



TALLER 1 GUÍA DE APRENDIZAJE PARA PLACAS HUELLAS

Programa de formación:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS Terciarias 1	
Nombre del taller	Taller 1 Identificar la estructura de vías en placas huellas	Nº1
Objetivo del taller:	Conocer la dinámica de la organización de una via tipo Placa Huella	
Preparación (Recursos y medios):	WIFI, computador, acceso a páginas legalmente permitidas y autorizadas, así verificar que sí se utiliza material de la página de internet, INVIAS.	
Tiempo de ejecución	2 horas	
Bibliografía y webgrafía:	https://www.invias.gov.co/index.php/archivo-y-documentos/documentos-tecnicos/6644-guia-de-disenoo-de-pavimentos-con-placa-huella	



DESARROLLO DEL TALLER

1. ¿Cuál es el principal componente del pavimento con placa-huella?
 - a) Asfalto
 - b) Placa-huella
 - c) Tierra compactada
 - d) Grava
2. ¿Qué función tiene la subbase en el diseño de pavimentos?
 - a) Proporcionar soporte estructural
 - b) Mejorar la estética del pavimento
 - c) Actuar como drenaje
 - d) Aumentar el peso del pavimento
3. ¿Qué se considera al seleccionar el vehículo de diseño para el pavimento?
 - a) El color del vehículo
 - b) El peso y la frecuencia de uso
 - c) La marca del vehículo
 - d) La velocidad máxima del vehículo
4. ¿Cuál es el espesor recomendado para la subbase granular en el diseño?
 - a) 5 cm
 - b) 10 cm
 - c) 15 cm
 - d) 20 cm
5. ¿Qué aspecto se debe considerar en las secciones transversales en curvas horizontales?
 - a) La inclinación del pavimento
 - b) La textura de la superficie
 - c) La cantidad de tráfico
 - d) La temperatura ambiente
6. ¿Qué se recomienda para la calificación de la capacidad de soporte de la subrasante?
 - a) Realizar pruebas de laboratorio
 - b) Ignorar las condiciones del suelo
 - c) Usar materiales reciclados
 - d) Aumentar el espesor del pavimento



7. ¿Cuál es el periodo de diseño sugerido para los pavimentos con placa-huella?

- a) 5 años
- b) 10 años
- c) 15 años
- d) 20 años

8. ¿Qué tipo de drenaje se menciona como importante en el diseño de pavimentos?

- a) Drenaje superficial
- b) Drenaje subterráneo
- c) Drenaje de aguas pluviales
- d) Todos los anteriores

9. ¿Qué se debe considerar al diseñar secciones transversales en zonas de cruce?

- a) La velocidad de los vehículos
- b) La seguridad de los peatones
- c) La cantidad de luz natural
- d) La calidad del asfalto

10. ¿Qué se menciona sobre el módulo de reacción del conjunto subrasante-subbase?

- a) Debe ser constante
- b) Se asumen diferentes valores
- c) No es relevante para el diseño
- d) Solo se considera en pavimentos flexibles

Control de documento:				
Autor(es)	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
	MARIO ALBERTO MURILLO RAMIREZ	Instructor	SENA LA GRANJA	Noviembre de 2024
Revisión				



Hoja de Respuestas

Nombre: _____

Fecha: _____

Por favor, marca la opción correcta para cada pregunta con una "X".

Pregunta Opción A Opción B Opción C Opción D

1	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐	☐
6	☐	☐	☐	☐
7	☐	☐	☐	☐
8	☐	☐	☐	☐
9	☐	☐	☐	☐
10	☐	☐	☐	☐