		Versión: 04
		Código: GFPI-F-134

Proceso Gestión de Formación Profesional Integral

Formato Planeación Pedagógica

Fecha de Elaboración	**8 de JULIO DE FEBRERO DE 2025**	
Denominación del Programa de Formación	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCIARIAS 2**	
Modalidad de Formación	**Presencial**	
Código y versión del Programa de Formación	**86110528 (VERSIÓN 1)**	
Nombre del Proyecto Formativo (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)		
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)		
Nombre Completo de los integrantes del Equipo de Gestión Curricular que realizó la planeación pedagógica	**DAISSY ROCIO HERNANDEZ MENA**	**REGIONAL BOYACA CENTRO DE LA INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL Y DE SERVICIOS**

FASE DE PROYECTO FORMATIVO (Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO FORMATIVO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	SABERES DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS	PRINCIPIOS SABERES DE PROCESO	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE		DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			OBSERVACIONES
								HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE			AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES	
ANÁLISIS		Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	RA1. IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA	RA1 PLANOS: CONCEPTOS, TRAZADOS, TIPOS, CONVENCIONES, ESCALAS, LOCALIZACIÓN DE ELEMENTOS DE LA VÍA, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, TIPOS DE PROYECCIONES Y DETALLES CONSTRUCTIVOS. RA1 EQUIPOS Y HERRAMIENTAS: CONCEPTOS, CLASIFICACIÓN, TIPOS, USO Y MANTENIMIENTO.	RA1 INTERPRETAR PLANOS DEL DISEÑO DE LA VÍA EN PAVIMENTO CON PLACA HUELLA. RA1 SELECCIONAR HERRAMIENTA Y EQUIPOS. RA1 CUANTIFICAR MATERIALES REQUERIDOS.	RA1 DEFINE PLANOS CONSTRUCTIVOS DE LA VÍA SEGÚN DETALLES DE LA OBRA. SELECCIONA HERRAMIENTA, EQUIPOS Y MATERIALES DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA OBRA.	Actividad de reflexión inicial: "Descubriendo el arte de Placas Huella", realizar un ensayo (2 pág) respondiendo las siguientes preguntas: ¿Qué aprendieron hoy sobre las placas huella? ¿Cómo podrían aplicar este conocimiento en su comunidad? ¿Qué desafíos creen que enfrentarían al construir una placa huella? Actividad de Contextualiación: "Mapa de conexiones" representando cada tema en una lámina de papel bond. - Describir generalidades del Diseño del Pavimento con Placa-Huella. - Distinguir periodicidad y tráfico de vehículos para el diseño en la construcción del pavimento. - Seleccionar los elementos que componen la estructura del pavimento.	6	2	Descripción de la actividad: La actividad es llamada "Descubriendo el Arte de las Placas Huella", el instructor mostrará imágenes de diferentes placas huella en vías terciarias y preguntará a los aprendices si saben qué son y cuál es su función, el cual deben compartir sus ideas. Luego que el instructor comparta una historia sobre cómo se construyó la primera placa huella en una comunidad rural, el aprendiz compartirá sus propias historias o anécdotas relacionadas con placas huella: ¿Han visto alguna en su área? ¿Han participado en su construcción? Una vez compartidas las anécdotas, los aprendices se dividirán en grupos pequeños, el cual diseñaran su propia placa huella. Deben considerar aspectos como el material, el patrón y los colores. Al final, cada grupo presenta su diseño y explica por qué lo eligieron.	Lluvia de ideas (Ensayo) – Se invita a los aprendices a compartir sus conocimientos previos sobre el tema de placas huella. Aprendizaje colaborativo, que se da cuando el aprendiz trabaja con otras personas, ya sean otros compañeros o el profesor, para adquirir nuevos saberes, competencias y capacidades. Además, aprenderán a socializar, cooperar, empatizar y llegar a un consenso.	Un espacio de trabajo (aula presencial asignada).	Acceso a internet, lápices, marcadores, láminas de papel bond, entre otros		
				RA1 CONCEPTOS: UNIDADES BÁSICAS MATEMÁTICAS, ÁREAS Y VOLÚMENES, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MATERIALES. RA1 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES: DEFINICIÓN SECUENCIA, DURACIÓN. RA1 DEFINICIÓN: PELIGRO Y RIESGO, ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, TIPOS Y USO.	RA1 PLANEAR ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS. RA1 IDENTIFICAR PELIGROS Y RIESGOS. RA1 SELECCIONAR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.	DESCRIBE LAS SECUENCIAS DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS, DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA OBRA. IDENTIFICA RIESGOS, PELIGROS UTILIZANDO EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE ACUERDO CON NORMATIVIDAD VIGENTE.	Actividad de Apropiación: "Discusión y presentación de Placas Huella". Investigar y describir en láminas de papel bond los temas a abordar: Generalidades del Diseño del Pavimento con Placa-Huella Periodicidad y Tráfico de Vehículos para el Diseño Elementos de la Estructura del Pavimento Sección Transversal de la Vía. Actividades de Transferencia el Conocimiento: "Interpretación de planos de Placas Huella", identificar las normas y especificaciones tecnicas implementadas en el diseño suministrado	3	1						
ANÁLISIS		Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	RA2. EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS.	RA2 COMPACTACIÓN, LLENO, SUBBASE GRANULAR: ESPECIFICACIONES, CARACTERÍSTICAS. RA2 NIVELES Y REPLANTEO: DOEFINICIÓN, CLASIFICACIÓN, CONCEPTOS, MEDIDAS Y MANEJO DE INSTRUMENTOS. RA2 FORMALETAS: DEFINICIÓN, CLASIFICACIÓN, TIPOS RA2 ACERO DE REFUERZO: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, FIGURADO, CORTE, DOBLEZ Y TRASLAPOS.	RA2 PREPARAR SUBRASANTE DE LA VÍA. RA2 LOCALIZAR Y REPLANTEAR LOS ELEMENTOS DE LA ESTRUCTURA DE LA VÍA. RA2 COLOCAR FORMALETA DE LAS LOSAS DE CONCRETO. RA2 ARMAR ACERO DE REFUERZO DE LOSAS Y RIOSTRAS. RA2 COLOCAR CONCRETO DE LOSAS.	RA2 ACONDICIONA EL TERRENO PARA EL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN DE OBRA. RA2 INSTALA FORMALETA DE ACUERDO A DISEÑOS PRELIMINARES DE OBRA. RA2 FIGURA Y COLOCA ACERO DE REFUERZO, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PLANOS.	Actividad de reflexión inicial: Discusión sobre los componentes y especificaciones técnicas relacionadas con el diseño de pavimentos con placa-huella Responder las siguientes preguntas: ¿Por qué es crucial identificar correctamente la estructura del pavimento? ¿Cómo afecta la calidad del pavimento al tránsito vehicular y a la seguridad?.	6	2	El instructor dará una breve explicación sobre la importancia de seguir las normativas y especificaciones técnicas al construir placas huella y preguntará si conocen alguna normativa específica relacionada con las placas huella. Finalmente los aprendices desarrollaran en una hoja de papel las siguientes preguntas: ¿Qué aprendieron hoy sobre las placas huella? ¿Cómo podrían aplicar este conocimiento en su comunidad? ¿Qué desafíos creen que enfrentarían al construir una placa huella?	Aprendizaje colaborativo, que se da cuando el aprendiz trabaja con otras personas, ya sean otros compañeros o el profesor, para adquirir nuevos saberes, competencias y capacidades. Además, aprenderán a socializar, cooperar, empatizar y llegar a un consenso.	Aula convencional para la clase.	Computador y proyector para videos, hojas de papel para exposición		
				RA2 - RA2.8 CONCRETO: DOSIFICACIÓN, PREPARACIÓN, COLOCACIÓN. RA2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: PROCESO CONSTRUCTIVO, HERRAMIENTAS. RA2 CONCRETO CICLÓPEO: DEFINICIÓN, DOSIFICACIÓN, PREPARACIÓN Y COLOCACIÓN. RA2 DEFINICIÓN, DOSIFICACIÓN. RA2 CUNETAS BORDILLOS - OBRAS DE DRENAJE: DEFINICIÓN, CLASIFICACIÓN, PROCESO CONSTRUCTIVO.	RA2 TEXTURIZAR LA LOSA DE CONCRETO DE PLACA HUELLA. RA2 MARCAR LA LOSA DE CONCRETO DE PLACA HUELLA. RA2 COLOCAR CONCRETO CICLÓPEO DE LA FRANJA CENTRAL Y/O LATERALES. RA2 COLOCAR CONCRETO DE LAS RIOSTRAS. RA2 FABRICAR BORDILLOS, CUENTAS Y OBRAS DE DRENAJE.	RA2 DISPONE CONCRETO, Y ACABADO FINAL DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. RA2 MONTA CUNETAS, BORDILLOS Y OBRAS DE DRENAJE, SEGÚN PROCEDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	Actividad de Contextualiación: Construcción de Maqueta de Placa Huella.	3	1						
ANÁLISIS		Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	RA3. VERIFICAR EL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO	RA3 NORMATIVA: DISEÑO, PROCESO CONSTRUCTIVO.	RA3 REVISAR CONDICIONES INICIALES DEL DISEÑO DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA.	RA3 VALIDA EL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCESO CONSTRUCTIVO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Actividad de Contextualiación: Análisis de Detalles en Planos de Geometría y Obras de Drenaje: - Sección Transversal de la Placa Huella - Drenaje Superficial - Detalles de Cruce y Junta Transversal - Resistencia del Concreto - Vehículo de Diseño Actividades de Transferencia el Conocimiento: Continuación de la presentación de un diseño de vía de placa huella: Geometría: Detalles sobre las dimensiones de la placa huella (ancho, longitud, espesor). Ubicación de la vía en el terreno. Diseño de Drenaje Superficial: Representación gráfica de cómo se manejará el agua de lluvia. Incluir zanjas, cunetas o sistemas de drenaje. Presentación: Un informe visual o presentación que resuma todo el diseño. Puede incluir imágenes, gráficos, esquemas y explicaciones.	6	2	El aprendiz deberá crear un mapa de conexiones en una lámina de papel bond que represente los conceptos clave de los siguientes temas. Deberá investigar y recopilar la información sobre cada uno de los temas, luego agrupará los conceptos relacionados y decidirá por medio del mapa de conexiones cómo se conectan entre sí. Dicho mapa será dibujado en la lámina de papel bond utilizando líneas y flechas para mostrar las conexiones de los conceptos. • Describir generalidades del Diseño del Pavimento con Placa-Huella Concepto: Explicar qué es el pavimento con placa-huella y sus características principales. Elementos Clave: Materiales utilizados, ventajas y	Presentacion de diapositivas donde se enfatizan las herramientas usadas.	Aula convencional para la clase.	Computador y proyector para videos, papel y colores para carteleras.		
				RA3 ENTREGA DE OBRA: CONCEPTOS, ASEO.	RA3 ENTREGAR OBRA	RA3 VALIDA EL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCESO CONSTRUCTIVO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		3	1						
ANÁLISIS															

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: **CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCIARIAS 2**
- Código del Programa de Formación: 86110528V2
- Nombre del Proyecto Formativo (si aplica): **No aplica**
- Fase del Proyecto (si aplica): **No aplica**
- Actividad de Proyecto Formativo (si aplica): **No aplica**
- Competencia: **Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa**
- Resultados de Aprendizaje:

RA1. Asociar Normativa y Especificaciones Técnicas para la Construcción del Pavimento con Placa Huella según procedimiento técnico.

RA2. Identificar la estructura del pavimento con placa huella, según especificaciones técnicas.

RA3. Establecer la geometría, la subrasante y el sistema de drenaje superficial de la vía de acuerdo con especificaciones técnicas.

- Duración de la Guía de Aprendizaje (horas): **48 Horas**

2. PRESENTACIÓN

La competencia “Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa” es fundamental para el desarrollo de habilidades y destrezas en el ámbito de la construcción. En esta competencia, los aprendices deberán definir conceptos clave relacionados con la normativa y especificaciónes técnicas de la construcción del pavimento con placa huella, identificar la estructura del mismo y establecer la geometría, la subrasante y el sistema de drenaje superficial de la vía a diseñar y construir. Además, obtendrían habilidades para interpretar la

estructura y características del diseño de pavimento con placa huella, inspeccionar los diferentes detalles en planos de la tangente y curva de la vía, reconocer las características de los materiales y asimilar el diseño geometrico incluyendo el del sistema de drenaje superficial.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Para avanzar en este programa de formación, es fundamental llevar a cabo las actividades detalladas en la guía de aprendizaje. Ten en cuenta que dispones de siete días para trabajar en este proceso, lo que equivale a una semana a partir del comienzo de la formación. Además, asegúrate de asistir diariamente al ambiente de aprendizaje, ya que será allí donde se desarrollarán todas las actividades.

3.1 Actividades de reflexión inicial:

RAPN°1. Establecer actividades, materiales y desperdicios de acuerdo con especificaciones y costos del mercado.

Descripción de la actividad: La actividad es llamada *"Descubriendo el Arte de las Placas Huella",* el instructor mostrará imágenes de diferentes placas huella en vías terciarias y preguntará a los aprendices si saben qué son y cuál es su función, el cual deben compartir sus ideas. Luego que el instructor comparta una historia sobre cómo se construyó la primera placa huella en una comunidad rural, el aprendiz compartirá sus propias historias o anécdotas relacionadas con placas huella:
¿Han visto alguna en su área? ¿Han participado en su construcción?

Una vez compartidas las anécdotas, los aprendices se dividirán en grupos pequeños, el cual diseñaran su propia placa huella. Deben considerar aspectos como el material, el patrón y los colores. Al final, cada grupo presenta su diseño y explica por qué lo eligieron.

El instructor dará una breve explicación sobre la importancia de seguir las normativas y especificaciones técnicas al construir placas huella y preguntará si conocen alguna normativa específica relacionada con las placas huella. Finalmente los aprendices desarrollaran en una hoja de papel las siguientes preguntas:

¿Qué aprendieron hoy sobre las placas huella?

¿Cómo podrían aplicar este conocimiento en su comunidad?

¿Qué desafíos creen que enfrentarían al construir una placa huella?

Ambiente requerido: Un espacio de trabajo (aula presencial asignada).

Estrategias o técnicas didácticas activas: Lluvia de ideas (Ensayo) – Se invita a los aprendices a compartir sus conocimientos previos sobre el tema de placas huella.

Materiales de formación: Acceso a internet, lápices, marcadores, laminas de papel bond, entre otros

Material de apoyo: Guía de aprendizaje, información en internet.

Duración de la actividad: 2 horas.

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

RAPN°1. Establecer actividades, materiales y desperdicios de acuerdo con especificaciones y costos del mercado.

Descripción de la actividad: El aprendiz deberá crear un mapa de conexiones en una lámina de papel bond que represente los conceptos clave de los siguientes temas. Deberá investigar y recopilar la información sobre cada uno de los temas, luego agrupará los conceptos relacionados y decidirá por medio del mapa de conexiones cómo se conectan entre sí. Dicho mapa será dibujado en la lámina de papel bond utilizando líneas y flechas para mostrar las conexiones de los conceptos.

- Describir generalidades del Diseño del Pavimento con Placa-Huella

  Concepto: Explicar qué es el pavimento con placa-huella y sus características principales.

  Elementos Clave: Materiales utilizados, ventajas y desventajas, aplicaciones comunes.
- Distinguir periodicidad y tráfico de vehículos para el diseño en la construcción del pavimento

  Concepto: Analizar cómo la frecuencia y el tipo de tráfico influyen en el diseño del pavimento.

Elementos Clave: Tipos de vehículos, volumen de tráfico, impacto en la durabilidad del pavimento.

- Seleccionar los elementos que componen la estructura del pavimento

  Concepto: Identificar los componentes esenciales de la estructura del pavimento.

  Elementos Clave: Capas del pavimento (base, subbase, capa de rodadura), materiales utilizados en cada capa.

- Determinar la sección transversal: tangente y curva de la vía

  Concepto: Definir cómo se diseña la sección transversal de una vía, tanto en tramos rectos como en curvas.

  Elementos Clave: Ancho de la vía, inclinación, radios de curvatura, drenaje.

Ambiente requerido: Un espacio de trabajo (aula presencial asignada).

Estrategias o técnicas didácticas activas: Aprendizaje colaborativo, que se da cuando el aprendiz trabaja con otras personas, ya sean otros compañeros o el profesor, para adquirir nuevos saberes, competencias y capacidades. Además, aprenderán a socializar, cooperar, empatizar y llegar a un consenso.

Materiales de formación: Acceso a internet, lápices, marcadores, laminas de papel bond, entre otros.

Material de apoyo: Guía de aprendizaje, información en internet.

Duración de la actividad: 6 horas.

3.3 Actividades de apropiación:

RAPN°1. Establecer actividades, materiales y desperdicios de acuerdo con especificaciones y costos del mercado.

Descripción de la actividad: El aprendiz deberá investigar y describir en láminas de papel bond los temas relacionados al Resultado de aprendizaje 1, impartido por el instructor, incluyendo generalidades del diseño del pavimento con placa-huella, periodicidad y tráfico de vehículos, elementos que componen la estructura del pavimento y la sección transversal de la vía; luego, deberá organizar la información, dibujar y escribir en las láminas utilizando líneas y flechas para mostrar las conexiones entre los conceptos, y finalmente presentar y discutir sus hallazgos ante el grupo.

Ambiente requerido: Un espacio de trabajo (aula presencial asignada).

Estrategias o técnicas didácticas activas: Aprendizaje colaborativo, que se da cuando el aprendiz trabaja con otras personas, ya sean otros compañeros o el profesor, para adquirir nuevos saberes, competencias y capacidades. Además, aprenderán a socializar, cooperar, empatizar y llegar a un consenso.

Materiales de formación: Acceso a internet, lápices, marcadores, laminas de papel bond, entre otros.

Material de apoyo: Guía de aprendizaje, formación impartida por instructores, investigaciones en internet.

Evidencias de aprendizaje: El aprendiz deberá entregar la actividad de apropiación en formato físico en la fecha estipulada en el plan concertado.

Instrumentos de evaluación: Es importante que el aprendiz siga las indicaciones detalladas en el aula de clases para garantizar una evaluación completa y efectiva.

Duración de la actividad: 4 horas.

RAPN°2. Realizar análisis de costos unitarios de acuerdo a planos y especificaciones técnicas.

Descripción de la actividad: En esta actividad de apropiación, el aprendiz deberá analizar críticamente los listados de materiales, herramientas y equipos, así como considerar aspectos relacionados con mano de obra y transporte. Se espera que el aprendiz sintetice las ideas clave e identifique patrones, relaciones y tendencias relevantes en estos aspectos. Para ello, el aprendiz debe seguir los siguientes pasos:

Listado de Materiales: Incluye una descripción detallada de los materiales necesarios para la actividad de apropiación. Cada material debe tener información sobre su tipo, unidad de medida (por ejemplo, metros cúbicos, kilogramos, litros), valor unitario y rendimiento (la cantidad producida o utilizada por unidad de tiempo o trabajo).

Listado de Herramientas y Equipos: Enumera todas las herramientas y equipos requeridos para las actividades identificadas del proyecto. Proporciona una descripción de cada herramienta o equipo, su unidad de medida (por ejemplo, unidades, horas, días), valor unitario y rendimiento.

Listado de Transportes: Detalla los medios de transporte necesarios para la actividad. Incluye una descripción de cada transporte (por ejemplo, volquetas, camioneta, animal de carga, etc.), su unidad de medida (como m3, kgxkm, m3xkm), valor unitario y rendimiento.

Ambiente requerido: Un espacio de trabajo con acceso a computadoras o dispositivos móviles para investigar y analizar información.

Estrategias o técnicas didácticas activas: Aprendizaje Basado en Problemas (ABP): En esta estrategia, los aprendices se enfrentan a un problema o desafío relacionado con el proyecto. Deben investigar, analizar y proponer soluciones prácticas. Esto fomenta la aplicación directa del conocimiento y desarrolla habilidades de resolución de problemas.

Materiales de formación: Acceso a internet para buscar ejemplos y casos relevantes, formación impartida en la competencia, planos de un proyecto.

Material de apoyo: Guía de aprendizaje, formación impartida por instructores, planos de un proyecto.

Evidencias de aprendizaje: El aprendiz deberá entregar la actividad de apropiación en formato Excel en la fecha estipulada en el plan concertado. Debe tener en cuenta los siguientes pasos:

1. **Crear un archivo Excel:** Abre Microsoft Excel o cualquier otra hoja de cálculo.
2. **Nombrar las pestañas:** Crea una pestaña (hoja) para cada Listado de rubros del APU. Puedes nombrarlas según el tipo de rubro.
3. **Realizar el listado:** En cada pestaña, describe cada rubro, con unidad de medida, valor unitario, rendimientos.
4. **Formato uniforme:** Define un formato uniforme para las cuatro pestañas. Asegúrate de que sea fácil de entender.
5. **Guardar el archivo:** Guarda el archivo con un nombre descriptivo, como “Listado_Rubros_Nombre y apellido del aprendiz.xlsx”.

Instrumentos de evaluación: Lista de Chequeo, se entregará al aprendiz, es importante que el aprendiz siga las indicaciones detalladas en cada punto para garantizar una evaluación completa y efectiva.

Duración de la actividad: 10 horas.

RAPN°3. Realizar análisis de costos indirectos de acuerdo con especificaciones técnicas y requerimientos de obra.

Descripción de la actividad:

Ambiente requerido:

Estrategias o técnicas didácticas activas:

Materiales de formación:

Material de apoyo:

Evidencias de aprendizaje:

Instrumentos de evaluación:

Duración de la actividad:

RAPN°4. Controlar presupuesto según procedimiento establecido y desarrollo del proyecto.

Descripción de la actividad:

Ambiente requerido:

Estrategias o técnicas didácticas activas:

Materiales de formación:

Material de apoyo:

Evidencias de aprendizaje:

Instrumentos de evaluación:

Duración de la actividad:

3.4 Actividades de Transferencia el Conocimiento:

RAPN°1. Establecer actividades, materiales y desperdicios de acuerdo con especificaciones y costos del mercado.

Descripción de la actividad: Los aprendices explorarán el proceso de elaboración de presupuestos para proyectos de infraestructura. Se centrarán en comprender la importancia de las cantidades de obra para cada actividad identificada en los planos. Deberán entregar un formato Excel del presupuesto con las cantidades de obra calculadas en cada una de las memorias y entrelazadas con la hoja Excel del presupuesto. El formato debe incluir los siguientes campos: Número de ítem, Descripción de la actividad, Unidad de medida, Valor unitario, Valor total, Encabezado y lo que se requiera.

Ambiente requerido: Un espacio de trabajo con acceso a computadoras o dispositivos móviles para investigar y analizar información.

Estrategias o técnicas didácticas activas: Aprendizaje Basado en Problemas (ABP): En esta estrategia, los aprendices se enfrentan a un problema o desafío relacionado con el proyecto. Deben investigar, analizar y proponer soluciones prácticas. Esto fomenta la aplicación directa del conocimiento y desarrolla habilidades de resolución de problemas.

Materiales de formación: Acceso a internet para buscar ejemplos y casos relevantes, formación impartida en la competencia, planos de un proyecto.

Material de apoyo: Guía de aprendizaje, formación impartida por instructores, planos de un proyecto.

Evidencias de aprendizaje: El aprendiz deberá entregar la actividad en formato Excel en la fecha estipulada en el plan concertado. Deberá tener en cuenta los mismo pasos de la actividad anterior, ya que es una continuidad de la actividad.

Instrumentos de evaluación: Lista de Chequeo, se entregará al aprendiz, es importante que el aprendiz siga las indicaciones detalladas en cada punto para garantizar una evaluación completa y efectiva.

Duración de la actividad: 10 horas.

RAPN°2. Realizar análisis de costos unitarios de acuerdo a planos y especificaciones técnicas.

Descripción de la actividad: El aprendiz debe elaborar los análisis de precios unitarios (APU) para cada actividad identificada en el proyecto. Esto implica considerar los listados de rubros, valores unitarios y rendimientos, crear un formato estándar para cada APU y calcular su costo directo por unidad de medida.

Ambiente requerido: Un espacio de trabajo con acceso a computadoras o dispositivos móviles para investigar y analizar información.

Estrategias o técnicas didácticas activas: Aprendizaje Basado en Problemas (ABP): En esta estrategia, los aprendices se enfrentan a un problema o desafío relacionado con el proyecto. Deben investigar, analizar y proponer soluciones prácticas. Esto fomenta la aplicación directa del conocimiento y desarrolla habilidades de resolución de problemas.

Materiales de formación: Acceso a internet para buscar ejemplos y casos relevantes, formación impartida en la competencia, planos de un proyecto, precios unuitarios 2023 de la gobernación de Boyacá.

Material de apoyo: Guía de aprendizaje, formación impartida por instructores, planos de un proyecto, precios unuitarios 2023 de la gobernación de Boyacá.

Evidencias de aprendizaje: El aprendiz deberá entregar la actividad de transferencia el conocimiento en formato Excel en la fecha estipulada en el plan concertado. Deberá tener en cuenta los siguientes pasos:

1. **Crear un archivo Excel:** Abre Microsoft Excel o cualquier otra hoja de cálculo.
2. **Nombrar las pestañas:** Crea una pestaña (hoja) para cada APU. Puedes nombrarlas según el nombre de la actividad o el número de item.
3. **Realizar el APU:** En cada pestaña, describe el APU de cada actividad.
4. **Formato uniforme:** Define un formato uniforme para todas las pestañas. Asegúrate de que sea fácil de entender.

5. **Guardar el archivo:** Guarda el archivo con un nombre descriptivo, como “APUs_Nombre y apellido del aprendiz.xlsx”.

Instrumentos de evaluación: Lista de Chequeo, se entregará al aprendiz, es importante que el aprendiz siga las indicaciones detalladas en cada punto para garantizar una evaluación completa y efectiva.

Duración de la actividad: 10 horas.

4. PLANTEAMIENTO DE EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE PARA LA EVALUACIÓN EN EL PROCESO FORMATIVO.

Fase del proyecto formativo	Actividad del proyecto formativo	Actividad de Aprendizaje	Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
		Definir y construir los saberes para aprender a realizar un presupuesto de materiales para la placa huella	**Evidencia de producto:** hacer presupuesto o calculo de materiales para construcciòn placa huella	Define planos constructivos de la vía según detalles de la obra. selecciona herramienta, equipos y materiales de acuerdo a especificaciones técnicas de la obra. Describe las secuencias de las actividades constructivas, de acuerdo con especificaciones técnicas de la obra Identifica riesgos, peligros utilizando equipos de protección personal de acuerdo con normatividad vigente	**Técnica de evaluación:** valoración de producto **Instrumento:** lista de chequeo
		Se pretende identificar los concepto básicos que se requieren para la	**Evidencia de conocimiento**: Identificar	Acondiciona el terreno para el pavimento con placa huella según técnicas de programación de obra.	**Técnica de evaluación:** valoración de conocimiento

		construcción de una placa huella	partes de la placa huella	instala formaleta de acuerdo a diseños preliminares de obra. figura y coloca acero de refuerzo, según especificaciones técnicas de planos. Dispone concreto, y acabado final de acuerdo a especificaciones técnicas. Ra2 monta cunetas, bordillos y obras de drenaje, según procedimiento y especificaciones Técnicas.	**Instrumento:** lista de chequeo
		Validar el terreno a construir, por medio de actividades donde se pueda conocer como se debe adecuar el terreno para la óptima construccion de la placa huella.	**Evidencia de desempeño**: adecuacion y limpieza del area a construir	Valida el pavimento con placa huella según proceso constructivo y especificaciones técnicas	**Técnica de evaluación:** valoración de desempeño **Instrumento:** lista de chequeo

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

- **Placa huella:** Sistema de pavimento usado en vías terciarias, que combina concreto en las franjas de rodadura (donde pisan las llantas) y material granular o césped en la zona central y laterales.
- **Huella:** Banda de concreto donde apoyan las ruedas de los vehículos.
- **Franja central:** Zona entre las huellas, normalmente con césped o recebo, que sirve como área de infiltración y estabilización.
- Subrasante: Terreno natural sobre el que se apoya toda la estructura del pavimento, previamente nivelado y compactado.
- **Subbase:** Capa de material granular colocado sobre la subrasante para darle mayor capacidad de soporte.

- **Base granular:** Capa intermedia de agregados compactados, que transfiere las cargas del tránsito hacia la subrasante y mejora la capacidad estructural.
- **Concreto:** Mezcla de cemento, agua, arena, grava y aditivos utilizada para formar las huellas. Debe cumplir con resistencia mínima especificada en el diseño.
- **Acerado / Andén lateral:** Borde lateral de la placa huella que da mayor estabilidad y facilita el tránsito peatonal o el control del agua.
- **Formaleta:** Estructura provisional de madera o metálica usada como molde para vaciar el concreto en las huellas.
- **Junta de dilatación:** Separación o corte en el concreto que permite absorber los cambios de volumen por temperatura y evita grietas descontroladas.
- **Curado:** Proceso de mantener la humedad del concreto después del vaciado para que adquiera la resistencia necesaria.
- **Espesor de losa**: Grosor de la franja de concreto (generalmente entre 15 y 20 cm, según diseño).
- **Acero de refuerzo:** Varillas o malla metálica que se coloca dentro del concreto para aumentar la resistencia a esfuerzos de tracción.
- **Drenaje:** Sistema de cunetas, zanjas o filtros que permite evacuar el agua y prolongar la vida útil de la vía.
- **Recebo:** Material granular fino utilizado para nivelar y rellenar espacios, especialmente en la franja central o laterales.
- **Compactación:** Proceso de aplicar energía al material de la subrasante, subbase o base para reducir vacíos y aumentar su capacidad portante.
- **Plazoleta de encuentro:** Ensanche en la vía con placa huella que permite el cruce de dos vehículos en sectores estrechos.
- **Cuneta:** Canal longitudinal al borde de la vía que recoge y conduce las aguas superficiales.

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

Construya o cite documentos de apoyo para el desarrollo de la guía, según lo establecido en la guía de desarrollo curricular. (**BIBLIOGRAFÍA / WEBGRAFÍA).**

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

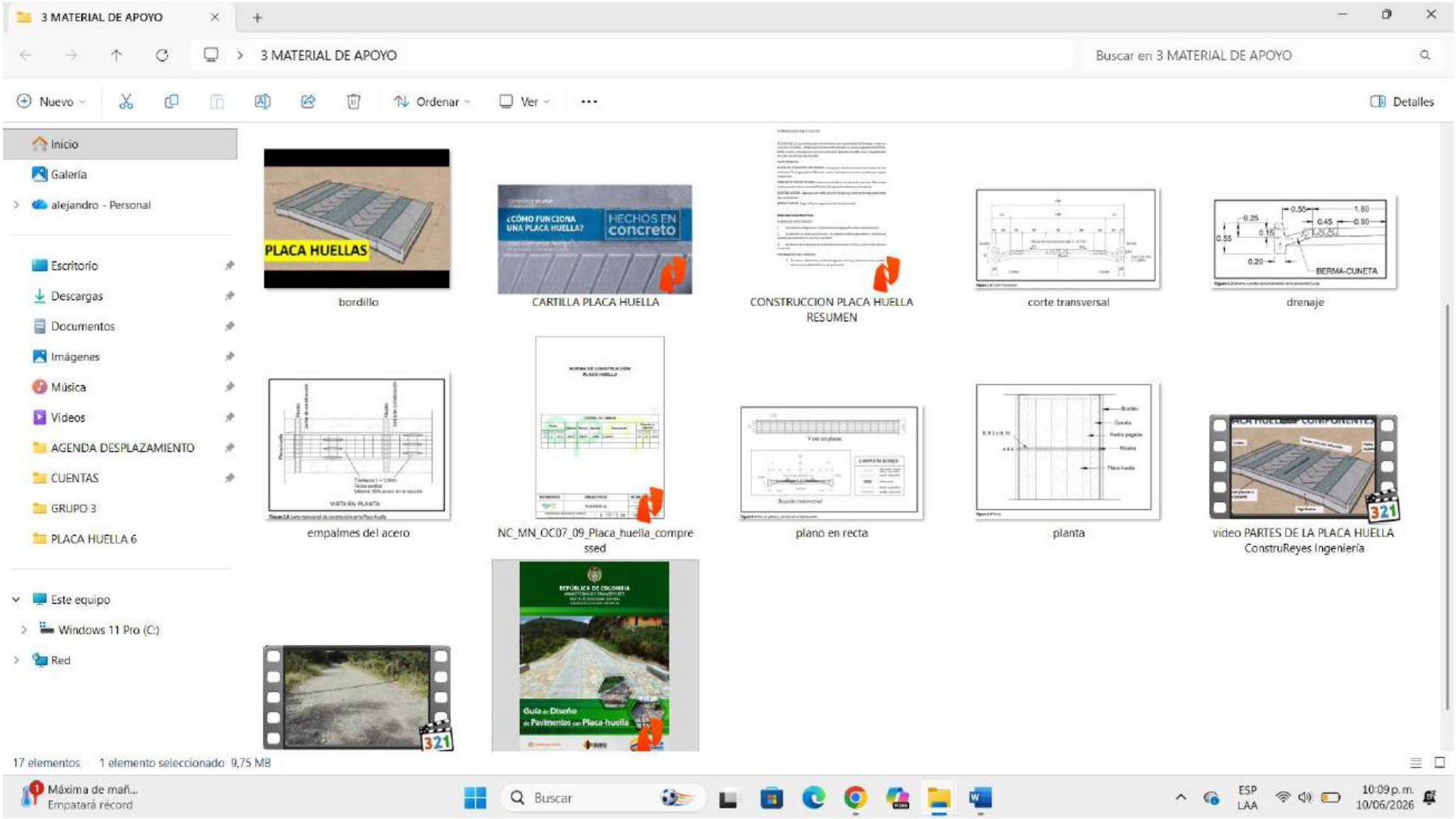
	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)				

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					

Aprendizaje activo mediante la práctica, el instructor proporcionará ejercicios prácticos (planos de un proyecto), para la elaboración de presupuestos, estimación de costos o análisis de materiales. Esto ayuda a aplicar conceptos teóricos en situaciones reales.

3. MATERIAL DE APOYO



SENA	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN**	Versión: 01 Febrero de 2025

1. DATOS GENERALES

Programa de formación:	CONSTRUCCIONN PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCIARIAS 2	**ID**	3557362
Proyecto formativo:			
Fase proyecto:			
Resultado de aprendizaje:	RA1 Asociar Normativa y Especificaciones Técnicas para la Construcción del Pavimento con Placa Huella según procedimiento técnicos.		
Actividad de aprendizaje:	Definir y construir los saberes para aprender a realizar un presupuesto de materiales para la placa huella		
Evidencia de producto:	hacer presupuesto o cálculo de materiales para construcción placa huella		

Define planos constructivos de la vía según detalles de la obra.
selecciona herramienta, equipos y materiales de acuerdo a especificaciones técnicas de la obra.
Describe las secuencias de las actividades constructivas, de acuerdo con especificaciones técnicas de la obra Identifica riesgos, peligros utilizando equipos de protección personal de acuerdo con normatividad vigente

2. LISTA DE VERIFICACIÓN

No.	VARIABLES/INDICADORES DE LOGRO	CUMPLE		Observaciones
		SÍ	NO	
1.	Presupuesto con ítems requeridos			
2.	Estructura adecuada			
3.	Claridad en la presentación			
4.	Entrega a tiempo			
5.	Participación activa			

3. EVALUACIÓN

Observaciones: _____

Juicio de valor: _____

_____ _____

Firma del Aprendiz Firma del Instructor

	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN**	Versión: 01 Febrero de 2025

1. DATOS GENERALES

Programa de formación:	CONSTRUCCIONN PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCIARIAS 2	**ID**	3557362
Proyecto formativo:			
Fase proyecto:			
Resultado de aprendizaje:	RA2 IDENTIFICAR LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGU PROCEDIMIENTO TÉCNICO		
Actividad de aprendizaje:	IDENTIFICAR LAS PARTES DE UNA PLACA HUELLA		
Evidencia de producto:	HACER ESQUEMA DE UNA PLACA HUELLA IDENTIFICANDO SUS PARTES		

Acondiciona el terreno para el pavimento con placa huella según técnicas de programación de obra instala formaleta de acuerdo a diseños preliminares de obra.
figura y coloca acero de refuerzo, según especificaciones técnicas de planos. Dispone concreto, y acabado final de acuerdo a especificaciones técnicas.
Ra2 monta cunetas, bordillos y obras de drenaje, según procedimiento y especificaciones Técnicas.

2. LISTA DE VERIFICACIÓN

No.	VARIABLES/INDICADORES DE LOGRO	CUMPLE		Observaciones
		SÍ	NO	
1.	Grafico identificando ítems y medidas			
2.	Claridad estructura de la placa huella			
3.	Uso de términos técnicos			
4.	Entrega a tiempo			
5.	Participación activa			

3. EVALUACIÓN

Observaciones: _____

Juicio de valor: _____

_____ _____

Firma del Aprendiz Firma del Instructor

SENA	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN**	Versión: 01 Febrero de 2025

1. DATOS GENERALES

Programa de formación:	CONSTRUCCIONN PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCIARIAS 2	**ID**	3557362
Proyecto formativo:			
Fase proyecto:			
Resultado de aprendizaje:	RA3; ESTEBLECER LE GEOMETRIA , LA SUBRASNTE Y EL SISTEMA DE DRENAJE SUPERFICIAL DE LA VIA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		
Actividad de aprendizaje:	ADECUACION Y LIMPIEZA DEL AREA A CONSTRUIR		
Evidencia de desempeño:	Identificar área a intervenir, realizar actividades de medición, limpieza, retiro de material vegetal y delimitación área		

Valida el pavimento con placa huella según proceso constructivo y especificaciones técnicas.

2. LISTA DE VERIFICACIÓN

No.	VARIABLES/INDICADORES DE LOGRO	CUMPLE		Observaciones
		SÍ	NO	
1.	Utiliza herramientas de acuerdo a actividad de adecuación			
2.	Hay claridad en las técnicas de validación del pavimento con placa huella			
3.	Conocimiento en el uso de epps			
4.	Disposición de material vegetal			
5.	Participación activa			

3. EVALUACIÓN

Observaciones: _____

Juicio de valor: _____

_____ _____

Firma del Aprendiz

Firma del Instructor

ACTA No.			
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Acta de inicio de la formación del grupo EN CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN PLACA HUELLA PARA VIAS TERCIARIAS 2 FICHA 3557362			
CIUDAD Y FECHA:	**SAN PABLO DE BORBUR 30 DE JUNIO DE 2026**	**HORA INICIO:** 14:00	**HORA FIN:** 16:00
LUGAR Y/O ENLACE:	**Vereda BEJUCAL**	**DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:**	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Saludo
2. Información del programa de formación
3. Concertación de cumplimiento de horas del curso
4. Sitio de encuentro para desarrollo del curso
5. Otros

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN:

Concertar los lineamientos académicos, logísticos y de compromiso para el adecuado desarrollo del curso en CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCIARIAS 2, identificado con el ID 3557362

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Siendo las 14:00 horas, el instructor EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ, en calidad de instructor SENA, da apertura a la jornada de inicio de formación, contando con la participación de los aprendices matriculados en el programa en CONSTRUCCIÓN DE PVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCIARIAS 2 FICHA 3557362

Durante la reunión se socializó la información general del programa de formación, incluyendo los objetivos, metodología, duración, horarios, sitio de encuentro y responsabilidades tanto

del instructor como de los aprendices. Asimismo, se concertó el cumplimiento de las horas de formación y se definieron de manera conjunta los espacios destinados para el desarrollo de las sesiones.

Se informó a los aprendices que con esta formación, que inicia con el modulo 2 y culmina con la face de construcciòn, esta cobijado con el apoyo a la permanencia por parte del SENA, por lo tanto deben sacar las constancias de la cuenta de NEQUI, DAVIPLATA o de entidad financiera donde Tengan su cuenta. Igualmente ser informó del compromiso que adquieren a partir del momento y hasta culminar el proceso constructivo.

NUMERO DE PERSONAS BENEFICIADAS:	18
MUNICIPIO:	SAN PABLO DE BORBUR
VEREDA:	BEJUCAL
SITIO PARA CLASES:	KM 8 VIA SAN MARTIN PEÑABLANCA
HORARIO:	10:00 A 18:00
INSTRUCTOR:	EULICES ALEJANDRO PEDRAZA S
FECHA INICIO:	30 DE JUNIO DE 2026
FECHA FIN:	5 DE JULIO DE 2026

El instructor informó que, ante cualquier novedad, propuesta u observación relacionada con el desarrollo del curso, los aprendices podrán comunicarse con la instructora **Eliana Marcela Tunarrosa Echeverría**, a través del número celular 318 370 4875 o del correo electrónico emtunarrosa@sena.edu.co.

Para el desarrollo de las actividades formativas, se estableció un plan de trabajo que contempla las evidencias de aprendizaje, las cuales serán socializadas y concertadas por el instructor con los aprendices, indicando los criterios y tiempos para su presentación.

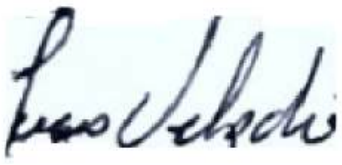
CONCLUSIONES

Las personas relacionadas en la lista de asistencia dejan constancia, mediante su firma, que han acordado de manera conjunta con el instructor SENA el horario, el sitio de trabajo y las condiciones para el desarrollo de las sesiones del curso, comprometiéndose a su cumplimiento.
Así mismo, manifiestan haber recibido información clara, suficiente y oportuna sobre el plan de trabajo, las metodologías, técnicas, criterios de asistencia, evaluación y la inducción general al proceso formativo.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Asistir a las sesiones programadas según el horario trabajo y días establecidos	30 de junio al 5 de julio de 2026	Representante de aprendices Matriculados	**Firma en listado de asistencia**
Cumplir con lo señalado en la Inducción y durante el proceso	30 de junio al 5 de julio de 2026	Representante de aprendices Matriculados	**Firma en listado de asistencia**
Establecer el compromiso de los aprendices una vez finalizada la capacitación, para aplicar los conocimientos adquiridos mediante	30 de junio al 5 de julio de 2026	Representante de aprendices Matriculados	**Firma en listado de asistencia**
una réplica y concertación de estos.			

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
REPRESENTANTE DE LOS APRENDICES (colocar los datos)	JAC BEJUCAL LUIS ANGEL VELANDIA NUÑEZ	**SI**		
INSTRUCTOR (Colocar los datos)	**EULICES ALEJANDRO PEDRAZA**	**SI**		
APRENDICES	**LISTADO ANEXO**	**SI**		**Firma en listado de asistencia**

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXO

Foto día y listado de Asistencia



Herramienta control de asistencia formación

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN PLACA HUELLA PARA VIAS TERCIARIAS 2

3557362 — EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ — 30/04/2026 — 5/07/2026 — HORARIO: 10:00 a 18:00 — VEREDA BUENOS AIRES SAN PABLO DE BORBUR

DOCUMENTO	APRENDIZ	30/06/2026	1/07/2026	2/07/2026	3/07/2026	4/07/2026	5/07/2026
1056504498	DAILY YULIETH PARRA CASTRO	SE	SE	SE	SE	SE	SE
1056506396	JEINER MEDINA PATIÑO	SE	SE	SE	SE	SE	SE
74260588	JOSE ANTONIO CASTILLO	Jose Castillo	Jose Castillo	Jose Castillo	Jose Castillo	Jose Castillo	Jose Castilla
23832781	LEONILDE PINZON PEÑA	Leonilde Pinzon	Leonilde Pinzon	Leonilde Pinzon	Leonilde Pinzon	Leonilde Pinzon	Leonilde Pinzon
74260530	LINDON YHONSON VELANDIA NUÑEZ	Lindon Velandia	Lindon Velandia	Lindon Velandia	Lindon Velandia	Lindon Velandia	Lindon Velandia
74260257	LUIS ANGEL VELANDIA NUÑEZ	Luis Velandia	Luis Velandia	Luis Velandia	Luis Velandia	Luis Velandia	Luis Velandia
1056504185	MARY LUZ VARELA RONCANCIO	Mary luz Varela R.	Mary luz Varela R.	Mary luz Varela R.	Mary luz Varela R.	Mary luz Varela R.	Mary luz Varela R.
1097555727	PABLO EMILIO SANCHEZ CARRILLO	Pablo.S	Pablo.S	Pablo.S	Pablo.S	Pablo.S	Pablo.S
9497744	PEDRO ENRIQUE CASTRO FRANCO	pedro	pedro	pedro	pedro	pedro	Pedro
74259883	PEDRO JOSE PEÑA PINZON	Jose Peña	Jose Peña	Pedro J.	Pedro J	Pedro J.	Pedro J.
1012419141	RONALDO RODRIGUEZ PINZON	SE	SE	SE	SE	SE	SE
74260372	SEGUNDO ELADIO VELANDIA NUÑEZ	Eladio Velandia	Eladio velandia	Segundo V	Eladio Velandia	Eladio velandia	Eladio Velandia
1032670024	TIRSO FERNEY CASTRO FRANCO	Tirso	Tirso	Tirso	Tirso	Tirso	Tirso
1057391936	YENY YOHANA PINZON PEÑA	Yeny Pinzon	Yeny Pinzon	Yeny Pinzon	Yeny Pinzon	Yeny Pinzon	Yeny Pinzon
1061275172	YULEIDY SUAREZ RUEDA	Yuleidi Suarez	Yuleidi Suarez	Yuleidi Suarez	Yuleidi Suarez	Yuleidi Suarez	Yuleidi Suarez

Firma EULICES PEDRAZA


30/06/2026 4:51:47 p. m.
5,7072N 74,0948W
63° NE
Altitud:1068.9msnm
Velocidad:0.3km/h


1/07/2026 12:12:30 p. m.
5,7072N 74,0948W
358° N
Altitud:1069.9msnm
Velocidad:1.0km/h


2/07/2026 12:58:10 p. m.
5,7072N 74,0949W
41° NE
Altitud:1086.8msnm
Velocidad:0.9km/h


a Plazuela
LAGO PRIMAVERA
La Florida
3/07/2026 12:39:48 p. m.
5,7071N 74,0948W
354° N
Altitud:1073.3msnm
Velocidad:1.9km/h




5/07/2026 10:30:05 a m
5,7047N 74,0956W
145°N
Altitud 1095.3 msnm
Velocidad: 0.4km/h

SENA

Herramienta control de asistencia formación

| | | |

Consolidado de Inasistencias - Aprendices por Ficha

3557362 - CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCIARIAS 2	EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ	CC - 1056504498	DAILY YULIETH PARRA CASTRO	30/06/2026	05/07/2026	48	SIN JUSTIFICACION
3557362 - CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCIARIAS 2	EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ	CC - 1056506396	JEINER MEDINA PATIÑO	30/06/2026	05/07/2026	48	SIN JUSTIFICACION
3557362 - CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCIARIAS 2	EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ	CC - 1012416341	RONALDO RODRIGUEZ PINZON	30/06/2026	05/07/2026	48	SIN JUSTIFICACION

SENA	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN**	Versión: 01 Febrero de 2025

1. DATOS GENERALES

Programa de formación:	CONSTRUCCIONN PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCIARIAS 2	**ID**	3557362
Proyecto formativo:			
Fase proyecto:			
Resultado de aprendizaje:	RA1 Asociar Normativa y Especificaciones Técnicas para la Construcción del Pavimento con Placa Huella según procedimiento técnicos.		
Actividad de aprendizaje:	Definir y construir los saberes para aprender a realizar un presupuesto de materiales para la placa huella		
Evidencia de producto:	hacer presupuesto o cálculo de materiales para construcción placa huella		

Define planos constructivos de la vía según detalles de la obra.
selecciona herramienta, equipos y materiales de acuerdo a especificaciones técnicas de la obra.
Describe las secuencias de las actividades constructivas, de acuerdo con especificaciones técnicas de la obra Identifica riesgos, peligros utilizando equipos de protección personal de acuerdo con normatividad vigente

2. LISTA DE VERIFICACIÓN

No.	VARIABLES/INDICADORES DE LOGRO	CUMPLE		Observaciones
		SÍ	NO	
1.	Presupuesto con ítems requeridos	X		
2.	Estructura adecuada	X		
3.	Claridad en la presentación	X		
4.	Entrega a tiempo	X		
5.	Participación activa	X		

3. EVALUACIÓN

Observaciones: DE ACUERDO A LO SOLICITADO

Juicio de valor: APROBÓ

SENA	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN**	Versión: 01 Febrero de 2025

Yuleidi Suárez

Firma del Aprendiz

Firma del Instructor

Presupuesto de Materiales para 15 metros de Placa Huella.

#	Franja	Cantidad x largo x Ancho x Grueso	Total
-	berma cuneta	2 x 15 m x 0.7m x 0.15 m	= 3.15m³
-	bordillo	2 x 15 m x 0.15m x 0.15 m	= 0.68m³
-	Riostras	6 x 5m x 0.30m x 0.20m.	= 1.8m³
-	Placa mobilidada	2 x 15 m x 0.9 m x 0.15m	= 4.05m³
-	Piedra Pegada	2 x 15 m x 0.9m x 0.15m	= 2.43m³

60% concreto 2.43 m³ — 40% piedra. 1.62 m³ — 12.11 m³

- Concreto 12.11 m³
- Desperdicio 2% 0.6 m³

13 m³

bultos de cemento por metro = 7

Proporción 1 - 2 - 3 -

13 ÷ 6 = 2.1

Materiales

Cemento 13m³ x 7 = 91

Arena 13m³ ÷ 6 x 2 = 4.2m³

Gavilla 13m³ ÷ 6 x 3 = 6.5m³

Nombre Yuleidi Suárez

CC 1.005.275.172

SENA	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN**	Versión: 01 Febrero de 2025

1. DATOS GENERALES

Programa de formación:	CONSTRUCCIONN PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCIARIAS 2	**ID**	3557362
Proyecto formativo:			
Fase proyecto:			
Resultado de aprendizaje:	RA2 IDENTIFICAR LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGU PROCEDIMIENTO TÉCNICO		
Actividad de aprendizaje:	IDENTIFICAR LAS PARTES DE UNA PLACA HUELLA		
Evidencia de conocimiento:	HACER ESQUEMA DE UNA PLACA HUELLA IDENTIFICANDO SUS PARTES		

Acondiciona el terreno para el pavimento con placa huella según técnicas de programación de obra instala formaleta de acuerdo a diseños preliminares de obra.
figura y coloca acero de refuerzo, según especificaciones técnicas de planos. Dispone concreto, y acabado final de acuerdo a especificaciones técnicas.
Ra2 monta cunetas, bordillos y obras de drenaje, según procedimiento y especificaciones Técnicas.

2. LISTA DE VERIFICACIÓN

No.	VARIABLES/INDICADORES DE LOGRO	CUMPLE		Observaciones
		SÍ	NO	
1.	Grafico identificando ítems y medidas	X		
2.	Claridad estructura de la placa huella	X		
3.	Uso de términos técnicos	X		
4.	Entrega a tiempo	X		
5.	Participación activa	X		

3. EVALUACIÓN

Observaciones: DE ACUERDO A LO SOLICITADO

Juicio de valor: APROBÓ

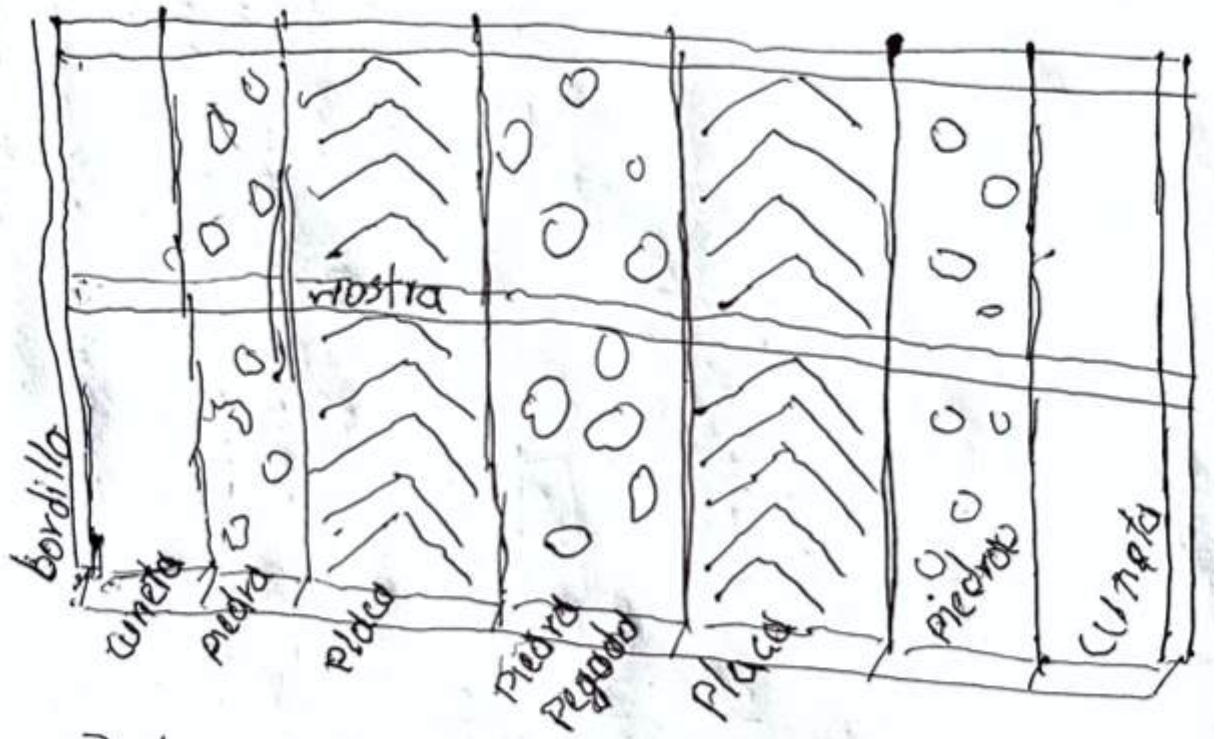
SENA	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN**	Versión: 01 Febrero de 2025

Pedro J. Peña P.

Firma del Aprendiz

Firma del Instructor

Placa Vella



Pedro J. Peña P.

ced 74.260.883

SENA	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN**	Versión: 01 Febrero de 2025

1. DATOS GENERALES

Programa de formación:	CONSTRUCCIONN PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCIARIAS 2	**ID**	3557362
Proyecto formativo:			
Fase proyecto:			
Resultado de aprendizaje:	RA3; ESTEBLECER LE GEOMETRIA , LA SUBRASNTE Y EL SISTEMA DE DRENAJE SUPERFICIAL DE LA VIA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		
Actividad de aprendizaje:	ADECUACION Y LIMPIEZA DEL AREA A CONSTRUIR		
Evidencia de desempeño:	Identificar área a intervenir, realizar actividades de medición, limpieza, retiro de material vegetal y delimitación área		
Valida el pavimento con placa huella según proceso constructivo y especificaciones técnicas.			

2. LISTA DE VERIFICACIÓN

No.	VARIABLES/INDICADORES DE LOGRO	CUMPLE		Observaciones
		SÍ	NO	
1.	Utiliza herramientas de acuerdo a actividad de adecuación	X		
2.	Hay claridad en las técnicas de validación del pavimento con placa huella	X		
3.	Conocimiento en el uso de epps	X		
4.	Disposición de material vegetal	X		
5.	Participación activa	X		

3. EVALUACIÓN

Observaciones: DE ACUERDO A LO SOLICITADO

Juicio de valor: APROBÓ

SENA	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA **INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN**	Versión: 01 Febrero de 2025

Segundo Eladio Vc

Firma del Aprendiz

Firma del Instructor



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

PLAN DE TRABAJO CONCERTADO CON EL APRENDIZ PARA EL DESARROLLO DE LA RUTA DE APRENDIZAJE

Versión: 01

Febrero de 2025

Programa de Formación:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO PARA VIAS TERCIARIAS 2	**Centro:**	CENTRO DE LA INNOVACIÓN AGROINSDUSTRIAL Y DE SERVICIOS	**I.D**	**3557362**
Nombre Instructor:	**EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ**				
Proyecto (s):				**Código**	

Resultado (S) de Aprendizaje

R1.	ASOCIAR NORMATIVA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO	R2.	IDENTIFICAR LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO CON POLACA HUELLA, SEGÚN ESPECIFICAIONES TÉCNICAS.
R3.	ESTABLECER LA GEOMETRIA, LA SUBRASANTE, Y EL SISTEMA DE DRENAJE SUPERFICIAL DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	R4,	

RAP	EVIDENCIA	DESCRIPCIÓN DE LAS EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	FECHA CONCERTACIÓN	TIPO DE EVIDENCIA	FORMA DE ENTREGA	RAP	EVIDENCIA	DESCRIPCIÓN DE LAS EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE	FECHA CONCERTACIÓN	TIPO DE EVIDENCIA	FORMA DE ENTREGA
R1.	1	HACER PRESUPUESTO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PLACA HUELLA	30/06/2026	P:Producto	Físico	R2.	5	HACER ESQUEMA DE UNA PLACA HUELLA IDENTIFICANDO SUS PARTES	2/07/2026	**C:Conocimiento**	Físico
	2						6				
	3						7				
	4						8				
R3	9	IDENTIFICAR ÁREA A INTERVENIR, REALIZAR ACTIVIDADES DE MEDICIÓN, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIAL VEGETAL Y DELIMITACIÓN ÁREA	3/07/2026	D:Desempeño	Físico	R4.	13			**D:Desempeño**	
	10						14				
	11						15				
	12						16				

NOMBRE DEL APRENDIZ	FECHA DE ENTREGA REAL																JUICIO DE EVALUACION																OBSERVACION
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
DAILY JULIETH PARRA CASTRO	30/06/2026				2/07/2026				3/07/2026								D				D				D								NO ASISTIO
JEINER MEDINA PATIÑO	30/06/2026				2/07/2026				3/07/2026								D				D				D								NO ASISTIO
JOSE ANTONIO CASTILLO	30/06/2026				2/07/2026				3/07/2026								A				A				A								
LEONILDE PINZON PEÑA	30/06/2026				2/07/2026				3/07/2026								A				A				A								
LINDON YHONSON VELANDIA NUÑEZ	30/06/2026				2/07/2026				3/07/2026								A				A				A								
LUIS ANGEL VELANDIA NUÑEZ	30/06/2026				2/07/2026				3/07/2026								A				A				A								
MARY LUZ VARELA RONCANCVIO	30/06/2026				2/07/2026				3/07/2026								A				A				A								
PABLO EMILIO SANCHEZ CARRILLO	30/06/2026				2/07/2026				3/07/2026								A				A				A								
PEDRO ENRIQUE CASTRO FRANCO	30/06/2026				2/07/2026				3/07/2026								A				A				A								
PEDRO JOSE PEÑA PINZON	30/06/2026				2/07/2026				3/07/2026								A				A				A								
RONALDO RODRIGUEZ PINZON	30/06/2026				2/07/2026				3/07/2026								D				D				D								NO ASISTIO
SEGUNDO ELADIO VELANDIA NUÑEZ	30/06/2026				2/07/2026				3/07/2026								A				A				A								
TIRSO FERNEY CASTRO FRANCO	30/06/2026				2/07/2026				3/07/2026								A				A				A								
YENY YOHANA PINZON PEÑA	30/06/2026				2/07/2026				3/07/2026								A				A				A								
YULEIDY SUAREZ RUEDA	30/06/2026				2/07/2026				3/07/2026								A				A				A								

Juicio de Evaluación A : Aprobado D: Desaprobado

Evidencia P: Producto D:Desempeño C:Conocimiento **Forma de Entrega**: F: Física - D: Digital

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte: 05/07/2026
Ficha de Caracterización: 3557362
Cógigo: 86110528
Versión: 2
Denominación: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCIARIAS 2
Estado de la Ficha de Caracterización: EN EJECUCION
Fecha Inicio: 30/06/2026
Fecha Fin: 05/07/2026
Modalidad de Formación: PRESENCIAL
Regional: 15 - REGIONAL BOYACÁ
Centro de Formación: 9551 - CENTRO DE LA INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL Y DE SERVICIOS

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Fecha y Hora del Juicio Evaluativo	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1002678024	TIRSO FERNEY	CASTRO FRANCO	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721125 - RA1. IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA	APROBADO	05/07/2026 8.25 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	1002678024	TIRSO FERNEY	CASTRO FRANCO	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721126 - RA3. VERIFICAR EL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO	APROBADO	05/07/2026 8.27 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	1002678024	TIRSO FERNEY	CASTRO FRANCO	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721127 - RA2. EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS	APROBADO	05/07/2026 8.25 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	1005275172	YULEIDI	SUAREZ RUEDA	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721125 - RA1. IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA	APROBADO	05/07/2026 8.25 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	1005275172	YULEIDI	SUAREZ RUEDA	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721126 - RA3. VERIFICAR EL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO	APROBADO	05/07/2026 8.27 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	1005275172	YULEIDI	SUAREZ RUEDA	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721127 - RA2. EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS	APROBADO	05/07/2026 8.25 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	1012416341	RONALDO	RODRIGUEZ PINZON	EN FORMACION	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721125 - RA1. IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA	NO APROBADO	05/07/2026 8.24 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	1012416341	RONALDO	RODRIGUEZ PINZON	EN FORMACION	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721126 - RA3. VERIFICAR EL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO	NO APROBADO	05/07/2026 8.26 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	1012416341	RONALDO	RODRIGUEZ PINZON	EN FORMACION	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721127 - RA2. EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS	NO APROBADO	05/07/2026 8.26 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	1056504185	MARY LUZ	VARELA RONCANCIO	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721125 - RA1. IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA	APROBADO	05/07/2026 8.25 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	1056504185	MARY LUZ	VARELA RONCANCIO	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721126 - RA3. VERIFICAR EL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO	APROBADO	05/07/2026 8.27 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	1056504185	MARY LUZ	VARELA RONCANCIO	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721127 - RA2. EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS	APROBADO	05/07/2026 8.25 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	1056504498	DAILY YULIETH	PARRA CASTRO	EN FORMACION	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721125 - RA1. IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA	NO APROBADO	05/07/2026 8.24 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	1056504498	DAILY YULIETH	PARRA CASTRO	EN FORMACION	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721126 - RA3. VERIFICAR EL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO	NO APROBADO	05/07/2026 8.26 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	1056504498	DAILY YULIETH	PARRA CASTRO	EN FORMACION	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721127 - RA2. EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS	NO APROBADO	05/07/2026 8.26 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	1056506396	JEINER	MEDINA PATIÑO	EN FORMACION	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721125 - RA1. IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA	NO APROBADO	05/07/2026 8.24 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	1056506396	JEINER	MEDINA PATIÑO	EN FORMACION	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721126 - RA3. VERIFICAR EL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO	NO APROBADO	05/07/2026 8.26 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	1056506396	JEINER	MEDINA PATIÑO	EN FORMACION	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721127 - RA2. EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS	NO APROBADO	05/07/2026 8.26 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	1097666727	PABLO EMILIO	SANCHEZ CARRILLO	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721125 - RA1. IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA	APROBADO	05/07/2026 8.25 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	1097666727	PABLO EMILIO	SANCHEZ CARRILLO	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721126 - RA3. VERIFICAR EL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO	APROBADO	05/07/2026 8.27 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	1097666727	PABLO EMILIO	SANCHEZ CARRILLO	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721127 - RA2. EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS	APROBADO	05/07/2026 8.25 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	23882781	LEONILDE	PINZON PEÑA	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721125 - RA1. IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA	APROBADO	05/07/2026 8.25 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	23882781	LEONILDE	PINZON PEÑA	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721126 - RA3. VERIFICAR EL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO	APROBADO	05/07/2026 8.27 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	23882781	LEONILDE	PINZON PEÑA	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721127 - RA2. EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS	APROBADO	05/07/2026 8.25 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	33701856	YENY YOHANA	PINZON PEÑA	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721125 - RA1. IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA	APROBADO	05/07/2026 8.25 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	33701856	YENY YOHANA	PINZON PEÑA	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721126 - RA3. VERIFICAR EL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO	APROBADO	05/07/2026 8.27 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	33701856	YENY YOHANA	PINZON PEÑA	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721127 - RA2. EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS	APROBADO	05/07/2026 8.25 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	74260257	LUIS ANGEL	VELANDIA NUÑEZ	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721125 - RA1. IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA	APROBADO	05/07/2026 8.25 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	74260257	LUIS ANGEL	VELANDIA NUÑEZ	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721126 - RA3. VERIFICAR EL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO	APROBADO	05/07/2026 8.27 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	74260257	LUIS ANGEL	VELANDIA NUÑEZ	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721127 - RA2. EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS	APROBADO	05/07/2026 8.25 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	74260372	SEGUNDO ELADIO	VELANDIA NUÑEZ	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721125 - RA1. IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA	APROBADO	05/07/2026 8.25 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	74260372	SEGUNDO ELADIO	VELANDIA NUÑEZ	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721126 - RA3. VERIFICAR EL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO	APROBADO	05/07/2026 8.27 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	74260372	SEGUNDO ELADIO	VELANDIA NUÑEZ	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721127 - RA2. EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS	APROBADO	05/07/2026 8.25 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	74260500	LINDON YHONSON	VELANDIA NUÑEZ	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721125 - RA1. IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA	APROBADO	05/07/2026 8.25 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	74260500	LINDON YHONSON	VELANDIA NUÑEZ	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721126 - RA3. VERIFICAR EL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO	APROBADO	05/07/2026 8.27 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	74260500	LINDON YHONSON	VELANDIA NUÑEZ	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721127 - RA2. EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS	APROBADO	05/07/2026 8.25 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	74260588	JOSE ANTONIO	CASTILLO	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721125 - RA1. IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA	APROBADO	05/07/2026 8.25 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	74260588	JOSE ANTONIO	CASTILLO	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721126 - RA3. VERIFICAR EL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO	APROBADO	05/07/2026 8.27 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	74260588	JOSE ANTONIO	CASTILLO	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721127 - RA2. EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS	APROBADO	05/07/2026 8.25 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	74260883	PEDRO JOSE	PEÑA PINZON	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721125 - RA1. IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA	APROBADO	05/07/2026 8.25 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	74260883	PEDRO JOSE	PEÑA PINZON	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721126 - RA3. VERIFICAR EL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO	APROBADO	05/07/2026 8.27 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	74260883	PEDRO JOSE	PEÑA PINZON	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721127 - RA2. EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS	APROBADO	05/07/2026 8.25 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	9497746	PEDRO ENRIQUE	CASTRO FRANCO	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721125 - RA1. IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA	APROBADO	05/07/2026 8.25 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	9497746	PEDRO ENRIQUE	CASTRO FRANCO	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721126 - RA3. VERIFICAR EL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO	APROBADO	05/07/2026 8.27 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ
CC	9497746	PEDRO ENRIQUE	CASTRO FRANCO	POR CERTIFICAR	39535 - Coordinar construcción de pavimentos según especificaciones técnicas y normativa	721127 - RA2. EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS	APROBADO	05/07/2026 8.25 a	CC 7163153 - EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ

E

Eulices Alejandro Pedraza Sanchez

Para: Miriam Cristina Poveda Alvarez

Lun 20/07/2026 9:55

Pública

BUEN DÍA

Me permito indicar que en su debida oportunidad fueron evaluados los aprendices de la ficha 3557362, como se puede evidenciar en el reporte de juicios evaluativos de la plataforma SOFIA PLUS, para esta ficha.

Cordialmente

EULICES ALEJANDRO PEDRAZA SANCHEZ

...

Responder Reenviar