Construcción de Pavimento con Placa Huella para Vías Terciarias

Marca externa

NOTA: El tamaño del logo de la marca externa no debe superar el tamaño del logo SENA.

@SENAcomunica

www.sena.edu.co

Introducción a la construcción de pavimento con placa huella

Objetivos

•Comprender la importancia del programa *Caminos Comunitarios de la Paz Total* y su impacto en las zonas rurales.

•Introducir los conceptos básicos relacionados con la construcción de pavimento con placa huella.

•Contextualizar la situación de las vías terciarias en Colombia y su relevancia en la vida rural.

Introducción al Programa Caminos Comunitarios de la Paz Total

Descripción del programa

•El **Programa Caminos Comunitarios de la Paz Total** es una estrategia del gobierno nacional colombiano que busca mejorar la transitabilidad de las vías terciarias y caminos ancestrales, facilitando el acceso a las zonas rurales.

•Tiene como objetivo intervenir **33,100 km de vías regionales** mediante la construcción, mejoramiento y mantenimiento de estas vías, con especial atención a la participación comunitaria.



Impacto social y económico

•**Impacto en la movilidad rural**: Mejora el acceso de los campesinos a servicios básicos (educación, salud, comercio).

•**Mejora de la comercialización de productos agropecuarios**: Las vías mejoradas permiten transportar productos desde áreas rurales a centros de comercio de manera más eficiente y económica.

•**Beneficio para el sector rural**: Aumenta la calidad de vida de las comunidades rurales al ofrecer mejores infraestructuras para su desarrollo diario.



Justificación del Uso de Placa Huella en Vías Terciarias

Definición de placa huella

•El pavimento con **placa huella** consiste en una serie de losas de concreto colocadas en las huellas de rodadura de los vehículos, dejando el espacio central sin pavimentar.

•Es un tipo de pavimento especialmente utilizado en **vías terciarias rurales**, donde el tránsito es moderado, y los costos y recursos son limitados.



Ventajas de la placa huella

•**Costo reducido**: Al pavimentar solo las huellas donde transitan los vehículos, se disminuyen los costos en comparación con un pavimento convencional.

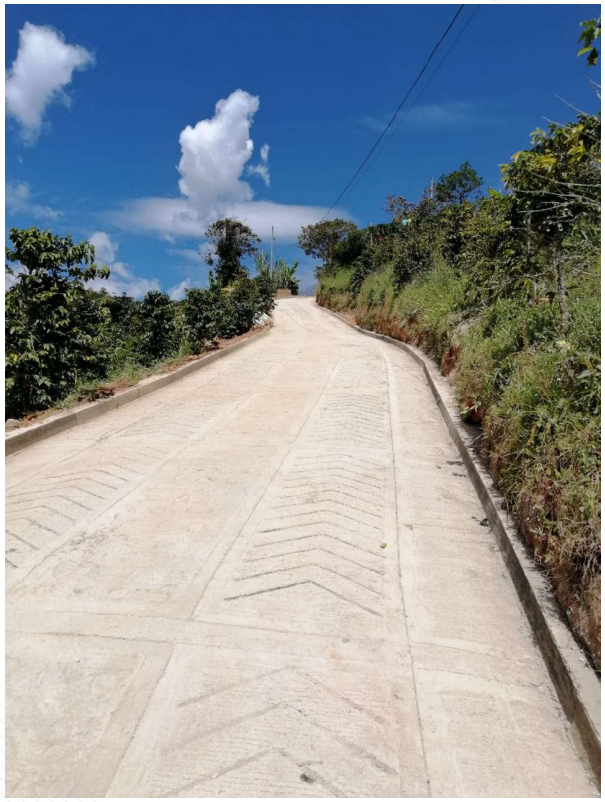
•**Durabilidad**: El uso de concreto en las huellas permite soportar el peso de los vehículos, lo que aumenta la vida útil de la vía.

•**Facilidad de construcción**: Se puede construir con mano de obra local y materiales disponibles en la región, favoreciendo la participación comunitaria.



Ventajas de la placa huella





Relevancia en zonas rurales

•En las **vías terciarias** que conectan las áreas rurales con centros urbanos, la placa huella ofrece una solución que mejora significativamente la transitabilidad en condiciones climáticas difíciles (lluvia, erosión) y terrenos irregulares.



Estructura del Curso

Distribución del contenido

•El curso está organizado en **6 módulos**, cada uno con una duración de **8 horas**, que cubren desde los aspectos normativos y técnicos hasta el proceso de construcción y el mantenimiento de vías con placa huella.

•Se utilizará una **metodología participativa y colaborativa** que incluye tanto clases teóricas como actividades prácticas en campo.



Metodología

•**Aprendizaje activo**: El curso estará centrado en el desarrollo de competencias mediante la solución de problemas simulados y reales.

•**Uso de TIC**: Se integrarán tecnologías de la información para el acceso a recursos, interpretación de planos y simulaciones.

•**Trabajo colaborativo**: Los participantes trabajarán en grupos para desarrollar proyectos que reflejen las condiciones reales de sus comunidades.



Problemática Actual de las Vías Terciarias en Colombia

Condiciones actuales de las vías rurales

•**Estado de deterioro**: Muchas vías terciarias en Colombia se encuentran en mal estado debido a la falta de mantenimiento, el tráfico pesado y las condiciones climáticas.

•**Acceso limitado**: Estas condiciones dificultan el acceso de las comunidades rurales a servicios esenciales, aumentando el aislamiento y dificultando la comercialización de productos.



Condiciones actuales de las vías rurales





Condiciones actuales de las vías rurales

Principales desafíos

•**Clima**: La lluvia y el ciclo de humedecimiento y secado deterioran rápidamente las vías de tierra.

•**Limitación de recursos**: En las zonas rurales es difícil acceder a materiales y equipos para la construcción y mantenimiento de las vías.

•**Participación comunitaria**: El éxito de estos proyectos depende en gran medida de la implicación activa de las comunidades en la ejecución y mantenimiento de las vías.

Principales desafíos





Principales desafíos





Oportunidades de mejora con el programa

El programa ofrece una solución práctica y escalable para mejorar las vías terciarias mediante el uso de placa huella, involucrando a las comunidades locales y generando un impacto positivo en la economía rural.

CampeSENA
¡Una Esperanza Debida!

Actividades de Aprendizaje

Discusión en Grupo

•Los participantes identificarán problemas específicos que enfrentan en sus comunidades relacionadas con el estado de las vías terciarias.

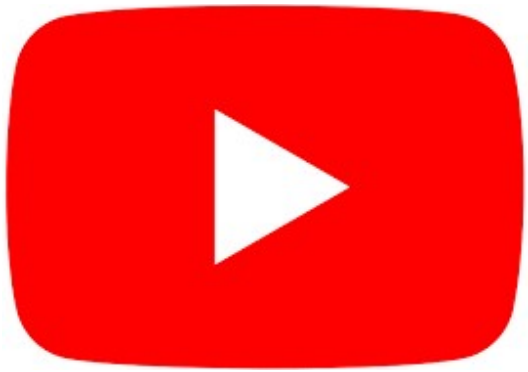
•Cada grupo presentará las principales dificultades encontradas, tales como la falta de acceso a servicios, problemas con el transporte de productos, o el impacto del clima en las vías.



Proyección de Videos

•Se mostrarán ejemplos de proyectos exitosos de construcción de vías con placa huella en Colombia y otros países.

•Los participantes reflexionarán sobre cómo estos proyectos pueden ser aplicables a sus comunidades locales.



Reflexión Personal

Cada participante identificará las expectativas que tiene del curso y cómo espera aplicar los conocimientos adquiridos en su entorno laboral o comunitario.



Materiales de Apoyo

Materiales de apoyo

•**Documentos y guías técnicas**: Normativa para la construcción de vías terciarias, especificaciones de pavimento con placa huella.

•**Recursos audiovisuales**: Videos sobre proyectos de infraestructura rural en zonas similares.

•**Mapas y planos**: Ejemplos de trazados de vías rurales con placa huella para su interpretación.

Evaluación

Evaluación

•**Participación en la discusión grupal**: Se evaluará la capacidad de los participantes para identificar y analizar problemas reales en las vías terciarias de sus comunidades.

•**Preguntas reflexivas**: Al final de la clase, los participantes responderán preguntas sobre los beneficios y desafíos de la placa huella en el contexto rural.



GRACIAS

@SENAcomunica

www.sena.edu.co

Líneas de atención al ciudadano, empresarios y PQRS:
Bogotá: +(57) 601 736 60 60
Línea gratuita resto del país: 018000 91 02 70
Línea nacional: +(57) 601 546 15 00