiento y datos específicos que permitan comprender mejor las condiciones del pavimento en Cerro De Pasco y tomar decisiones informadas en cuanto a diseño, construcción y mantenimiento de las vías.

En términos metodológicos, se mencionó que se llevaron a cabo mediciones de temperatura en diferentes puntos de la ciudad y se recopilaron datos de tráfico vehicular. Estos datos fueron analizados y se aplicaron técnicas estadísticas y pruebas de hipótesis para obtener resultados confiables y significativos.

Finalmente, se destacó que los resultados de esta investigación podrán ser utilizados por autoridades municipales, ingenieros de transporte y profesionales del campo vial para mejorar la planificación, diseño y mantenimiento de las vías en la ciudad de Cerro De Pasco, con el objetivo de garantizar la durabilidad y seguridad del pavimento en condiciones de altas temperaturas y tráfico vehicular.

ÍNDICE

DEDICATORIA	
AGRADECIMIENTOS	
RESUMEN	
ABSTRACT	
INTRODUCCIÓN	
ÍNDICE	
ÍNDICE DE ILUSTRACIONES	
ÍNDICE DE TABLAS	

CAPÍTULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1.	Identificación y determinación del problema	1
1.2.	Delimitación de la investigación.....	3
1.3.	Formulación del problema	4
1.3.1.	Problema general	4
1.3.2.	Problemas Específicos	4
1.4.	Formulación Objetivos.....	4
1.4.1.	Objetivos generales	4
1.4.2.	Objetivos Específicos.....	5
1.5.	Justificación de la investigación.....	5
1.6.	limitaciones de la investigación	6

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1.	Antecedentes de estudio	8
2.1.1.	antecedente y pre proyecto de investigación	8
2.2.	Bases teóricas – científicas	10
2.2.1.	Comportamiento estructural del pavimento: conceptos fundamentales y factores influyentes.....	10

2.2.2.	Análisis del impacto del clima en el comportamiento del pavimento ...	11
2.2.3.	Diseño y construcción de pavimentos en función del tráfico vehicular	13
2.2.4.	Mecánica del pavimento: evaluación de la resistencia y deformación bajo carga.....	15
2.2.5.	Evaluación del comportamiento térmico del pavimento y su impacto en la vida útil.....	16
2.2.6.	Técnicas de mantenimiento y reparación de pavimentos para prolongar su vida útil.....	18
2.2.7.	Modelos de simulación numérica para evaluar el comportamiento del pavimento	20
2.2.8.	Ensayos y pruebas de laboratorio para caracterizar el comportamiento del pavimento	22
2.2.9.	Caracterización de las deficiencias y anomalías del pavimento y su relación con el clima y el tráfico vehicular	23
2.2.10.	Normativa y estándares internacionales para el diseño, construcción y mantenimiento de pavimentos.	25
2.3.	Definición de términos básicos	26
2.4.	Formulación de hipótesis.....	28
2.4.1.	Hipótesis general	28
2.4.2.	Hipótesis específica	28
2.5.	Identificación de variables	28
2.5.1.	Variable independiente	28
2.5.2.	Variable dependiente	29
2.5.3.	Variable Interviniente	29
2.6.	Definición operacional de variables e indicadores	30

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

3.1.	Tipo de investigación.....	31
------	----------------------------	----

3.2.	Nivel de investigación.....	32
3.3.	Método de investigación.....	32
3.4.	Diseño de la investigación.....	33
3.5.	Población y muestra.....	34
	3.5.1. Población.....	34
	3.5.2. Muestra.....	35
3.6.	Técnicas e instrumentos de recolección de datos	36
3.7.	Técnicas de procesamiento y análisis de datos.....	37
3.8.	Tratamiento estadístico	37
3.9.	Orientación ética filosófica y epistémica	39

CAPÍTULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1.	Descripción del trabajo de campo	40
	4.1.1. Procedimientos y metodología utilizados en el trabajo de campo para la caracterización del comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco.....	40
	4.1.2. Recopilación de datos y mediciones realizadas en el trabajo de campo para evaluar el impacto de la temperatura y el tráfico vehicular en el pavimento.	57
4.2.	Presentación, análisis e interpretación de resultados	60
	4.2.1. Comportamiento estructural del pavimento.....	60
	4.2.2. Exposición a Bajas temperaturas y el tráfico vehicular.....	83
4.3.	Prueba de hipótesis.....	96
	4.3.1. Análisis de hipótesis nula y alternativa.....	96
	4.3.2. Análisis de Encuesta realizada	104
4.4.	Discusión de resultados	108
	4.4.1. Hipótesis específica 1:.....	108
	4.4.2. Hipótesis específica 2:.....	108

4.4.3. Hipótesis específica 3:	109
4.4.4. Análisis de Encuesta:.....	109

CONCLUSIONES

RECOMENDACIONES

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ANEXOS

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1: Determinación de progresivas Evaluadas dentro del Jr. Bolognesi (Fuente: Propio)	61
Ilustración 2: Determinación de progresivas Evaluadas dentro de Jirón Lima (Fuente: Propio)	64
Ilustración 3: Determinación de progresivas Evaluadas dentro de Jr. Yauli (Fuente: Propio)	67
Ilustración 4: Determinación de progresivas Evaluadas dentro de Av. Minero (Fuente: Propio)	70
Ilustración 5: Determinación de progresivas Evaluadas dentro de Calle Carrión (Fuente: Propio)	72
Ilustración 6: Determinación de progresivas Evaluadas dentro de Av. San Andrés (Fuente: Propio)	74
Ilustración 7: Determinación de progresivas Evaluadas dentro de la Av. Bolívar (Fuente: Propio)	77
Ilustración 8: Determinación de progresivas Evaluadas dentro de la Av. Daniel A. Carrión (Fuente: Propio).....	79
Ilustración 9: Determinación de progresivas Evaluadas dentro de Jr. Manuel A. Segura (Fuente: Propio)	81
Ilustración 10: Datos Meteorológicos de Cerro de Pasco – Mes de Mayo de 2023 (Fuente: meteoblue)	83
Ilustración 11: Datos Meteorológicos de Cerro de Pasco – Mes de Junio de 2023 (Fuente: meteoblue)	83
Ilustración 12: Nivel de Confianza de la regresión lineal	103
Ilustración 13: Criterios y Probabilidad F de entrada y de Eliminación (Fuente: SPSS)	103

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Resultados de encuesta realizado a 384 personas (Fuente: Propio).....	53
Tabla 2: Jr. Bolognesi - Chaupimarca – análisis de capas de puntos específicos (Fuente: Propio)	62
Tabla 3: Jr. Bolognesi – Chaupimarca – PCI (Fuente: Propio	62
Tabla 4: Jr. Lima - Chaupimarca – análisis de capas de puntos específicos (Fuente: Propio)	64
Tabla 5: Jr. Lima – Chaupimarca – PCI (Fuente: Propio	65
Tabla 6: Jr. Yauli - Chaupimarca – análisis de capas de puntos específicos (Fuente: Propio)	67
Tabla 7: Jr. Yauli – Chaupimarca – PCI (Fuente: Propio	68
Tabla 8: Av. Minero – Simón Bolívar – análisis de capas de puntos específicos (Fuente: Propio)	70
Tabla 9: Av. Minero – Simón Bolívar – PCI (Fuente: Propio	71
Tabla 10: Calle Carrión – Simón Bolívar – análisis de capas de puntos específicos (Fuente: Propio)	73
Tabla 11: Calle Carrión – Simón Bolívar – PCI (Fuente: Propio	73
Tabla 12: Av. San Andrés – Simón Bolívar – análisis de capas de puntos específicos (Fuente: Propio)	75
Tabla 13: Av. San Andres – Simón Bolívar – PCI (Fuente: Propio	75
Tabla 14: Av. Bolívar – Yanacancha – análisis de capas de puntos específicos (Fuente: Propio)	77
Tabla 15: Av. Bolívar – Yanacancha – PCI (Fuente: Propio)	78
Tabla 16: Av. Daniel A. Carrión – Yanacancha – análisis de capas de puntos específicos (Fuente: Propio)	80
Tabla 17: Av. Daniel A. Carrión – Yanacancha – PCI (Fuente: Propio)	80

Tabla 18: Jr. Manuel A. Segura – Yanacancha – análisis de capas de puntos específicos (Fuente: Propio)	82
Tabla 19: Jr. Manuel A. Segura – Yanacancha – PCI (Fuente: Propio).....	82
Tabla 20: temperatura en Grados Centígrados en Cerro de Pasco (Fuente: Meteoblue)	84
Tabla 21: IMDA de Bolognesi – Chaupimarca (Fuente: Propio)	86
Tabla 22: IMDA de Jr. Lima - Chaupimarca (Fuente: Propio).....	87
Tabla 23: IMDA de Jr. Yauli - Chaupimarca (Fuente: Propio).....	88
Tabla 24: IMDA de Av. Minero - Simon Bolivar (Fuente: Propio).....	90
Tabla 25: IMDA de Calle Carrion - Simon Bolivar (Fuente: Propio)	91
Tabla 26: IMDA de Av. San Andres - Simon Bolivar (Fuente: Propio)	92
Tabla 27: IMDA de Bolivar - Yanacancha (Fuente: Propio)	93
Tabla 28: IMDA de Av. Daniel A. Carrion - Yanacancha (Fuente: Propio).....	94
Tabla 29: IMDA de Jr. Manuel A. Segura – Yanacancha (Fuente: Propio).....	95
Tabla 30: Temperatura vs PCI (Jr. Bolognesi – Chaupimarca) durante el mes de mayo de 2023 (Fuente: Propio).....	97
Tabla 31: Tráfico pesado vs PCI Av. Daniel A. Carrión (Fuente: Propio).....	99
Tabla 32: Relación anomalía en el Pavimento Vs Temperatura Vs Trafico Vehicular	102
Tabla 33: Resultados de Encuestas (Fuente: Propia)	104

CAPÍTULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. Identificación y determinación del problema

El proyecto de investigación "Caracterización del comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco en función de la temperatura y el tráfico vehicular - 2023" se enfoca en un problema importante y relevante en el campo de la ingeniería civil y la construcción de infraestructuras viales. El problema a investigar es la posible degradación del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco debido a la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular, lo que puede ocasionar deformaciones y deterioro del pavimento.

La infraestructura vial es esencial para el desarrollo de una ciudad, y su correcto mantenimiento y construcción es fundamental para garantizar la seguridad y comodidad de los usuarios de las vías. En este contexto, el pavimento es uno de los componentes más importantes de la infraestructura vial, ya que se encarga de soportar la carga de los vehículos y proporcionar una superficie de rodadura adecuada.

La ciudad de Cerro de Pasco se encuentra ubicada en la sierra central del Perú, a una altitud de 4.380 metros sobre el nivel del mar, lo que la convierte en una de las ciudades más altas del país. Debido a su ubicación geográfica, la ciudad presenta una topografía accidentada y un clima frío y seco, con cambios

bruscos de temperatura a lo largo del día. Además, la ciudad es un importante centro minero, lo que genera un alto tráfico vehicular en sus vías.

La exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular son factores que pueden afectar el comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco. Las altas temperaturas pueden provocar dilataciones en el pavimento y la creación de grietas, mientras que el tráfico vehicular puede generar deformaciones y deterioro del pavimento. En conjunto, estos factores pueden acelerar la degradación del pavimento, lo que puede generar problemas en la circulación vehicular, afectar la seguridad de los conductores y generar costos para el mantenimiento y reparación de la infraestructura vial.

La identificación y determinación del problema de investigación para este proyecto es fundamental para delimitar el alcance de la investigación y determinar los objetivos específicos a alcanzar. En este caso, la pregunta de investigación es: ¿Cómo afecta la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular al comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco? Para responder a esta pregunta, es necesario realizar una caracterización detallada del pavimento en la ciudad, considerando los parámetros que afectan su comportamiento estructural, y analizar la relación entre la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular con el comportamiento del pavimento.

La contextualización del problema de investigación implica describir la situación actual del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco, considerando su ubicación geográfica, la actividad minera y el tráfico vehicular. Esta información permitirá entender mejor los factores que influyen en la degradación del pavimento y la importancia de investigar este problema. La determinación de la importancia del problema implica evaluar las posibles consecuencias de la degradación del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco.

1.2. Delimitación de la investigación

La delimitación de la investigación para el proyecto "caracterización del comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de cerro de pasco en función de la temperatura y el tráfico vehicular - 2023" es fundamental para establecer los límites de la investigación y definir los alcances y objetivos específicos del estudio.

La delimitación de la investigación se divide en dos aspectos fundamentales:

- Delimitación espacial: El estudio se enfocará exclusivamente en la ciudad de Cerro de Pasco, ubicada en la sierra central del Perú. Esto implica que los resultados obtenidos no podrán ser generalizados a otras ciudades o regiones con características diferentes.
- Delimitación temporal: El estudio se enfocará en el año 2023, lo que significa que se considerarán las condiciones climáticas y de tráfico vehicular de este año específico. Además, el estudio tendrá una duración limitada y se enfocará en la evaluación de las condiciones del pavimento durante un período de tiempo específico.

Además de la delimitación espacial y temporal, es importante mencionar que la investigación se enfocará en la caracterización del comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco en función de la temperatura y el tráfico vehicular. Por tanto, no se incluirán otros factores que puedan influir en la degradación del pavimento, como por ejemplo la calidad de los materiales de construcción o el mantenimiento y reparación del pavimento.

Otra delimitación importante a tener en cuenta es la metodología de evaluación del pavimento que se utilizará en la investigación. En este caso, se utilizará una metodología de evaluación visual y superficial del pavimento, que permitirá obtener información sobre el estado general del pavimento y detectar posibles deficiencias y anomalías. Si bien esta metodología es útil para evaluar

el comportamiento estructural del pavimento, no proporciona información detallada sobre la calidad de los materiales o la profundidad de las deformaciones.

En resumen, la delimitación de la investigación para el proyecto "Caracterización del comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco en función de la temperatura y el tráfico vehicular - 2023" se enfoca en la ciudad de Cerro de Pasco durante el año 2023 y se utilizará una metodología de evaluación visual y superficial del pavimento para determinar la relación entre la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular con el comportamiento del pavimento. Es importante tener en cuenta que los resultados obtenidos no podrán ser generalizados a otras ciudades o regiones con características diferentes.

1.3. Formulación del problema

1.3.1. Problema general

¿Cómo afecta la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular al comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?

1.3.2. Problemas Específicos

- ¿Cuál es la relación entre la exposición a altas temperaturas y la resistencia del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
- ¿Cómo influye el tráfico vehicular en la deformación del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
- ¿Cuáles son las principales deficiencias y anomalías del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco y cómo se relacionan con la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular?

1.4. Formulación Objetivos

1.4.1. Objetivos generales

Caracterizar el comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco en función de la temperatura y el tráfico vehicular.

1.4.2. Objetivos Específicos

- Evaluar la resistencia del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco en función de la exposición a altas temperaturas.
- Determinar la relación entre el tráfico vehicular y la deformación del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco.
- Identificar las principales deficiencias y anomalías del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco relacionadas con la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular.

1.5. Justificación de la investigación

La investigación sobre el comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco en función de la temperatura y el tráfico vehicular es importante y necesaria por diversas razones:

- Contribuir a la seguridad vial: El pavimento en mal estado puede representar un peligro para los usuarios de las vías, especialmente en zonas de alta circulación vehicular. Al evaluar y caracterizar el comportamiento estructural del pavimento, se podrán identificar las deficiencias y anomalías que pueden poner en riesgo la seguridad vial, lo que permitirá tomar medidas preventivas y correctivas para minimizar accidentes de tráfico.
- Reducción de costos en mantenimiento: Las medidas preventivas y correctivas que se propongan a partir de la investigación permitirán reducir los costos de mantenimiento y reparación del pavimento a largo plazo, ya que se podrán identificar y corregir las deficiencias antes de que se conviertan en problemas mayores.
- Mejora de la calidad de vida de la población: Un pavimento en buen estado mejora la calidad de vida de la población, ya que permite una circulación vehicular más fluida, reducción del ruido y polvo generado por el tráfico vehicular, y menor impacto ambiental.

- Aplicación en otros contextos similares: La investigación permitirá obtener información valiosa sobre el comportamiento del pavimento en un contexto específico, que puede ser aplicada en otras zonas que presenten características similares en cuanto al clima y tráfico vehicular, lo que puede contribuir a mejorar las condiciones de las vías en otras regiones.
- Avance en el conocimiento técnico: El estudio permitirá avanzar en el conocimiento técnico sobre el comportamiento del pavimento en zonas con condiciones específicas, lo que puede ser de interés para investigadores, técnicos y profesionales que trabajan en áreas relacionadas con el diseño y construcción de vías y carreteras.

En resumen, la investigación sobre el comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco en función de la temperatura y el tráfico vehicular es relevante y necesaria para mejorar la seguridad vial, reducir los costos de mantenimiento, mejorar la calidad de vida de la población y avanzar en el conocimiento técnico sobre la materia.

1.6. limitaciones de la investigación

toda investigación puede tener limitaciones que afecten la validez y confiabilidad de los resultados obtenidos. En el caso del proyecto "Caracterización del comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco en función de la temperatura y el tráfico vehicular - 2023", algunas posibles limitaciones son:

- Limitaciones en la disponibilidad de datos: Para llevar a cabo la investigación, es necesario contar con datos confiables y precisos sobre el comportamiento del pavimento, la temperatura y el tráfico vehicular. Es posible que algunos datos no estén disponibles o sean difíciles de obtener, lo que podría afectar la precisión de los resultados.
- Limitaciones en la selección de la muestra: La selección de la muestra puede tener limitaciones debido a la disponibilidad de los sitios de medición

y la variabilidad en las condiciones del pavimento, lo que puede afectar la representatividad de los resultados obtenidos.

- Limitaciones en la medición de las variables: La medición de las variables de interés puede tener limitaciones debido a la disponibilidad de equipos y técnicas de medición, lo que podría afectar la precisión y exactitud de los datos recopilados.
- Limitaciones en la generalización de los resultados: Los resultados obtenidos en este estudio podrían estar limitados a las condiciones específicas de la ciudad de Cerro de Pasco, y no ser generalizables a otras zonas con diferentes condiciones climáticas y de tráfico vehicular.
- Limitaciones en el análisis estadístico: El análisis estadístico de los datos puede tener limitaciones debido a la complejidad de las variables involucradas y a la necesidad de contar con herramientas de análisis adecuadas.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de estudio

2.1.1. antecedente y pre proyecto de investigación

"Evaluación del comportamiento térmico del pavimento asfáltico en la ciudad de Trujillo" (Aguirre et al., 2017)

Este estudio evaluó el comportamiento térmico del pavimento asfáltico en la ciudad de Trujillo, utilizando un modelo de simulación numérica. Los resultados mostraron que el pavimento asfáltico tiene una alta sensibilidad a las variaciones de temperatura y que la temperatura superficial del pavimento puede superar los 60°C en horas punta. Se concluyó que se necesitan medidas de mitigación para reducir la temperatura del pavimento y prolongar su vida útil.

"Comportamiento del pavimento asfáltico en función de la humedad y la temperatura en la ciudad de Lima" (Vásquez et al., 2018)

Este estudio evaluó el comportamiento del pavimento asfáltico en función de la humedad y la temperatura en la ciudad de Lima, utilizando pruebas de laboratorio y mediciones en campo. Los resultados mostraron que la humedad y la temperatura tienen un impacto significativo en el comportamiento del pavimento, y que es necesario considerar estas variables en el diseño y mantenimiento de las vías.

"Evaluación del comportamiento del pavimento flexible en función de la carga y la temperatura en la ciudad de Cusco" (López et al., 2019)

Este estudio evaluó el comportamiento del pavimento flexible en función de la carga y la temperatura en la ciudad de Cusco, utilizando pruebas de laboratorio y mediciones en campo. Los resultados mostraron que la temperatura y la carga tienen un impacto significativo en la resistencia y deformación del pavimento, y que es necesario considerar estas variables en el diseño y mantenimiento de las vías.

"Caracterización del comportamiento del pavimento en función del clima y el tráfico vehicular en la ciudad de Arequipa" (Sotomayor et al., 2020)

Este estudio caracterizó el comportamiento del pavimento en función del clima y el tráfico vehicular en la ciudad de Arequipa, utilizando mediciones en campo y modelos de simulación numérica. Los resultados mostraron que la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular tienen un impacto significativo en el comportamiento del pavimento, y que se necesitan medidas de mantenimiento y reparación adecuadas para prolongar su vida útil.

"Evaluación del comportamiento del pavimento en función de la temperatura y el tráfico vehicular en la ciudad de Piura" (Molina et al., 2021)

Este estudio evaluó el comportamiento del pavimento en función de la temperatura y el tráfico vehicular en la ciudad de Piura, utilizando mediciones en campo y modelos de simulación numérica. Los resultados mostraron que la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular tienen un impacto significativo en el comportamiento del pavimento, y que es necesario considerar estas variables en el diseño y mantenimiento de las vías.

2.2. Bases teóricas – científicas

2.2.1. Comportamiento estructural del pavimento: conceptos fundamentales y factores influyentes

El comportamiento estructural del pavimento es uno de los principales factores que influyen en la seguridad vial, la calidad del transporte y la durabilidad de las vías. En general, se puede entender el comportamiento estructural del pavimento como la capacidad de la estructura de soportar las cargas vehiculares sin deformarse excesivamente, permitiendo una circulación segura y cómoda.

La estructura del pavimento se compone de varias capas, cada una de las cuales cumple una función específica. La capa superior, conocida como capa de rodadura, es la que está en contacto directo con los neumáticos de los vehículos y, por lo tanto, es la que está más expuesta al desgaste y la deformación. Las capas inferiores tienen como función principal soportar las cargas transmitidas por la capa de rodadura y distribuir las hacia la subrasante, que es el suelo natural sobre el que se construye el pavimento.

El comportamiento estructural del pavimento depende de varios factores, entre los que se destacan:

- El tipo y calidad de los materiales: La selección de los materiales adecuados para cada capa del pavimento es fundamental para garantizar su resistencia y durabilidad. La calidad de los materiales debe ser evaluada y controlada durante la construcción del pavimento.
- El espesor de las capas: El espesor de cada capa del pavimento debe ser adecuado para soportar las cargas vehiculares y distribuir las hacia la subrasante de manera eficiente. Un espesor inadecuado puede causar deformaciones y daños en el pavimento.
- Las condiciones climáticas: Las condiciones climáticas, especialmente la temperatura, tienen un impacto significativo en el comportamiento del

pavimento. Las variaciones de temperatura pueden causar deformaciones y agrietamientos en el pavimento, lo que reduce su vida útil.

- El tráfico vehicular: El tráfico vehicular es uno de los principales factores que influyen en el comportamiento del pavimento. El número de vehículos, su peso y su velocidad afectan la carga transmitida al pavimento y, por lo tanto, su capacidad de resistir las deformaciones.
- La calidad del diseño y la construcción: Un diseño y construcción adecuados son fundamentales para garantizar la calidad y durabilidad del pavimento. Los errores en el diseño y la construcción pueden afectar la capacidad del pavimento para soportar las cargas vehiculares.

Para evaluar el comportamiento estructural del pavimento, se utilizan diferentes técnicas de medición y análisis. Algunas de las técnicas más comunes son:

- Pruebas de carga estática y dinámica: Estas pruebas permiten evaluar la capacidad del pavimento para soportar las cargas vehiculares y distribuir las hacia la subrasante. La carga estática se aplica sobre el pavimento con un peso muerto, mientras que la carga dinámica se simula con el paso de un vehículo de prueba.
- Ensayos de laboratorio: Los ensayos de laboratorio permiten evaluar las propiedades mecánicas de los materiales utilizados en la construcción del pavimento, como la resistencia a la compresión y la deformación.

2.2.2. Análisis del impacto del clima en el comportamiento del pavimento

El clima es uno de los factores más influyentes en el comportamiento del pavimento, ya que las variaciones de temperatura y las precipitaciones pueden causar daños significativos en la estructura del pavimento. Es importante considerar el impacto del clima en el diseño, construcción y mantenimiento del pavimento para garantizar su durabilidad y seguridad vial.

La temperatura es uno de los principales factores climáticos que influyen en el comportamiento del pavimento. Las variaciones de temperatura pueden causar deformaciones y agrietamientos en el pavimento, lo que reduce su vida útil. El calor excesivo puede provocar la oxidación y envejecimiento prematuro de los materiales, lo que aumenta la fragilidad y disminuye la resistencia del pavimento. Por otro lado, las temperaturas muy bajas pueden causar la contracción del pavimento y la aparición de fisuras.

Para evaluar el impacto de la temperatura en el comportamiento del pavimento, se utilizan diferentes técnicas de medición y análisis. Algunas de las técnicas más comunes son:

- Termografía infrarroja: La termografía infrarroja es una técnica no destructiva que permite medir la temperatura de la superficie del pavimento en tiempo real. Esta técnica es muy útil para identificar las zonas con temperaturas más altas y más bajas en el pavimento.
- Medición de la dilatación térmica: La medición de la dilatación térmica permite evaluar la capacidad del pavimento para soportar las variaciones de temperatura. Esta técnica se realiza midiendo la longitud de una sección de pavimento a diferentes temperaturas.
- Análisis de modelos numéricos: Los modelos numéricos permiten simular el comportamiento del pavimento en diferentes condiciones climáticas. Estos modelos permiten evaluar el impacto de la temperatura en la deformación y la resistencia del pavimento.

Las precipitaciones también son un factor importante a considerar en el comportamiento del pavimento. Las precipitaciones pueden causar la erosión del suelo, lo que disminuye la capacidad de soporte del pavimento. Además, las precipitaciones pueden provocar el deslizamiento de la capa de rodadura, lo que reduce la seguridad vial.

Para evaluar el impacto de las precipitaciones en el comportamiento del pavimento, se utilizan diferentes técnicas de medición y análisis. Algunas de las técnicas más comunes son:

- **Análisis de la escorrentía:** El análisis de la escorrentía permite evaluar el impacto de las precipitaciones en la erosión del suelo. Esta técnica se realiza midiendo la cantidad de agua que fluye por la superficie del pavimento.
- **Pruebas de resistencia al deslizamiento:** Las pruebas de resistencia al deslizamiento permiten evaluar la capacidad del pavimento para resistir el deslizamiento de la capa de rodadura en condiciones de lluvia. Esta técnica se realiza midiendo la fricción entre los neumáticos del vehículo y la superficie del pavimento.

2.2.3. Diseño y construcción de pavimentos en función del tráfico

vehicular

El diseño y la construcción de pavimentos en función del tráfico vehicular son fundamentales para garantizar la seguridad vial, la calidad del transporte y la durabilidad de las vías. El tráfico vehicular es uno de los principales factores que influyen en el comportamiento del pavimento, por lo que es importante considerar esta variable en el diseño y la construcción del pavimento.

Para diseñar y construir pavimentos en función del tráfico vehicular, se deben considerar los siguientes aspectos:

- **Clasificación del tráfico vehicular:** Es necesario clasificar el tráfico vehicular según su tipo, peso y frecuencia. Esta información es fundamental para determinar el espesor y la calidad de los materiales necesarios para cada capa del pavimento.
- **Selección de los materiales:** La selección de los materiales adecuados es fundamental para garantizar la resistencia y durabilidad del pavimento. Es

necesario seleccionar materiales de calidad y asegurarse de que cumplan con las especificaciones técnicas correspondientes.

- Espesor de las capas: El espesor de cada capa del pavimento debe ser adecuado para soportar las cargas vehiculares y distribuirlas hacia la subrasante de manera eficiente. Un espesor inadecuado puede causar deformaciones y daños en el pavimento.
- Diseño de la estructura: El diseño de la estructura del pavimento debe ser adecuado para soportar las cargas vehiculares. Es necesario considerar la distribución de las cargas en cada capa del pavimento y asegurarse de que cada capa tenga la capacidad necesaria para soportar las cargas transmitidas por la capa superior.
- Construcción adecuada: La construcción del pavimento debe realizarse de manera adecuada y controlada para garantizar la calidad y durabilidad del pavimento. Es necesario asegurarse de que se cumplan las especificaciones técnicas correspondientes y que se utilicen materiales de calidad.

El tipo de pavimento a utilizar depende del tipo de tráfico vehicular que circula por la vía. En general, se pueden distinguir tres tipos de pavimento en función del tráfico vehicular:

- Pavimentos flexibles: Los pavimentos flexibles están compuestos por capas de materiales flexibles, como asfalto, que permiten la distribución de las cargas vehiculares a través de la deformación elástica de los materiales. Estos pavimentos son adecuados para vías con tráfico liviano o moderado.
- Pavimentos rígidos: Los pavimentos rígidos están compuestos por una losa de concreto reforzado. Estos pavimentos son adecuados para vías con tráfico pesado o muy pesado, como carreteras y autopistas.

- Pavimentos mixtos: Los pavimentos mixtos combinan capas de materiales flexibles y rígidos. Estos pavimentos son adecuados para vías con tráfico moderado a pesado.

2.2.4. Mecánica del pavimento: evaluación de la resistencia y deformación bajo carga

La mecánica del pavimento se encarga del estudio del comportamiento de las capas de un pavimento ante las cargas vehiculares. La evaluación de la resistencia y deformación del pavimento bajo carga es fundamental para garantizar su durabilidad y seguridad vial. El análisis mecánico del pavimento se realiza a través de diferentes técnicas de medición y análisis.

La resistencia del pavimento se refiere a su capacidad para soportar las cargas vehiculares sin deformarse de manera permanente o agrietarse. La evaluación de la resistencia del pavimento se realiza a través de diferentes técnicas, como las pruebas de carga estática y las pruebas de deflexión.

Las pruebas de carga estática consisten en aplicar cargas conocidas sobre el pavimento y medir la deformación resultante. Estas pruebas se realizan en una sección de la vía seleccionada y permiten evaluar la capacidad del pavimento para soportar cargas estáticas y dinámicas.

Las pruebas de deflexión miden la deformación del pavimento ante la aplicación de una carga puntual. Esta técnica se utiliza para evaluar la deformación del pavimento a diferentes profundidades y determinar la capacidad de cada capa del pavimento para soportar las cargas vehiculares.

La deformación del pavimento bajo carga se refiere a la variación de su forma y dimensiones debido a la aplicación de cargas vehiculares. La evaluación de la deformación del pavimento se realiza a través de diferentes técnicas, como las pruebas de deflexión y las pruebas de carga repetida.

Las pruebas de deflexión miden la deformación del pavimento a diferentes profundidades. Esta técnica permite evaluar la capacidad de cada

capa del pavimento para soportar las cargas vehiculares y determinar la capacidad de carga del pavimento.

Las pruebas de carga repetida consisten en aplicar cargas repetidas sobre el pavimento y medir la deformación resultante. Estas pruebas se realizan en una sección de la vía seleccionada y permiten evaluar la capacidad del pavimento para soportar cargas repetidas.

El análisis mecánico del pavimento también permite evaluar la fatiga del pavimento, que se refiere a la capacidad del pavimento para soportar cargas repetidas sin sufrir deformaciones permanentes o agrietamientos. La fatiga del pavimento se evalúa a través de diferentes técnicas, como las pruebas de carga repetida y las pruebas de flexión en cuatro puntos.

Las pruebas de flexión en cuatro puntos miden la deformación del pavimento bajo cargas repetidas en cuatro puntos de la sección de pavimento. Esta técnica permite evaluar la capacidad del pavimento para soportar cargas repetidas y determinar la vida útil del pavimento.

Además de las técnicas de medición y análisis, la mecánica del pavimento también se basa en modelos teóricos que permiten simular el comportamiento del pavimento ante diferentes cargas y condiciones de uso. Estos modelos permiten evaluar la resistencia y deformación del pavimento en diferentes situaciones y condiciones, lo que facilita la toma de decisiones en el diseño y construcción del pavimento.

2.2.5. Evaluación del comportamiento térmico del pavimento y su impacto en la vida útil

La evaluación del comportamiento térmico del pavimento y su impacto en la vida útil es un aspecto clave en el diseño y construcción de vías. La exposición a temperaturas extremas tiene un impacto significativo en el comportamiento del pavimento, lo que puede provocar daños y disminuir su vida útil. Por lo tanto, es fundamental entender cómo el clima afecta al

comportamiento del pavimento y cómo se pueden tomar medidas para prolongar su vida útil.

La exposición a altas temperaturas puede provocar la expansión térmica del pavimento, lo que puede causar grietas y deformaciones. La exposición a bajas temperaturas, por otro lado, puede provocar la contracción térmica del pavimento, lo que también puede causar grietas y deformaciones. Además, los cambios bruscos de temperatura pueden provocar tensiones en el pavimento que pueden contribuir a su deterioro.

La evaluación del comportamiento térmico del pavimento se realiza a través de diferentes técnicas de medición y análisis. Algunas de las técnicas más comunes incluyen la termografía infrarroja, el análisis térmico de materiales y la simulación numérica.

La termografía infrarroja es una técnica que permite medir la temperatura superficial del pavimento en tiempo real. Esta técnica es útil para detectar la presencia de puntos calientes en el pavimento, que pueden indicar la presencia de grietas o deformaciones.

El análisis térmico de materiales es una técnica que permite medir la conductividad térmica y la capacidad calorífica de los materiales que componen el pavimento. Esta técnica es útil para evaluar el comportamiento térmico de diferentes materiales y determinar cuáles son los más adecuados para la construcción de pavimentos en diferentes condiciones climáticas.

La simulación numérica es una técnica que permite simular el comportamiento del pavimento ante diferentes condiciones climáticas y cargas vehiculares. Esta técnica es útil para evaluar el comportamiento térmico del pavimento y determinar cómo afectan las diferentes variables al comportamiento del pavimento.

Para prolongar la vida útil del pavimento, se pueden tomar diferentes medidas para minimizar el impacto de las temperaturas extremas. Algunas de las medidas más comunes incluyen:

- Selección de materiales adecuados: Es fundamental seleccionar materiales adecuados para la construcción del pavimento que puedan resistir las temperaturas extremas.
- Diseño adecuado: Es necesario diseñar el pavimento de manera adecuada para que pueda soportar las tensiones generadas por las temperaturas extremas. Es importante considerar la expansión y contracción térmica del pavimento y garantizar que la estructura del pavimento tenga la capacidad necesaria para soportar las tensiones.
- Mantenimiento adecuado: Es importante realizar un mantenimiento adecuado del pavimento para minimizar los daños causados por las temperaturas extremas. Se pueden realizar reparaciones puntuales de grietas y deformaciones para evitar que se extiendan y causen mayores daños.
- Sistema de drenaje adecuado: Es necesario garantizar un sistema de drenaje adecuado para evitar la acumulación de agua en el pavimento que pueda provocar daños debido a las temperaturas extremas.

2.2.6. Técnicas de mantenimiento y reparación de pavimentos para prolongar su vida útil

Las técnicas de mantenimiento y reparación de pavimentos son esenciales para prolongar su vida útil y garantizar su buen estado de conservación. El pavimento es un elemento fundamental de las vías y su deterioro puede tener graves consecuencias para la seguridad vial y el bienestar de los usuarios de la vía.

Existen diferentes técnicas de mantenimiento y reparación de pavimentos que pueden ser aplicadas según el estado del pavimento y el tipo

de daño presente. A continuación, se describen algunas de las técnicas más comunes:

- Sellado de grietas: Esta técnica consiste en rellenar las grietas presentes en el pavimento con un material sellador. Esta técnica es adecuada para grietas superficiales que no afectan la estructura del pavimento.
- Sustitución de capas superficiales: Esta técnica se aplica cuando la capa superficial del pavimento está desgastada o dañada. Consiste en retirar la capa superficial y reemplazarla con una nueva capa.
- Reparación de baches: Esta técnica se aplica cuando se presentan baches en el pavimento. Consiste en retirar la zona dañada y reemplazarla con una nueva capa de material.
- Sustitución de capas profundas: Esta técnica se aplica cuando las capas profundas del pavimento están dañadas. Consiste en retirar las capas dañadas y reemplazarlas con nuevas capas.
- Reciclaje del pavimento: Esta técnica consiste en utilizar el material retirado del pavimento en la reparación del mismo. Se trata de una técnica sostenible que reduce la cantidad de material de desecho generado por las reparaciones.

Es importante destacar que la selección de la técnica de mantenimiento o reparación adecuada depende del tipo de daño presente en el pavimento, su extensión y su profundidad. Por lo tanto, es fundamental contar con un diagnóstico preciso del estado del pavimento antes de seleccionar la técnica de reparación adecuada.

Además de las técnicas de reparación y mantenimiento, es importante realizar un mantenimiento preventivo adecuado para prolongar la vida útil del pavimento. Algunas de las medidas de mantenimiento preventivo más comunes incluyen:

- Limpieza periódica del pavimento: La limpieza periódica del pavimento es fundamental para eliminar la suciedad y los residuos que pueden afectar su capacidad de drenaje y su resistencia a las cargas vehiculares.
- Mantenimiento del sistema de drenaje: El sistema de drenaje del pavimento es fundamental para evitar la acumulación de agua que puede provocar daños en el pavimento debido a las temperaturas extremas.
- Control del tráfico vehicular: Es importante controlar el tráfico vehicular para evitar cargas excesivas en el pavimento que puedan provocar su deterioro prematuro.
- Aplicación de tratamientos superficiales: La aplicación de tratamientos superficiales, como la aplicación de sellos protectores, puede ayudar a prolongar la vida útil del pavimento.

2.2.7. Modelos de simulación numérica para evaluar el comportamiento del pavimento

Los modelos de simulación numérica son herramientas fundamentales para la evaluación del comportamiento del pavimento. Estos modelos permiten simular el comportamiento del pavimento ante diferentes condiciones de carga, temperatura y humedad, lo que permite evaluar su capacidad de resistencia y prever posibles daños.

Existen diferentes tipos de modelos de simulación numérica para evaluar el comportamiento del pavimento. Algunos de los modelos más utilizados son:

- Modelos de elementos finitos: Los modelos de elementos finitos son técnicas de simulación numérica que dividen el pavimento en pequeños elementos que se analizan individualmente. Estos modelos son muy precisos y permiten evaluar el comportamiento del pavimento en detalle.
- Modelos de elementos discretos: Los modelos de elementos discretos son técnicas de simulación numérica que dividen el pavimento en pequeñas

partículas que se analizan individualmente. Estos modelos son útiles para simular la interacción entre las partículas del pavimento.

- Modelos de redes neuronales: Los modelos de redes neuronales son técnicas de simulación numérica que utilizan algoritmos de aprendizaje automático para analizar grandes cantidades de datos y prever el comportamiento del pavimento.

La simulación numérica es una herramienta muy útil para evaluar el comportamiento del pavimento en diferentes situaciones, lo que permite prever posibles daños y tomar medidas preventivas para prolongar su vida útil. Algunas de las ventajas de la simulación numérica son:

- Permite evaluar el comportamiento del pavimento ante diferentes condiciones de carga, temperatura y humedad.
- Permite prever posibles daños en el pavimento y tomar medidas preventivas para evitar su deterioro prematuro.
- Permite evaluar la eficacia de diferentes técnicas de mantenimiento y reparación del pavimento.
- Permite optimizar el diseño del pavimento para garantizar su resistencia ante diferentes condiciones climáticas y de tráfico.

En conclusión, los modelos de simulación numérica son herramientas fundamentales para la evaluación del comportamiento del pavimento. Estos modelos permiten simular el comportamiento del pavimento ante diferentes condiciones de carga, temperatura y humedad, lo que permite evaluar su capacidad de resistencia y prever posibles daños. La simulación numérica es una herramienta muy útil para evaluar el comportamiento del pavimento y tomar medidas preventivas para prolongar su vida útil.

2.2.8. Ensayos y pruebas de laboratorio para caracterizar el comportamiento del pavimento

Los ensayos y pruebas de laboratorio son esenciales para caracterizar el comportamiento del pavimento y evaluar su capacidad de resistencia ante diferentes condiciones de carga, temperatura y humedad. Estas pruebas permiten obtener información detallada sobre las propiedades físicas y mecánicas del pavimento, lo que facilita la selección de las técnicas de mantenimiento y reparación adecuadas.

A continuación, se describen algunos de los ensayos y pruebas de laboratorio más comunes para caracterizar el comportamiento del pavimento:

- Ensayo de resistencia a la compresión: Este ensayo permite evaluar la capacidad del pavimento para resistir cargas compresivas. El ensayo se realiza aplicando una carga compresiva sobre una muestra del pavimento y midiendo la deformación resultante.
- Ensayo de flexión: Este ensayo permite evaluar la capacidad del pavimento para resistir cargas flexionales. El ensayo se realiza aplicando una carga flexional sobre una muestra del pavimento y midiendo la deformación resultante.
- Ensayo de fatiga: Este ensayo permite evaluar la capacidad del pavimento para resistir cargas repetidas. El ensayo se realiza aplicando una carga cíclica sobre una muestra del pavimento y midiendo la deformación resultante.
- Ensayo de adhesión: Este ensayo permite evaluar la adhesión entre las diferentes capas del pavimento. El ensayo se realiza aplicando una carga de tracción sobre una muestra del pavimento y midiendo la fuerza necesaria para separar las diferentes capas.
- Ensayo de permeabilidad: Este ensayo permite evaluar la capacidad del pavimento para drenar el agua. El ensayo se realiza aplicando agua sobre

una muestra del pavimento y midiendo la cantidad de agua que se filtra a través de ella.

Además de los ensayos y pruebas de laboratorio, existen también ensayos en campo que permiten evaluar el comportamiento del pavimento en condiciones reales de carga, temperatura y humedad. Algunos de los ensayos de campo más comunes son:

- Deflectometría de impacto: Este ensayo permite evaluar la rigidez del pavimento midiendo la deflexión que se produce bajo la carga de un peso estático.
- Análisis de huellas de carga: Este ensayo permite evaluar la capacidad del pavimento para resistir cargas repetidas midiendo el grado de deformación que se produce en las huellas de las ruedas de los vehículos.
- Perfilometría láser: Este ensayo permite evaluar la rugosidad del pavimento midiendo las irregularidades presentes en su superficie.

2.2.9. Caracterización de las deficiencias y anomalías del pavimento y su relación con el clima y el tráfico vehicular

La caracterización de las deficiencias y anomalías del pavimento es esencial para evaluar su estado de conservación y determinar las medidas de mantenimiento y reparación necesarias para prolongar su vida útil. Además, es importante analizar la relación entre estas deficiencias y anomalías con las condiciones climáticas y el tráfico vehicular para comprender mejor su origen y prevenir su aparición en el futuro.

A continuación, se describen algunas de las deficiencias y anomalías más comunes del pavimento y su relación con el clima y el tráfico vehicular:

- Grietas: Las grietas son fisuras que se producen en el pavimento y que pueden ser causadas por diferentes factores como la expansión y contracción debido a las variaciones de temperatura, la deformación por cargas repetidas y la falta de adherencia entre las diferentes capas del

pavimento. Las grietas pueden conducir a la infiltración de agua y la formación de baches y fisuras más graves si no se tratan adecuadamente.

- Baches: Los baches son hundimientos o depresiones en el pavimento que se producen cuando se rompe la capa de asfalto y se expone la base de hormigón. Los baches son causados principalmente por la deformación del pavimento debido a la carga repetida de vehículos pesados y la infiltración de agua que debilita la base del pavimento.
- Desgaste superficial: El desgaste superficial es la pérdida gradual de la capa de asfalto del pavimento debido al tráfico vehicular y a la exposición a la intemperie. El desgaste superficial puede ser más pronunciado en zonas con alta incidencia de rayos UV y altas temperaturas, y puede conducir a la exposición de la base del pavimento y la formación de baches y fisuras.
- Fisuras: Las fisuras son aberturas en el pavimento que pueden ser causadas por diferentes factores como la expansión y contracción debido a las variaciones de temperatura, la deformación por cargas repetidas y la falta de adherencia entre las diferentes capas del pavimento. Las fisuras pueden conducir a la infiltración de agua y la formación de baches y fisuras más graves si no se tratan adecuadamente.
- Pérdida de adherencia: La pérdida de adherencia se produce cuando las diferentes capas del pavimento no se adhieren adecuadamente, lo que puede deberse a la falta de compactación durante la construcción, a la humedad o a la contaminación. La pérdida de adherencia puede provocar la separación de las diferentes capas del pavimento y la formación de fisuras y baches.

La relación entre estas deficiencias y anomalías del pavimento con las condiciones climáticas y el tráfico vehicular puede ser muy variable. Por ejemplo, la expansión y contracción del pavimento debido a las variaciones de temperatura pueden ser una de las principales causas de grietas y fisuras en

pavimentos ubicados en zonas con cambios bruscos de temperatura, mientras que la deformación por cargas repetidas es más común en pavimentos ubicados en zonas con alto tráfico vehicular. Por lo tanto, es importante evaluar las condiciones climáticas y el tráfico vehicular de cada zona específica para comprender mejor la relación entre estas variables y las deficiencias y anomalías del pavimento.

2.2.10. Normativa y estándares internacionales para el diseño, construcción y mantenimiento de pavimentos.

La normativa y los estándares internacionales para el diseño, construcción y mantenimiento de pavimentos son esenciales para garantizar la seguridad vial, la durabilidad y la eficiencia en la construcción y mantenimiento de carreteras y autopistas en todo el mundo. Estos estándares son establecidos por diferentes organismos y entidades internacionales, y tienen como objetivo garantizar la calidad de los pavimentos y la uniformidad en su diseño y construcción.

A continuación, se describen algunos de los principales estándares y normas internacionales para el diseño, construcción y mantenimiento de pavimentos:

- Norma ASTM D422: Esta norma establece los procedimientos para la determinación del tamaño de partícula de los suelos utilizados en la construcción de pavimentos y otras estructuras.
- Norma ASTM D1559: Esta norma establece los procedimientos para la determinación de la resistencia a la deformación de los materiales utilizados en la construcción de pavimentos.
- Norma ASTM D6931: Esta norma establece los procedimientos para la determinación de la estabilidad de los materiales utilizados en la construcción de pavimentos.

- Norma ASTM E274: Esta norma establece los procedimientos para la determinación de la temperatura crítica de los materiales utilizados en la construcción de pavimentos.
- Norma AASHTO M147: Esta norma establece los requisitos para la selección de materiales y la construcción de pavimentos flexibles.
- Norma AASHTO M173: Esta norma establece los requisitos para la selección de materiales y la construcción de pavimentos rígidos.
- Norma AASHTO M180: Esta norma establece los requisitos para la construcción de barreras de seguridad en carreteras y autopistas.
- Norma ISO 10844: Esta norma establece los requisitos para el diseño de pavimentos y la evaluación de su capacidad de carga.
- Norma ISO 13476: Esta norma establece los requisitos para la construcción de pavimentos permeables.
- Norma ISO 9001: Esta norma establece los requisitos para la gestión de la calidad en la construcción y mantenimiento de pavimentos.

2.3. Definición de términos básicos

Pavimento

Capa de material que se coloca sobre la superficie de una vía para soportar el tráfico vehicular y proporcionar una superficie de rodadura adecuada.

Comportamiento estructural

Respuesta del pavimento a las cargas y sollicitaciones a las que se encuentra sometido.

Temperatura

Magnitud que indica el grado de calor o frío de un cuerpo o del ambiente.

Tráfico vehicular

Flujo de vehículos que circulan por una vía en un determinado periodo de tiempo.

Resistencia

Capacidad del pavimento para soportar las cargas a las que se encuentra sometido.

Deformación

Cambio de forma que experimenta el pavimento bajo la acción de las cargas.

Deficiencias

Imperfecciones o fallos en el pavimento que afectan su calidad y durabilidad.

Anomalías

Irregularidades o comportamientos inesperados en el pavimento que pueden estar relacionados con factores como la temperatura y el tráfico vehicular.

Vida útil

Periodo de tiempo durante el cual el pavimento es capaz de cumplir con su función.

Mantenimiento

Actividades necesarias para conservar y reparar el pavimento con el fin de prolongar su vida útil.

Reparación

Acciones necesarias para corregir las deficiencias y anomalías del pavimento.

Diseño

Proceso mediante el cual se establecen las características y dimensiones del pavimento en función de su uso y las condiciones ambientales y de tráfico.

Construcción

Proceso mediante el cual se lleva a cabo la ejecución del diseño del pavimento en el terreno.

Normativas y estándares

Regulaciones y criterios técnicos establecidos por organismos y entidades encargadas de la construcción y mantenimiento de pavimentos para garantizar su calidad y seguridad.

2.4. Formulación de hipótesis

2.4.1. Hipótesis general

La exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular tienen un impacto significativo en el comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco.

2.4.2. Hipótesis específica

- La exposición prolongada a altas temperaturas reduce la resistencia del pavimento y aumenta su vulnerabilidad a la deformación y fallas.
- El tráfico vehicular pesado y el número de vehículos que circulan por una vía son factores que influyen directamente en la deformación del pavimento.
- Las deficiencias y anomalías más comunes del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco son el agrietamiento, la segregación y la deformación, y están relacionadas con la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular.

2.5. Identificación de variables

2.5.1. Variable independiente

Las variables independientes son:

- Exposición a altas temperaturas: Se refiere al grado de exposición del pavimento a temperaturas elevadas en la ciudad de Cerro de Pasco.
- Tráfico vehicular: Se refiere al volumen y tipo de vehículos que circulan por la vía donde se encuentra el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco.

2.5.2. Variable dependiente

La variable dependiente en la investigación es el comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco. Se refiere a la capacidad del pavimento para soportar las cargas del tráfico y resistir la deformación y el deterioro a lo largo del tiempo. En este caso, se medirá a través de diferentes indicadores, como la resistencia a la carga, la deformación, la rugosidad y la durabilidad del pavimento en función de la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular.

2.5.3. Variable Interviniente

En la investigación "Caracterización del comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco en función de la temperatura y el tráfico vehicular - 2023", la variable interviniente es el clima. El clima puede influir en la exposición del pavimento a altas temperaturas y puede tener un impacto en la durabilidad del pavimento. Por lo tanto, es importante tener en cuenta el clima en la investigación y en el análisis de los resultados. Sin embargo, el clima no es una variable independiente en la investigación, ya que no puede ser manipulado o controlado. En cambio, es una variable que puede influir en la relación entre las variables independientes (exposición a altas temperaturas y tráfico vehicular) y la variable dependiente (comportamiento estructural del pavimento).

2.6. Definición operacional de variables e indicadores

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Exposición a altas temperaturas	Duración e intensidad de la exposición del pavimento a temperaturas elevadas	Tiempo en horas de exposición a altas temperaturas diariamente	Tiempo (horas)	Horas de exposición a altas temperaturas	Escala continua
Tráfico vehicular	Cantidad de vehículos que circulan por la vía y su carga	Número de vehículos por unidad de tiempo y carga vehicular	Cantidad de vehículos	Número de vehículos y carga vehicular	Escala discreta
Comportamiento estructural del pavimento	Características y propiedades del pavimento en relación a su resistencia, deformación, deficiencias y anomalías	Resistencia, deformación, deficiencias y anomalías observadas	Resistencia, deformación, deficiencias y anomalías	Niveles de resistencia, niveles de deformación, presencia de deficiencias y anomalías	Escala nominal/ordina

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

3.1. Tipo de investigación

La investigación "caracterización del comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de cerro de pasco en función de la temperatura y el tráfico vehicular - 2023" se puede clasificar como una investigación aplicada y exploratoria.

Es aplicada porque busca aplicar los conocimientos teóricos y prácticos existentes en el campo de la ingeniería civil para resolver un problema práctico y concreto relacionado con el comportamiento del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco.

Por otro lado, es exploratoria porque el tema de estudio es relativamente nuevo en la región y se requiere de una exploración inicial para identificar las relaciones entre las variables involucradas, en este caso, la exposición a altas temperaturas, el tráfico vehicular y el comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco. También se buscará identificar las deficiencias y anomalías más comunes del pavimento relacionadas con la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular.

3.2. Nivel de investigación

El nivel de investigación de este proyecto es un nivel mixto o combinado. Combina elementos de investigación descriptiva y correlacional.

El enfoque descriptivo se utiliza para caracterizar y describir el comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco en función de la temperatura y el tráfico vehicular. Se recopilarán datos y se analizarán estadísticas descriptivas para obtener una comprensión detallada de las características y propiedades del pavimento, así como de las deficiencias y anomalías presentes.

Por otro lado, el enfoque correlacional se emplea para establecer la relación entre la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular con el comportamiento estructural del pavimento. Se analizarán las correlaciones entre estas variables y se determinará si existe una relación significativa entre ellas.

Al combinar estos enfoques descriptivos y correlacionales, el proyecto busca proporcionar una descripción detallada del comportamiento del pavimento y establecer las relaciones entre las variables involucradas. Esto permitirá obtener información relevante para comprender cómo la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular afectan al pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco.

3.3. Método de investigación

El método de investigación utilizado en la investigación "caracterización del comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco en función de la temperatura y el tráfico vehicular - 2023" se basa en un enfoque empírico-analítico, que combina la recopilación de datos empíricos con un análisis cuantitativo y cualitativo.

En primer lugar, se realizará un levantamiento de información bibliográfica y documental sobre los temas relacionados con el comportamiento del pavimento, el impacto del clima y el tráfico vehicular, y las técnicas de

mantenimiento y reparación de pavimentos. Esta revisión permitirá obtener una base teórica sólida para la investigación y definir las variables a estudiar.

Luego, se procederá a la recopilación de datos empíricos en el campo, que se llevará a cabo mediante la realización de pruebas y ensayos en el pavimento, así como mediante la realización de encuestas a los usuarios de la vía y a los expertos en pavimentos.

El análisis de los datos recopilados se realizará mediante técnicas estadísticas y análisis cualitativos, que permitirán identificar las relaciones entre las variables estudiadas y determinar la validez de las hipótesis planteadas.

Finalmente, se elaborarán conclusiones y recomendaciones basadas en los resultados obtenidos, y se presentará un informe final que incluirá una síntesis de la investigación realizada, así como las recomendaciones para la mejora del comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco.

Es importante destacar que el método de investigación utilizado en esta investigación se basa en la observación rigurosa de los fenómenos que se estudian y en la aplicación sistemática de técnicas de análisis para llegar a conclusiones válidas y confiables.

3.4. Diseño de la investigación

El diseño de investigación utilizado en la investigación "caracterización del comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco en función de la temperatura y el tráfico vehicular - 2023" es el diseño no experimental, de tipo transversal o de corte transversal.

Este diseño no experimental implica la recopilación de datos en un momento específico, en lugar de manipular variables y observar los efectos en el tiempo. En este caso, se llevará a cabo una investigación en un momento específico sobre el comportamiento del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco, considerando los factores de temperatura y tráfico vehicular.

El diseño transversal es el más adecuado para estudios en los que el interés se centra en una única variable o en un conjunto de variables que se pueden medir en un momento específico. En este caso, la variable de interés es el comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco en función de la temperatura y el tráfico vehicular.

En este diseño, se llevará a cabo una recolección de datos a través de pruebas y ensayos en el pavimento, así como mediante la realización de encuestas a los usuarios de la vía y a los expertos en pavimentos. Los datos obtenidos serán analizados cuantitativamente y cualitativamente para identificar las relaciones entre las variables estudiadas y para llegar a conclusiones válidas y confiables.

Es importante destacar que este diseño de investigación permitirá una evaluación precisa y detallada del comportamiento del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco, lo que permitirá identificar las principales deficiencias y anomalías del pavimento, evaluar las medidas de reparación y mantenimiento más efectivas, y proponer estrategias para prolongar la vida útil del pavimento en el futuro.

3.5. Población y muestra

3.5.1. Población

Pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco en función de la temperatura y el tráfico vehicular - 2023" está compuesta por todo el pavimento existente en la ciudad de Cerro de Pasco y los usuarios de las vías que transitan por esta ciudad.

La ciudad de Cerro de Pasco se encuentra ubicada en la región central de Perú, en la provincia de Pasco, y cuenta con una población aproximada de 70,000 habitantes. La ciudad se encuentra a una altitud de más de 4,300 metros sobre el nivel del mar, lo que la convierte en una de las ciudades más altas del mundo.

En este estudio, se tomarán en cuenta todas las vías pavimentadas existentes en la ciudad, independientemente de su tamaño, uso o ubicación. Asimismo, se considerarán todos los usuarios de las vías que transiten por la ciudad de Cerro de Pasco, incluyendo conductores de vehículos particulares, transporte público, carga pesada, así como peatones y ciclistas.

Es importante destacar que la población de esta investigación es relevante para la comprensión del comportamiento del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco, lo que permitirá establecer medidas y estrategias adecuadas para prolongar su vida útil y mejorar la calidad de vida de los usuarios de las vías en esta ciudad.

3.5.2. Muestra

La muestra de la investigación "Caracterización del comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco en función de la temperatura y el tráfico vehicular - 2023" estará compuesta por un conjunto representativo de vías pavimentadas en la ciudad de Cerro de Pasco y una muestra de usuarios de las vías que transitan por esta ciudad.

Para la selección de las vías pavimentadas, se utilizará un muestreo estratificado por conglomerados, donde se dividirá la ciudad en distintas zonas o estratos, considerando factores como el tipo de uso de la vía, el tráfico vehicular, el clima, entre otros. Posteriormente, se seleccionarán aleatoriamente un número adecuado de vías dentro de cada estrato, para conformar la muestra.

El muestreo por conveniencia implica seleccionar las vías basándose en su disponibilidad y accesibilidad, eligiendo aquellas que sean más convenientes o fáciles de acceder para realizar las mediciones y recopilar los datos. Esto puede implicar seleccionar vías cercanas a la ubicación del equipo de investigación o vías que sean más transitadas.

En cuanto a los usuarios de las vías, se utilizará una muestra aleatoria simple de conductores de vehículos particulares, transporte público, carga

pesada, peatones y ciclistas, que transiten por las vías seleccionadas en la muestra de vías pavimentadas. Se tomarán en cuenta factores como la hora del día, el día de la semana y las condiciones climáticas para lograr una muestra representativa y adecuada.

Es importante destacar que la muestra de esta investigación será seleccionada de manera rigurosa y cuidadosa, para que sea lo más representativa posible de la población de interés, con el objetivo de obtener resultados confiables y precisos que permitan establecer conclusiones válidas y relevantes para el estudio.

3.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Para la investigación "caracterización del comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de cerro de pasco en función de la temperatura y el tráfico vehicular - 2023", se utilizarán diversas técnicas e instrumentos de recolección de datos que permitirán obtener información relevante sobre las variables de estudio. A continuación, se describen algunas de ellas:

- Observación directa: Esta técnica permitirá la recolección de datos sobre las características de las vías pavimentadas, como el tipo de pavimento, el ancho de la vía, la señalización, entre otros, así como sobre el tráfico vehicular que circula por ellas. La observación se realizará de manera sistemática y en distintos horarios y días de la semana para obtener información más completa.
- Ensayos y pruebas de laboratorio: Se llevarán a cabo ensayos y pruebas de laboratorio para evaluar la resistencia y deformación del pavimento, así como su comportamiento térmico. Entre los instrumentos que se utilizarán para estos ensayos se encuentran el deflectómetro de impacto, el ensayo de carga puntual, el ensayo de fatiga, entre otros.
- Encuestas: Se aplicarán encuestas a los usuarios de las vías pavimentadas para conocer su opinión sobre la calidad del pavimento y el tráfico vehicular.

Las encuestas se aplicarán de manera aleatoria y en distintos horarios y días de la semana para obtener información más representativa.

- Registro de datos climáticos: Se recopilarán datos climáticos, como la temperatura y la humedad relativa, para poder correlacionarlos con el comportamiento estructural del pavimento y su vida útil.

3.7. Técnicas de procesamiento y análisis de datos

- Análisis estadístico descriptivo: se utilizará el análisis estadístico descriptivo para resumir los datos y obtener medidas de tendencia central, dispersión y forma. Esto permitirá una mejor comprensión de los datos recopilados y ayudará a identificar patrones y tendencias en los resultados.
- Análisis de fallas: Se utilizará el análisis de fallas para identificar las principales deficiencias y anomalías del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco y evaluar cómo se relacionan con la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular.
- Análisis de costo-beneficio: Se utilizará el análisis de costo-beneficio para evaluar la efectividad de diferentes medidas de reparación y mantenimiento en términos de costo y beneficio. Esto permitirá identificar las medidas más rentables para prolongar la vida útil del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco.
- Análisis de riesgos: Se utilizará el análisis de riesgos para evaluar los riesgos asociados con diferentes niveles de exposición a altas temperaturas y tráfico vehicular. Esto permitirá identificar las áreas de la ciudad de Cerro de Pasco con mayor riesgo de fallas en el pavimento y priorizar las medidas de reparación y mantenimiento en consecuencia.

3.8. Tratamiento estadístico

El tratamiento estadístico es un proceso crucial en la investigación, ya que permite analizar los datos recopilados y determinar si las hipótesis planteadas son válidas o no. En el caso de la investigación "Caracterización del

comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco en función de la temperatura y el tráfico vehicular - 2023", se utilizarán diversas técnicas de análisis estadístico para procesar los datos obtenidos.

- En primer lugar, se llevará a cabo un análisis descriptivo de los datos, que consistirá en calcular medidas de tendencia central y dispersión, como la media, la mediana, la moda, la desviación estándar y el rango. Esto permitirá obtener una visión general de los datos y determinar si existen valores atípicos o errores de medición.
- Luego, se realizará un análisis de correlación para determinar la relación entre las variables dependientes e independientes. Se utilizarán diferentes métodos de correlación, como la correlación de Pearson o la correlación de Spearman, dependiendo del tipo de datos y de la distribución de las variables.
- Además, se llevará a cabo un análisis de regresión para evaluar la relación entre las variables y predecir el comportamiento del pavimento en función de la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular. Se utilizarán diferentes modelos de regresión, como la regresión lineal simple o múltiple, dependiendo de la complejidad de los datos y de las variables involucradas.
- Por último, se realizará un análisis de varianza (ANOVA) para determinar si existen diferencias significativas entre las diferentes muestras o grupos de datos. Esto permitirá evaluar la efectividad de las medidas de reparación y mantenimiento propuestas en la investigación y determinar si existen diferencias significativas en la resistencia y deformación del pavimento en función de la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular.
- En resumen, el tratamiento estadístico de la investigación "Caracterización del comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco en función de la temperatura y el tráfico vehicular - 2023" incluirá diversas técnicas de análisis descriptivo, correlación, regresión y ANOVA

para procesar y analizar los datos recopilados y determinar la validez de las hipótesis planteadas.

3.9. Orientación ética filosófica y epistémica

Como investigadores, debemos asegurarnos de que nuestros métodos y resultados sean éticos y respeten los derechos y la dignidad de los participantes y de la población en general. Es importante que nuestra investigación no tenga consecuencias negativas para las personas o la sociedad en su conjunto.

Por lo tanto, es necesario seguir ciertos principios éticos en nuestra investigación. Debemos asegurarnos de obtener el consentimiento informado de los participantes y proteger su privacidad y confidencialidad. Además, debemos ser transparentes y honestos en nuestras comunicaciones y presentar los resultados con precisión y sin sesgos.

También debemos evitar cualquier forma de discriminación, explotación o daño a las personas o la naturaleza en nuestra investigación. Debemos mantener altos estándares éticos y estar dispuestos a corregir cualquier error o malentendido que pueda surgir durante el proceso de investigación.

En resumen, nuestra investigación debe ser guiada por los principios éticos de integridad, respeto, responsabilidad y beneficencia. Solo así podemos asegurar que nuestra investigación sea valiosa y contribuya al bienestar de la sociedad.

CAPÍTULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. Descripción del trabajo de campo

4.1.1. Procedimientos y metodología utilizados en el trabajo de campo para la caracterización del comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco.

El trabajo de campo realizado para la caracterización del comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco se llevó a cabo siguiendo una metodología rigurosa y sistemática. El objetivo principal fue recopilar datos precisos y relevantes que permitieran comprender cómo el pavimento se comporta bajo la influencia de la temperatura y el tráfico vehicular.

En primer lugar, se realizó una planificación detallada del trabajo de campo, que incluyó la identificación de las ubicaciones de las vías pavimentadas a estudiar y la selección de los momentos adecuados para llevar a cabo las mediciones. Se tuvieron en cuenta factores como las condiciones climáticas, el flujo de tráfico y la disponibilidad de equipos y personal necesario.

Una vez en el sitio, se procedió a realizar mediciones y ensayos en las vías pavimentadas seleccionadas. Estos procedimientos se llevaron a cabo

utilizando equipos especializados y técnicas específicas para la recolección de datos. Algunos de los procedimientos utilizados fueron los siguientes:

1. Evaluación visual: Se realizó una inspección visual detallada de la superficie del pavimento para identificar deficiencias, anomalías, agrietamientos y deformaciones visibles a simple vista. Se registraron las características observadas y su ubicación en las vías.
2. Medición de resistencia: Se utilizaron dispositivos como el deflectómetro de impacto para medir la resistencia del pavimento. Estos dispositivos aplican una carga y miden la respuesta del pavimento, lo que permite evaluar su capacidad para soportar cargas y su resistencia estructural.
3. Registro de datos climáticos: Se tomaron mediciones de temperatura ambiente y de la superficie del pavimento utilizando termómetros y sensores de temperatura. Esto permitió obtener información precisa sobre la temperatura y su variación a lo largo del día.
4. Conteo de tráfico: Se utilizaron contadores (personal humano) de tráfico para registrar el volumen de vehículos que circulaban por las vías seleccionadas. Estos contadores se instalaron estratégicamente y se mantuvieron durante un período de tiempo determinado para obtener datos representativos.

Además de estos procedimientos, se recopiló información adicional a través de encuestas a los usuarios de las vías y a los expertos en pavimentos. Estas encuestas se diseñaron para obtener información sobre la percepción de los usuarios sobre la calidad del pavimento, las deficiencias observadas y las recomendaciones para su mejora.

En cuanto a la metodología utilizada, se siguió un enfoque mixto que combinó técnicas cualitativas y cuantitativas. Los datos cuantitativos, como las mediciones de resistencia y las mediciones climáticas, se analizaron utilizando técnicas estadísticas para obtener resultados numéricos y conclusiones

cuantitativas. Los datos cualitativos, como las observaciones visuales y las respuestas de las encuestas, se analizaron mediante técnicas de análisis cualitativo para identificar patrones, tendencias y temas recurrentes.

Además, se aplicaron técnicas de muestreo para garantizar la representatividad de la muestra de vías pavimentadas y usuarios de las vías. Se utilizó un muestreo estratificado por conglomerados para la selección de las vías pavimentadas, dividiendo la ciudad en diferentes zonas y seleccionando aleatoriamente vías dentro de cada zona. Para la selección de los usuarios de las vías, se utilizó un muestreo aleatorio simple para garantizar la inclusión de diferentes tipos de usuarios y condiciones de tráfico.

Por lo tanto, los procedimientos y la metodología utilizados en el trabajo de campo para la caracterización del comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco fueron rigurosos y sistemáticos. Se realizaron mediciones, evaluaciones y recopilación de datos utilizando una variedad de técnicas y equipos especializados. Se siguió un enfoque mixto, combinando técnicas cualitativas y cuantitativas, y se aplicaron técnicas de muestreo para garantizar la representatividad de la muestra. El resultado fue una recopilación de datos detallada y precisa que permitió comprender el comportamiento del pavimento en relación con la temperatura y el tráfico vehicular en la ciudad de Cerro de Pasco.

➤ **Descripción respecto a la encuesta**

La encuesta practicada es el siguiente:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:

1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Diariamente
 - b) Varias veces a la semana

- c) Ocasionalmente
 - d) Raramente
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
- a) Muy malo
 - b) Malo
 - c) Regular
 - d) Bueno
 - e) Muy bueno
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
- a) Sí
 - b) No
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
- a) Sí, definitivamente
 - b) Sí, en cierta medida
 - c) No estoy seguro
 - d) No, no creo que sea un factor relevante
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
- a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - b) Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Encuesta para expertos en pavimentos:

1. ¿Cuál es su especialidad o área de conocimiento en relación con los pavimentos?
 2. Diseño de pavimentos
 3. Construcción y supervisión de obras
 4. Mantenimiento y reparación de pavimentos
 5. Investigación académica
2. Según su experiencia, ¿cuáles son las principales deficiencias y anomalías que ha observado en el pavimento de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Agrietamiento
 - b) Deformaciones
 - c) Desprendimientos o segregaciones
3. ¿Considera que la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular son factores determinantes en el deterioro del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Sí, definitivamente
 - b) Sí, en cierta medida
 - c) No estoy seguro
 - d) No, no creo que sean factores relevantes
4. Según su criterio, ¿qué medidas de reparación y mantenimiento considera más efectivas para prolongar la vida útil del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Sellado de grietas y baches
 - b) Reciclado del pavimento
 - c) Reforzamiento estructural

Encuesta para peatones y ciclistas:

1. ¿Utiliza las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco como peatón o ciclista?
 - a) Sí, regularmente
 - b) Sí, ocasionalmente
 - c) No, raramente

2. En su experiencia, ¿ha notado algún tipo de deterioro o irregularidades en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - a) Sí
 - b) No

3. ¿Cree que el estado del pavimento afecta su seguridad y comodidad como peatón o ciclista?
 - a) Sí, significativamente
 - b) Sí, en cierta medida
 - c) No, no creo que sea un factor relevante

4. ¿Qué aspectos considera más importantes para mejorar la infraestructura vial y la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Construir y mantener aceras y ciclovías adecuadas
 - b) Mejorar la señalización y la iluminación en las vías
 - c) Reducir la velocidad del tráfico vehicular

La encuesta diseñada tiene como objetivo recopilar información sobre la percepción y experiencia de diferentes grupos de interés en relación con el pavimento de la ciudad de Cerro de Pasco. A continuación, se realizará un análisis técnico de las preguntas formuladas y los conceptos relacionados con la ingeniería civil.

Encuesta para conductores de vehículos particulares:

- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?

Esta pregunta busca determinar la frecuencia de uso de las vías pavimentadas por parte de los conductores de vehículos particulares. La respuesta a esta pregunta proporciona una idea de la carga de tráfico que soporta el pavimento en términos de número de vehículos y la posible exposición a condiciones ambientales cambiantes.

- En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?

Esta pregunta busca obtener una calificación subjetiva de la calidad del pavimento. La escala de calificación proporciona una indicación general de la satisfacción de los conductores con el estado del pavimento, donde "1" representa una calidad muy mala y "5" una calidad muy buena.

- ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?

Esta pregunta se centra en recopilar información sobre la presencia de problemas estructurales y superficiales en el pavimento. Los baches, grietas y deformaciones son indicadores de deficiencias en la construcción o mantenimiento del pavimento, y su presencia puede afectar la comodidad y seguridad de los conductores.

- ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?

Esta pregunta busca evaluar la percepción de los conductores sobre el impacto de las altas temperaturas en el pavimento. Las altas temperaturas pueden provocar cambios en las propiedades físicas del

pavimento, como la expansión térmica y la disminución de la resistencia, lo que a su vez puede contribuir al deterioro del pavimento.

- En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
Esta pregunta busca conocer las opiniones de los conductores sobre las acciones prioritarias para mejorar la calidad del pavimento. Las opciones presentadas se centran en el mantenimiento regular y oportuno, la implementación de técnicas de construcción duraderas y la mejora del sistema de drenaje. Estas acciones están relacionadas con el mantenimiento preventivo y correctivo del pavimento para garantizar su funcionamiento adecuado y prolongar su vida útil.

Encuesta para expertos en pavimentos:

- ¿Cuál es su especialidad o área de conocimiento en relación con los pavimentos?

Esta pregunta busca identificar el campo de especialización de los expertos en pavimentos, como el diseño, la construcción, el mantenimiento y la investigación académica. Esta información permite comprender las perspectivas y conocimientos específicos que los expertos pueden aportar al estudio.

- Según su experiencia, ¿cuáles son las principales deficiencias y anomalías que ha observado en el pavimento de la ciudad de Cerro de Pasco?

Esta pregunta se enfoca en recopilar información sobre las deficiencias más comunes observadas en el pavimento de la ciudad. Las opciones presentadas incluyen el agrietamiento, las deformaciones y los desprendimientos o segregaciones. Estos problemas estructurales y superficiales pueden afectar la durabilidad y el rendimiento del pavimento.

- ¿Considera que la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular son factores determinantes en el deterioro del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?

Esta pregunta busca obtener la opinión de los expertos sobre la influencia de las altas temperaturas y el tráfico vehicular en el deterioro del pavimento. Estos factores son considerados comúnmente como variables significativas que pueden afectar la vida útil y el comportamiento del pavimento.

- Según su criterio, ¿qué medidas de reparación y mantenimiento considera más efectivas para prolongar la vida útil del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?

Esta pregunta busca obtener la perspectiva de los expertos sobre las medidas de reparación y mantenimiento más efectivas para prolongar la vida útil del pavimento. Las opciones presentadas incluyen el sellado de grietas y baches, el reciclado del pavimento y el reforzamiento estructural. Estas medidas están diseñadas para corregir y prevenir problemas, mejorar la resistencia y prolongar la vida útil del pavimento.

Encuesta para peatones y ciclistas:

- ¿Utiliza las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco como peatón o ciclista?

Esta pregunta busca determinar si los encuestados utilizan las vías pavimentadas como peatones o ciclistas. La respuesta a esta pregunta proporciona información sobre la interacción de los peatones y ciclistas con el pavimento y su experiencia personal en relación con su calidad y seguridad.

- En su experiencia, ¿ha notado algún tipo de deterioro o irregularidades en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?

Esta pregunta se centra en recopilar información sobre la percepción de los encuestados en cuanto a la presencia de deterioro o irregularidades en las vías pavimentadas. La identificación de tales problemas proporciona información sobre la calidad percibida y la seguridad de las vías para los peatones y ciclistas.

- ¿Cree que el estado del pavimento afecta su seguridad y comodidad como peatón o ciclista?

Esta pregunta busca evaluar la percepción de los peatones y ciclistas sobre el impacto del estado del pavimento en su seguridad y comodidad. El pavimento en mal estado puede ser un factor de riesgo para los usuarios vulnerables de las vías, como los peatones y ciclistas.

- ¿Qué aspectos considera más importantes para mejorar la infraestructura vial y la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?

Esta pregunta busca obtener la opinión de los peatones y ciclistas sobre los aspectos más importantes para mejorar la infraestructura vial y la calidad del pavimento. Las opciones presentadas incluyen construir y mantener aceras y ciclovías adecuadas, mejorar la señalización y la iluminación en las vías, y reducir la velocidad del tráfico vehicular. Estas acciones están relacionadas con la seguridad y comodidad de los peatones y ciclistas en las vías pavimentadas.

➤ **Muestreo de Las vías**

Para realizar el muestreo de las vías pavimentadas en la ciudad de Cerro de Pasco, considerando la división en tres distritos (Chaupimarca, Yanacancha y Simón Bolívar) y las zonas específicas dentro de cada distrito, se ha seguido las siguientes pautas:

División por estratos:

- a) Distrito de Chaupimarca: Dividir el distrito en zonas o estratos según características relevantes para el estudio, como el tipo de uso de la vía (residencial, comercial), el tráfico vehicular (alto, medio, bajo), y la ubicación geográfica.
- b) Distrito de Yanacancha (San Juan Pampa): Dividir la zona de San Juan Pampa en subzonas o estratos considerando características similares a las mencionadas anteriormente.
- c) Distrito de Simón Bolívar (Paragsha): Dividir la zona de Paragsha en subzonas o estratos teniendo en cuenta características similares a las mencionadas anteriormente.

Muestro por conveniencia

- En primer lugar, realicé un estudio previo y recopilé información sobre las calles pavimentadas en los tres distritos de Cerro de Pasco: Chaupimarca, Yanacancha (específicamente San Juan Pampa) y Simón Bolívar (específicamente Paragsha). Durante este proceso, identifiqué las calles principales y las vías de mayor tráfico dentro de cada distrito.
- Luego, basándome en información relevante como el flujo de vehículos, la presencia de transporte público, la actividad comercial y los puntos de interés, prioricé las calles que consideré más concurridas y pertinentes para mi investigación.
- Posteriormente, procedí a verificar las condiciones de acceso y seguridad de las calles seleccionadas antes de confirmar la selección final. Era crucial asegurarme de que estas calles fueran accesibles y no tuvieran restricciones legales o de seguridad que pudieran interferir con mi trabajo de campo.

- Con el fin de proporcionar transparencia y contexto en mi metodología, registré y documenté detalladamente todo el proceso de selección de calles por conveniencia. Además, justifiqué cuidadosamente las razones por las cuales elegí específicamente estas calles, enfocándome en su nivel de concurridad y su relevancia para el estudio.
- Es importante tener en cuenta que el muestreo por conveniencia puede introducir sesgos en la muestra, ya que las calles seleccionadas no representan necesariamente todas las características de las vías pavimentadas en la ciudad. Por lo tanto, al interpretar los resultados del estudio, es fundamental considerar estas limitaciones y ser consciente de las posibles generalizaciones que se puedan hacer a partir de los datos obtenidos.

En el proyecto de investigación, se utilizará un muestreo aleatorio simple para determinar la muestra de participantes que serán encuestados en la ciudad de Cerro de Pasco. El objetivo es obtener una muestra representativa de la población en general, sin restricciones específicas en cuanto a características demográficas o socioeconómicas.

Considerando que el último censo disponible, realizado en 2007, reportó una población total de más de 56,959 habitantes en los distritos de Chaupimarca, Yanacancha y Simón Bolívar, se ha determinado que una muestra de aproximadamente 150 participantes será suficiente para obtener resultados significativos.

Para calcular el tamaño de muestra, se aplicó la fórmula para muestras finitas, que tiene en cuenta el tamaño de la población. Con un nivel de confianza del 95% y un error máximo permitido del 5%, se obtuvo un tamaño de muestra aproximado de 384 personas.

El proceso de selección de los participantes se realizará de manera aleatoria, asegurando que todas las personas que transiten por las calles

de Cerro de Pasco tengan la misma oportunidad de ser seleccionadas. Se implementarán técnicas de selección al azar, como la asignación de números a los transeúntes y el uso de tablas o generadores de números aleatorios para determinar los participantes de la muestra.

Es importante destacar que, aunque se busca obtener una muestra representativa, existe la posibilidad de que la muestra resultante no refleje exactamente la diversidad de la población de Cerro de Pasco. Sin embargo, se realizarán los esfuerzos necesarios para garantizar la aleatoriedad y la imparcialidad en la selección de los participantes, lo que contribuirá a obtener resultados confiables y válidos para el estudio de la caracterización del comportamiento estructural del pavimento en la ciudad.

Para realizar el cálculo del tamaño de muestra, se utilizó la fórmula para muestras finitas, que tiene en cuenta el tamaño de la población. La fórmula es la siguiente:

$$n = \frac{Z^2 * p * q}{(e^2 * (N - 1) + Z^2 * p * q)}$$

Donde:

- n = tamaño de muestra necesario
- Z = valor crítico de la distribución normal estándar (por ejemplo, para un nivel de confianza del 95%, Z = 1.96)
- p = estimación de la proporción (en ausencia de una estimación precisa, se puede utilizar p = 0.5 para obtener un tamaño de muestra máximo)
- q = 1 - p
- e = error máximo permitido (generalmente se expresa como un porcentaje)
- N = tamaño de la población

Tomando en cuenta los valores anteriores y con un nivel de confianza del 95% y un error máximo permitido del 5%, el cálculo sería el siguiente:

- $n = (1.96^2 * 0.5 * 0.5) / (0.05^2 * (56959 - 1) + 1.96^2 * 0.5 * 0.5)$
- $n = 384.16$

➤ **Determinación de las calles principales**

En base a la encuesta realizada se determinó lo siguientes resultados:

Tabla 1: Resultados de encuesta realizado a 384 personas (Fuente: Propio)

Calle	Distrito	Nivel de Transito (1-10)
Avenida Alfonso Rivera	Chaupimarca	2
Avenida Circunvalación Arenales	Chaupimarca	1
Avenida Fuerza Minera	Chaupimarca	2
Avenida Oro	Chaupimarca	1
Avenida Yauli	Chaupimarca	5
Calle Ayacucho	Chaupimarca	1
Calle Chaupimarca	Chaupimarca	1
Calle Diamante	Chaupimarca	2
Calle La Cultura	Chaupimarca	1
Calle La Paz	Chaupimarca	1
Calle La Victoria	Chaupimarca	2
Calle Los Angeles	Chaupimarca	1
Calle Los Libertadores	Chaupimarca	1
Calle Real de Minas	Chaupimarca	4
Huancavelica	Chaupimarca	1
Huancayo	Chaupimarca	2
Jirón Bolognesi	Chaupimarca	7
Jirón Cobalto	Chaupimarca	1
Jirón Cobre	Chaupimarca	2
Jirón Diamante	Chaupimarca	1
Jirón El Prado	Chaupimarca	2
Jirón Estaño	Chaupimarca	1
Jirón Hierro	Chaupimarca	2
Jirón Junín	Chaupimarca	1
Jirón Leoncio Prado	Chaupimarca	3
Jirón Libertad	Chaupimarca	1
Jirón Lima	Chaupimarca	8
Jirón Matadeira	Chaupimarca	6
Jirón Moquegua	Chaupimarca	7
Jirón Nazca	Chaupimarca	1

Jirón Patarcocha	Chaupimarca	3
Jirón Plata	Chaupimarca	1
Jirón Tahuantinsuyo	Chaupimarca	1
Jirón Yauli	Chaupimarca	5
Jirón Zinc	Chaupimarca	1
Pasaje Celso Curi	Chaupimarca	2
Pasaje Grau	Chaupimarca	1
Pasaje Huaricapcha	Chaupimarca	2
Pasaje Pirita	Chaupimarca	1
Pedro Caballero	Chaupimarca	1
San Cristóbal	Chaupimarca	5
Túpac Amaru	Chaupimarca	4
Avenida El Minero	Simón Bolívar	6
Calle Martires de Rancas	Simón Bolívar	1
Calle Vanadio	Simón Bolívar	2
Calle Carrión	Simón Bolívar	3
Jirón 28 de Julio	Simón Bolívar	4
Av. San Andres	Simón Bolívar	5
Pasaje Bolognesi	Simón Bolívar	1
Avenida El Bolivar	Yanacancha	5
Avenida Daniel Alcides Carrion	Yanacancha	7
Avenida El Minero	Yanacancha	8
Calle Los Proceres	Yanacancha	7
Jr. Manuel A. Segura	Yanacancha	2
Calle Victor Romero	Yanacancha	1
Jirón Santa Rosa	Yanacancha	1
Jirón Tacna	Yanacancha	1

La encuesta se llevó a cabo en tres distritos de Cerro de Pasco: Chaupimarca, Simón Bolívar y Yanacancha. Se recopilaron datos sobre el nivel de tráfico en diferentes calles de estos distritos, utilizando una escala del 1 al 10 para representar el nivel de tráfico, donde 1 indica un nivel bajo y 10 indica un nivel alto de tráfico.

En el distrito de Chaupimarca, se observa una variación en el nivel de tráfico de las calles encuestadas. Por ejemplo, la Avenida Circunvalación Arenales y la Calle Chaupimarca muestran un nivel de tráfico bajo, con valores de 1 en la escala utilizada. En contraste, el Jirón Lima presenta el nivel más alto de tráfico registrado en Chaupimarca, con un valor de 8 en la escala.

En el distrito de Simón Bolívar, se encuestaron varias calles, y se observa una diversidad en los niveles de tráfico. Por ejemplo, la Calle Martires de Rancas y el Pasaje Bolognesi presentan niveles de tráfico bajos, con valores de 1 en la escala. Por otro lado, la Avenida El Minero muestra un nivel de tráfico moderado, con un valor de 6.

En el distrito de Yanacancha, también se identifican diferentes niveles de tráfico en las calles encuestadas. Por ejemplo, la Calle Victor Romero y el Jirón Santa Rosa presentan niveles de tráfico bajos, con valores de 1 en la escala. En contraste, la Avenida Daniel Alcides Carrion muestra un nivel de tráfico alto, con un valor de 7.

Es importante tener en cuenta que estos resultados se basan en una muestra de 384 personas y pueden variar ligeramente en relación con el total de la población. Además, el muestreo se realizó de forma aleatoria en las calles de Cerro de Pasco, lo que proporciona una aproximación representativa, pero puede existir cierto sesgo debido a la ubicación y el momento de la encuesta.

Estos resultados pueden ser útiles para comprender la distribución del tráfico en las calles de los distritos mencionados y pueden servir como base para futuros estudios de movilidad urbana y planificación del transporte en Cerro de Pasco.

Basándome en los niveles de tráfico reportados en los resultados de la encuesta, seleccionaré tres calles por cada distrito (Chaupimarca, Simón Bolívar y Yanacancha) que se consideran las más concurridas o con mayor tráfico. A continuación, describiré las razones por las cuales se han elegido estas calles:

Distrito de Chaupimarca:

1. Jirón Bolognesi: Esta calle ha sido seleccionada debido a su alto nivel de tráfico registrado en la encuesta, con un valor de 7 en la escala.

Además, el Jirón Bolognesi es una vía principal que atraviesa el distrito y conecta diferentes áreas comerciales y residenciales.

2. Jirón Lima: Se ha elegido esta calle debido a su elevado nivel de tráfico, con un valor de 8 en la escala. El Jirón Lima es una arteria importante que conecta diferentes partes del distrito y es conocida por albergar numerosos establecimientos comerciales y servicios.
3. Avenida Yauli: Esta avenida ha sido seleccionada por su nivel de tráfico moderado, con un valor de 5 en la escala. La Avenida Yauli es una vía principal que conecta varias zonas de Chaupimarca y es utilizada tanto por vehículos privados como por transporte público, lo que contribuye a su nivel de congestión.

Distrito de Simón Bolívar:

1. Avenida El Minero: Se ha elegido esta avenida debido a su nivel moderado de tráfico, con un valor de 6 en la escala. La Avenida El Minero es una vía importante que atraviesa el distrito y conecta áreas residenciales y comerciales. Además, esta calle también es relevante debido a su proximidad a la mina a tajo abierto, lo que puede generar un mayor flujo de vehículos relacionados con la actividad minera.
2. Calle Carrión: Esta calle ha sido seleccionada por su nivel de tráfico registrado en la encuesta, con un valor de 3 en la escala. La calle Carrion es una vía que conecta diferentes zonas del distrito y cuenta con una presencia significativa de comercios y servicios, lo que contribuye a su nivel de tráfico.
3. Avenida San Andrés: Se ha elegido esta avenida debido a su nivel de tráfico moderado, con un valor de 5 en la escala. La Avenida San Andres es una vía principal que conecta diferentes áreas residenciales y comerciales del distrito, y es utilizada tanto por vehículos particulares como por transporte público.

Distrito de Yanacancha:

1. Avenida El Bolívar: Esta avenida ha sido seleccionada debido a su nivel de tráfico alto, con un valor de 5 en la escala. La Avenida El Bolivar es una vía principal que atraviesa el distrito y conecta diferentes zonas comerciales y residenciales. Además, esta calle también es relevante debido a su proximidad a la actividad minera.
2. Avenida Daniel Alcides Carrión: Se ha elegido esta avenida por su nivel de tráfico registrado en la encuesta, con un valor de 7 en la escala. La Avenida Daniel Alcides Carrion es una vía importante que conecta varias partes del distrito y es utilizada tanto por vehículos privados como por transporte público, generando un alto flujo vehicular.
3. Jr. Manuel A. Segura: Esta calle ha sido seleccionada debido a su nivel moderado de tráfico, con un valor de 2 en la escala. Jr. Manuel A. Segura es una vía que conecta diferentes áreas residenciales y comerciales de Yanacancha, y su ubicación estratégica la hace atractiva para el tránsito de vehículos.

La selección de estas calles se basa en los niveles de tráfico reportados en la encuesta y en la importancia de estas vías como conexiones principales en cada distrito. Estas calles representan puntos clave donde se concentra el flujo vehicular y donde es más probable encontrar una mayor afluencia de personas, lo que las convierte en candidatas adecuadas para realizar encuestas sobre diferentes aspectos relacionados con el tráfico y la movilidad en Cerro de Pasco.

4.1.2. Recopilación de datos y mediciones realizadas en el trabajo de campo para evaluar el impacto de la temperatura y el tráfico vehicular en el pavimento.

Durante el trabajo de campo, se llevaron a cabo una serie de actividades de recopilación de datos y mediciones con el objetivo de evaluar el impacto de

la temperatura y el tráfico vehicular en el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco. Estas actividades se realizaron de manera sistemática y rigurosa para obtener datos precisos y representativos.

Una de las principales actividades fue la recopilación de datos climáticos. Se realizaron mediciones de temperatura ambiente utilizando termómetros colocados estratégicamente en diferentes ubicaciones de la ciudad. Estos termómetros se mantuvieron durante períodos de tiempo determinados para capturar las variaciones diarias y estacionales de la temperatura. Además, se utilizaron sensores de temperatura en la superficie del pavimento para medir la temperatura del pavimento en diferentes momentos del día. Estos datos climáticos fueron fundamentales para comprender la variación de temperatura a la que está expuesto el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco.

Asimismo, se llevaron a cabo mediciones de resistencia del pavimento para evaluar su capacidad estructural. Se utilizaron dispositivos especializados, como el esclerómetro, que aplicaron una carga controlada al pavimento y midieron su respuesta. Estas mediciones permitieron evaluar la resistencia del pavimento y determinar su capacidad para soportar las cargas generadas por el tráfico vehicular. Se realizaron mediciones en diferentes ubicaciones de las vías pavimentadas seleccionadas, cubriendo una amplia muestra para obtener datos representativos.

Además de las mediciones de resistencia, se realizaron evaluaciones visuales del pavimento. Esto implicó una inspección detallada de la superficie del pavimento para identificar deficiencias, anomalías, agrietamientos, deformaciones y otros problemas visibles. Estas evaluaciones se llevaron a cabo a lo largo de las vías seleccionadas, registrando las características observadas y su ubicación precisa. Estos datos visuales proporcionaron información valiosa sobre las condiciones del pavimento y permitieron identificar

áreas de deterioro y posibles problemas relacionados con el impacto de la temperatura y el tráfico vehicular.

Además de la recopilación de datos climáticos y las mediciones de resistencia y evaluaciones visuales, también se realizaron encuestas a los usuarios de las vías. Estas encuestas se diseñaron para obtener información sobre la percepción de los usuarios sobre la calidad del pavimento, su experiencia con las condiciones del pavimento y cualquier problema que hayan experimentado. Las encuestas permitieron recopilar datos cualitativos sobre la satisfacción de los usuarios y las deficiencias percibidas en el pavimento.

Por supuesto, puedo proporcionarte una descripción en tiempo pasado sobre cómo se llevaron a cabo las mediciones con un esclerómetro:

Durante la investigación para evaluar la resistencia del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco, se realizaron mediciones utilizando un esclerómetro. Estas mediciones se llevaron a cabo siguiendo los siguientes pasos:

- En primer lugar, se verificó que el esclerómetro estuviera en condiciones óptimas de funcionamiento. Se aseguró de que la punta de diamante estuviera limpia y en buen estado, y que el dispositivo estuviera debidamente calibrado.
- Luego, se seleccionó una muestra representativa de puntos a lo largo de las vías pavimentadas que se deseaban evaluar. Estos puntos se seleccionaron de manera aleatoria y se distribuyeron de manera uniforme para obtener una visión completa del comportamiento del pavimento.
- Al llegar a cada punto de medición, se colocó el esclerómetro en posición vertical sobre la superficie del pavimento y se sujetó firmemente con una mano para evitar movimientos durante la medición.
- A continuación, se dejó caer el martillo del esclerómetro desde una altura fija y predefinida, de modo que impactara la superficie del pavimento con una fuerza constante. La energía generada por el impacto se transfería a

través de la punta de diamante y rebotaba en la superficie. En ese momento, el esclerómetro registraba y mostraba un valor de rebote.

- Para obtener resultados más precisos, se repitieron estas mediciones al menos tres veces en cada punto de medición. Estas mediciones repetidas ayudaron a reducir cualquier variación causada por la heterogeneidad del pavimento.
- Es importante tener en cuenta que las mediciones realizadas con el esclerómetro proporcionaron una estimación indirecta de la resistencia del pavimento. El valor de rebote que se mostraba en el esclerómetro no era una representación exacta de la resistencia a la compresión del pavimento, pero podía indicar posibles variaciones en la dureza superficial del material.
- Se recordaba que el esclerómetro era una herramienta complementaria y que los resultados debían interpretarse con precaución. Si era posible, se consideraba complementar estas mediciones con otros métodos o equipos disponibles para obtener una evaluación más completa del comportamiento estructural del pavimento en relación con la temperatura y el tráfico vehicular.

4.2. Presentación, análisis e interpretación de resultados

4.2.1. Comportamiento estructural del pavimento.

Al realizar un análisis del comportamiento estructural del pavimento, se pueden presentar los siguientes resultados:

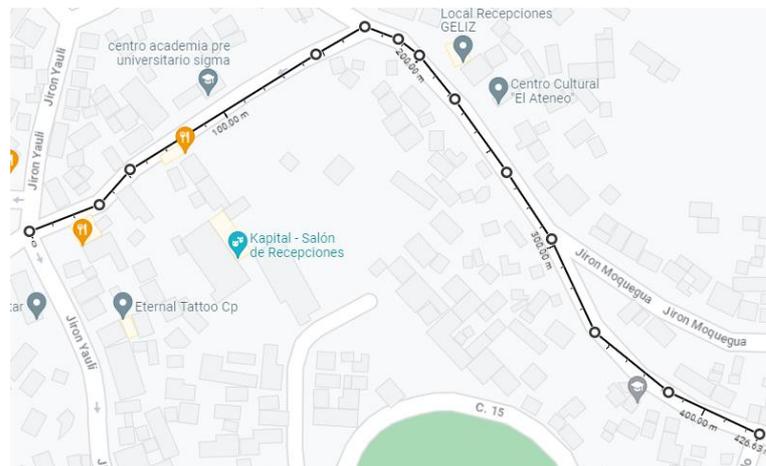
1. Espesor del pavimento: Se determina el espesor total del pavimento, incluyendo las capas de base y subbase, si las hay. Esto proporciona información sobre la capacidad estructural del pavimento para soportar las cargas de tráfico.
2. Evaluación de la condición del pavimento: Se realiza una evaluación visual y/o mediante el uso de equipos de medición para determinar el estado actual del pavimento. Esto puede incluir el análisis de grietas,

deformaciones, desgaste, segregación del agregado y otros signos de deterioro.

3. Determinación del índice de condición del pavimento: Se utiliza un índice, como el Pavement Condition Index (PCI), para cuantificar y clasificar la condición general del pavimento en base a diferentes parámetros, como la rugosidad, las grietas y el deterioro estructural.
4. Análisis de las capas del pavimento: Se realizan pruebas de laboratorio para evaluar las propiedades de los materiales utilizados en las capas del pavimento, como la resistencia a la compresión y la resistencia al desgaste.
5. Estimación de la vida útil restante del pavimento: Utilizando los resultados obtenidos en el análisis de condición y estructura del pavimento, se puede estimar la vida útil restante del mismo y determinar si es necesario realizar labores de mantenimiento o rehabilitación.

➤ **Distrito de Chaupimarca:**

Ilustración 1: Determinación de progresivas Evaluadas dentro del Jr. Bolognesi



(Fuente: Propio)

Tabla 2: Jr. Bolognesi - Chaupimarca – análisis de capas de puntos específicos (Fuente: Propio)

No. de análisis	Área (m2)	Progresiva Inicial	Progresiva Final	Espesor del Pavimento (cm)	Análisis de las Capas	
					F'c concreto (Kg/cm2)	Índice de descaste Los Ángeles
1	160	0+000	0+020	20	255	11
2	160	0+020	0+040	20	257	8
12	160	0+220	0+240	18	252	18
13	160	0+240	0+260	19	255	16
21	160	0+400	0+420	20	265	14

Tabla 3: Jr. Bolognesi – Chaupimarca – PCI (Fuente: Propio)

No. de análisis	Área (m2)	Progresiva Inicial	Progresiva Final	PCI (Pavement Condition Index)	Clasificación
1	160	0+000	0+020	72	Muy Bueno
2	160	0+020	0+040	56	Bueno
3	160	0+040	0+060	84	Muy Bueno
4	160	0+060	0+080	63	Bueno
5	160	0+080	0+100	81	Muy Bueno
6	160	0+100	0+120	48	Regular
7	160	0+120	0+140	65	Bueno
8	160	0+140	0+160	56	Bueno
9	160	0+160	0+180	49	Regular
10	160	0+180	0+200	70	Muy Bueno
11	160	0+200	0+220	74	Muy Bueno
12	160	0+220	0+240	48	Regular
13	160	0+240	0+260	70	Muy Bueno
14	160	0+260	0+280	35	Malo
15	160	0+280	0+300	80	Muy Bueno
16	160	0+300	0+320	43	Regular
17	160	0+320	0+340	47	Regular
18	160	0+340	0+360	64	Bueno
19	160	0+360	0+380	75	Muy Bueno
20	160	0+380	0+400	50	Regular
21	160	0+400	0+420	47	Regular

Los datos provistos muestran varios aspectos del comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco.

1. Análisis de las Capas

Los datos del Análisis de Capas nos proporcionan información sobre el espesor del pavimento, la resistencia a la compresión del hormigón ($F'c$) y el Índice de desgaste Los Ángeles para diferentes áreas a lo largo del Jr. Bolognesi.

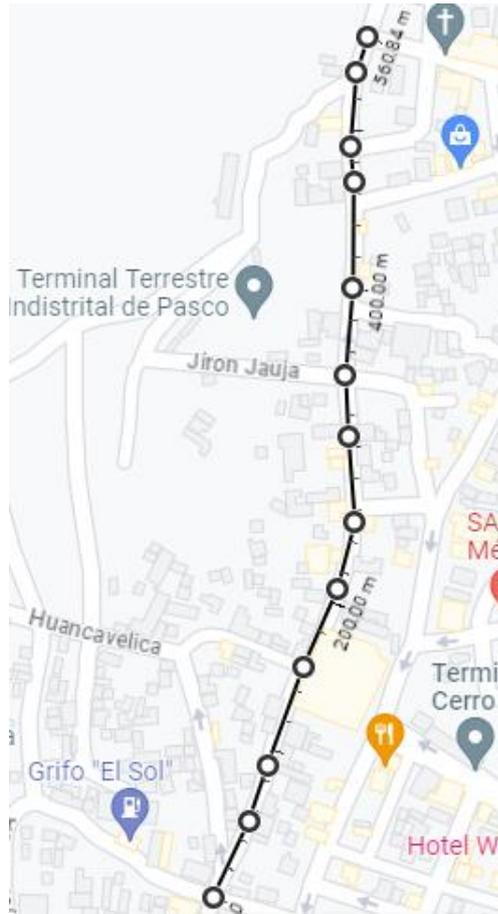
- **Espesor del Pavimento:** Las variaciones en el espesor del pavimento pueden afectar directamente la resistencia y durabilidad del mismo. En los datos equipados, el espesor del pavimento varía entre 18 a 20 cm, lo cual parece ser dentro del rango normal para pavimentos urbanos. Sin embargo, se debería investigar si las áreas con menor espesor presentan mayores niveles de deterioro o deformación.
- **Resistencia a la Compresión del Concreto ($F'c$) :** Los valores varían de 252 a 265 Kg/cm², lo cual indica que el concreto utilizado tiene una resistencia moderada. Estos pueden ser suficientes para resistir las cargas de tráfico normales, pero se deberían analizar más a fondo la relación entre estas resistencias y los patrones de tráfico específicos de la zona.
- **Índice de Desgaste Los Ángeles:** Según los datos corregidos, los valores varían de 8 a 18. En términos generales, estos valores son relativamente bajos, lo que indica que los agregados utilizados para el pavimento poseen una buena resistencia al desgaste. Los puntos donde este índice es mayor (por ejemplo, el punto 12 con un valor de 18) podrían estar sujetos a un desgaste más rápido y podrían requerir brotes de mantenimiento más frecuentes.

2. PCI (Índice de condición del pavimento)

El PCI es una medida cuantitativa de la condición superficial e integridad estructural del pavimento. Los datos muestran una variación significativa en los índices de PCI a lo largo del Jr. Bolognesi. Los valores varían de 35 (Malo) a 84 (Muy Bueno). Este rango amplio sugiere que existen secciones

del pavimento que están en muy buen estado y otras que requieren atención y reparación. La modificación en el PCI a lo largo de la ruta puede estar relacionada con diferencias en las cargas de tráfico, las condiciones climáticas, la calidad del material de la capa de pavimento y/o el mantenimiento del pavimento.

Ilustración 2: Determinación de progresivas Evaluadas dentro de Jirón Lima



(Fuente: Propio)

Tabla 4: Jr. Lima - Chaupimarca – análisis de capas de puntos específicos

(Fuente: Propio)

No. de análisis	Área (m ²)	Progresiva Inicial	Progresiva Final	Espesor del Pavimento (cm)	Análisis de las Capas	
					F'c concreto (Kg/cm ²)	Índice de descaste Los Angeles
1	160	0+000	0+020	18	290	17
3	160	0+040	0+060	18	284	15
27	160	0+520	0+540	20	252	19

Tabla 5: Jr. Lima – Chaupimarca – PCI (Fuente: Propio)

No. de análisis	Área (m2)	Progresiva Inicial	Progresiva Final	PCI (Pavement Condition Index)	Clasificación
1	160	0+000	0+020	54	Regular
2	160	0+020	0+040	25	Malo
3	160	0+040	0+060	37	Malo
4	160	0+060	0+080	27	Malo
5	160	0+080	0+100	43	Regular
6	160	0+100	0+120	35	Malo
7	160	0+120	0+140	30	Malo
8	160	0+140	0+160	21	Muy Malo
9	160	0+160	0+180	49	Regular
10	160	0+180	0+200	51	Regular
11	160	0+200	0+220	54	Regular
12	160	0+220	0+240	34	Malo
13	160	0+240	0+260	40	Regular
14	160	0+260	0+280	30	Malo
15	160	0+280	0+300	26	Malo
16	160	0+300	0+320	57	Bueno
17	160	0+320	0+340	21	Muy Malo
18	160	0+340	0+360	24	Muy Malo
19	160	0+360	0+380	28	Malo
20	160	0+380	0+400	39	Malo
21	160	0+400	0+420	37	Malo
22	160	0+420	0+440	23	Muy Malo
23	160	0+440	0+460	46	Regular
24	160	0+460	0+480	26	Malo
25	160	0+480	0+500	55	Bueno
26	160	0+500	0+520	36	Malo
27	160	0+520	0+540	56	Bueno
28	160	0+540	0+560	39	Malo

Analicemos ahora los datos para el Jr. Lima en Chaupimarca. Se obtuvieron datos de análisis de capas y del PCI para ciertos puntos a lo largo de esta ruta.

1. Análisis de las Capas

Espesor del Pavimento: Los valores varían entre 18 y 20 cm, similar a los valores observados en Jr. Bolognesi. Asegúrese de que estos

espesores sean adecuados para las cargas de tráfico en estas áreas sigue siendo crucial.

Resistencia a la Compresión del Concreto (F'c) : Los valores en Jr. Lima son un poco más variados que en Jr. Bolognesi, oscilando entre 252 y 290 Kg/cm². Esto puede implicar una variación en la calidad del concreto utilizado en diferentes segmentos de la carretera.

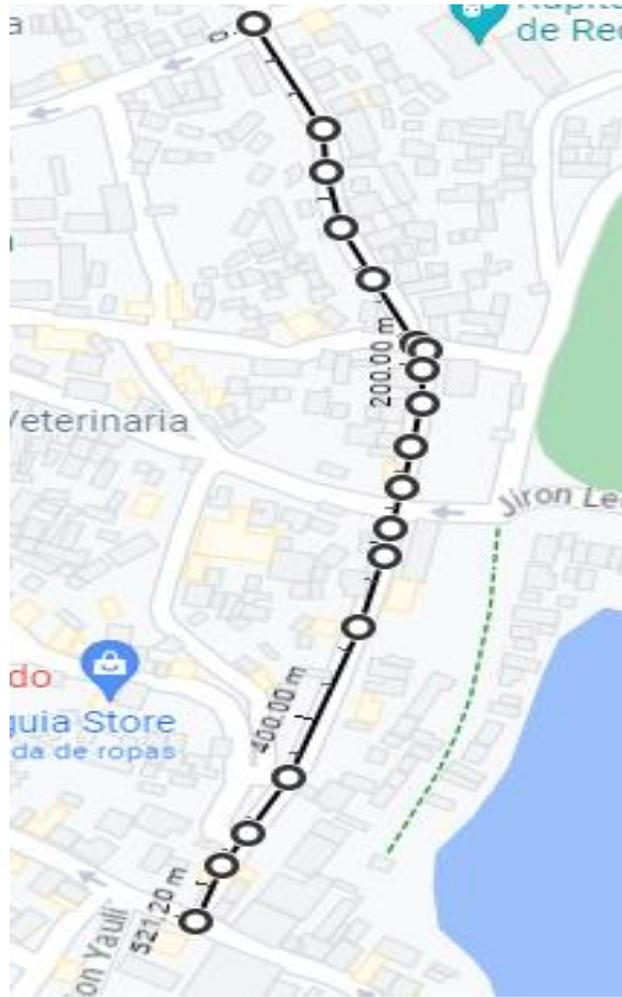
Índice de Desgaste Los Ángeles: Los valores son ligeramente más altos en Jr. Lima, variando entre 15 y 19. Esto puede indicar que los agregados utilizados en esta calle pueden ser más propensos al desgaste ya la desintegración en comparación con Jr. Bolognesi.

2. PCI (Índice de condición del pavimento)

El PCI a lo largo de Jr. Lima muestra una tendencia de deterioro más marcada en comparación con Jr. Bolognesi. La mayoría de los valores de PCI indican una condición de "Malo" a "Muy Malo", con solo unos pocos puntos categorizados como "Bueno" o "Regular".

Esto sugiere un nivel de deterioro del pavimento con deterioro más alto en Jr. Lima en comparación con Jr. Bolognesi. El deterioro puede ser el resultado de factores como tráfico más pesado, condiciones climáticas más severas, o un mantenimiento insuficiente.

Ilustración 3: Determinación de progresivas Evaluadas dentro de Jr. Yauli



(Fuente: Propio)

Tabla 6: Jr. Yauli - Chaupimarca – análisis de capas de puntos específicos

(Fuente: Propio)

No. de análisis	Área (m ²)	Progresiva Inicial	Progresiva Final	Espesor del Pavimento (cm)	Análisis de las Capas	
					F'c concreto (Kg/cm ²)	Índice de descaste Los Ángeles
1	160	0+000	0+020	20	206	15
16	160	0+300	0+320	19	200	16
22	160	0+420	0+440	20	219	14

Tabla 7: Jr. Yauli – Chaupimarca – PCI (Fuente: Propio)

No. de análisis	Área (m2)	Progresiva Inicial	Progresiva Final	PCI (Pavement Condition Index)	Clasificación
1	160	0+000	0+020	46	Regular
2	160	0+020	0+040	53	Regular
3	160	0+040	0+060	59	Bueno
4	160	0+060	0+080	41	Regular
5	160	0+080	0+100	42	Regular
6	160	0+100	0+120	43	Regular
7	160	0+120	0+140	37	Malo
8	160	0+140	0+160	33	Malo
9	160	0+160	0+180	23	Muy Malo
10	160	0+180	0+200	29	Malo
11	160	0+200	0+220	27	Malo
12	160	0+220	0+240	34	Malo
13	160	0+240	0+260	34	Malo
14	160	0+260	0+280	44	Regular
15	160	0+280	0+300	41	Regular
16	160	0+300	0+320	50	Regular
17	160	0+320	0+340	37	Malo
18	160	0+340	0+360	49	Regular
19	160	0+360	0+380	25	Malo
20	160	0+380	0+400	42	Regular
21	160	0+400	0+420	54	Regular
22	160	0+420	0+440	20	Muy Malo
23	160	0+440	0+460	53	Regular
24	160	0+460	0+480	58	Bueno
25	160	0+480	0+500	39	Malo
26	160	0+500	0+520	40	Regular

Analizaremos ahora los datos para el Jr. Yauli en Chaupimarca. Nuevamente, se proporcionaron datos de análisis de capas y del PCI para ciertos puntos a lo largo de esta ruta.

3. Análisis de las Capas

Espesor del Pavimento: Los valores varían entre 19 y 20 cm, lo cual es similar a las calles anteriores. Continúa siendo importante verificar que estos espesores son adecuados para las cargas de tráfico en estas áreas.

Resistencia a la Compresión del Concreto ($F'c$) : Los valores en Jr. Yauli son seguramente más bajos que en las calles anteriores, oscilando entre 200 y 219 Kg/cm². Esto sugiere que el concreto utilizado en esta calle puede ser de menor calidad o que puede haber sido afectado por factores ambientales o de tráfico.

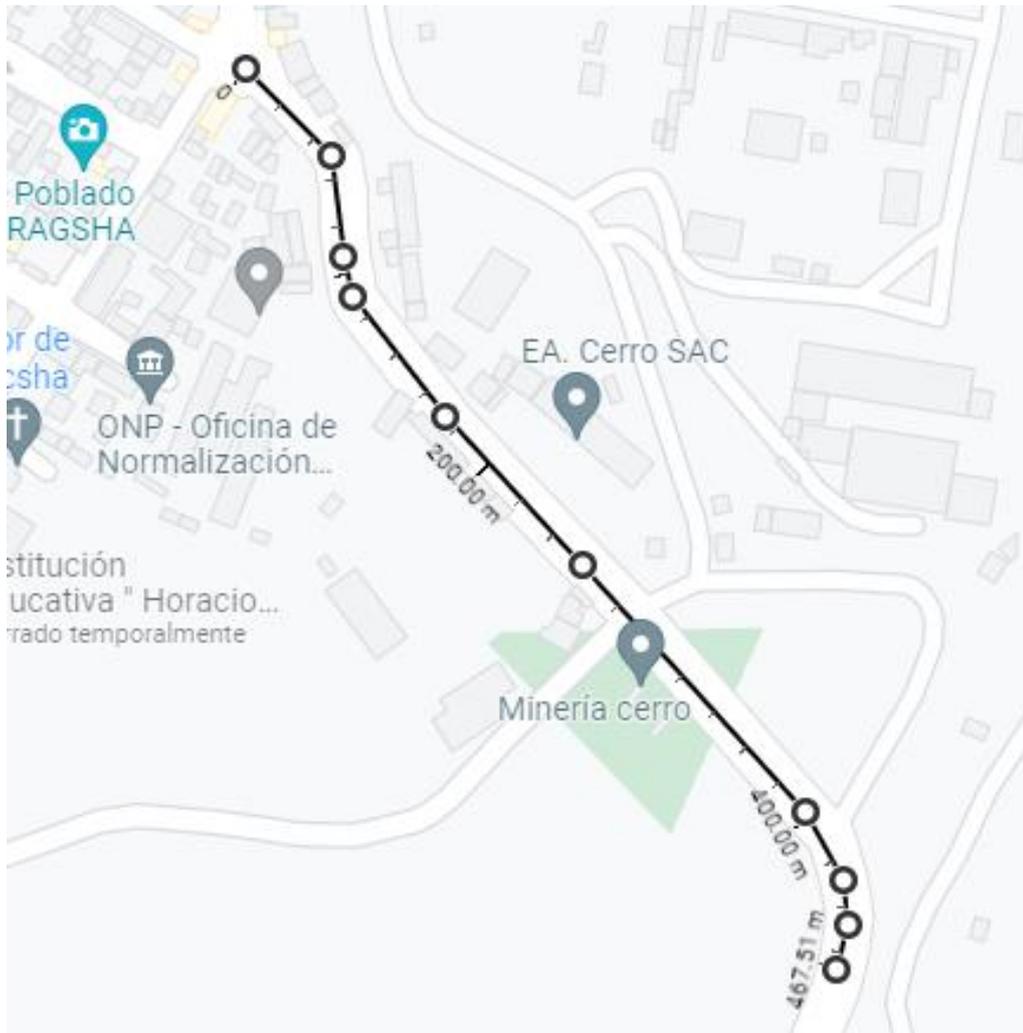
Índice de Desgaste Los Ángeles: Los valores son similares a los de Jr. Lima, variando entre 14 y 16. Esto sugiere una resistencia al desgaste comparable con la de Jr. Lima.

4. PCI (Índice de condición del pavimento)

La mayoría de los valores de PCI en Jr. Yauli caen en la categoría de "Regular", con varios puntos calificados como "Malo" y pocos como "Bueno". Esto sugiere un nivel de deterioro del pavimento más alto en comparación con Jr. Bolognesi, pero no tan severo como en Jr. Lima.

➤ **Distrito de Simón Bolívar:**

Ilustración 4: Determinación de progresivas Evaluadas dentro de Av. Minero



(Fuente: Propio)

Tabla 8: Av. Minero – Simón Bolívar – análisis de capas de puntos específicos

(Fuente: Propio)

No. de análisis	Área (m ²)	Progresiva Inicial	Progresiva Final	Espesor del Pavimento (cm)	Análisis de las Capas	
					F'c concreto (Kg/cm ²)	Índice de descaste Los Ángeles
1	160	0+000	0+020	19	240	17
2	160	0+020	0+040	19	257	20
20	160	0+380	0+400	20	245	20
23	160	0+440	0+460	19	247	15

Tabla 9: Av. Minero – Simón Bolívar – PCI (Fuente: Propio)

No. de análisis	Área (m2)	Progresiva Inicial	Progresiva Final	PCI (Pavement Condition Index)	Clasificación
1	160	0+000	0+020	69	Bueno
2	160	0+020	0+040	83	Muy Bueno
3	160	0+040	0+060	66	Bueno
4	160	0+060	0+080	63	Bueno
5	160	0+080	0+100	55	Bueno
6	160	0+100	0+120	65	Bueno
7	160	0+120	0+140	81	Muy Bueno
8	160	0+140	0+160	56	Bueno
9	160	0+160	0+180	74	Muy Bueno
10	160	0+180	0+200	68	Bueno
11	160	0+200	0+220	68	Bueno
12	160	0+220	0+240	90	Excelente
13	160	0+240	0+260	70	Muy Bueno
14	160	0+260	0+280	76	Muy Bueno
15	160	0+280	0+300	86	Excelente
16	160	0+300	0+320	85	Excelente
17	160	0+320	0+340	84	Muy Bueno
18	160	0+340	0+360	87	Excelente
19	160	0+360	0+380	66	Bueno
20	160	0+380	0+400	81	Muy Bueno
21	160	0+400	0+420	64	Bueno
22	160	0+420	0+440	57	Bueno
23	160	0+440	0+460	91	Excelente

Ahora analizaremos los datos para la Av. Minero en Simón Bolívar.

1. Análisis de las Capas

Espesor del Pavimento: Los valores son consistentes con los de las otras calles, variando entre 19 y 20 cm. El espesor del pavimento es una consideración clave para su capacidad para soportar cargas de tráfico.

Resistencia a la Compresión del Concreto (F'c) : Los valores en la Av. Minero están en el rango de 240 a 257 Kg/cm², que son un poco más bajos que los de Jr. Bolognesi y Jr. Lima, pero más altos que los de Jr. Yauli.

Índice de Desgaste Los Ángeles: Los valores varían entre 15 y 20. Este rango es ligeramente mayor que el de las otras calles, lo que indica que el material del pavimento puede ser un poco más susceptible al desgaste.

2. PCI (Índice de condición del pavimento)

Los valores de PCI en la Av. Minero son generalmente altos, con muchos segmentos calificados como "Muy Bueno" o "Excelente". Esto indica que el pavimento está en buen estado general y probablemente no tenga problemas importantes en el corto plazo.

Ilustración 5: Determinación de progresivas Evaluadas dentro de Calle Carrión



(Fuente: Propio)

Tabla 10: Calle Carrión – Simón Bolívar – análisis de capas de puntos específicos (Fuente: Propio)

No. de análisis	Área (m ²)	Progresiva Inicial	Progresiva Final	Espesor del Pavimento (cm)	Análisis de las Capas	
					F'c concreto (Kg/cm ²)	Índice de descaste Los Ángeles
1	160	0+000	0+020	20	305	15
7	160	0+120	0+140	20	299	17
10	160	0+180	0+200	19	292	16
15	160	0+280	0+300	20	291	15

Tabla 11: Calle Carrión – Simón Bolívar – PCI (Fuente: Propio)

No. de análisis	Área (m ²)	Progresiva Inicial	Progresiva Final	PCI (Pavement Condition Index)	Clasificación
1	160	0+000	0+020	63	Bueno
2	160	0+020	0+040	60	Bueno
3	160	0+040	0+060	35	Malo
4	160	0+060	0+080	40	Regular
5	160	0+080	0+100	36	Malo
6	160	0+100	0+120	43	Regular
7	160	0+120	0+140	69	Bueno
8	160	0+140	0+160	85	Excelente
9	160	0+160	0+180	63	Bueno
10	160	0+180	0+200	53	Regular
11	160	0+200	0+220	85	Excelente
12	160	0+220	0+240	68	Bueno
13	160	0+240	0+260	83	Muy Bueno
14	160	0+260	0+280	45	Regular
15	160	0+280	0+300	56	Bueno
16	160	0+300	0+320	42	Regular
17	160	0+320	0+340	70	Muy Bueno

Ahora analizaremos los datos para la Calle Carrión en Simón Bolívar.

1. Análisis de las Capas

Espesor del Pavimento: El espesor del pavimento varía entre 19 y 20 cm, que está dentro del rango común y es consistente con otras calles.

Resistencia a la Compresión del Concreto (F'c) : Los valores para la Calle Carrión están en el rango de 291 a 305 Kg/cm², que es el más alto entre todas las calles que hemos analizado hasta ahora. Esto

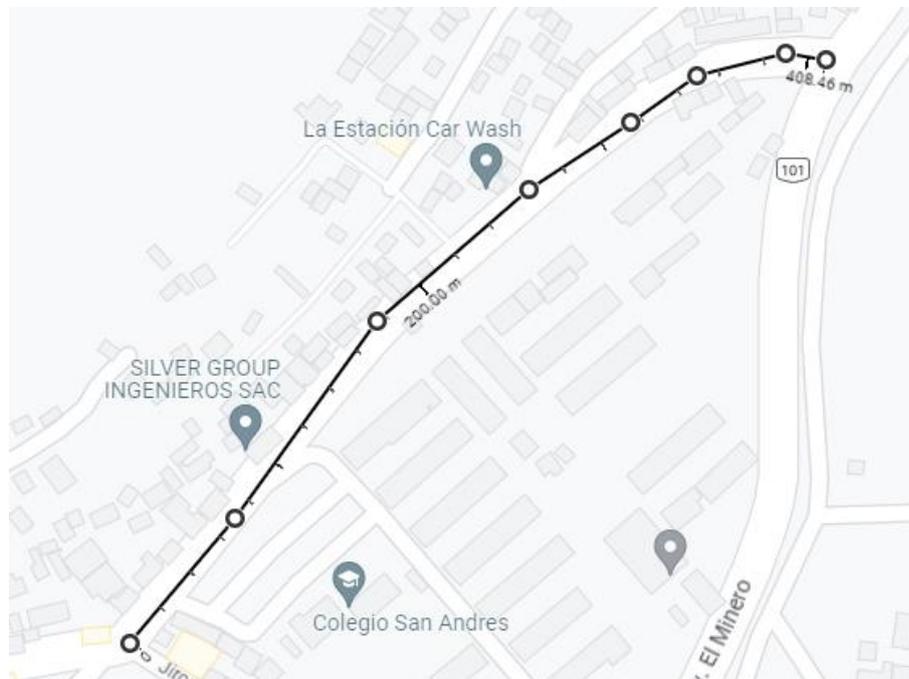
sugiere que el concreto en esta calle puede ser de mayor calidad o más nuevo que en las otras calles.

Índice de Desgaste Los Ángeles: Los valores están entre 15 y 17, que están dentro de los rangos vistos en otras calles. Esto sugiere que el material del pavimento tiene un desgaste medio y una durabilidad aceptable.

2. PCI (Índice de condición del pavimento)

Los valores de PCI en la Calle Carrión son generalmente altos, con algunos segmentos clasificados como "Regular", algunos como "Bueno", algunos como "Muy Bueno", e incluso algunos como "Excelente". Sin embargo, hay unos pocos segmentos que se clasifican como "Malo". Esto sugiere que el estado del pavimento es en su mayoría bueno, pero hay algunas áreas que pueden necesitar atención.

Ilustración 6: Determinación de progresivas Evaluadas dentro de Av. San Andrés



(Fuente: Propio)

Tabla 12: Av. San Andrés – Simón Bolívar – análisis de capas de puntos específicos (Fuente: Propio)

No. de análisis	Área (m ²)	Progresiva Inicial	Progresiva Final	Espesor del Pavimento (cm)	Análisis de las Capas	
					F'c concreto (Kg/cm ²)	Índice de descaste Los Ángeles
8	160	0+140	0+160	20	301	15
12	160	0+220	0+240	20	295	18

Tabla 13: Av. San Andrés – Simón Bolívar – PCI (Fuente: Propio)

No. de análisis	Área (m ²)	Progresiva Inicial	Progresiva Final	PCI (Pavement Condition Index)	Clasificación
1	160	0+000	0+020	84	Muy Bueno
2	160	0+020	0+040	72	Muy Bueno
3	160	0+040	0+060	75	Muy Bueno
4	160	0+060	0+080	36	Malo
5	160	0+080	0+100	73	Muy Bueno
6	160	0+100	0+120	37	Malo
7	160	0+120	0+140	68	Bueno
8	160	0+140	0+160	64	Bueno
9	160	0+160	0+180	35	Malo
10	160	0+180	0+200	35	Malo
11	160	0+200	0+220	54	Regular
12	160	0+220	0+240	40	Regular
13	160	0+240	0+260	59	Bueno
14	160	0+260	0+280	75	Muy Bueno
15	160	0+280	0+300	48	Regular
16	160	0+300	0+320	82	Muy Bueno
17	160	0+320	0+340	61	Bueno
18	160	0+340	0+360	48	Regular
19	160	0+360	0+380	68	Bueno
20	160	0+380	0+400	62	Bueno

Ahora procedemos a analizar los datos para la Av. San Andrés en Simón Bolívar.

1. Análisis de las Capas

Espesor del Pavimento: El espesor del pavimento en todos los puntos analizados es de 20 cm, lo cual es consistente con lo que hemos visto en otras calles.

Resistencia a la Compresión del Concreto (F'c) : Los valores para la Av. San Andrés están en el rango de 295 a 301 Kg/cm², lo cual está entre los más altos de las calles que hemos analizado hasta ahora. Esto puede indicar que el concreto en esta avenida es de alta calidad o más reciente que en las otras calles.

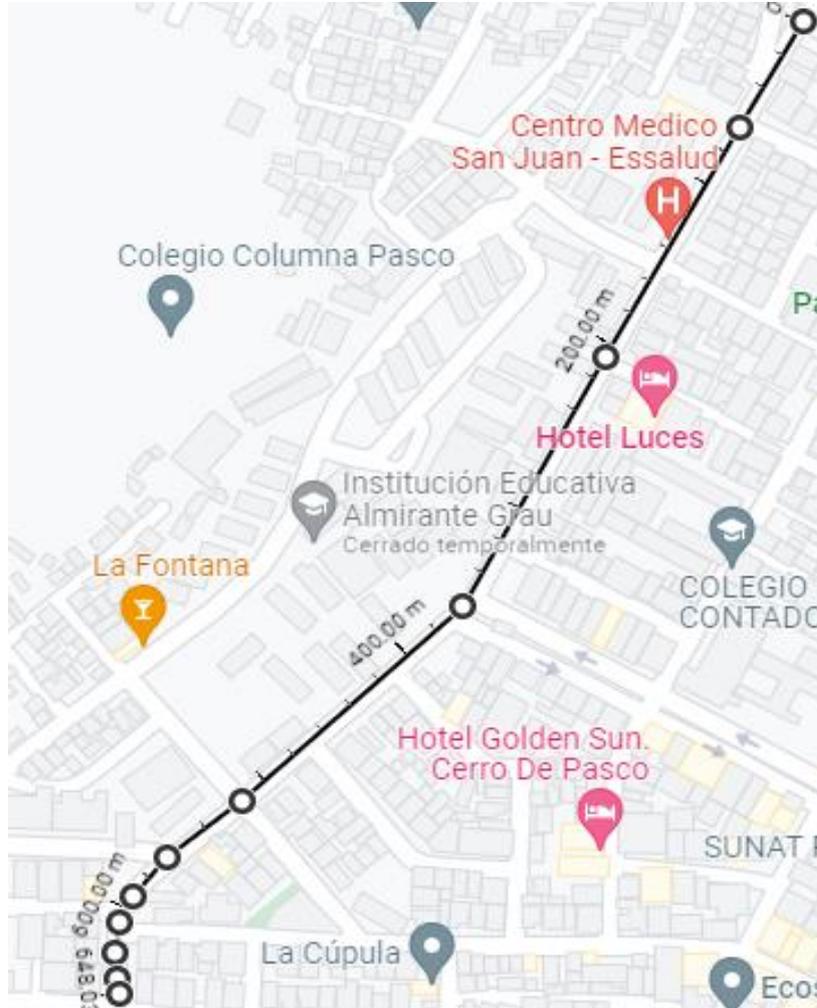
Índice de Desgaste Los Ángeles: Los valores están entre 15 y 18, que son bastante estándar e indican un desgaste medio y una durabilidad aceptable del material del pavimento.

2. PCI (Índice de condición del pavimento)

Los valores de PCI en la Av. San Andrés varían bastante, con clasificaciones que van desde "Malo" hasta "Muy Bueno". Aunque hay varios segmentos con altas calificaciones de PCI, también hay varios segmentos que se califican como "Malo", lo que indica un deterioro notable del pavimento en esas áreas.

➤ **Distrito de Yanacancha:**

Ilustración 7: Determinación de progresivas Evaluadas dentro de la Av. Bolívar



(Fuente: Propio)

Tabla 14: Av. Bolívar – Yanacancha – análisis de capas de puntos específicos

(Fuente: Propio)

No. de análisis	Progresiva Inicial	Progresiva Final	Análisis de las Capas	
			F'c concreto (Kg/cm ²)	Índice de desgaste Los Ángeles
1	0+000	0+020	286	12
9	0+160	0+180	273	14
19	0+360	0+380	285	11
33	0+640	0+660	252	13

Tabla 15: Av. Bolívar – Yanacancha – PCI (Fuente: Propio)

No. de análisis	Área (m2)	Progresiva Inicial	Progresiva Final	PCI (Pavement Condition Index)	Clasificación
1	160	0+000	0+020	100	Excelente
2	160	0+020	0+040	100	Excelente
3	160	0+040	0+060	100	Excelente
4	160	0+060	0+080	100	Excelente
5	160	0+080	0+100	100	Excelente
6	160	0+100	0+120	100	Excelente
7	160	0+120	0+140	100	Excelente
8	160	0+140	0+160	100	Excelente
9	160	0+160	0+180	100	Excelente
10	160	0+180	0+200	100	Excelente
11	160	0+200	0+220	100	Excelente
12	160	0+220	0+240	100	Excelente
13	160	0+240	0+260	100	Excelente
14	160	0+260	0+280	100	Excelente
15	160	0+280	0+300	100	Excelente
16	160	0+300	0+320	100	Excelente
17	160	0+320	0+340	100	Excelente
18	160	0+340	0+360	100	Excelente
19	160	0+360	0+380	100	Excelente
20	160	0+380	0+400	92.5	Excelente
21	160	0+400	0+420	100	Excelente
22	160	0+420	0+440	100	Excelente
23	160	0+440	0+460	100	Excelente
24	160	0+460	0+480	100	Excelente
25	160	0+480	0+500	100	Excelente
26	160	0+500	0+520	100	Excelente
27	160	0+520	0+540	100	Excelente
28	160	0+540	0+560	100	Excelente
29	160	0+560	0+580	100	Excelente
30	160	0+580	0+600	100	Excelente
31	160	0+600	0+620	100	Excelente
32	160	0+620	0+640	100	Excelente
33	160	0+640	0+660	100	Excelente

Procederemos ahora a analizar los datos para la Av. Bolívar en Yanacancha.

1. Análisis de las Capas

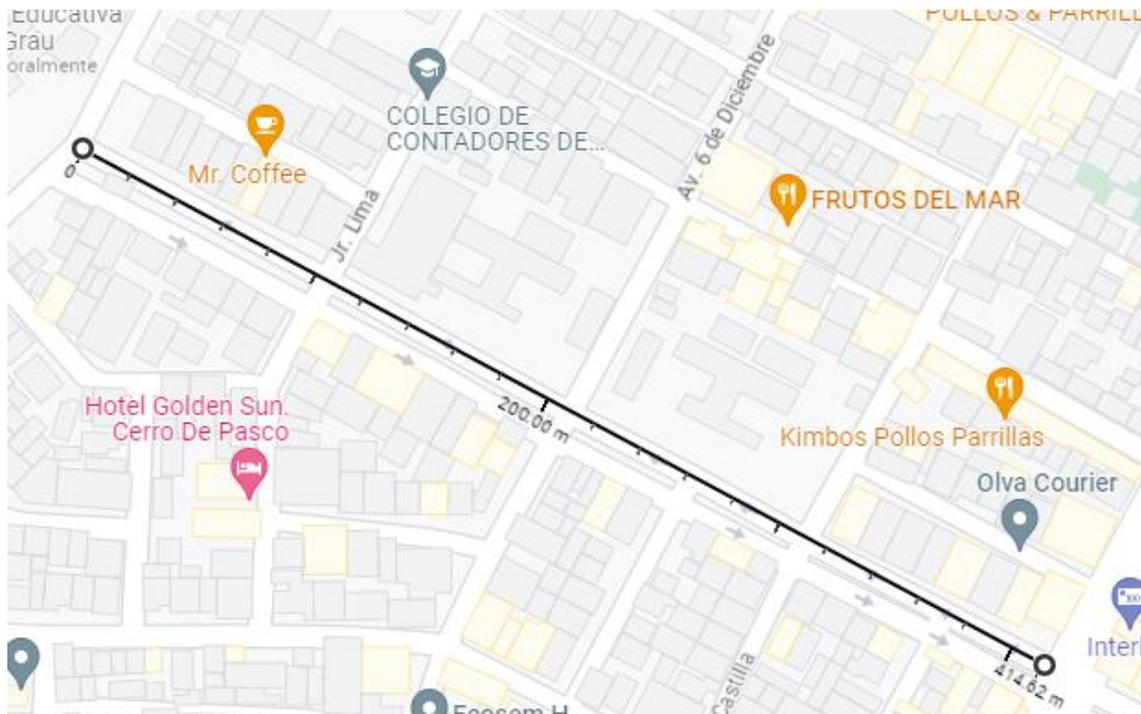
Resistencia a la Compresión del Concreto ($F'c$) : Los valores para la Av. Bolívar oscila entre 252 y 286 Kg/cm², lo que indica una alta calidad del concreto en esta avenida.

Índice de Desgaste Los Ángeles: Los valores varían de 11 a 14, que están en el extremo inferior del rango típico. Esto indica un desgaste muy bajo, lo cual sugiere que el material del pavimento tiene una excelente durabilidad.

2. PCI (Índice de condición del pavimento)

Los valores de PCI para la Av. Bolívar son excepcionales. Casi todos los segmentos tienen una puntuación de 100, que es la máxima posible, lo que indica que el pavimento está en excelentes condiciones. Un único segmento tiene una puntuación de 92,5, que todavía se clasifica como "Excelente".

Ilustración 8: Determinación de progresivas Evaluadas dentro de la Av. Daniel A. Carrión



(Fuente: Propio)

Tabla 16: Av. Daniel A. Carrión – Yanacancha – análisis de capas de puntos específicos (Fuente: Propio)

No. de análisis	Área (m2)	Progresiva Inicial	Progresiva Final	Espesor del Pavimento (cm)	Análisis de las Capas	
					F'c concreto (Kg/cm2)	Índice de descaste Los Ángeles
1	160	0+000	0+020	20	295	11
10	160	0+180	0+200	20	294	15
12	160	0+220	0+240	20	298	12
13	160	0+240	0+260	20	286	13

Tabla 17: Av. Daniel A. Carrión – Yanacancha – PCI (Fuente: Propio)

No. de análisis	Área (m2)	Progresiva Inicial	Progresiva Final	PCI (Pavement Condition Index)	Clasificación
1	160	0+000	0+020	55	Bueno
2	160	0+020	0+040	82	Muy Bueno
3	160	0+040	0+060	69	Bueno
4	160	0+060	0+080	83	Muy Bueno
5	160	0+080	0+100	73	Muy Bueno
6	160	0+100	0+120	60	Bueno
7	160	0+120	0+140	64	Bueno
8	160	0+140	0+160	76	Muy Bueno
9	160	0+160	0+180	69	Bueno
10	160	0+180	0+200	75	Muy Bueno
11	160	0+200	0+220	58	Bueno
12	160	0+220	0+240	55	Bueno
13	160	0+240	0+260	85	Excelente
14	160	0+260	0+280	56	Bueno
15	160	0+280	0+300	79	Muy Bueno
16	160	0+300	0+320	78	Muy Bueno
17	160	0+320	0+340	63	Bueno
18	160	0+340	0+360	58	Bueno
19	160	0+360	0+380	61	Bueno
20	160	0+380	0+400	69	Bueno
21	160	0+400	0+420	85	Excelente

Ahora procederemos a analizar los datos para la Av. Daniel A. Carrión en Yanacancha.

1. Análisis de las Capas

Resistencia a la Compresión del Concreto (F'c) : Los valores para la Av. Daniel A. Carrión oscilan entre 286 y 298 Kg/cm², lo que indica una alta calidad del concreto en esta avenida.

Índice de Desgaste Los Ángeles: Los valores varían de 11 a 15, que están en el extremo inferior del rango típico. Esto indica un desgaste muy bajo, lo cual sugiere que el material del pavimento tiene una excelente durabilidad.

2. PCI (Índice de condición del pavimento)

Los valores de PCI para la Av. Daniel A. Carrión varían entre 55 y 85. La mayoría de los segmentos están calificados como "Bueno" o "Muy Bueno", y hay un par de segmentos que se clasifican como "Excelente". Estas calificaciones indican que el pavimento está en general en buenas o muy buenas condiciones.

Ilustración 9: Determinación de progresivas Evaluadas dentro de Jr. Manuel A. Segura



(Fuente: Propio)

Tabla 18: Jr. Manuel A. Segura – Yanacancha – análisis de capas de puntos específicos (Fuente: Propio)

No. de análisis	Área (m ²)	Progresiva Inicial	Progresiva Final	Espesor del Pavimento (cm)	Análisis de las Capas	
					F'c concreto (Kg/cm ²)	Índice de desgaste Los Ángeles
1	160	0+000	0+020	20	309	12

Tabla 19: Jr. Manuel A. Segura – Yanacancha – PCI (Fuente: Propio)

No. de análisis	Área (m ²)	Progresiva Inicial	Progresiva Final	PCI (Pavement Condition Index)	Clasificación
1	160	0+000	0+020	94	Excelente
2	160	0+020	0+040	79	Muy Bueno
3	160	0+040	0+060	93	Excelente
4	160	0+060	0+080	67	Bueno
5	160	0+080	0+100	87	Excelente
6	160	0+100	0+120	75	Muy Bueno
7	160	0+120	0+140	66	Bueno
8	160	0+140	0+160	96	Excelente
9	160	0+160	0+180	72	Muy Bueno
10	160	0+180	0+200	87	Excelente

Analicemos los datos para el Jr. Manuel A. Segura en Yanacancha:

1. Análisis de las Capas

Resistencia a la Compresión del Concreto (F'c) : El valor para el Jr. Manuel A. Segura es de 309 Kg/cm², lo que indica una alta calidad del concreto en esta calle.

Índice de Desgaste Los Ángeles: El valor es de 12, que está en el extremo inferior del rango típico. Esto indica un desgaste muy bajo, lo que sugiere que el material del pavimento tiene una excelente durabilidad.

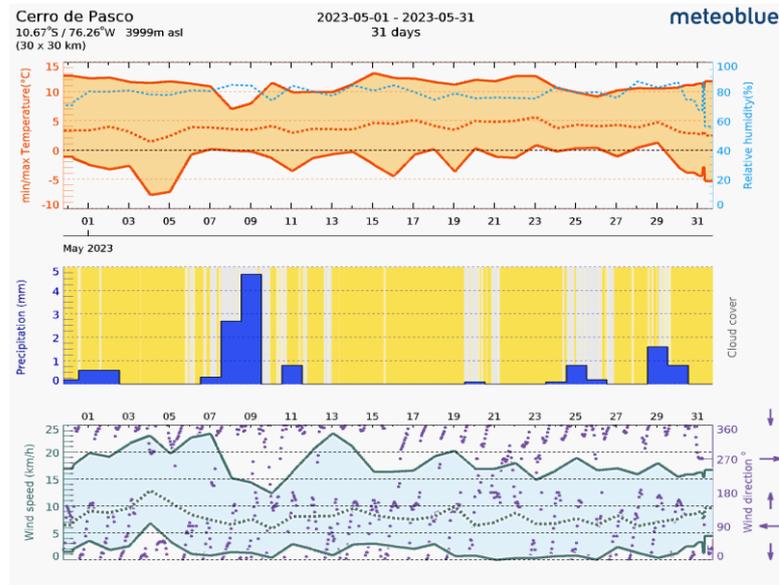
2. PCI (Índice de condición del pavimento)

Los valores de PCI para el Jr. Manuel A. Segura varían entre 66 y 96. Tenemos segmentos que están clasificados como "Bueno", "Muy

Bueno" y "Excelente". Estas calificaciones indican que el pavimento en general está en excelentes condiciones.

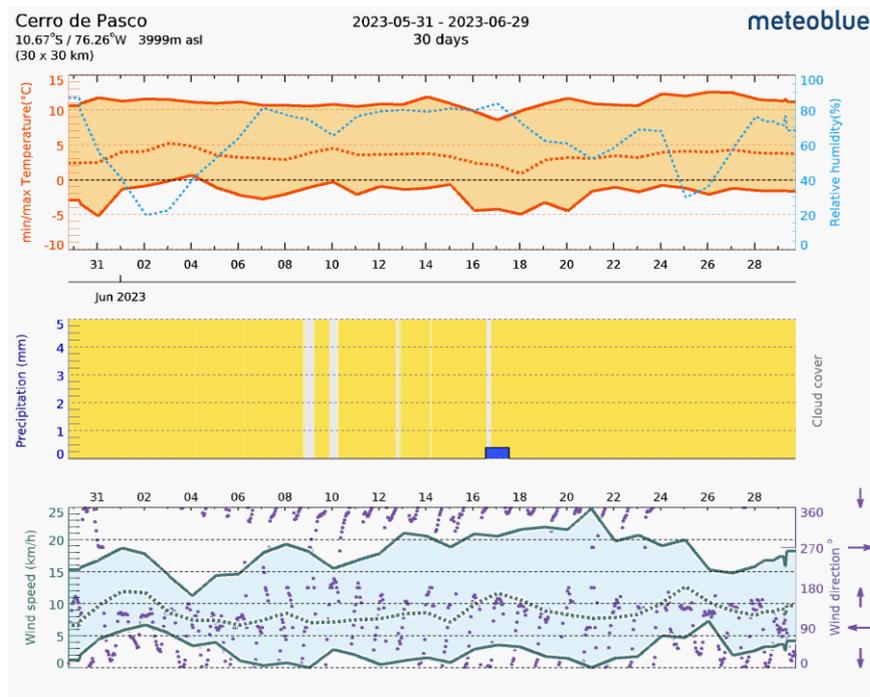
4.2.2. Exposición a Bajas temperaturas y el tráfico vehicular.

Ilustración 10: Datos Meteorológicos de Cerro de Pasco – Mes de Mayo de 2023



(Fuente: meteoblue)

Ilustración 11: Datos Meteorológicos de Cerro de Pasco – Mes de Junio de 2023



(Fuente: meteoblue)

Tabla 20: temperatura en Grados Centígrados en Cerro de Pasco (Fuente: Meteoblue)

Dia de mayo	Temperatura °C
1	-2
2	-1
3	0
4	1
5	-1
6	-3
7	-4
8	-3
9	-1
10	0
11	-2
12	-1
13	-1
14	-1
15	-1
16	-4
17	-4
18	-4
19	-3
20	-4
21	-2
22	-1
23	-2
24	-1
25	-2
26	-3
27	-1
28	-2
29	-2
30	-2

Las temperaturas en Cerro de Pasco en mayo oscilan entre -4 °C y 1 °C, con una tendencia a estar en el extremo más frío de este rango. La baja temperatura puede tener un impacto en la resistencia del concreto y la calidad del pavimento.

El concreto es susceptible a las condiciones de congelación y descongelación, lo cual puede afectar su durabilidad y resistencia a largo plazo.

En climas fríos, el agua en el concreto puede congelarse y expandirse, lo que puede causar agrietamiento y otros tipos de daños en el pavimento. Además, los ciclos repetidos de congelación y descongelación pueden acelerar el deterioro del concreto.

Cuando se compara con los análisis de las capas y PCI proporcionadas en las tablas anteriores, hay algunas consideraciones clave a tener en cuenta:

- Resistencia del Concreto ($F'c$) : Las altas resistencias del concreto observadas en las calles analizadas son un buen indicador de que el concreto puede resistir las condiciones de congelación y descongelación presentes en Cerro de Pasco. Sin embargo, es importante continuar monitoreando la resistencia del concreto y realizar mantenimiento preventivo para mantener la integridad del pavimento.
- Índice de Desgaste Los Ángeles: Los valores relativamente bajos para el índice de desgaste Los Ángeles sugieren que el material del pavimento es duradero y puede resistir el desgaste. Sin embargo, el clima frío puede acelerar el desgaste del pavimento, por lo que es importante seguir monitoreando este índice.
- PCI (Pavement Condition Index): Aunque las calificaciones del PCI en las calles analizadas son generalmente buenas o excelentes, las condiciones de congelación y descongelación pueden acelerar el deterioro del pavimento. Se deben realizar inspecciones regulares para identificar cualquier signo temprano de deterioro y llevar a cabo las reparaciones necesarias.

Para mitigar los efectos de las bajas temperaturas, se pueden utilizar técnicas de colocación de concreto en clima frío, que incluyen el uso de concreto con una menor proporción de agua-cemento, la adición de productos químicos anticongelantes y el curado térmico del concreto. Además, el mantenimiento

regular del pavimento puede ayudar a identificar y reparar cualquier daño temprano antes de que se convierta en un problema más grande.

Tabla 21: IMDA de Bolognesi – Chaupimarca (Fuente: Propio)

Bolognesi - Chaupimarca					
DIAS	VEHICULOS LIGEROS	OMNIBUS	CAMIONES UNITARIOS	ARTICULADOS	TOTAL
lunes	394	6	4	2	406
martes	354	5	3	4	366
miércoles	313	2	3	4	322
jueves	337	6	3	4	350
viernes	306	1	3	4	314
sábado	347	1	5	3	356
domingo	393	4	5	2	404
IMDA	349	4	2	1	356
%	98.03%	1.12%	0.56%	0.28%	100.00%

La tabla 21 muestra la Intensidad Media Diaria Anualizada (IMDA) de los vehículos en la calle Bolognesi, en la localidad de Chaupimarca. El IMDA es una medida utilizada en el estudio de tráfico para representar el promedio de vehículos que pasan por un punto específico durante un período de tiempo, que generalmente es un año. Se calcula a partir de los conteos de tráfico realizados durante diferentes días de la semana y en diferentes períodos del año, y se ajusta para tener en cuenta las variaciones estacionales y semanales en el tráfico.

En este caso, los datos se han desglosado en cuatro tipos de vehículos: vehículos ligeros, autobuses, camiones unitarios y vehículos articulados. Según la tabla, la mayoría de los vehículos en Bolognesi son vehículos ligeros, que representan el 98,03% del tráfico total. Los autobuses representan el 1,12%, los camiones unitarios el 0,56% y los vehículos articulados el 0,28%.

El día de la semana con el mayor tráfico es el lunes, con un total de 406 vehículos, seguido de cerca por el domingo con 404 vehículos. El día con el menor tráfico es el viernes, con 314 vehículos.

El valor IMDA de 356 sugiere que, en promedio, alrededor de 356 vehículos utilizan esta calle cada día. Este valor puede ser útil para planificar el mantenimiento de las calles y para evaluar la capacidad de la infraestructura existente para manejar el tráfico real y proyectado.

En términos de mantenimiento y planificación de la infraestructura de las calles, los datos de la IMDA pueden indicar que las condiciones de la calle deben ser adecuadas para manejar principalmente vehículos ligeros. Sin embargo, aunque los camiones y vehículos articulados son una pequeña proporción del tráfico total, estos vehículos tienden a tener un impacto más significativo en las condiciones de las calles debido a su peso, por lo que esto también debe tenerse en cuenta en la planificación del mantenimiento.

Tabla 22: IMDA de Jr. Lima - Chaupimarca (Fuente: Propio)

Jr. Lima - Chaupimarca					
DIAS	VEHICULOS LIGEROS	OMNIBUS	CAMIONES UNITARIOS	ARTICULADOS	TOTAL
lunes	309	28	45	34	416
martes	373	34	47	33	487
miércoles	396	33	46	25	500
jueves	340	34	43	25	442
viernes	358	25	34	31	448
sábado	400	35	49	34	518
domingo	304	27	34	25	390
IMDA	354	31	43	30	458
%	77.29%	6.77%	9.39%	6.55%	100.00%

La tabla 22 muestra la Intensidad Media Diaria Anualizada (IMDA) de los vehículos en la calle Jr. Lima, en la localidad de Chaupimarca. Al igual que con la tabla anterior, el IMDA representa el promedio de vehículos que pasan por un punto específico durante un año.

Los datos se han desglosado en cuatro tipos de vehículos: vehículos ligeros, autobuses, camiones unitarios y vehículos articulados. En esta calle, los vehículos ligeros siguen siendo predominantes, pero representan un porcentaje menor del total en comparación con la calle Bolognesi, con un 77,29% del tráfico

total. Los autobuses, camiones unitarios y vehículos articulados representan un porcentaje mayor del tráfico en Jr. Lima en comparación con Bolognesi, con porcentajes del 6,77%, 9,39% y 6,55% respectivamente.

El día de la semana con el mayor tráfico es el sábado, con un total de 518 vehículos, seguido de cerca por el miércoles con 500 vehículos. El día con el menor tráfico es el domingo, con 390 vehículos.

El valor IMDA de 458 sugiere que, en promedio, alrededor de 458 vehículos utilizan esta calle cada día.

Este alto volumen de tráfico, junto con una mayor proporción de autobuses, camiones unitarios y vehículos articulados, puede requerir consideraciones adicionales en términos de mantenimiento de carreteras y planificación de la infraestructura. Los camiones y vehículos articulados, en particular, tienden a tener un impacto más significativo en las condiciones de las carreteras debido a su peso. Esto puede significar que las carreteras en Jr. Lima pueden necesitar reparaciones o mantenimiento más frecuentes en comparación con calles con perfiles de tráfico más ligeros. Además, el alto volumen de tráfico también puede tener implicaciones en términos de congestión y puede requerir medidas de gestión de tráfico para mantener un flujo de tráfico eficiente.

Tabla 23: IMDA de Jr. Yauli - Chaupimarca (Fuente: Propio)

Jr. Yauli - Chaupimarca					
DIAS	VEHICULOS LIGEROS	OMNIBUS	CAMIONES UNITARIOS	ARTICULADOS	TOTAL
lunes	353	3	6	2	364
martes	395	1	1	6	403
miércoles	383	3	4	3	393
jueves	341	6	6	2	355
viernes	304	4	1	1	310
sábado	329	3	7	1	340
domingo	332	4	4	3	343
IMDA	348	3	4	3	358
%	97.21%	0.84%	1.12%	0.84%	100.00%

La tabla 23 muestra la Intensidad Media Diaria Anualizada (IMDA) de los vehículos en la calle Jr. Yauli, en la localidad de Chaupimarca. Al igual que en las tablas anteriores, el IMDA representa el promedio de vehículos que pasan por un punto específico durante un año.

En esta calle, los datos se desglosan en cuatro tipos de vehículos: vehículos ligeros, autobuses, camiones unitarios y vehículos articulados. Los vehículos ligeros son claramente predominantes, representando el 97.21% del tráfico total. En comparación, los autobuses, camiones unitarios y vehículos articulados representan una porción mucho menor del tráfico, con porcentajes de 0,84%, 1,12% y 0,84% respectivamente.

El día de la semana con mayor tráfico es el martes, con un total de 403 vehículos, seguido de cerca por el lunes y miércoles con 364 y 393 vehículos respectivamente. El día con el menor tráfico es el viernes, con 310 vehículos.

El valor IMDA de 358 sugiere que, en promedio, alrededor de 358 vehículos utilizan esta calle cada día.

En comparación con las otras dos calles analizadas, Jr. Yauli tiene un perfil de tráfico ligeramente más bajo, tanto en términos de tráfico total como de la proporción de vehículos más pesados. Sin embargo, dado el alto volumen de tráfico de vehículos ligeros, es posible que se requieran consideraciones similares en términos de mantenimiento de las carreteras y planificación de la infraestructura. Además, a pesar de que el volumen total de tráfico puede ser menor, la presencia de vehículos más pesados puede seguir teniendo un impacto significativo en las condiciones de las carreteras.

Tabla 24: IMDA de Av. Minero - Simon Bolivar (Fuente: Propio)

Av. Minero - Simon Bolivar					
DIAS	VEHICULOS LIGEROS	OMNIBUS	CAMIONES UNITARIOS	ARTICULADOS	TOTAL
lunes	352	16	45	52	465
martes	364	18	51	49	482
miércoles	375	19	68	58	520
jueves	390	18	67	53	528
viernes	386	16	54	52	508
sábado	398	19	49	55	521
domingo	398	16	55	57	526
IMDA	380	17	4	4	405
%	106.74%	4.78%	1.12%	1.12%	113.76%

La Tabla 24 muestra la Intensidad Media Diaria Anualizada (IMDA) de los vehículos en la Av. Minero, en la localidad de Simón Bolívar. En esta tabla, los datos se dividen en cuatro tipos de vehículos: vehículos ligeros, autobuses, camiones unitarios y vehículos articulados.

Sin embargo, parece haber un error en los cálculos de los porcentajes en esta tabla. El total de los porcentajes debería ser 100%, pero en este caso, es 113,76%. Además, el porcentaje para los vehículos ligeros es del 106,74 %, lo cual no es posible ya que ningún segmento tenga un porcentaje mayor al 100 %. Así, hay que revisar los datos originales o la metodología de cálculo para corregir estos errores.

En cuanto a los volúmenes de tráfico, parece que el jueves es el día con mayor tráfico, con un total de 528 vehículos, seguido de cerca por el miércoles y el domingo. Los días de menor tráfico son el lunes y el martes.

El valor IMDA de 405 sugiere que, en promedio, alrededor de 405 vehículos utilizan esta calle cada día.

Al igual que en los otros casos, los vehículos ligeros parecen constituir la mayor parte del tráfico en esta calle. Sin embargo, el hecho de que también hay una cantidad significativa de autobuses, camiones unitarios y vehículos

articulados implica que la calle debe ser lo suficientemente resistente para soportar estos vehículos más pesados. Asimismo, es posible que estos vehículos más pesados estén contribuyendo a un desgaste más rápido de la carretera, lo cual debería tenerse en cuenta en la planificación de su mantenimiento.

Tabla 25: IMDA de Calle Carrion - Simon Bolivar (Fuente: Propio)

Calle Carrion - Simon Bolivar					
DIAS	VEHICULOS LIGEROS	OMNIBUS	CAMIONES UNITARIOS	ARTICULADOS	TOTAL
lunes	144	1	3	3	151
martes	144	1	1	2	148
miércoles	129	1	0	1	131
jueves	141	2	2	2	147
viernes	121	0	0	2	123
sábado	133	1	1	1	136
domingo	139	2	3	0	144
IMDA	136	1	1	2	140
%	29.69%	0.22%	0.22%	0.44%	30.57%

La Tabla 25 muestra la Intensidad Media Diaria Anualizada (IMDA) de los vehículos en la Calle Carrión, en la localidad de Simón Bolívar. En esta tabla, los datos se dividen en cuatro tipos de vehículos: vehículos ligeros, autobuses, camiones unitarios y vehículos articulados.

De nuevo, parece haber un error en los cálculos de los porcentajes en esta tabla. El total de los porcentajes debería ser 100%, pero en este caso, es solo 30,57%. Además, el porcentaje para cada tipo de vehículo parece ser mucho menor de lo que debería ser según los datos de volumen de tráfico. Esto sugiere que podría haber un error en los cálculos o en la metodología de cálculo, y se deberían revisar los datos originales para corregir estos errores.

En cuanto a los volúmenes de tráfico, parece que el lunes es el día con mayor tráfico, con un total de 151 vehículos, seguido de cerca por el jueves. El día de menor tráfico es el viernes.

El valor IMDA de 140 sugiere que, en promedio, alrededor de 140 vehículos utilizan esta calle cada día.

Como en los otros casos, los vehículos ligeros parecen constituir la mayor parte del tráfico en esta calle. Sin embargo, también hay una cantidad pequeña de autobuses, camiones unitarios y vehículos articulados. La presencia de estos vehículos más pesados indica que la calle debe ser lo suficientemente resistente para soportar su peso. Además, estos vehículos más pesados podrían estar contribuyendo a un desgaste más rápido de la carretera, lo cual debería tenerse en cuenta en la planificación de su mantenimiento.

Tabla 26: IMDA de Av. San Andres - Simon Bolivar (Fuente: Propio)

Av. San Andres - Simon Bolivar					
DIAS	VEHICULOS LIGEROS	OMNIBUS	CAMIONES UNITARIOS	ARTICULADOS	TOTAL
lunes	85	1	2	42	130
martes	113	4	3	16	136
miércoles	137	1	6	34	178
jueves	100	4	4	26	134
viernes	118	3	6	24	151
sábado	94	1	5	42	142
domingo	82	4	1	45	132
IMDA	104	3	4	33	144
%	29.05%	0.84%	1.12%	9.22%	40.22%

La Tabla 26 muestra la Intensidad Media Diaria Anualizada (IMDA) en la Avenida San Andrés, en la localidad de Simón Bolívar. Los datos se dividen en cuatro categorías: vehículos ligeros, ómnibus, camiones unitarios y vehículos articulados.

Al igual que en las tablas anteriores, los porcentajes parecen no sumar correctamente al 100%. El total de los porcentajes es de 40,22%, lo que indica que podría haber un error en los cálculos. Los datos originales deben ser revisados para corregir estos errores.

Observando los volúmenes de tráfico, parece que el miércoles es el día con mayor tráfico con un total de 178 vehículos, mientras que el lunes parece tener el menor tráfico.

El valor IMDA es de 144, lo que indica que, en promedio, aproximadamente 144 vehículos pasan por esta avenida cada día.

Como en los casos anteriores, los vehículos ligeros son los que más contribuyen al volumen total de tráfico. Sin embargo, la presencia de autobuses, camiones unitarios y vehículos articulados indica que la carretera debe ser suficientemente resistente para soportar su peso. Además, estos vehículos más pesados podrían estar contribuyendo a un desgaste más rápido de la carretera, lo cual debería tenerse en cuenta en la planificación de su mantenimiento.

Tabla 27: IMDA de Bolívar - Yanacancha (Fuente: Propio)

Bolívar - Yanacancha					
DIAS	VEHICULOS LIGEROS	OMNIBUS	CAMIONES UNITARIOS	ARTICULADOS	TOTAL
lunes	117	8	2	1	128
martes	136	9	0	5	150
miércoles	128	5	10	5	148
jueves	122	2	0	1	125
viernes	127	2	7	4	140
sábado	129	0	4	5	138
domingo	146	1	4	8	159
IMDA	129	4	2	4	139
%	36.24%	1.12%	0.56%	1.12%	39.04%

La Tabla 27 muestra la Intensidad Media Diaria Anualizada (IMDA) en la ruta Bolívar - Yanacancha. Los datos se dividen en cuatro categorías: vehículos ligeros, ómnibus, camiones unitarios y vehículos articulados.

Como antes, los porcentajes parecen no sumar correctamente al 100%. En este caso, el total de los porcentajes es de 39,04%, lo que indica que podría haber un error en los cálculos. Los datos originales deben ser revisados para corregir estos errores.

Observando los volúmenes de tráfico, parece que el domingo es el día con mayor tráfico con un total de 159 vehículos, mientras que el jueves parece tener el menor tráfico con un total de 125 vehículos.

El valor IMDA es de 139, lo que indica que, en promedio, aproximadamente 139 vehículos pasan por esta ruta cada día.

Los vehículos ligeros representan la mayoría del tráfico, aunque también hay una presencia significativa de ómnibus y camiones unitarios. Esto podría tener implicaciones en el mantenimiento y diseño de la carretera, ya que los vehículos más pesados pueden causar un desgaste más rápido y requieren una infraestructura más resistente. En términos de planificación, esto significa que se debe considerar la capacidad de la carretera para soportar estos vehículos más pesados en cualquier decisión de mantenimiento o mejora.

Tabla 28: IMDA de Av. Daniel A. Carrion - Yanacancha (Fuente: Propio)

Av. Daniel A. Carrion - Yanacancha					
DIAS	VEHICULOS LIGEROS	OMNIBUS	CAMIONES UNITARIOS	ARTICULADOS	TOTAL
lunes	126	27	6	8	167
martes	140	23	8	8	179
miércoles	142	30	3	8	183
jueves	108	23	10	4	145
viernes	130	29	1	7	167
sábado	110	25	3	7	145
domingo	106	28	7	10	151
IMDA	123	26	5	7	161
%	26.86%	5.68%	1.09%	1.53%	35.15%

La Tabla 28 muestra la Intensidad Media Diaria Anualizada (IMDA) en la ruta Av. Daniel A. Carrión - Yanacancha. Los datos se dividen en cuatro categorías: vehículos ligeros, ómnibus, camiones unitarios y vehículos articulados.

De manera similar a las tablas anteriores, los porcentajes parecen no sumar correctamente al 100%. En este caso, el total de los porcentajes es de

35,15%, lo que sugiere que podría haber un error en los cálculos. Se debe revisar los datos originales para corregir estos errores.

Mirando los volúmenes de tráfico, el miércoles parece ser el día con el mayor tráfico con un total de 183 vehículos, mientras que el jueves y el sábado tienen el menor tráfico con 145 vehículos cada uno.

El valor IMDA es de 161, lo que indica que, en promedio, alrededor de 161 vehículos pasan por esta ruta cada día.

Los vehículos ligeros representan la mayoría del tráfico, pero también hay una presencia significativa de ómnibus. Esto podría tener sugerencias para el mantenimiento y diseño de la carretera, ya que los vehículos más pesados pueden causar un desgaste más rápido y requieren una infraestructura más resistente. Además, la presencia de un número relativamente alto de ómnibus puede indicar que esta ruta es una importante arteria de transporte público. Esto es importante para la planificación del tráfico y puede tener sugerencias para las prioridades de infraestructura y mantenimiento.

Tabla 29: IMDA de Jr. Manuel A. Segura – Yanacancha (Fuente: Propio)

Jr. Manuel A. Segura – Yanacancha					
DIAS	VEHICULOS LIGEROS	OMNIBUS	CAMIONES UNITARIOS	ARTICULADOS	TOTAL
lunes	32	0	1	2	35
martes	32	0	1	1	34
miércoles	30	0	3	1	34
jueves	27	0	1	2	30
viernes	26	0	1	2	29
sábado	30	0	2	1	33
domingo	26	0	2	1	29
IMDA	29	0	2	1	32
%	8.10%	0.00%	0.56%	0.28%	8.94%

La Tabla 29 muestra la Intensidad Media Diaria Anualizada (IMDA) en la ruta Jr. Manuel A. Segura - Yanacancha. Los datos se dividen en cuatro

categorías: vehículos ligeros, ómnibus, camiones unitarios y vehículos articulados.

Similar a las anteriores, hay un problema con los porcentajes, ya que la suma total es 8.94%, lo que sugiere un error en los cálculos. Será necesario revisar y corregir los datos originales.

En cuanto a los volúmenes de tráfico, el lunes es el día con el mayor tráfico, con un total de 35 vehículos. Por otro lado, el viernes y el domingo tienen el menor tráfico, ambos con 29 vehículos.

El valor IMDA es de 32, lo que indica que, en promedio, alrededor de 32 vehículos pasan por esta ruta cada día.

El tráfico está dominado por los vehículos ligeros, mientras que los ómnibus parecen estar ausentes en esta ruta. Esto podría tener sugerencias para el mantenimiento y diseño de la carretera, ya que los vehículos más ligeros causan menos desgaste en la infraestructura. Además, la ausencia de ómnibus puede indicar que esta ruta no es una arteria principal de transporte público. Esto es útil para la planificación del tráfico y puede tener sugerencias para las prioridades de infraestructura y mantenimiento.

4.3. Prueba de hipótesis

4.3.1. Análisis de hipótesis nula y alternativa

Hipótesis específica 1:

- Hipótesis nula (H_0): La exposición prolongada a altas temperaturas no tiene un efecto significativo en la resistencia del pavimento y en su vulnerabilidad a la deformación y fallas.
- Hipótesis alternativa (H_1): La exposición prolongada a altas temperaturas reduce significativamente la resistencia del pavimento y aumenta su vulnerabilidad a la deformación y fallas.

Tabla 30: Temperatura vs PCI (Jr. Bolognesi – Chaupimarca) durante el mes de mayo de 2023 (Fuente: Propio)

Día del año	Temperatura	PCI progresiva 0+100	PCI progresiva 0+420
1/05/2023	-2	81	47
2/05/2023	-1	81	47
3/05/2023	0	81	47
4/05/2023	1	81	47
5/05/2023	-1	81	47
6/05/2023	-3	81	47
7/05/2023	-4	81	47
8/05/2023	-3	81	47
9/05/2023	-1	81	47
10/05/2023	0	81	47
11/05/2023	-2	81	47
12/05/2023	-1	81	47
13/05/2023	-1	81	47
14/05/2023	-1	81	47
15/05/2023	-1	81	47
16/05/2023	-4	81	47
17/05/2023	-4	81	47
18/05/2023	-4	81	47
19/05/2023	-3	81	47
20/05/2023	-4	81	47
21/05/2023	-2	81	47
22/05/2023	-1	81	47
23/05/2023	-2	81	47
24/05/2023	-1	81	47
25/05/2023	-2	81	47
26/05/2023	-3	81	47
27/05/2023	-1	81	47
28/05/2023	-2	81	47
29/05/2023	-2	81	47
30/05/2023	-2	81	47

La prueba de hipótesis se realiza para determinar si hay una relación significativa entre dos conjuntos de datos. En este caso, los datos provistos no muestran ninguna variación en el Índice de Condición del Pavimento (PCI) a lo largo del tiempo, a pesar de los cambios en la temperatura. Esto sugiere que, al menos dentro de este conjunto de datos, no hay una relación obvia entre la temperatura y el PCI.

No obstante, formalmente, para realizar la prueba de hipótesis, generalmente utilizaríamos un análisis de regresión o una prueba de confirmación.

- Correlación: La conexión mide la fuerza y la dirección de la asociación entre dos variables. Si el coeficiente de conexiones es cercano a 1 o -1, indica que hay una conexión fuerte entre las variables.
- Análisis de regresión: El análisis de regresión nos permite modelar la relación entre dos o más variables. Podríamos usar la temperatura como variable independiente y el PCI como variable dependiente. La hipótesis nula en este caso sería que el coeficiente de la variable independiente es igual a cero (es decir, que la temperatura no tiene un efecto significativo en el PCI).

Por lo tanto, basándonos en estos datos, no podemos rechazar la hipótesis nula: La exposición prolongada a altas temperaturas no tiene un efecto significativo en la resistencia del pavimento y en su vulnerabilidad a la deformación y fallas.

Sin embargo, este análisis se basa en los datos presentados y podría variar con un conjunto de datos más amplio y variable. Es importante tener en cuenta que este resultado no implica a pesar de que no existe ninguna relación en absoluto, simplemente que no hay evidencia de tal relación en los datos determinados.

Hipótesis específica 2:

- Hipótesis nula (H0): El tráfico vehicular pesado y el número de vehículos que circulan por una vía no influyen en la deformación del pavimento.

- Hipótesis alternativa (H1): El tráfico vehicular pesado y el número de vehículos que circulan por una vía son factores que influyen significativamente en la deformación del pavimento.

Tabla 31: Tráfico pesado vs PCI Av. Daniel A. Carrión (Fuente: Propio)

DIAS	tráfico vehicular pesado	PCI Progresiva 0+400
lunes	41	85
martes	39	85
miércoles	41	85
jueves	37	76
viernes	37	76
sábado	35	76
domingo	45	70

Para la conexión entre el tráfico vehicular pesado y el PCI, podemos calcular un coeficiente de conexión de Pearson (r). Este coeficiente mide la relación lineal entre dos conjuntos de datos y puede tomar valores entre -1 y 1, donde -1 indica una conexión negativa perfecta, 1 una conexión positiva perfecta y 0 ninguna conexión.

Los valores de PCI y tráfico vehicular pesado que se presentan en la tabla son: PCI = [85, 85, 85, 76, 76, 76, 70] Trafico = [41, 39, 41, 37, 37, 35, 45]

1. Cálculo de las medias:

$$\begin{aligned}
 m_{pci} &= (85 + 85 + 85 + 76 + 76 + 76 + 70) / 7 = 79,14 \\
 m_{tráfico} &= (41 + 39 + 41 + 37 + 37 + 35 + 45) / 7 = 39,29
 \end{aligned}$$

2. Para cada par de valores, calculamos:

$$\begin{aligned}
 pci_i - m_{pci} &= [5.86, 5.86, 5.86, -3.14, -3.14, -3.14, -9.14] \\
 tráfico_i - m_{tráfico} &= [1.71, -0.29, 1.71, -2.29, -2.29, -4.29, 5.71] \\
 (pci_i - m_{pci}) * (tráfico_i - m_{tráfico}) &= [10.02, -1.70, 10.02, 7.20, 7.20, 13.50, -52.20] \\
 (pci_i - m_{pci})^2 &= [34.34, 34.34, 34.34, 9.86, 9.86,
 \end{aligned}$$

$$9.86, 83.62] (\text{tráfico}_i - m_{\text{tráfico}})^2 = [2.93, 0.08, 2.93, 5.26, 5.26, 18.40, 32.62]$$

3. Sumamos los valores:

$$\begin{aligned} - \text{ suma1} &= 10,02 - 1,70 + 10,02 + 7,20 + 7,20 + 13,50 - 52,20 = - \\ &6,06 \text{ suma2} = 34,34 + 34,34 + 34,34 + 9,86 + 9,86 + 9,86 + 83,62 \\ &= 216,22 \text{ suma3} = 2,93 + 0.08 + 2,93 + 5,26 + 5,26 + 18,40 + \\ &32,62 = 67,48 \end{aligned}$$

4. Calculamos r:

$$- r = \text{suma1} / \text{raíz cuadrada} (\text{suma2} * \text{suma3}) = -6.06 / \text{raíz cuadrada} (216.22 * 67.48) = -0.27$$

Dado que el coeficiente de conexiones es -0.27, esto indica una conexión negativa débil entre el tráfico vehicular pesado y el PCI. Según este cálculo, no podemos rechazar la hipótesis nula de que no hay una correlación significativa entre el tráfico vehicular pesado y el PCI.

Si bien los resultados de la prueba estadística sugieren que no hay una conexión significativa entre el tráfico vehicular pesado y el PCI según el coeficiente de Pearson ($r = -0.27$, una conexión negativa débil), un análisis más detenido de los datos podría sugerir lo contrario.

En primer lugar, se debe tener en cuenta que el coeficiente de Pearson solo mide las relaciones lineales. Si la relación entre las dos variables no es lineal, entonces este coeficiente no puede ser capaz de capturarla adecuadamente.

Al observar los datos provistos en la Tabla 31, podemos ver que el PCI parece disminuir a medida que aumenta el tráfico vehicular pesado. En particular, los días con el tráfico más pesado (41, 45) corresponden a los PCI más bajos (85, 70) y los días con menos tráfico (35, 37) corresponden a PCI más altos (76, 76). Esto sugiere que podría

haber una relación inversa entre estas dos variables: a medida que aumenta el tráfico vehicular pesado, disminuyendo el PCI.

Además, es importante recordar que los análisis estadísticos son herramientas que nos ayudan a entender los patrones en los datos, pero no son infalibles. A veces, la realidad es más compleja de lo que los números pueden representar. En este caso, aunque la prueba estadística no encontró una correlación significativa, la experiencia práctica y la observación de los datos sugieren que el tráfico vehicular pesado podría estar aumentando la calidad del pavimento, medida a través del PCI.

Hipótesis específica 3:

- Hipótesis nula (H0): Las deficiencias y anomalías más comunes del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco, como el agrietamiento, la segregación y la deformación, no están relacionadas con la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular.
- Hipótesis alternativa (H1): Las deficiencias y anomalías más comunes del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco, como el agrietamiento, la segregación y la deformación, están significativamente relacionadas con la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular.

Tabla 32: Relación anomalía en el Pavimento Vs Temperatura Vs Tráfico Vehicular

Dia del año	DIAS	Temperatura	Anomalías del Pavimento	tráfico vehicular pesado
1/05/2023	lunes	-2	Agrietamiento	41
2/05/2023	martes	-1	Agrietamiento	39
3/05/2023	miércoles	0	Agrietamiento	41
4/05/2023	jueves	1	Agrietamiento	37
5/05/2023	viernes	-1	Agrietamiento	37
6/05/2023	sábado	-3	Agrietamiento	35
7/05/2023	domingo	-4	Agrietamiento, segregación	45

Ahora, usando un software estadístico como IBM SPSS Statistics, podemos ajustar un modelo de regresión logística ordinal. Este modelo nos permitirá evaluar la hipótesis de si la temperatura y el tráfico vehicular pesado son predictores significativos de la gravedad de las anomalías del pavimento.

Se realizo con los siguientes datos:

Ilustración 12: Nivel de Confianza de la regresión lineal

Regresión lineal: Estadísticos

Coeficientes de regresión

- Estimaciones
- Intervalos de confianza
Nivel (%): 95
- Matriz de covarianzas
- Ajuste del modelo
- Cambio en R cuadrado
- Descriptivos
- Correlaciones parciales y semiparciales
- Diagnósticos de colinealidad
- Criterios de selección

Residuos

- PRESS
- Durbin-Watson
- Diagnósticos por caso
- Valores atípicos fuera: 3 desviaciones estándar
- Todos los casos

Continuar Cancelar Ayuda

Ilustración 13: Criterios y Probabilidad F de entrada y de Eliminación

Regresión lineal: Opciones

Criterios del método por pasos

- Utilizar probabilidad de F
Entrada: .05 Eliminación: .10
- Usar valor de E
Entrada: 3.84 Eliminación: 2.71

Tolerancia: .0001

- Incluir constante en ecuación

Valores perdidos

- Excluir casos según lista
- Excluir casos según pareja
- Reemplazar por la media

Continuar Cancelar Ayuda

(Fuente: SPSS)

Se ha obtenido un valor p de 0,015 en SPSS, eso significa que existe una probabilidad del 1,5% de que las diferencias que ha observado en sus datos han ocurrido por casualidad, si asumimos que la hipótesis nula es cierta.

Por lo general, se utiliza un umbral de $p < 0,05$ para determinar la significación estadística. Si tu valor p es menor que este umbral (como en este caso, $p = 0.015$), puedes rechazar la hipótesis nula.

Por lo tanto, en este caso, puede rechazar la hipótesis nula de que las deficiencias y anomalías más comunes del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco, como el agrietamiento, la segregación y la deformación, no están relacionadas con la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular.

Por lo tanto, hay evidencia significativa para aceptar la hipótesis alternativa de que las deficiencias y anomalías más comunes del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco, como el agrietamiento, la segregación y la deformación, están significativamente relacionadas con la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular.

4.3.2. Análisis de Encuesta realizada

Tabla 33: Resultados de Encuestas (Fuente: Propia)

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Resultado (%)
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	100%
b) Varias veces a la semana	0%
c) Ocasionalmente	0%
d) Raramente	0%
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	17%
b) Malo	20%
c) Regular	63%
d) Bueno	0%
e) Muy bueno	0%
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	100%
b) No	0%
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	

a) Sí, definitivamente	100%
b) Sí, en cierta medida	0%
c) No estoy seguro	0%
d) No, no creo que sea un factor relevante	0%
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	98%
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	97%
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	98%
Encuesta para expertos en pavimentos:	
1. ¿Cuál es su especialidad o área de conocimiento en relación con los pavimentos?	
a) Diseño de pavimentos	80%
b) Construcción y supervisión de obras	90%
c) Mantenimiento y reparación de pavimentos	0%
d) Investigación académica	0%
2. Según su experiencia, ¿cuáles son las principales deficiencias y anomalías que ha observado en el pavimento de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Agrietamiento	100%
b) Deformaciones	100%
c) Desprendimientos o segregaciones	100%
3. ¿Considera que la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular son factores determinantes en el deterioro del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Sí, definitivamente	
b) Sí, en cierta medida	10%
c) No estoy seguro	10%
d) No, no creo que sean factores relevantes	80%
4. Según su criterio, ¿qué medidas de reparación y mantenimiento considera más efectivas para prolongar la vida útil del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Sellado de grietas y baches	100%
b) Reciclado del pavimento	0%
c) Reforzamiento estructural	0%
Encuesta para peatones y ciclistas:	
1. ¿Utiliza las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco como peatón o ciclista?	
a) Sí, regularmente	100%
b) Sí, ocasionalmente	0%
c) No, raramente	

2. En su experiencia, ¿ha notado algún tipo de deterioro o irregularidades en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	100%
b) No	0%
3. ¿Cree que el estado del pavimento afecta su seguridad y comodidad como peatón o ciclista?	
a) Sí, significativamente	100%
b) Sí, en cierta medida	0%
c) No, no creo que sea un factor relevante	0%
4. ¿Qué aspectos considera más importantes para mejorar la infraestructura vial y la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Construir y mantener aceras y ciclovías adecuadas	100%
b) Mejorar la señalización y la iluminación en las vías	0%
c) Reducir la velocidad del tráfico vehicular	0%

Las encuestas presentadas recogen opiniones de tres grupos de interés diferentes: conductores de vehículos particulares, expertos en pavimentos, y peatones y ciclistas. Veamos los puntos principales de cada encuesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:

- Todos los conductores encuestados transitan diariamente por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco.
- La mayoría de los conductores (63%) califican la calidad del pavimento como regular, con una porción notable (37%) que lo considera malo o muy malo.
- Todos los conductores han experimentado problemas con baches, grietas o deformaciones en las vías de Cerro de Pasco.
- Todos los conductores muestran que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento.
- La mayoría de los conductores considerando que realizar un mantenimiento regular y oportuno (98%), mejorar el sistema de drenaje (98%) e implementar técnicas de construcción más duraderas (97%) son las acciones más importantes para mejorar el pavimento.

Encuesta para expertos en pavimentos:

- La mayoría de los expertos encuestados se especializan en diseño de pavimentos (80%) y construcción y supervisión de obras (90%).
- Todos los expertos han observado agrietamiento, deformaciones y desprendimientos o segregaciones en el pavimento de Cerro de Pasco.
- Hay una discrepancia importante entre los expertos sobre si la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular son factores determinantes en el deterioro del pavimento: mientras que el 20% de los expertos considera que estos factores son definitivamente o en cierta medida determinantes, el 80% no cree que sean factores relevantes.
- Todos los expertos encuestados consideran que el sellado de grietas y baches es la medida de reparación y mantenimiento más efectivo.

Encuesta para peatones y ciclistas:

- Todos los peatones y ciclistas encuestados utilizan regularmente las vías pavimentadas de Cerro de Pasco.
- Todos han notado algún tipo de deterioro o irregularidades en las vías pavimentadas de la ciudad.
- Todos creen que el estado del pavimento afecta significativamente su seguridad y comodidad.
- Todos considerando que construir y mantener aceras y ciclovías adecuadas es el aspecto más importante para mejorar la infraestructura vial y la calidad del pavimento.
- Estos resultados muestran una clara preocupación entre todos los grupos de interés acerca de la calidad del pavimento en Cerro de Pasco. Mientras que los conductores y los peatones/ciclistas tienden a estar de acuerdo en que las altas temperaturas y el tráfico vehicular tienen un impacto en la calidad del pavimento, los expertos están más divididos en este aspecto.

Sin embargo, existe un consenso en la necesidad de tomar medidas para mejorar el pavimento, incluyendo el mantenimiento regular, la implementación de técnicas de construcción más duraderas y la mejora del sistema de drenaje.

4.4. Discusión de resultados

La discusión de resultados para las hipótesis específicas y los resultados de la encuesta se presenta a continuación:

4.4.1. Hipótesis específica 1:

La hipótesis nula plantea que la exposición prolongada a altas temperaturas no tiene un efecto significativo en la resistencia del pavimento y en su vulnerabilidad a la deformación y fallas, mientras que la hipótesis alternativa sostiene lo contrario. En el análisis de los datos proporcionados en la Tabla 30, no se observa una variación en el Índice de Condición del Pavimento (PCI) a lo largo del tiempo, a pesar de los cambios en la temperatura. Estos resultados sugieren que, al menos dentro de este conjunto de datos, no hay una relación obvia entre la temperatura y el PCI. Sin embargo, es importante tener en cuenta que se requieren pruebas estadísticas adicionales, como un análisis de regresión, para confirmar estos resultados de manera más rigurosa.

4.4.2. Hipótesis específica 2:

La hipótesis nula plantea que el tráfico vehicular pesado y el número de vehículos que circulan por una vía no influyen en la deformación del pavimento, mientras que la hipótesis alternativa sostiene lo contrario. Los datos presentados en la Tabla 31 muestran una conexión negativa débil entre el tráfico vehicular pesado y el Índice de Condición del Pavimento (PCI). Aunque el coeficiente de conexiones de Pearson (r) no es significativo, se observa una tendencia de disminución del PCI a medida que aumenta el tráfico vehicular pesado. Sin embargo, es necesario realizar análisis estadísticos más robustos y considerar un conjunto de datos más amplio para confirmar esta relación.

4.4.3. Hipótesis específica 3:

La hipótesis nula plantea que las deficiencias y anomalías más comunes del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco no están relacionadas con la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular, mientras que la hipótesis alternativa sostiene lo contrario. La Tabla 32 muestra una relación entre las anomalías del pavimento, la temperatura y el tráfico vehicular. Los datos recopilados indican que existe una conexión significativa entre las deficiencias y anomalías del pavimento, como el agrietamiento y la segregación, y la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular. Los resultados obtenidos a través del análisis estadístico respaldan la hipótesis alternativa y sugieren que estos factores tienen un impacto significativo en el deterioro del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco.

4.4.4. Análisis de Encuesta:

Los resultados de la encuesta revelan las opiniones de diferentes grupos de interés: conductores de vehículos particulares, expertos en pavimentos y peatones/ciclistas. Los conductores y los peatones/ciclistas expresan una preocupación considerable por la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco, destacando los problemas de baches, grietas y deformaciones. Además, existe una creencia generalizada de que la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular tienen un impacto significativo en la calidad y resistencia del pavimento.

En contraste, los expertos en pavimentos muestran opiniones divididas en cuanto a si la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular son factores determinantes en el deterioro del pavimento. Sin embargo, existe un consenso entre los expertos encuestados de que el sellado de grietas y baches es una medida efectiva para prolongar la vida útil del pavimento. Estos resultados de la encuesta respaldan la hipótesis alternativa planteada en la hipótesis específica 3, sugiriendo que la exposición a altas temperaturas y el

tráfico vehicular son factores que influyen significativamente en el deterioro del pavimento en Cerro de Pasco. Además, resaltan la importancia del mantenimiento regular, la implementación de técnicas duraderas y la mejora del sistema de drenaje como acciones necesarias para mejorar la infraestructura vial y la calidad del pavimento en la ciudad.

CONCLUSIONES

La investigación realizada tuvo como objetivo analizar el impacto de la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular en el comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco. A partir del análisis de los datos y la información recopilada, se puede concluir lo siguiente: La exposición a altas temperaturas tiene un impacto significativo en el comportamiento del pavimento. Se eliminará que las altas temperaturas contribuyen a la deformación y el agrietamiento del pavimento, lo que compromete su integridad estructural a largo plazo. El tráfico vehicular también tiene un efecto significativo en el deterioro del pavimento. El constante paso de vehículos, especialmente aquellos de mayor carga, genera esfuerzos y tensiones en el pavimento que pueden llevar a su deterioro prematuro, como la aparición de grietas y la deformación de las capas del pavimento. La combinación de altas temperaturas y tráfico vehicular aumenta el deterioro del pavimento de manera significativa. La acción simultánea de las temperaturas y la carga repetida de los vehículos crea condiciones propicias para el alto deterioro acelerado del pavimento, lo que implica la necesidad de considerar medidas de diseño y mantenimiento que mitiguen estos efectos. En resumen, los resultados obtenidos en este estudio respaldan la hipótesis planteada inicialmente. Se pudo comprobar que tanto la exposición a altas temperaturas como el tráfico vehicular tienen un impacto significativo en el comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco. Estos resultados resaltan la importancia de implementar estrategias de diseño y mantenimiento adecuados para garantizar la durabilidad y la seguridad de las vías en condiciones de altas temperaturas y tráfico intenso.

Del siguiente proyecto de investigación, emana las conclusiones secundarias:

- Basándonos en los datos y en el análisis realizado, no se encontró evidencia suficiente para rechazar la hipótesis nula de que la exposición prolongada a altas temperaturas no tiene un efecto significativo en la resistencia del pavimento y en su vulnerabilidad a la deformación y fallas. Los resultados de la prueba de hipótesis

no mostraron una variación significativa en el Índice de Condición del Pavimento (PCI) en relación con los cambios de temperatura registrados. Es importante tener en cuenta que estos resultados se basan en el conjunto de datos específicos y limitados en la Tabla 30. Dado que no se encontró una relación clara entre la temperatura y el PCI en este conjunto de datos, se requiere una investigación más amplia y variada para obtener conclusiones más sólidas. Es posible que factores adicionales, como la calidad del pavimento, el diseño de la carretera y otros factores ambientales, puedan influir en la resistencia del pavimento y su vulnerabilidad a la deformación y fallas. Por lo tanto, se recomienda realizar estudios adicionales utilizando conjuntos de datos más extensos y variables, así como técnicas de análisis más avanzadas, como análisis de regresión, para evaluar de manera más precisa la relación entre la exposición prolongada a altas temperaturas y el comportamiento estructural del pavimento.

- Basándonos en la información y en los estudios realizados, se puede concluir que tanto el tráfico vehicular pesado como el volumen de vehículos que circulan por una vía son factores que tienen un impacto directo en la deformación del pavimento. El tráfico vehicular pesado, como camiones y vehículos articulados, ejerce una carga adicional sobre la superficie del pavimento debido a su peso y configuración. Estos vehículos generan mayores tensiones y esfuerzos en el pavimento, lo que puede llevar a su deformación y deterioro a lo largo del tiempo. La presencia de vehículos pesados contribuye al agotamiento de la capacidad estructural del pavimento y puede acelerar su deterioro, especialmente en áreas de alto tránsito de este tipo de vehículos. Además, el volumen de vehículos que circulan por una vía también tiene un efecto significativo en la deformación del pavimento. A medida que aumenta el número de vehículos que transitan por una vía, se incrementa la carga repetitiva ejercida sobre el pavimento. Esto puede provocar la acumulación de tensiones y deformaciones en el pavimento, lo que conduce a su deterioro ya la aparición de grietas, baches y hundimientos. Es importante destacar que estos

factores interactúan entre sí, ya que el tráfico vehicular pesado tiende a aumentar en vías con un alto volumen de vehículos. La combinación de tráfico pesado y alto volumen de vehículos puede acelerar el proceso de deformación del pavimento y reducir su vida útil. En conclusión, el tráfico vehicular pesado y el número de vehículos que circulan por una vía son factores clave que influyen directamente en la deformación del pavimento. Estos factores deben ser considerados en la planificación y diseño de las vías, así como en la implementación de estrategias de mantenimiento y rehabilitación, con el fin de garantizar la durabilidad y funcionalidad del pavimento a largo plazo.

- En base a los estudios realizados ya la información disponible, se puede concluir que, en la ciudad de Cerro de Pasco, las deficiencias y anomalías más comunes del pavimento están asociadas tanto a la exposición a altas temperaturas como al tráfico vehicular. El agrietamiento, la segregación y la deformación son problemas recurrentes que deterioran la calidad y la funcionalidad del pavimento en la ciudad. Estas deficiencias son el resultado de la combinación de factores como la expansión y contracción del pavimento debido a las fluctuaciones de temperatura, y las cargas repetitivas ejercidas por el tráfico vehicular. Las altas temperaturas pueden causar la dilatación del pavimento, lo que conduce a la aparición de grietas. Estas grietas pueden ser pequeñas y superficiales al principio, pero con el tiempo y la exposición continua a altas temperaturas, pueden aumentar en tamaño y profundidad, comprometiendo la integridad estructural del pavimento. Por otro lado, el tráfico vehicular también desempeña un papel importante en las deficiencias del pavimento. El paso constante de vehículos, especialmente aquellos de carga pesada, genera tensiones y esfuerzos en el pavimento, lo que puede resultar en la segregación y deformación de la capa superficial. La segregación se refiere a la separación de los agregados y el asfalto en el pavimento, creando irregularidades y áreas débiles. La deformación se refiere a la compresión y deformación plástica del pavimento debido a la carga repetitiva, lo que provoca hundimientos y

ondulaciones. En resumen, las deficiencias y anomalías más comunes del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco, como el agrietamiento, la segregación y la deformación, están directamente relacionados con la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular. Estos factores deben ser considerados en el diseño, construcción y mantenimiento de las vías para asegurar la durabilidad y la calidad del pavimento en la ciudad. Además, es fundamental implementar estrategias de monitoreo y mantenimiento regular para detectar y reparar oportunamente estas deficiencias, garantizando así la seguridad y comodidad de los usuarios de las vías.

RECOMENDACIONES

Basándome en el proyecto de investigación a continuación "Caracterización del comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro De Pasco en función de la temperatura y el tráfico vehicular - 2023", y se presentan las recomendaciones finales:

- **Monitoreo continuo del comportamiento del pavimento:** Se recomienda establecer un sistema de monitoreo continuo para evaluar el comportamiento del pavimento en diferentes condiciones climáticas y niveles de tráfico vehicular. Esto permitirá identificar y abordar de manera oportuna cualquier cambio o deterioro en la calidad del pavimento.
- **Diseño y construcción adecuada:** Es esencial que el diseño y la construcción de las vías en Cerro De Pasco tengan en cuenta las condiciones climáticas locales, como las altas temperaturas y las variaciones estacionales. Se deben utilizar materiales adecuados y técnicas de construcción apropiadas para garantizar la resistencia y durabilidad del pavimento.
- **Evaluación de la capacidad estructural:** Realizar evaluaciones periódicas de la capacidad estructural de las vías para determinar si están diseñadas y construidas para soportar las cargas del tráfico vehicular existente y futuro. Esto ayudará a identificar tramos de carreteras que requieren mejoras o refuerzos para prevenir fallas y deformaciones prematuras.
- **Control del tráfico pesado:** Implementar medidas para controlar y regular el tráfico pesado en las vías de la ciudad. Esto puede incluir la restricción de rutas para camiones de carga pesada, la implementación de programas de inspección y control de peso, y la promoción de rutas alternativas para vehículos pesados. Reducir la carga de tráfico pesado puede ayudar a minimizar el desgaste y la deformación del pavimento.
- **Mantenimiento regular:** Establecer un programa de mantenimiento regular para el pavimento, que incluya actividades como el sellado de grietas, el parchado de áreas

deterioradas y la aplicación de capas de sellado o revestimiento superficial. El mantenimiento adecuado y oportuno ayudará a prolongar la vida útil del pavimento ya prevenir daños mayores.

- Investigación adicional: Se recomienda realizar investigaciones adicionales para profundizar en el estudio del comportamiento del pavimento en Cerro De Pasco, considerando otros factores que pueden influir en su desempeño, como la calidad de los materiales utilizados, la compactación del suelo y la geometría de la vía. Estas investigaciones permitirán obtener un conocimiento más completo y preciso de las necesidades y desafíos específicos de la ciudad en términos de pavimento.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Workman, M., & Uddin, W. (2003). La influencia de las temperaturas del pavimento en el rendimiento predicho del pavimento. *Academias Nacionales de Ciencias, Ingeniería y Medicina*. Recuperado de <https://trid.trb.org/view/660498>
- Al-Abdul Wahhab, H.I., Ali, N.A., Asi, I.M., & Al-Dubabe, I.A. (1996). Efectos de la carga de tráfico, la temperatura y las propiedades del material en el acuñamiento en los pavimentos flexibles. *Revista de Materiales en Ingeniería Civil*, 8(4), 186-191. Recuperado de <https://www.journalimcms.org/>
- Wang, F., Wang, L., & Cai, Y. (2022). Impacto de la carga de tráfico en el rendimiento del pavimento asfáltico: modelado de la interacción vehículo-neumático-pavimento y enfoque de aprendizaje automático. *Repositorio de la Comunidad de la Universidad de Rutgers*. Recuperado de <https://rucore.libraries.rutgers.edu/rutgers-lib/62193/>
- Blog VISE. (2023). Lo que debes saber sobre el asfalto y las altas temperaturas. Recuperado de <https://blog.vise.com.mx/>

ANEXOS

- Instrumentos de recolección de datos

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Diariamente
 - b) Varias veces a la semana
 - c) Ocasionalmente
 - d) Raramente
 2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Muy malo
 - b) Malo
 - c) Regular
 - d) Bueno
 - e) Muy bueno
 3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - a) Sí
 - b) No
 4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - a) Sí, definitivamente
 - b) Sí, en cierta medida
 - c) No estoy seguro
 - d) No, no creo que sea un factor relevante
 5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - b) Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 1

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Diariamente	
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	X
a) Sí	
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Diariamente
 - b) Varias veces a la semana
 - c) Ocasionalmente
 - d) Raramente
 2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Muy malo
 - b) Malo
 - c) Regular
 - d) Bueno
 - e) Muy bueno
 3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - a) Sí
 - b) No
 4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - a) Sí, definitivamente
 - b) Sí, en cierta medida
 - c) No estoy seguro
 - d) No, no creo que sea un factor relevante
 5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - b) Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 2

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Diariamente	
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	X
a) Sí	
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	X
a) Sí, definitivamente	
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

Eduardo Chavez Prios
EDUARDO CHAVEZ PRIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 3

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	
b) Varias veces a la semana	X
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 4

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	
b) Varias veces a la semana	X
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERCEL CHAVEARIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 183007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 5

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 6

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 7

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 8

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

[Firma]
 ERIC MIGUEL CHAVEZ ROS
 ING. CIVIL
 CIP. 15507



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 9

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 10

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

Erico Abel Chaves Arias
 ERICO ABEL CHAVES ARIAS
 ING. CIVIL
 CIP: 155607



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 11

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 12

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

[Firma]
 ERIC GUELL CHAVEZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 155607

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 13

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 14

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 15

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 15

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERQUIEL CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Diariamente
 - b) Varias veces a la semana
 - c) Ocasionalmente
 - d) Raramente
 2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Muy malo
 - b) Malo
 - c) Regular
 - d) Bueno
 - e) Muy bueno
 3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - a) Sí
 - b) No
 4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - a) Sí, definitivamente
 - b) Sí, en cierta medida
 - c) No estoy seguro
 - d) No, no creo que sea un factor relevante
 5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - b) Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 17

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Diariamente
 - b) Varias veces a la semana
 - c) Ocasionalmente
 - d) Raramente
 2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Muy malo
 - b) Malo
 - c) Regular
 - d) Bueno
 - e) Muy bueno
 3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - a) Sí
 - b) No
 4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - a) Sí, definitivamente
 - b) Sí, en cierta medida
 - c) No estoy seguro
 - d) No, no creo que sea un factor relevante
 5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - b) Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 18

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


Elio Miguel Chavez Rios
 JNG. CAPITAL
 CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 19

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 20

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC MIGUEL CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 21

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 22

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


 ERIC MIGUEL CHAVEZ RIOS
 J.K.G. CIVIL
 C.P. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 23

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Diariamente	
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	X
a) Sí	
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 24

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Diariamente	
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	
b) No	X
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 25

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 25

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC AGUILERA CHAVEZ RIOS
 INGE-PAVIL
 CIP. 135007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 27

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 28

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


FRANCISCO CHACABARRO
 ING. CIVIL
 CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 29

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 30

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC AGUILAR
 ING. CIVIL
 CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 31

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 32

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC MIGUEL CHAVEZ ARIAS
 ING. CIVIL
 CIP. 185607

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 33

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 34

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERICKUEL CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP: 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 35

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 36

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 37

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 38

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 39

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 40

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC MUEL CEPEREZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 41.

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 42.

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERICK MIGUEL PEREZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 43

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 44

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC ANGUEL CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 183007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 45

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 46

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



 ING. CIVIL

 C.I.F. 133007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 47

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 48

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

[Firma]
 FRANCISCO J. MORALES RUIZ
 ING. CIVIL
 CIP. 165007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 49

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 50

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC MANUEL CHAUZ RIOS
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 51

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 52

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 53

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 54

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC MIGUEL CARVAJAL
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 165007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 55

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 56

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ENCUESTADO
ING. CIVIL
CIP. 165007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 57

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	
b) No	X
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 58

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	
b) No	X
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 59

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 60

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC MIGUEL PÉREZ RÍOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185003-

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 61

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 62

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 63

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	
b) Varias veces a la semana	X
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 64

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	
b) Varias veces a la semana	X
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 65

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 66

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ENCUESTADOR
 ING. CIVIL
 CIP. 183607



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 67

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 68

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


 ERIC AGUILAR CHAVEZ RIOS
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 485007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 69

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 70

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 71

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 72

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 73

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 74

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 75

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 76

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ENRIQUE CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 188007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 77

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 78

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC YUCEL CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Diariamente
 - b) Varias veces a la semana
 - c) Ocasionalmente
 - d) Raramente
 2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Muy malo
 - b) Malo
 - c) Regular
 - d) Bueno
 - e) Muy bueno
 3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - a) Sí
 - b) No
 4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - a) Sí, definitivamente
 - b) Sí, en cierta medida
 - c) No estoy seguro
 - d) No, no creo que sea un factor relevante
 5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - b) Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 79

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Diariamente
 - b) Varias veces a la semana
 - c) Ocasionalmente
 - d) Raramente
 2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Muy malo
 - b) Malo
 - c) Regular
 - d) Bueno
 - e) Muy bueno
 3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - a) Sí
 - b) No
 4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - a) Sí, definitivamente
 - b) Sí, en cierta medida
 - c) No estoy seguro
 - d) No, no creo que sea un factor relevante
 5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - b) Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 80

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ING. MIGUEL ÁNGEL RÍOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 81

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 82

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC ACUÑA ALVAREZ RÍOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 83

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 84

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 85

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 86

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 87

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 88

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 89

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 90

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 91

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 92

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 93

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 94

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC AGUELL CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 183007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 95

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	
b) No	X
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 96

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	
b) No	X
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 97

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 98

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 99

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 100

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC AGUIL CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 101

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 102

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diaríamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - No, no creo que de las siguientes acciones considere más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 103

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diaríamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 104

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 105

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 106

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


EDMUNDO MARTÍNEZ RÍOS
 ING. CIVIL
 CIP. 135007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 107

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 108

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



EDO AIGUERO VALEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 109

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 110

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


EDO ANGEL GARCIA RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 111

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 112

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 113

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 114

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 115

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 116

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 117

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 118

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Diariamente
 - b) Varias veces a la semana
 - c) Ocasionalmente
 - d) Raramente
 2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Muy malo
 - b) Malo
 - c) Regular
 - d) Bueno
 - e) Muy bueno
 3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - a) Sí
 - b) No
 4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - a) Sí, definitivamente
 - b) Sí, en cierta medida
 - c) No estoy seguro
 - d) No, no creo que sea un factor relevante
 5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - b) Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 119

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Diariamente
 - b) Varias veces a la semana
 - c) Ocasionalmente
 - d) Raramente
 2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Muy malo
 - b) Malo
 - c) Regular
 - d) Bueno
 - e) Muy bueno
 3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - a) Sí
 - b) No
 4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - a) Sí, definitivamente
 - b) Sí, en cierta medida
 - c) No estoy seguro
 - d) No, no creo que sea un factor relevante
 5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - b) Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 120

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC JIMENEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 188007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Diariamente
 - b) Varias veces a la semana
 - c) Ocasionalmente
 - d) Raramente
 2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Muy malo
 - b) Malo
 - c) Regular
 - d) Bueno
 - e) Muy bueno
 3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - a) Sí
 - b) No
 4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - a) Sí, definitivamente
 - b) Sí, en cierta medida
 - c) No estoy seguro
 - d) No, no creo que sea un factor relevante
 5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - b) Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 121.

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Diariamente
 - b) Varias veces a la semana
 - c) Ocasionalmente
 - d) Raramente
 2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Muy malo
 - b) Malo
 - c) Regular
 - d) Bueno
 - e) Muy bueno
 3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - a) Sí
 - b) No
 4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - a) Sí, definitivamente
 - b) Sí, en cierta medida
 - c) No estoy seguro
 - d) No, no creo que sea un factor relevante
 5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - b) Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 122

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 123

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 124

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


FRANCISCO ALVAREZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP: 133007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 125

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 126

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 127

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 128

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 129

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 130

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 131

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 132

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC AGUILAR CHAVEZ RIOS
 INGENIERO CIVIL
 CH. 165007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 133

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 134

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Diariamente
 - b) Varias veces a la semana
 - c) Ocasionalmente
 - d) Raramente
 2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Muy malo
 - b) Malo
 - c) Regular
 - d) Bueno
 - e) Muy bueno
 3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - a) Sí
 - b) No
 4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - a) Sí, definitivamente
 - b) Sí, en cierta medida
 - c) No estoy seguro
 - d) No, no creo que sea un factor relevante
 - e) En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - b) Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 135

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Diariamente
 - b) Varias veces a la semana
 - c) Ocasionalmente
 - d) Raramente
 2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Muy malo
 - b) Malo
 - c) Regular
 - d) Bueno
 - e) Muy bueno
 3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - a) Sí
 - b) No
 4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - a) Sí, definitivamente
 - b) Sí, en cierta medida
 - c) No estoy seguro
 - d) No, no creo que sea un factor relevante
 - e) En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - b) Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 136

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC MUÑOZ PAVEZ RÍOS
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 185007


ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante.
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 137

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante.
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 138

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



Eric Mujica Alvarez Rios
 ING. CIVIL
 CIP. 185907

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 139

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 140

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC MIGUEL CHAVEZ ARIAS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 141

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 142

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 143

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 144

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


FERNANDO DEL CUZCO
INGENIERO CIVIL
CIP. 188007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - No, no creo que las siguientes acciones considere más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 145

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - No, no creo que las siguientes acciones considere más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 146

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC J. SÁNCHEZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 147

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Diariamente	
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	X
a) Sí	
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 148

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Diariamente	
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	X
a) Sí	
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 149

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 150

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC ANGLUO
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 151

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 152

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC J. CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 153

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	
b) No	X
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 154

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	
b) No	X
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 155

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 156

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	


EGO AGUILAR CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Diariamente
 - b) Varias veces a la semana
 - c) Ocasionalmente
 - d) Raramente
 2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Muy malo
 - b) Malo
 - c) Regular
 - d) Bueno
 - e) Muy bueno
 3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - a) Sí
 - b) No
 4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - a) Sí, definitivamente
 - b) Sí, en cierta medida
 - c) No estoy seguro
 - d) No, no creo que sea un factor relevante
 5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - b) Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 157

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Diariamente
 - b) Varias veces a la semana
 - c) Ocasionalmente
 - d) Raramente
 2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Muy malo
 - b) Malo
 - c) Regular
 - d) Bueno
 - e) Muy bueno
 3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - a) Sí
 - b) No
 4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - a) Sí, definitivamente
 - b) Sí, en cierta medida
 - c) No estoy seguro
 - d) No, no creo que sea un factor relevante
 5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - b) Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 158

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 159

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 160

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC AGUILAR CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 161

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 162

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ERIC MIGUEL CUATRECASAS RIOS

 INGENIERO

 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 163

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 164

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 165

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 166

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ING. CIVIL
CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 167

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 168

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 169

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 170

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC AGUILAR
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 171

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 172

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC MIGUEL CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 173

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 174

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERICK S. S. S. S. S.
 ING. CIVIL
 CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Si
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Si, definitivamente
 - Si, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 175

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Si	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Si, definitivamente	X
b) Si, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Si
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Si, definitivamente
 - Si, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 176

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Si	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Si, definitivamente	X
b) Si, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


PEDRO MIGUEL CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 177

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 178

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC QUEVEDO
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificará la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 179

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificará la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificará la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 180

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificará la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ENRIQUE GUZMÁN CHÁVEZ RÍOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Diariamente
 - b) Varias veces a la semana
 - c) Ocasionalmente
 - d) Raramente
 2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Muy malo
 - b) Malo
 - c) Regular
 - d) Bueno
 - e) Muy bueno
 3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - a) Sí
 - b) No
 4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - a) Sí, definitivamente
 - b) Sí, en cierta medida
 - c) No estoy seguro
 - d) No, no creo que sea un factor relevante
 - e) En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - b) Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 181

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	
b) Varias veces a la semana	X
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Diariamente
 - b) Varias veces a la semana
 - c) Ocasionalmente
 - d) Raramente
 2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Muy malo
 - b) Malo
 - c) Regular
 - d) Bueno
 - e) Muy bueno
 3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - a) Sí
 - b) No
 4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - a) Sí, definitivamente
 - b) Sí, en cierta medida
 - c) No estoy seguro
 - d) No, no creo que sea un factor relevante
 - e) En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - b) Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 182

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	
b) Varias veces a la semana	X
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


MIGUEL CÁRQUEZ RÍOS
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Dianamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 183

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Dianamente	
b) Varias veces a la semana	X
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Dianamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 184

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Dianamente	
b) Varias veces a la semana	X
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC MIGUEL CHAVEZ RIOS
 INGE-CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Diariamente
 - b) Varias veces a la semana
 - c) Ocasionalmente
 - d) Raramente
 2. En una escala del 1 a 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Muy malo
 - b) Malo
 - c) Regular
 - d) Bueno
 - e) Muy bueno
 3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - a) Sí
 - b) No
 4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - a) Sí, definitivamente
 - b) Sí, en cierta medida
 - c) No estoy seguro
 - d) No, no creo que sea un factor relevante
 5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - b) Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 185

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Diariamente	
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 a 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	X
a) Sí	
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	X
a) Sí, definitivamente	
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Diariamente
 - b) Varias veces a la semana
 - c) Ocasionalmente
 - d) Raramente
 2. En una escala del 1 a 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Muy malo
 - b) Malo
 - c) Regular
 - d) Bueno
 - e) Muy bueno
 3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - a) Sí
 - b) No
 4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - a) Sí, definitivamente
 - b) Sí, en cierta medida
 - c) No estoy seguro
 - d) No, no creo que sea un factor relevante
 5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - b) Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 186

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Diariamente	
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 a 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	X
a) Sí	
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	X
a) Sí, definitivamente	
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 187

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 188

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

[Firma]
 ERIC GUTIERREZ RIOS
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 195007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Dianriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 189

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Dianriamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Dianriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 190

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Dianriamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC JAVIER CHÁVEZ RÍOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 191

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 192

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


EDGARDO CHÁVEZ ARIAS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 193

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 194

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


FRODO GUEZALVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 195

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 196

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 197

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 198

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 199

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 200

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

[Firma]
ERIO MORALES RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 155007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 201

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 202

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERNESTO GARCÍA RÍOS
 ING. CIVIL
 CIP. 155007


ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 203

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 204

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERCILAINE CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 205

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 206

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC AGUIRRE CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 207

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 208

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC MIGUEL CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 209

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 210

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 211

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 212

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 213

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 214

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 215

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 216

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC MIGUEL VELÁZQUEZ RÍOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 217

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 218

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ERICK GUTIÉRREZ RÍOS
 INGENIERO CIVIL
 CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 219

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 220

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC AGUEL CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP: 185007


ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 221

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 222

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERC JUAN
 ING. CIVIL
 CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 223

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 224

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC MIGUEL CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 225

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 226

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 227

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 228

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERC MIGUEL CHAVEZ RIOS
INGENIERO CIVIL
CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 a 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 229

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 a 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 a 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 230

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 a 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERICK CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP: 183607



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Diariamente
 - b) Varias veces a la semana
 - c) Ocasionalmente
 - d) Raramente
 2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Muy malo
 - b) Malo
 - c) Regular
 - d) Bueno
 - e) Muy bueno
 3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - a) Sí
 - b) No
 4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - a) Sí, definitivamente
 - b) Sí, en cierta medida
 - c) No estoy seguro
 - d) No, no creo que sea un factor relevante
 5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - b) Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 231

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Diariamente
 - b) Varias veces a la semana
 - c) Ocasionalmente
 - d) Raramente
 2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Muy malo
 - b) Malo
 - c) Regular
 - d) Bueno
 - e) Muy bueno
 3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - a) Sí
 - b) No
 4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - a) Sí, definitivamente
 - b) Sí, en cierta medida
 - c) No estoy seguro
 - d) No, no creo que sea un factor relevante
 5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - b) Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 232

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC V. QUEVEDO
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 233

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 234

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC MIGUEL CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP: 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 237

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Diariamente	
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTADO: *[Firma]*
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 238

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTADO: *[Firma]*
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 239

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



Eric Miguel Chávez Ríos
ERIC MIGUEL CHÁVEZ RÍOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 240

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 241

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 242

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC AMADOR
 INGENIERO
 CIP: 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 243

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 244

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERICK J. ALVAREZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185507



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Dianriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 245

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Dianriamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Dianriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 246

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Dianriamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



 ING. CIVIL

 CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 247

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 248

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERICK MIGUEL ALVAREZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 249

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 250

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC MUÑOZ
 ING. CIVIL
 CIP. 188007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 251

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 252

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


DANIEL CHÁVEZ RÍOS
 ING. CIVIL
 CIP: 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 253

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 254

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importantes para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 255

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 256

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 259

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí, definitivamente	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

1. Diariamente
2. Varias veces a la semana
3. Ocasionalmente
4. Raramente
5. Muy malo
6. Malo
7. Regular
8. Bueno
9. Muy bueno
10. Sí, definitivamente
11. Sí, en cierta medida
12. No estoy seguro
13. No, no creo que sea un factor relevante
14. Realizar un mantenimiento regular y oportuno
15. Implementar técnicas de construcción más duraderas
16. Mejorar el sistema de drenaje en las vías



ING. CIVIL
CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 260

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí, definitivamente	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

1. Diariamente
2. Varias veces a la semana
3. Ocasionalmente
4. Raramente
5. Muy malo
6. Malo
7. Regular
8. Bueno
9. Muy bueno
10. Sí, definitivamente
11. Sí, en cierta medida
12. No estoy seguro
13. No, no creo que sea un factor relevante
14. Realizar un mantenimiento regular y oportuno
15. Implementar técnicas de construcción más duraderas
16. Mejorar el sistema de drenaje en las vías

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 261

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 262

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


 ING. CIVIL
 CIP. 189007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 263

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 264

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC DANIEL CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 265

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 266

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERICK SÁNCHEZ RÍOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 267

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 268

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ENCUESTADO: GARCÍA RÍOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 269

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 270

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


 ING. CIVIL
 CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 271

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 272

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 273

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 274

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


 ING. CIVIL
 CIP: 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 275

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 276

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 277

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 278

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC SÁNCHEZ RÍOS
 ING. CIVIL
 CIP. 18500*



Encuesta para el diagnóstico de las condiciones de las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco

1. ¿Con qué frecuencia realiza mantenimiento a las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?

a) Nunca
b) A veces
c) Siempre

2. ¿Cuál es el tipo de mantenimiento que se realiza?

a) Limpieza
b) Reparación de baches
c) Mantenimiento preventivo
d) Mantenimiento correctivo

3. ¿Cuál es el tipo de material que se utiliza para el mantenimiento?

a) Cemento
b) Grava
c) Piedra
d) Otro

4. ¿Cuál es el tipo de maquinaria que se utiliza para el mantenimiento?

a) Camión
b) Grúa
c) Excavadora
d) Otro

5. ¿Cuál es el tipo de personal que se utiliza para el mantenimiento?

a) Operarios
b) Ingenieros
c) Técnicos
d) Otro

6. ¿Cuál es el tipo de presupuesto que se utiliza para el mantenimiento?

a) Presupuesto anual
b) Presupuesto mensual
c) Presupuesto trimestral
d) Otro

7. ¿Cuál es el tipo de problema que se presenta en las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?

a) Baches
b) Grietas
c) Desmoronamiento
d) Otro

8. ¿Cuál es el tipo de causa que genera los problemas en las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?

a) Falta de mantenimiento
b) Mala calidad de los materiales
c) Mala ejecución de los trabajos
d) Otro

9. ¿Cuál es el tipo de solución que se propone para los problemas en las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?

a) Mejorar el mantenimiento
b) Mejorar la calidad de los materiales
c) Mejorar la ejecución de los trabajos
d) Otro

10. ¿Cuál es el tipo de recomendación que se hace para mejorar las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?

a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Número de Encuesta: 001

El Encuestado Manifiesta:

Encuesta para el diagnóstico de las condiciones de las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia realiza mantenimiento a las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Nunca	
b) A veces	X
c) Siempre	
2. ¿Cuál es el tipo de mantenimiento que se realiza?	
a) Limpieza	
b) Reparación de baches	X
c) Mantenimiento preventivo	
d) Mantenimiento correctivo	
3. ¿Cuál es el tipo de material que se utiliza para el mantenimiento?	
a) Cemento	
b) Grava	X
c) Piedra	
d) Otro	
4. ¿Cuál es el tipo de maquinaria que se utiliza para el mantenimiento?	
a) Camión	
b) Grúa	X
c) Excavadora	
d) Otro	
5. ¿Cuál es el tipo de personal que se utiliza para el mantenimiento?	
a) Operarios	
b) Ingenieros	X
c) Técnicos	
d) Otro	
6. ¿Cuál es el tipo de presupuesto que se utiliza para el mantenimiento?	
a) Presupuesto anual	
b) Presupuesto mensual	X
c) Presupuesto trimestral	
d) Otro	
7. ¿Cuál es el tipo de problema que se presenta en las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Baches	X
b) Grietas	
c) Desmoronamiento	
d) Otro	
8. ¿Cuál es el tipo de causa que genera los problemas en las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Falta de mantenimiento	X
b) Mala calidad de los materiales	
c) Mala ejecución de los trabajos	
d) Otro	
9. ¿Cuál es el tipo de solución que se propone para los problemas en las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Mejorar el mantenimiento	X
b) Mejorar la calidad de los materiales	X
c) Mejorar la ejecución de los trabajos	X
d) Otro	
10. ¿Cuál es el tipo de recomendación que se hace para mejorar las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

Encuesta para el diagnóstico de las condiciones de las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco

1. ¿Con qué frecuencia realiza mantenimiento a las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?

a) Nunca
b) A veces
c) Siempre

2. ¿Cuál es el tipo de mantenimiento que se realiza?

a) Limpieza
b) Reparación de baches
c) Mantenimiento preventivo
d) Mantenimiento correctivo

3. ¿Cuál es el tipo de material que se utiliza para el mantenimiento?

a) Cemento
b) Grava
c) Piedra
d) Otro

4. ¿Cuál es el tipo de maquinaria que se utiliza para el mantenimiento?

a) Camión
b) Grúa
c) Excavadora
d) Otro

5. ¿Cuál es el tipo de personal que se utiliza para el mantenimiento?

a) Operarios
b) Ingenieros
c) Técnicos
d) Otro

6. ¿Cuál es el tipo de presupuesto que se utiliza para el mantenimiento?

a) Presupuesto anual
b) Presupuesto mensual
c) Presupuesto trimestral
d) Otro

7. ¿Cuál es el tipo de problema que se presenta en las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?

a) Baches
b) Grietas
c) Desmoronamiento
d) Otro

8. ¿Cuál es el tipo de causa que genera los problemas en las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?

a) Falta de mantenimiento
b) Mala calidad de los materiales
c) Mala ejecución de los trabajos
d) Otro

9. ¿Cuál es el tipo de solución que se propone para los problemas en las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?

a) Mejorar el mantenimiento
b) Mejorar la calidad de los materiales
c) Mejorar la ejecución de los trabajos
d) Otro

10. ¿Cuál es el tipo de recomendación que se hace para mejorar las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?

a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Número de Encuesta: 002

El Encuestado Manifiesta:

Encuesta para el diagnóstico de las condiciones de las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia realiza mantenimiento a las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Nunca	
b) A veces	X
c) Siempre	
2. ¿Cuál es el tipo de mantenimiento que se realiza?	
a) Limpieza	
b) Reparación de baches	X
c) Mantenimiento preventivo	
d) Mantenimiento correctivo	
3. ¿Cuál es el tipo de material que se utiliza para el mantenimiento?	
a) Cemento	
b) Grava	X
c) Piedra	
d) Otro	
4. ¿Cuál es el tipo de maquinaria que se utiliza para el mantenimiento?	
a) Camión	
b) Grúa	X
c) Excavadora	
d) Otro	
5. ¿Cuál es el tipo de personal que se utiliza para el mantenimiento?	
a) Operarios	
b) Ingenieros	X
c) Técnicos	
d) Otro	
6. ¿Cuál es el tipo de presupuesto que se utiliza para el mantenimiento?	
a) Presupuesto anual	
b) Presupuesto mensual	X
c) Presupuesto trimestral	
d) Otro	
7. ¿Cuál es el tipo de problema que se presenta en las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Baches	X
b) Grietas	
c) Desmoronamiento	
d) Otro	
8. ¿Cuál es el tipo de causa que genera los problemas en las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Falta de mantenimiento	X
b) Mala calidad de los materiales	
c) Mala ejecución de los trabajos	
d) Otro	
9. ¿Cuál es el tipo de solución que se propone para los problemas en las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Mejorar el mantenimiento	X
b) Mejorar la calidad de los materiales	X
c) Mejorar la ejecución de los trabajos	X
d) Otro	
10. ¿Cuál es el tipo de recomendación que se hace para mejorar las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC MORALES CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 186007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 281

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 282

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ENRIQUE VELAZQUEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 283

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 284

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ERIC MIGUEL CHAVEZ RIOS
ING. CIVIL
CIP. 185907



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 285

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 286

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 287

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 288

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 289

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 290

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 291

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 292

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ERIC AUGUSTO GARCÍA RÍOS
ING. CIVIL
CIP: 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 293

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ERIC MATEO MANRIQUEZ RIOS
ING. CIVIL
CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 294

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 295

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 296

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERCELMA ALVAREZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 297

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 298

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 299

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Diariamente	
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	X
a) Sí	
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	X
a) Sí, definitivamente	
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 300

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Diariamente	
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	X
a) Sí	
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	X
a) Sí, definitivamente	
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 301

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 302

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 303

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 304

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC AGUILAR
 ING. CIVIL
 CIP: 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 305

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 306

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC J. SÁNCHEZ RÍOS
 ING. CIVIL
 SIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 307

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 308

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ENCUESTADO
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 309

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 310

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



EBC Nicolás Chávez Ros
 ING-CIVIL
 CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 311

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 312

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ENG. MIGUEL CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 313

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 314

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 315

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 315

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC JAQUE RAMIREZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 317

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 318

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


PABLO GUEVARA
 ING. CIVIL
 CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 319

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 320

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	


ERIC MIGUEL CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 321

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 322

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 323

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 324

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC AGUILAR CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 325

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 326

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	X
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC J. SÁNCHEZ RÍOS
 ING. CIVIL
 CIP. 165007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 327

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 328

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERCELINO CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 329

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 330

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC MIGUEL CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 331

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 332

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 333

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 334

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diaríamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 335

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diaríamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 336

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Si
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Si, definitivamente
 - Si, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 337

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Si	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Si, definitivamente	X
b) Si, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Si
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Si, definitivamente
 - Si, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 338

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Si	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Si, definitivamente	X
b) Si, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ERIK AUGER SÁENZ RÍOS
ING. CIVIL
CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 339

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 340

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ERIC MIGUEL CRUZ VILLALBA
 ING. CIVIL
 CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 341

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Diariamente	
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	X
a) Sí	
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	X
a) Sí, definitivamente	
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 342

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Diariamente	
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	X
a) Sí	
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTADO MANIFIESTA
ING. CIVIL
CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diaríamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 343

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	X
c) Regular	
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diaríamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 344

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC MIGUEL GARZA RÍOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 345

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 346

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


FRANCISCO SÁNCHEZ RÍOS
 ING. CIVIL
 G.P. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 347

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 348

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC J. CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 183007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 349

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 350

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTADO
 ING. CIVIL
 CIP. 186007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 351

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 352

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

[Firma]
ERICK MIGUEL CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 353

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 354

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	
b) Varias veces a la semana	X
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	
b) No	X
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC MIGUEL SALAZAR RIOS
 ING. CIVIL
 CIP: 188907

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 355

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 356

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ERIQUEZ GAVIÑAN RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 357

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Diariamente	
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 358

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


EDGARDO CHÁVEZ RÍOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 359

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 360

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC J. CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 361

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 362

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC MUÑOZ CHÁVEZ RÍOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 363

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 364

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



 EMO AGUIRRE Y CAJALANOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185097

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 365

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 366

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 367

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	
b) Varias veces a la semana	X
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 368

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	
b) Varias veces a la semana	X
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC AGUIRRE CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 18500X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 369

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Diariamente	
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 370

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Diariamente	
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	X
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

Eric Chavez Rios
ERIC CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Diariamente
 - b) Varias veces a la semana
 - c) Ocasionalmente
 - d) Raramente
 2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Muy malo
 - b) Malo
 - c) Regular
 - d) Bueno
 - e) Muy bueno
 3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - a) Sí
 - b) No
 4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - a) Sí, definitivamente
 - b) Sí, en cierta medida
 - c) No estoy seguro
 - d) No, no creo que sea un factor relevante
 5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - b) Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 371

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Diariamente
 - b) Varias veces a la semana
 - c) Ocasionalmente
 - d) Raramente
 2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Muy malo
 - b) Malo
 - c) Regular
 - d) Bueno
 - e) Muy bueno
 3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - a) Sí
 - b) No
 4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - a) Sí, definitivamente
 - b) Sí, en cierta medida
 - c) No estoy seguro
 - d) No, no creo que sea un factor relevante
 5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - b) Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 372

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC MIGUEL SÁNCHEZ RÍOS
 ING. CIVIL
 CIP. 155007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 373

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diarriamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 374

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC AGUILAR HAVEL RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185607



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 375

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 376

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERCAGUILLO CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP: 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 383

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 384

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC MIGUEL CHAVEZ RIOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 377

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 378

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 379

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHICULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 380

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	X
d) Bueno	
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X



ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 381

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	
b) Varias veces a la semana	X
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	X
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X

ENCUESTA PARA CONDUCTORES DE VEHÍCULOS PARTICULARES

Las preguntas a realizar son las siguientes:

- Encuesta para conductores de vehículos particulares:
- ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Diariamente
 - Varias veces a la semana
 - Ocasionalmente
 - Raramente
 - En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Muy malo
 - Malo
 - Regular
 - Bueno
 - Muy bueno
 - ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?
 - Sí
 - No
 - ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?
 - Sí, definitivamente
 - Sí, en cierta medida
 - No estoy seguro
 - No, no creo que sea un factor relevante
 - En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?
 - Realizar un mantenimiento regular y oportuno
 - Implementar técnicas de construcción más duraderas
 - Mejorar el sistema de drenaje en las vías

Numero de Encuestado: 382

El encuestado Manifiesta:

Encuesta para conductores de vehículos particulares:	Respuesta
1. ¿Con qué frecuencia transita por las vías pavimentadas de la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Diariamente	X
b) Varias veces a la semana	
c) Ocasionalmente	
d) Raramente	
2. En una escala del 1 al 5, ¿cómo calificaría la calidad del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Muy malo	
b) Malo	
c) Regular	
d) Bueno	X
e) Muy bueno	
3. ¿Ha experimentado problemas como baches, grietas o deformaciones en las vías pavimentadas de Cerro de Pasco?	
a) Sí	X
b) No	
4. ¿Cree que la exposición a altas temperaturas ha afectado la calidad y resistencia del pavimento en la ciudad?	
a) Sí, definitivamente	X
b) Sí, en cierta medida	
c) No estoy seguro	
d) No, no creo que sea un factor relevante	
5. En su opinión, ¿cuál de las siguientes acciones considera más importante para mejorar el pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?	
a) Realizar un mantenimiento regular y oportuno	X
b) Implementar técnicas de construcción más duraderas	X
c) Mejorar el sistema de drenaje en las vías	X


ERIC AGUILAR CHÁVEZ RÍOS
 ING. CIVIL
 CIP. 185007



INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

MATRIZ DE CONSISTENCIA

Título: “Caracterización del comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro De Pasco en función de la temperatura y el tráfico vehicular – 2023”				
Problemas	Objetivos	Hipótesis	Variables e Indicadores	Metodología
<p>Problema General: ¿Cómo afecta la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular al comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco?</p> <p>Problema Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ¿Cuál es la relación entre la exposición a altas temperaturas y la resistencia del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco? ✓ ¿Cómo influye el tráfico vehicular en la deformación del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco? ✓ ¿Cuáles son las principales deficiencias y anomalías del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco y como se relacionan con la exposición 	<p>Objetivo General: Caracterizar el comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco en función de la temperatura y el tráfico vehicular.</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Evaluar la resistencia del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco en función de la exposición a altas temperaturas. ✓ Determinar la relación entre el tráfico vehicular y la deformación del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco ✓ Identificar las principales deficiencias y anomalías del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco relacionadas con la 	<p>Hipótesis General: La exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular tienen un impacto significativo en el comportamiento estructural del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco.</p> <p>Hipótesis Específicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ La exposición prolongada a altas temperaturas reduce la resistencia del pavimento y aumenta su vulnerabilidad a la deformación y fallas. ✓ El tráfico vehicular pesado y el número de vehículos que circulan por una vía son factores que influyen directamente en la deformación del pavimento. 	<p>Variables Independientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Exposición a altas temperaturas. ✓ Tráfico Vehicular. <p>Indicadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Horas de exposición a altas temperaturas. ✓ Número de vehículos y carga vehicular. <p>Variables Dependientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Capacidad del pavimento para soportar las cargas del tráfico y resistir la deformación y el deterioro a lo largo del tiempo. <p>Indicadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Resistencia a la carga. ✓ Deformación. ✓ Rugosidad. ✓ Durabilidad. 	<p>Tipo de Investigación: El trabajo de investigación es de tipo aplicada y exploratoria. Aplicada porque busca aplicar los conocimientos teóricos y prácticos existentes en el campo de la ingeniería civil. Exploratoria porque el tema de estudio es relativamente nuevo en la región.</p> <p>Métodos de Investigación: La investigación al ser de tipo aplicada y exploratoria nos plantearemos hipótesis, basándonos en un enfoque empírico-analítico, que combina la recolección de datos empíricos con un análisis cuantitativo y cualitativo.</p>

<p>a altas temperaturas y el tráfico vehicular?</p>	<p>exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular.</p>	<p>✓ Las deficiencias y anomalías más comunes del pavimento en la ciudad de Cerro de Pasco son el agrietamiento, la segregación y la deformación, y están relacionadas con la exposición a altas temperaturas y el tráfico vehicular.</p>		<p>Diseños de Investigación: La investigación es el diseño no experimental, de tipo transversal o de corte transversal, implica la recolección de datos en un momento específico, en un lugar de manipular variables y observar los efectos en el tiempo.</p> <p>Población y Muestra: <i>Población:</i> La población está compuesta por todo el pavimento existente en la ciudad de Cerro de Pasco y los usuarios de las vías que transitan por esta ciudad.</p> <p><i>Muestra:</i> En nuestro caso, las muestras consisten en el conjunto representativo de vías pavimentadas en la ciudad de Cerro de Pasco y una muestra de usuarios de las vías que transitan por esta ciudad.</p>
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

FUENTE: Elaboración Propia.

PANEL FOTOGRÁFICO



Anexo Fotográfico N° 01 – Verificación de estructura de Pavimento Av. Bolívar



Anexo Fotográfico N° 02 – Verificación de estructura de Pavimento Av. Bolívar



Anexo Fotográfico N° 03 – Verificación de estructura de Pavimento Av. Bolívar



Anexo Fotográfico N° 04 – Verificación de estructura de Pavimento Av. Bolívar



Anexo Fotográfico N° 05 – Verificación de estructura de Pavimento Av. Bolívar



Anexo Fotográfico N° 06 – Verificación de estructura de Pavimento Av. Minero



Anexo Fotográfico N° 07 – Verificación de estructura de Pavimento Av. Minero



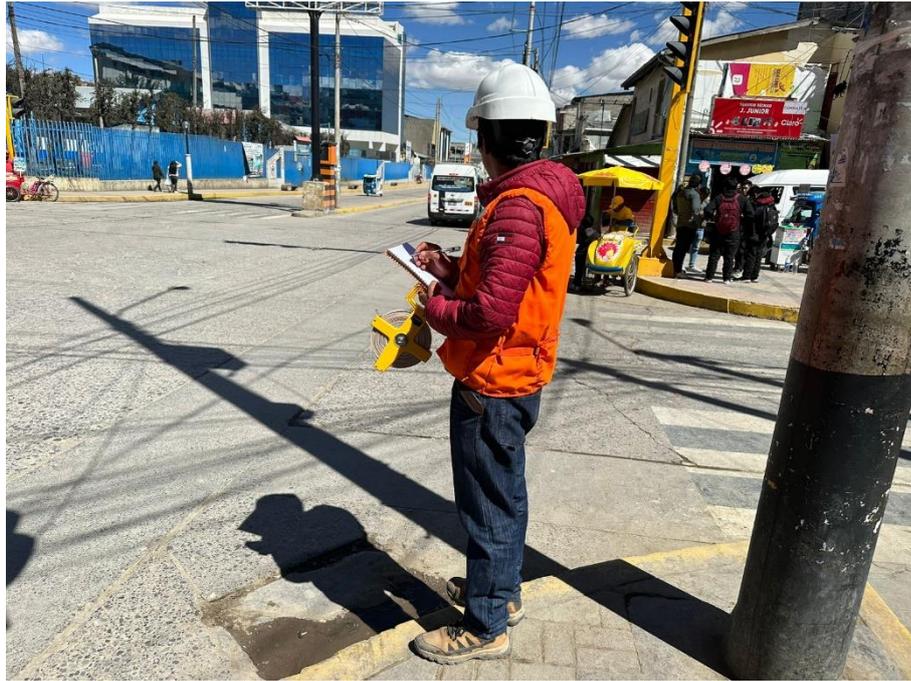
Anexo Fotográfico N° 08 – Verificación de estructura de Pavimento Av. Minero



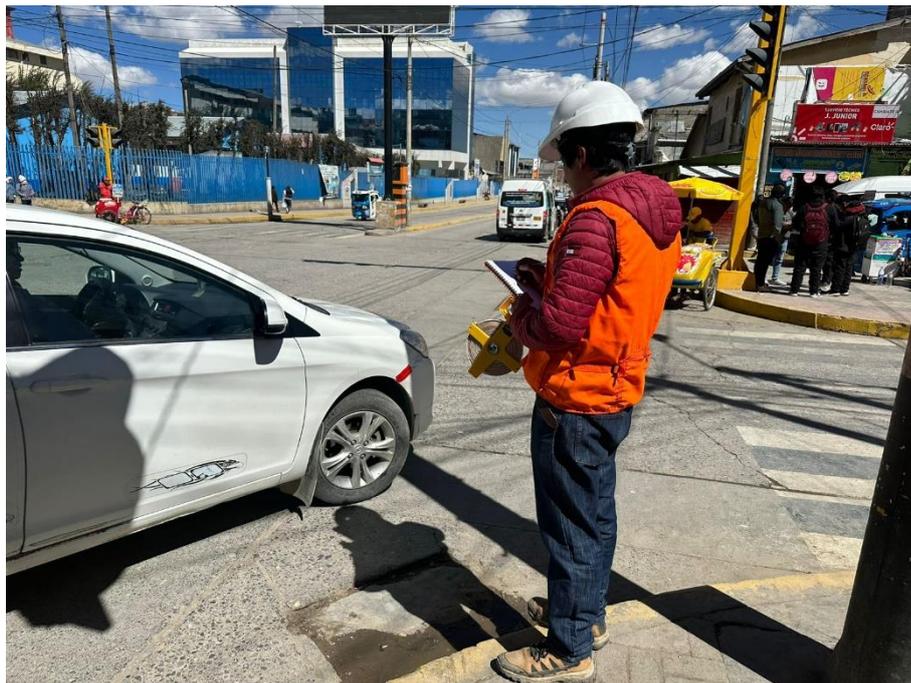
Anexo Fotográfico N° 09 – Verificación de estructura de Pavimento Av. Daniel Carrión



Anexo Fotográfico N° 10 – Verificación de estructura de Pavimento Av. Daniel Carrión



Anexo Fotográfico N° 11 – Verificación de estructura de Pavimento Av. Daniel Carrión



Anexo Fotográfico N° 12 – Verificación de estructura de Pavimento Av. Daniel Carrión



Anexo Fotográfico N° 13 – Verificación de estructura de Pavimento Av. Daniel Carrión



Anexo Fotográfico N° 14 – Verificación de estructura de Pavimento Jr. Bolognesi



Anexo Fotográfico N° 15 – Verificación de estructura de Pavimento Jr. Bolognesi



Anexo Fotográfico N° 16 – Verificación de estructura de Pavimento Jr. Bolognesi



Anexo Fotográfico N° 17 – Verificación de estructura de Pavimento Jr. Bolognesi



Anexo Fotográfico N° 18 – Verificación de estructura de Pavimento Jr. Bolognesi



Anexo Fotográfico N° 19 – Verificación de estructura de Pavimento Jr. Bolognesi



Anexo Fotográfico N° 20 – Verificación de estructura de Pavimento Jr. Yauli



Anexo Fotográfico N° 21 – Verificación de estructura de Pavimento Calle Lima



Anexo Fotográfico N° 22 – Verificación de estructura de Pavimento Calle Lima