



**GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO DESARROLLO CURRICULAR
GUÍA DE APRENDIZAJE**

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: Construcción de pavimentos con placa huella Para vías terciarias.
- Código del Programa de Formación: 86110527-86110528-86110531-86110532
- Nombre del Proyecto: Mejoramiento vial Rural en placa huella (12ml) Vereda La Playa Municipio Caldas Boyacá

- Fase del Proyecto: Ejecución
- Actividad de Proyecto: Interpretación de planos arquitectónicos, manejo de escalas, vista en planta, corte transversal y longitudinal., levantamiento topográfico. De un proyecto general de obra, de acuerdo a especificaciones técnicas del INVIAS

- Competencia: Coordinar construcción de pavimentos con Placa huella según procedimientos técnicos y normativa.

Resultados de Aprendizaje Alcanzar:

RA1. NORMATIVA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO.

RA1: DEFINIR LAS OBRAS DE DRENAJE SEGÚN TRAZADO DE LA VÍA

RA1: EJECUTAR TRAZADO Y NIVELACIÓN DE LA VÍA A PARTIR DE DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RA1. IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA

RA2. EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS. RA2: CONSTRUIR DRENAJES DE ACUERDO CON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RA2. IDENTIFICAR LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RA2: PREPARAR TERRENO DE SUBRASANTE DE ACUERDO CON CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL SUELO Y DISEÑO DEL RA3. VERIFICAR EL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO

RA3. ESTABLECER LA GEOMETRÍA, LA SUBRASANTE Y EL SISTEMA DE DRENAJE SUPERFICIAL DE LA VÍA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RA3. ESTABLECER LA GEOMETRÍA, LA SUBRASANTE Y EL SISTEMA DE DRENAJE SUPERFICIAL DE LA VÍA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

2. PRESENTACION

Esta guía comprende actividades fundamentales que nos ayudan a entender y apropiarnos de conocimientos fundamentales para la interpretación de planos constructivos de vías, los componentes fundamentales y necesarios para su elaboración, permitiendo que el aprendiz de construcción de vías terciarias tenga conceptos claros y precisos para la toma de decisiones en la ejecución de las obras y sea la herramienta o puente de comunicación con el resto de las personas y profesionales vinculados al proyectos de vías con placa huella.

Además de conocer y adoptar fundamentos básicos, conocimientos teóricos y de desempeño prácticos para la correcta ejecución, localización y el replanteo de las medidas del plano y poder adaptarlas al terreno, permitido a su vez que el aprendiz comprenda su importancia al momento de iniciar las obras para una correcta ubicación de los distintos elementos constructivos que esta contiene. Todos los conceptos y teorías están fundamentados por las Norma del INVIAS entidad del estado. Quien suministra todos los manuales y guía para la construcción Pavimentos con placa huella para vías terciarias-1-2-3-4-5-6-7

La invitación a ustedes queridos aprendices es a que conozcan los distintos clase de vías terciarias en placa huella, están en función del ancho de las vías o caminos veredales o rurales, con base a este concepto el INVIAS clasifico en cinco tipos de vías terciarias así:

1-Tipo -I Para circulación de vehículos a doble circulación o sentido, tener un ancho de 7.60ml dividido en tres franjas de concreto reforzado de 300psi=210k/m² 021.0 Mpa, dos cunetas con bordilla cada lado de la via, espesor de la Subrasante de 0.15m, espesor de la placa huella de 0.15m longitud de la de la losa s es de tres metros separados por una vigueta al ancho de la vía las dimensiones de la vigueta es .2por .25 con hierro de 60.000psi

2-Tipo-2 ancho del avia 7.00ml dividido en tres franjas, cuneta con bordillo en cada lado.

3-TIPO-3 Circulación en un sentido, ancho de la calzada o vía 5.2ml, dos franjas o huellas, cunetas con bordilla

4-Tipo -4 circulación en un sentido. con dos placas hullas y dos separado es en concreto ciclópeo, los evasores para todos los tipos de placa huella son los mismos.

los planos que componen un proyecto constructivo y cada uno de sus componentes para el total entendimiento e interpretación al momento de iniciar cualquier obra. El propósito es el de establecer un procedimiento que garantice la calidad en la ejecución de la actividad de localización y replanteo de elementos estructurales e instalaciones técnicas en las obras. El procedimiento que aquí se define debe ser controlado minuciosamente para asegurar la calidad del proceso terminado.



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Procedimiento de Desarrollo Curricular
GUÍA DE APRENDIZAJE

3. FORMULACION DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Descripción de la(s) Actividad(es)
 1. Apropiar conceptos de operaciones básicas de matemáticas y geometría según requerimientos técnicos.
 2. Apropiar conceptos teóricos y prácticos sobre escala.
 3. Identificar e interpretar los diferentes tipos de planos de un proyecto constructivo producto de los estudios y diseños establecidos según normatividad.
 4. Apropiar conceptos teóricos y prácticos referente a tipos de ángulos, escuadra, concepto de pendiente y teorema de Pitágoras
 5. **Apropiar conceptos de la geometría básica de una vía en placa huella y las matemáticas, geometría según** requerimientos técnicos.
 6. Definir las obras de drenaje según trazado de la placa huella.
 7. Determinación de la geometría básica de la placa huella (partes fundamentales de la placa huella)
- Ambiente Requerido
- Materiales
 1. **DEVOLUTIVO:** Video Beam, herramienta y equipo de mano
 2. **CONSUMIBLES:** Marcadores Acrílicos, Borrador para tablero, Fotocopias, Resma de Papel tamaño carta, Martillo, Porra, Palas, Picas, Baldes, Plomada, Nivel de Burbuja, Hilo, Estacas
Material de construcción: barras de acero, alambre calibre 18, Cemento portland, arena, grava, gravilla, triturado, puntillas, recebo B-200

Tomando como referencia la planeación pedagógica y las orientaciones para elaborar guías de aprendizaje citado en la guía de desarrollo curricular

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Procedimiento de Desarrollo Curricular
GUÍA DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de Reflexión inicial.

Una de las debilidades de los trabajadores de la región se enmarca en la interpretación de los distintos planos y especificaciones técnicas que conforman un proyecto de construcción, de vías, rurales así como también establecer cuáles de ellos se ocupan en los trazados y replanteos de una vía rural, Para desarrollar de una manera adecuada el trazado de los ejes de una vía rural, muchas veces el poco conocimiento e importancia prestada a dicho procedimiento ocasiona errores e improvisaciones al momento de desarrollar la obra conlleva a que se generen atrasos ,deficiencia , sobrecostos en obra., mal uso de los materiales, como las dosificaciones del concreto reforzado mal elaboradas ,hierros mal colocados tanto transversal como longitudinal, todo lo anterior sin cumplir normas del INVIAS

No obstante, para la ejecución de estos planos o geometría de placa huella es necesario el conocimiento del método de proyección, de modo tal que, cualquier observador sea capaz de deducir de las vistas a la forma tridimensional del objeto. Para la ejecución de placa huella es necesario el conocimiento de teoría de vidas terciarias o vidas rurales por el método de construcción de pavimentos por placa huella para vías terciarias el cual se encuentra en el manual de INVIAS permitiendo poder ejecutar dicho procedimiento con mayor facilidad.

De acuerdo con el enunciado anterior responda las siguientes preguntas:

1. ¿Cuál cree que es la importancia que tienen los planos para la construcción de un proyecto constructivo vial?
2. ¿Creen ustedes que con el manejo de la interpretación de planos NOS facilita el trabajo en obra?



3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje.

Partiendo de la información que hasta el momento usted posee de su conocimiento sobre interpretación de planos, localización y replanteo, de vías terciarias, con la ayuda de la exposición en el tablero documento entregado por el instructor, organice equipo de trabajo con sus compañeros para dar solución a la situación problema.

El Sena por intermedio del FIC asigno al Instructor Lopez del Proyecto, la construcción de pavimentos con placa huella según especificaciones técnicas. en la Vereda La Playa del municipio de Caldas Boyacá. Quien a su vez selecciona su grupo de trabajo maestros en construcción para la debida ejecución del proyecto. (placa huella) Se les hace la entrega del plano del tipo de Vía. Partiendo del conocimiento que hasta el momento poseen:

- Identifique la diferente simbología, líneas, medidas que tiene los planos de vías. Y después a manera de exposición explique qué observe en este plano.
- ¿Cuáles planos cree que se necesitara para realizar el trazado y replanteo de la vía? ¿Por qué?
- ¿Qué conceptos matemáticos y herramienta necesitaría para que pueda realizar o asegurar bien la determinación del cuadro de cantidades de obra? ¿Y costo de materiales?
- Dibujar la geometría de una vía terciaria o de penetración Rural, con base a las Norma del INVIAS
- Determine los componentes del concreto de 210 k/cm² y 175lb/cm² concreto ciclópeo.
- Determine las cantidades de hierro o barra de 3/8" y 1/2"
- Calcular las cantidades de sacos de cemento, arena, gravilla o grava se utiliza por metro cubico de concreto de 210kgs/cm² y 175kgs/cm²
- Calcula la cantidad de agua por saco de cemento.
- Componentes del concreto ciclópeo.
- Realice un dibujo escala 1:20 determine la geometría de la vía, tiene un ancho de 4.30m
-

Registre sus respuestas, para que las adjunte en su portafolio de Evidencias.

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Procedimiento de Desarrollo Curricular
GUÍA DE APRENDIZAJE

3.3 Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización).

Actividad de Aprendizaje No 1. (48 horas) “Apropiar conceptos de construcción de pavimentos para placa huella según procedimientos técnicos y normativa.”

- A. Orientación por parte del instructor sobre las vías terciarias placa huella para vías de penetración o rurales. Con base a las normas vigentes del INVIAS.
- B. El aprendiz realizara investigación con la ayuda de las TIC`S sobre proyecciones y tipos de vías en placa huella sus características, geometría. Sistemas de drenaje.
- C. El aprendiz desarrollara un taller asignado por el instructor el cual contiene, la geometría de la placa huella con todos sus componentes.

Actividad de Aprendizaje No 2: (48 horas)

“Identificar e interpretar los diferentes tipos de planos de un proyecto constructivo de placa huella producto de los estudios y diseños establecidos según normatividad”

- D. Orientación por parte del instructor sobre los tipos de planos utilizados en los proyectos constructivos, de vías terciarias o rurales, en grupos de tres integrantes realizaran una exposición con la ayuda de las TIC`S sobre los tipos de planos existentes en los proyectos de construcción de vías terciarias, diseño construcción de pavimentos con placa huella para vías terciarias o rurales.
- E. Consulte y defina los conceptos de: escala, tipos de escala cotas, ejes, simbología. Vías terciarias, placa huella, viga riostra, subbase o subrasante, base, placa huella, cuneta lateral y transversal, viga riostra, clases de acero. Dosificación por volumen, slump, resistencia a la compresión, fraguado, clase de cemento. recebo B_200, B_400 y B_600 cuál de los tres recibos utilizaría para la base de la placa huella, determiné las dimensiones de la base y concreto de la placa huella,
- F. Componentes fundamentales del concreto reforzado y concreto Ciclópeo.
- G. Determine la cuantía y dosificación con balde de 10 litros para un metro cubico de concreto de 3000psi cuántos baldes de cemento portland, arena, grava o gravilla, agua.
- H. Utilizando hojas tamaño carta cuadrículada y aplicando el concepto de escala el aprendiz deberá hacer un corte transversal del a vía terciaria en práctica, de una cuneta según escala asignada por el instructor.

Actividad de Aprendizaje N° 3. (48 horas)



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Procedimiento de Desarrollo Curricular
GUÍA DE APRENDIZAJE

"Apropiar conceptos teóricos y prácticos referente a tipos de ángulos, escuadra, concepto de pendiente y teorema de Pitágoras."

- H. Orientación expositiva por parte del instructor sobre tipos de vías rurales con placa huella según manual del INVIAS.
- I. En grupos máximos de 5 personas y utilizando un pliego de papel boom deberán organizar los planos de detalle de un diseño estructural que le entregara el instructor (plano en planta, cortes y despiece de los elementos que componen la construcción de la placa huella tipo)
- J. En grupos de 4 personas realizar el trazado y replanteo del esquema de planta subbase suministrado por el instructor construir los puentes con estacas y tablillas como parte de la práctica.

3.4. Actividades de transferencia del conocimiento.

Con esta actividad se propone realizar un plano a escala con todos sus componentes mínimos (cotas, ejes, nombre de espacios, simbología, rotulo, etc.) de un área asignada por el instructor de la planta física de la vía terciaria según vista realizada teniendo en cuenta lo orientado en el ambiente de aprendizaje. Asimismo, se propone realizar la localización y replanteo de un plano de planta de la vía terciaria con el respectivo trazado de los ejes y cada uno de los elementos que contiene el plano como parte del proyecto de formación en un área de la planta física de la vía terciaria, teniendo en cuenta lo orientado en el ambiente de aprendizaje, según manual del INVIAS.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento: Cuestionario de cálculo de áreas y volúmenes aplicados a construcción de vías terciarias o rurales,	Aplica sistemas de unidades requeridas para el desarrollo de la actividad.	Técnica: Método de preguntas Instrumento: Cuestionario
Evidencias de Desempeño: Trasladar las medidas de un plano de planta de la vía terciaria en placa huella a la escala natural según especificaciones técnicas del proyecto. Guía manual del INVIAS.	Interpreta los planos constructivos según proyecto a ejecutar. Traza y fija referencias de elementos estructurales según planos.	Técnica: Observación Instrumento: Lista de chequeo Técnica: Valoración. Instrumento: Lista de chequeo
Evidencias de Producto: Representar planos en planta a escala y sus componentes del esquema asignado por el instructor. Corte transversal de la vía terciaria con placa huella.		

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Procedimiento de Desarrollo Curricular
GUÍA DE APRENDIZAJE

5. GLOSARIO DE TERMINOS:

☐ **Adaptabilidad:** Es versátil y puede implementarse en terrenos de difícil acceso y con altas pendientes (superiores al 10%), requiriendo menos modificaciones a la geometría original de la vía.

☐ **Costo-efectividad:** Su construcción es considerablemente más barata que los pavimentos convencionales

☐ **Cunetas y bermas:** Elementos de drenaje que confinan el agua y el material de la vía, conectados a través de la riostra.

☐ **Durabilidad:** Es una solución de larga duración, diseñada para resistir condiciones climáticas y de tráfico.

☐ **Seguridad:** Ofrece una superficie antideslizante que reduce el riesgo de accidentes.

Sistema

Escala: Es la relación matemática que existe entre las dimensiones reales y las del dibujo que representa la realidad sobre un plano o un mapa.

internacional de unidades: Es el sistema de unidades que se usa en todos los países del mundo,

conversión: es una fracción en la que el numerador y el denominador son cantidades iguales expresadas en unidades de medida distintas, de tal manera, que esta fracción equivale a la unidad.

☐ **Mantenimiento:** Requiere menos mantenimiento que otras soluciones de pavimentación en vías rurales

-placa huella de concreto es una solución para construir vías en áreas rurales, gracias a su durabilidad, bajo costo y capacidad de drenaje. Este sistema mejora la conectividad en comunidades rurales, brindando acceso seguro y fácil a caminos que requieren poco mantenimiento.

"placa huella"

es un tipo de pavimento para vías rurales o terciarias de bajo tráfico. Consiste en dos franjas de concreto reforzado (las "huellas") por donde circulan las ruedas de los vehículos, separadas por material de relleno como piedra pegada o concreto ciclópeo. Este sistema es duradero y más económico que un pavimento tradicional, y es ideal para zonas con alta pendiente.

Plano: Es la representación tres que no lo han declarado prioritario o único.

☐ **Franjas de concreto reforzado:** Son las dos "huellas" de pavimento por donde circulan las ruedas. Suelen tener un ancho mínimo de 0.9 metros y un espesor de al menos 15 centímetros.

☐ **Material de relleno:** Espacio entre las huellas de concreto, que se rellena con materiales como piedra pegada, concreto ciclópeo o tierra.

☐ **Seguridad:** Ofrece una superficie antideslizante que reduce el riesgo de accidentes.

Vigas riostras: Vigas de concreto que conectan las placas huella con los elementos laterales como las cunetas, mejorando la estabilidad y distribuyendo las cargas.



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Procedimiento de Desarrollo Curricular
GUÍA DE APRENDIZAJE

Cotas: Número que, en un mapa o plano topográfico, indica la altura de un punto respecto al nivel del mar o respecto a otro plano.

Ejes: cumple la función de ubicar los muros que tendrá nuestro proyecto ayudando con ello a ubicar elementos constructivos, se nombran por números y letras generalmente mayúsculas, que conforman un plano cartesiano.

Localización en obra: Para la localización horizontal y vertical del proyecto, el Contratista se pondrá de acuerdo con el Interventor para determinar una línea básica debidamente amojonada y acotada, con referencias (a puntos u objetos fácilmente determinables) distantes bien protegidas y que en todo momento sirvan de base para hacer los replanteos y nivelación necesarios.

Trazado en obra. En una obra, el trazo es el proceso de definir y medir en un terreno las dimensiones de la obra donde se realizará la construcción. Se traza la forma del perímetro de la obra y se señalan los ejes y/o contornos donde se debe situar la cimentación: los muros, zapatas, losas, pilotes, etc.

Replanteo en obra: El replanteo y nivelación de la obra será ejecutado por el Contratista, utilizando personal experto y equipos de precisión.

Antes de iniciar las obras, el Contratista someterá a la aprobación del Interventor la localización general del proyecto y sus niveles, teniendo presente que ella es necesaria únicamente para autorizar la iniciación de las obras.

Planta de cimentación: Rara vez estos son naturales. Lo más común es que tengan que construirse bajo tierra. La profundidad y la anchura de los mismos se determinan por cálculo, de acuerdo con las características del terreno, el material de que se construyen y la carga que han de sostener.

Escuadra en obra: Otro uso práctico es el de escuadra. Se define como tal al trazado de dos líneas perpendiculares entre sí y ortogonales con respecto a un tercer plano.

6. REFERENTES BIBLIOGRAFICOS

- Cartilla de interpretación de planos (SENA)
- Dibujos y planos de obras. (ENCICLOPEDIA CEAC DEL ENCARGADO DE OBRAS)
- https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=tfjxiAc71wk
- guías autoconstrucción (SENA)
- Guía de Diseño de Pavimentos con Placa huella -INVIAS

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	Alexander López j	INSTRUCTOR	Centro Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial, Sena-Duitama.	Noviembre de 2025

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

Reporte de Inscripciones

Código Ficha	3389868
Programa de Formación	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 1

Identificación	Nombre
CC - 3080020	ALBERTO AVILA VEGA
CC - 1193310169	ANGELICA YINETH LANCHEROS GUALTEROS
CC - 23390625	CLAUDIA DE LAS MERCEDES BONILLA SUAREZ
CC - 20420634	FLOR LILIA MORENO CABRA
CC - 39738935	GILMA LANCHEROS PAEZ
CC - 1095484911	JAIRO DE JESUS RODRIGUEZ RUSSI
CC - 1014243569	JENNY ALEJANDRA RODRIGUEZ MORENO
CC - 79864226	JORGE ALEXANDER MORENO CABRA
CC - 7314864	JORGE IVAN CRUZ HERNANDEZ
CC - 1073382026	JORGE LUIS VILLALOBOS VILLALOBOS
CC - 4069097	JOSE ISRAEL LANCHEROS
CC - 1002403247	JOSE IVAN BENITEZ VARGAS
CC - 1052338623	JULIAN DAVID PASTRAN LEON
CC - 4069114	LUIS EDUARDO RODRIGUEZ
CC - 1052338651	MARINA OMAIRA FLORIAN PINILLA
CC - 1052338436	MARTA TERESA FLORIAN PINILLA
CC - 23390081	MIRTHA LIBIA QUIROGA ORTEGA
CC - 4158341	MOISES MORATO FORERO
CC - 20931703	NUBIA PATRICIA MOLINA CRUZ
CC - 23390180	RITA LIGIA PINILLA ORTEGA
CC - 1002523766	ROSA ADELIA FLORIAN PINILLA
CC - 6759347	YAMEL ROBERTO RODRIGUEZ SALGADO

Estado
Preinscrito
Preinscrito
Preinscrito
Preinscrito
Preinscrito
Preinscrito
Preinscrito
Preinscrito
Preinscrito
Preinscrito
Preinscrito
Preinscrito
Preinscrito
Preinscrito
Preinscrito
Preinscrito
Preinscrito
Preinscrito
Preinscrito
Preinscrito
Preinscrito
Preinscrito
Preinscrito
Preinscrito
Preinscrito
Preinscrito

	aprobado	no aprobado
1	x	
2	x	
3		x
4	x	
5	x	
6		x
7		x
8		x
9		x
10		x
11	x	
12	x	
13		x
14	x	
15	x	
16		x
17	x	
18	x	
19	x	
20	x	
21	x	
22	x	

Reporte de Inscripciones

Código Ficha	3389868
Programa de Formación	Ficha 3389868 (CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS Terciarias 1)

Identificación	Nombre
-----------------------	---------------

Estado

REPORTE DE MATRICULADOS

Código Ficha	3392441
Programa de Formación	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 2

Identificación	Nombre
CC - 3080020	ALBERTO AVILA VEGA
CC - 1193310169	ANGELICA YINETH LANCHEROS GUALTEROS
CC - 23390625	CLAUDIA DE LAS MERCEDES BONILLA SUAREZ
CC - 20420634	FLOR LILIA MORENO CABRA
CC - 39738935	GILMA LANCHEROS PAEZ
CC - 1095484911	JAIRO DE JESUS RODRIGUEZ RUSSI
CC - 1014243569	JENNY ALEJANDRA RODRIGUEZ MORENO
CC - 79864226	JORGE ALEXANDER MORENO CABRA
CC - 7314864	JORGE IVAN CRUZ HERNANDEZ
CC - 1073382026	JORGE LUIS VILLALOBOS VILLALOBOS
CC - 4069097	JOSE ISRAEL LANCHEROS
CC - 1002403247	JOSE IVAN BENITEZ VARGAS
CC - 1052338623	JULIAN DAVID PASTRAN LEON
CC - 4069114	LUIS EDUARDO RODRIGUEZ
CC - 1052338651	MARINA OMAIRA FLORIAN PINILLA
CC - 1052338436	MARTA TERESA FLORIAN PINILLA
CC - 23390081	MIRTHA LIBIA QUIROGA ORTEGA
CC - 4158341	MOISES MORATO FORERO
CC - 20931703	NUBIA PATRICIA MOLINA CRUZ
CC - 23390180	RITA LIGIA PINILLA ORTEGA
CC - 1002523766	ROSA ADELIA FLORIAN PINILLA
CC - 6759347	YAMEL ROBERTO RODRIGUEZ SALGADO

Estado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado

	aprobados	no aprobadp
1	x	
2	x	
3		x
4	x	
5	x	
6		x
7		x
8		x
9		x
10		x
11	x	
12	x	
13		x
14	x	
15	x	
16		x
17	x	
18	x	
19	x	
20	x	
21	x	
22	x	

Reporte de Inscripciones

Código Ficha	3392441
Programa de Formación	Ficha 3392441 (CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS Terciarias 2)

Identificación	Nombre
-----------------------	---------------

Estado

Reporte de Inscripciones

Código Ficha	3396636
Programa de Formación	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 3

Identificación	Nombre
CC - 3080020	ALBERTO AVILA VEGA
CC - 1193310169	ANGELICA YINETH LANCHEROS GUALTEROS
CC - 23390625	CLAUDIA DE LAS MERCEDES BONILLA SUAREZ
CC - 20420634	FLOR LILIA MORENO CABRA
CC - 39738935	GILMA LANCHEROS PAEZ
CC - 1095484911	JAIRO DE JESUS RODRIGUEZ RUSSI
CC - 1014243569	JENNY ALEJANDRA RODRIGUEZ MORENO
CC - 79864226	JORGE ALEXANDER MORENO CABRA
CC - 7314864	JORGE IVAN CRUZ HERNANDEZ
CC - 1073382026	JORGE LUIS VILLALOBOS VILLALOBOS
CC - 4069097	JOSE ISRAEL LANCHEROS
CC - 1002403247	JOSE IVAN BENITEZ VARGAS
CC - 1052338623	JULIAN DAVID PASTRAN LEON
CC - 4069114	LUIS EDUARDO RODRIGUEZ
CC - 1052338651	MARINA OMAIRA FLORIAN PINILLA
CC - 1052338436	MARTA TERESA FLORIAN PINILLA
CC - 23390081	MIRTHA LIBIA QUIROGA ORTEGA
CC - 4158341	MOISES MORATO FORERO
CC - 20931703	NUBIA PATRICIA MOLINA CRUZ
CC - 23390180	RITA LIGIA PINILLA ORTEGA
CC - 1002523766	ROSA ADELIA FLORIAN PINILLA
CC - 6759347	YAMEL ROBERTO RODRIGUEZ SALGADO

Estado		aprobados	no aprobados
Matriculado	1	x	
Matriculado	2	x	
Matriculado	3		x
Matriculado	4	x	
Matriculado	5	x	
Matriculado	6		x
Matriculado	7		x
Matriculado	8		x
Matriculado	9		x
Matriculado	10		x
Matriculado	11	x	
Matriculado	12	x	
Matriculado	13		x
Matriculado	14	x	
Matriculado	15	x	
Matriculado	16		x
Matriculado	17	x	
Matriculado	18	x	
Matriculado	19	x	
Matriculado	20	x	
Matriculado	21	x	
Matriculado	22	x	

Reporte de Inscripciones

Código Ficha	3396636
Programa de Formación	Ficha 3396636 (CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS Terciarias 3)

Identificación	Nombre
-----------------------	---------------

Estado

REPORTE DE MATRICULADOS

Código Ficha	3399094
Programa de Formación	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 4

Identificación	Nombre
CC - 2000123123	ADMINISTRADOR SOFIA PLUS
CC - 3080020	ALBERTO AVILA VEGA
CC - 1193310169	ANGELICA YINETH LANCHEROS GUALTEROS
CC - 23390625	CLAUDIA DE LAS MERCEDES BONILLA SUAREZ
CC - 20420634	FLOR LILIA MORENO CABRA
CC - 39738935	GILMA LANCHEROS PAEZ
CC - 1095484911	JAIRO DE JESUS RODRIGUEZ RUSSI
CC - 1014243569	JENNY ALEJANDRA RODRIGUEZ MORENO
CC - 79864226	JORGE ALEXANDER MORENO CABRA
CC - 7314864	JORGE IVAN CRUZ HERNANDEZ
CC - 1073382026	JORGE LUIS VILLALOBOS VILLALOBOS
CC - 4069097	JOSE ISRAEL LANCHEROS
CC - 1002403247	JOSE IVAN BENITEZ VARGAS
CC - 1052338623	JULIAN DAVID PASTRAN LEON
CC - 4069114	LUIS EDUARDO RODRIGUEZ
CC - 1052338651	MARINA OMAIRA FLORIAN PINILLA
CC - 1052338436	MARTA TERESA FLORIAN PINILLA
CC - 23390081	MIRTHA LIBIA QUIROGA ORTEGA
CC - 4158341	MOISES MORATO FORERO
CC - 20931703	NUBIA PATRICIA MOLINA CRUZ
CC - 23390180	RITA LIGIA PINILLA ORTEGA
CC - 1002523766	ROSA ADELIA FLORIAN PINILLA
CC - 6759347	YAMEL ROBERTO RODRIGUEZ SALGADO

Estado		aprobado	no aprobado
No Seleccionado			
Matriculado	1	x	
Matriculado	2	x	
Matriculado	3		x
Matriculado	4	x	
Matriculado	5	x	
Matriculado	6		x
Matriculado	7		x
Matriculado	8		x
Matriculado	9		x
Matriculado	10		x
Matriculado	11	x	
Matriculado	12	x	
Matriculado	13		x
Matriculado	14	x	
Matriculado	15	x	
Matriculado	16		x
Matriculado	17	x	
Matriculado	18	x	
Matriculado	19	x	
Matriculado	20	x	
Matriculado	21	x	
Matriculado	22	x	

Reporte de Inscripciones

Código Ficha	3399094
Programa de Formación	Ficha 3399094 (CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS Terciarias 4)
Identificación	Nombre

Estado

Reporte de Inscripciones

Código Ficha	3396996
Programa de Formación	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 5: MATERIALES, EQUIPOS Y PRESUPUESTOS

Identificación	Nombre
CC - 3080020	ALBERTO AVILA VEGA
CC - 1193310169	ANGELICA YINETH LANCHEROS GUALTEROS
CC - 23390625	CLAUDIA DE LAS MERCEDES BONILLA SUAREZ
CC - 20420634	FLOR LILIA MORENO CABRA
CC - 39738935	GILMA LANCHEROS PAEZ
CC - 1095484911	JAIRO DE JESUS RODRIGUEZ RUSSI
CC - 1014243569	JENNY ALEJANDRA RODRIGUEZ MORENO
CC - 79864226	JORGE ALEXANDER MORENO CABRA
CC - 7314864	JORGE IVAN CRUZ HERNANDEZ
CC - 1073382026	JORGE LUIS VILLALOBOS VILLALOBOS
CC - 4069097	JOSE ISRAEL LANCHEROS
CC - 1002403247	JOSE IVAN BENITEZ VARGAS
CC - 1052338623	JULIAN DAVID PASTRAN LEON
CC - 4069114	LUIS EDUARDO RODRIGUEZ
CC - 1052338651	MARINA OMAIRA FLORIAN PINILLA
CC - 1052338436	MARTA TERESA FLORIAN PINILLA
CC - 23390081	MIRTHA LIBIA QUIROGA ORTEGA
CC - 4158341	MOISES MORATO FORERO
CC - 20931703	NUBIA PATRICIA MOLINA CRUZ
CC - 23390180	RITA LIGIA PINILLA ORTEGA
CC - 1002523766	ROSA ADELIA FLORIAN PINILLA
CC - 6759347	YAMEL ROBERTO RODRIGUEZ SALGADO

Estado	
Matriculado	1
Matriculado	2
Matriculado	3
Matriculado	4
Matriculado	5
Matriculado	6
Matriculado	7
Matriculado	8
Matriculado	9
Matriculado	10
Matriculado	11
Matriculado	12
Matriculado	13
Matriculado	14
Matriculado	15
Matriculado	16
Matriculado	17
Matriculado	18
Matriculado	19
Matriculado	20
Matriculado	21
Matriculado	22

Reporte de Inscripciones

Código Ficha	3396996
Programa de Formación	Ficha 3396996 (CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS Terciarias 5: MATERIALES, EQUIPOS Y PRESUPUESTOS)

Identificación	Nombre
-----------------------	---------------

Estado

REPORTE DE MATRICULADOS

Código Ficha	3399141
Programa de Formación	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 6: PROCESO CONSTRUCTIVO

Identificación	Nombre
CC - 3080020	ALBERTO AVILA VEGA
CC - 1193310169	ANGELICA YINETH LANCHEROS GUALTEROS
CC - 23390625	CLAUDIA DE LAS MERCEDES BONILLA SUAREZ
CC - 20420634	FLOR LILIA MORENO CABRA
CC - 39738935	GILMA LANCHEROS PAEZ
CC - 1095484911	JAIRO DE JESUS RODRIGUEZ RUSSI
CC - 1014243569	JENNY ALEJANDRA RODRIGUEZ MORENO
CC - 79864226	JORGE ALEXANDER MORENO CABRA
CC - 7314864	JORGE IVAN CRUZ HERNANDEZ
CC - 1073382026	JORGE LUIS VILLALOBOS VILLALOBOS
CC - 4069097	JOSE ISRAEL LANCHEROS
CC - 1002403247	JOSE IVAN BENITEZ VARGAS
CC - 1052338623	JULIAN DAVID PASTRAN LEON
CC - 4069114	LUIS EDUARDO RODRIGUEZ
CC - 1052338651	MARINA OMAIRA FLORIAN PINILLA
CC - 1052338436	MARTA TERESA FLORIAN PINILLA
CC - 23390081	MIRTHA LIBIA QUIROGA ORTEGA
CC - 4158341	MOISES MORATO FORERO
CC - 20931703	NUBIA PATRICIA MOLINA CRUZ
CC - 23390180	RITA LIGIA PINILLA ORTEGA
CC - 1002523766	ROSA ADELIA FLORIAN PINILLA
CC - 6759347	YAMEL ROBERTO RODRIGUEZ SALGADO

Estado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado
Matriculado

	aprobados	no aprobados
1	x	
2	x	
3		x
4	x	
5	x	
6		x
7		x
8		x
9		x
10		x
11	x	
12	x	
13		x
14	x	
15	x	
16		x
17	x	
18	x	
19	x	
20	x	
21	x	
22	x	

Reporte de Inscripciones

Código Ficha	3399141
Programa de Formación	Ficha 3399141 (CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 6: PROCESO CONSTRUCTIVO)

Identificación	Nombre
-----------------------	---------------

Estado

Reporte de Inscripciones

Código Ficha	3397095
Programa de Formación	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 7: MANTENIMIENTO

Identificación	Nombre
CC - 3080020	ALBERTO AVILA VEGA
CC - 1193310169	ANGELICA YINETH LANCHEROS GUALTEROS
CC - 23390625	CLAUDIA DE LAS MERCEDES BONILLA SUAREZ
CC - 20420634	FLOR LILIA MORENO CABRA
CC - 39738935	GILMA LANCHEROS PAEZ
CC - 1095484911	JAIRO DE JESUS RODRIGUEZ RUSSI
CC - 1014243569	JENNY ALEJANDRA RODRIGUEZ MORENO
CC - 79864226	JORGE ALEXANDER MORENO CABRA
CC - 7314864	JORGE IVAN CRUZ HERNANDEZ
CC - 1073382026	JORGE LUIS VILLALOBOS VILLALOBOS
CC - 4069097	JOSE ISRAEL LANCHEROS
CC - 1002403247	JOSE IVAN BENITEZ VARGAS
CC - 1052338623	JULIAN DAVID PASTRAN LEON
CC - 4069114	LUIS EDUARDO RODRIGUEZ
CC - 1052338651	MARINA OMAIRA FLORIAN PINILLA
CC - 1052338436	MARTA TERESA FLORIAN PINILLA
CC - 23390081	MIRTHA LIBIA QUIROGA ORTEGA
CC - 4158341	MOISES MORATO FORERO
CC - 20931703	NUBIA PATRICIA MOLINA CRUZ
CC - 23390180	RITA LIGIA PINILLA ORTEGA
CC - 1002523766	ROSA ADELIA FLORIAN PINILLA
CC - 6759347	YAMEL ROBERTO RODRIGUEZ SALGADO

Estado	aprobado	noprobados
Matriculado	x	
Matriculado	x	
Matriculado		x
Matriculado	x	
Matriculado	x	
Matriculado		x
Matriculado		x
Matriculado		x
Matriculado		x
Matriculado		x
Matriculado	x	
Matriculado	x	
Matriculado		x
Matriculado	x	
Matriculado	x	
Matriculado		x
Matriculado	x	
Matriculado	x	
Matriculado	x	
Matriculado	x	
Matriculado	x	

Reporte de Inscripciones

Código Ficha	3397095
Programa de Formación	Ficha 3397095 (CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 7: MANTENIMIENTO)

Identificación	Nombre
-----------------------	---------------

Estado













































