



**FORMACION COMPLEMENTARIA PLACA HUELLA FIC 2025
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
CENTRO DE LA CONSTRUCCION REGIONAL VALLE DEL CAUCA**

Mes de diciembre del año 2025

**NOMBRE DEL CONTRATISTA:
MARIA ANGELICA GARCIA SANDOVAL
C.C. 1114122165**

Contrato de Prestación de Servicios No. CO1.PCCNTR.7542693 DE 2025

María Angelica Garcia Sandoval, identificada con Cédula de Ciudadanía No. 1114122165 de Bolívar, en mi calidad de Contratista del Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) adscrita al Centro de la Construcción, presento a continuación, ante la Coordinación Académica, el informe de actividades ejecutadas y el cumplimiento de las responsabilidades derivadas del Contrato de Prestación de Servicios No. CO1.PCCNTR.7542693 DE 2025.

1. CONTEXTO Y PERÍODO REPORTADO

- Contratista: María Angelica Garcia Sandoval (C.C. 1114122165).
- Contrato No.: CO1.PCCNTR.7542693 DE 2025.
- Centro de Formación: Centro de la Construcción, Regional Valle del Cauca.
- Objeto Contractual: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE CARÁCTER TEMPORAL DE INSTRUCTORES PARA IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL EN EL ÁREA DE CONSTRUCCIÓN DE VÍAS DE LOS DIFERENTES PROGRAMAS DE FORMACIÓN TITULADA Y COMPLEMENTARIA DEL CENTRO DE LA CONSTRUCCION EN LA VIGENCIA 2025.
- Período de Ejecución Reportado: Del 03 de marzo al 26 de diciembre de 2025

2. EJECUCIÓN Y CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES

Impartir Formación Profesional Integral.

Durante la vigencia del contrato se gestionó la formación integral profesional de un total de dieciséis (16) fichas, cumpliendo con todos los lineamientos establecidos por el SENA, entre ellos la intensidad horaria semanal, la elaboración de rutas de aprendizaje, la



asociación correspondiente de aprendices, la planificación de las actividades formativas y demás requisitos necesarios para su adecuado desarrollo y cumplimiento.

En la siguiente tabla se sintetiza la información de todas las fichas ejecutadas, igualmente se comparte drive en donde se encuentran todas las actas de concertación, creación y asociación de aprendices a las mismas, y sus respectivos listados de asistencias.

<https://drive.google.com/drive/folders/1aQJiLj9k29HdKCnMZMOWX2JqLjGt-QNx?usp=sharing>

Tabla 1: Resumen de fichas instructora

CURSO N°	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CORREGIMIENTO O VEREDA	NUMERO DE FICHA	MODULO DE FORMACION	ESTADO CURSO	ESTATUS JUICIOS EVALUATIVOS	FECHA DE TERMINACION	NUMERO DE APRENDICES INSCRITOS	NUMERO DE APRENDICES CERTIFICADOS
1	Valle del Cauca	Bolivar	Cabecera	3195742	3	Terminada	100%	21/04/2025	17	14
2	Valle del Cauca	Bolivar	Cabecera	3215867	1	Terminada	100%	08/05/2025	30	20
3	Valle del Cauca	Bolivar	Cabecera	3215902	4	Terminada	100%	19/05/2025	14	14
4	Valle del Cauca	Bolivar	Cabecera	3241928	2	Terminada	100%	05/06/2025	20	19
5	Valle del Cauca	Bolivar	Cabecera	3242684	6	Terminada	100%	31/10/2025	14	14
6	Valle del Cauca	Bolivar	Cabecera	3262265	3	Terminada	100%	03/07/2025	20	19
7	Valle del Cauca	Bolivar	La Tulia	3263705	3	Terminada	100%	23/07/2025	14	14
8	Valle del Cauca	Bolivar	Cabecera	3282023	6	Terminada	100%	31/10/2025	19	19
9	Valle del Cauca	Bolivar	La Tulia	3300456	6	Terminada	100%	26/11/2025	14	13
10	Valle del Cauca	Bolivar	Cabecera	3300594	1	Terminada	100%	18/09/2025	17	10
11	Valle del Cauca	Bolivar	Cabecera	3344835	2	Terminada	100%	09/10/2025	10	9
12	Valle del Cauca	Bolivar	La Tulia	3347405	4	Terminada	100%	29/10/2025	14	13
13	Valle del Cauca	Bolivar	Cabecera	3369898	3	Terminada	100%	04/11/2025	16	16
14	Valle del Cauca	Bolivar	Cabecera	3374294	6	Terminada	100%	28/11/2025	17	17
15	Valle del Cauca	Bolivar	Cabecera	3391921	4	Terminada	100%	27/11/2025	17	14
16	Valle del Cauca	Bolivar	La Tulia	3405827	5	En ejecucion	En ejecucion	18/12/2025	13	

A continuación, se presentan mediante imágenes los contenidos desarrollados en cada curso y los Resultados de Aprendizaje (RA) alcanzados. Para lograr dichos resultados, se estructuraron contenidos técnicos organizados por niveles, fundamentados en la matriz de correlación, de la cual se derivaron, entre otros, los siguientes temas:

- identificación de vías terciarias y su función socioeconómica.
- Tipologías de pavimento rural con placa huella.
- Reconocimiento de elementos de diseño vial: alineamientos, pendientes, secciones transversales.
- Introducción a la mecánica de suelos.
- Diagnóstico comunitario de necesidades viales.
- Levantamiento topográfico básico.
- Trazado preliminar de vía.
- Secuencia constructiva del pavimento en placa huella.
- Interpretación de planos y especificaciones técnicas.
- Limpieza y despeje del terreno.
- Descapote y manejo del material vegetal.
- Excavación manual controlada.
- Conformación de caja de vía.
- Manejo de materiales y selección de sitios de acopio.
- Procesos de estabilización simple.
- Conformación, compactación y pruebas de densidad (métodos cualitativos rurales).
- Construcción de subrasante y sub-base granular.
- Drenajes longitudinales y transversales.
- Cunetas, filtros y canales de alivio.
- Manejo del agua en zonas rurales.
- Diseño del encofrado artesanal.



- Instalación de formaletas.
- Armados y refuerzos.
- Alineación, nivelación y fijación.
- Control geométrico previo al vertimiento.
- Preparación y dosificación de concreto (obra rural).
- Colado, vibrado y acabado del concreto.
- Tiempo de fraguado y curado.
- Construcción de huellas, losas y sobreanchos.
- Requisitos de juntas (si aplica en el diseño).
- Seguridad y salud en el trabajo en obra comunitaria.
- Aplicación de metodologías de Aprendizaje Basado en Competencias, garantizando el desarrollo de competencias técnicas, transversales y socioemocionales con desempeños verificables.
- Articulación con Normas de Competencia Laboral, estándares sectoriales y perfiles ocupacionales.

Estos contenidos fortalecen la transferencia tecnológica al territorio, mejoran la autonomía del aprendiz y son fundamentales para los procesos de construcción e infraestructura vial. De igual manera, se promovió el aprendizaje colaborativo y el trabajo comunitario, en los cuales los aprendices trabajaron en equipo, asumieron roles y resolvieron problemas de manera conjunta. Esto resulta esencial en contextos rurales, donde la formación se articula con Juntas de Acción Comunal (JAC), asociaciones campesinas, alcaldías y líderes comunitarios, fortaleciendo el tejido social y la apropiación colectiva del conocimiento.

FICHA DE APRENDIZAJE:	3195742 - CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCIARIAS 3
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	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.	
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: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA.	
RA1. IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA	
RA1: REALIZAR ALISTAMIENTO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS DE DRENAJE.	
RA2. EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS.	
RA2: ARMAR LA ESTRUCTURA DE LA PLACA HUELLA DE ACUERDO A NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	
RA2: CONSTRUIR DRENAJES DE ACUERDO CON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.	
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	



FICHA DE APRENDIZAJE: 3215867 - CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 1

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** 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.

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: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA.

RA1. IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA

RA1: REALIZAR ALISTAMIENTO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y OBRAS DE DRENAJE.

RA2.

EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS.

RA2: ARMAR LA ESTRUCTURA DE LA PLACA HUELLA DE ACUERDO A NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RA2: CONSTRUIR DRENAJES DE ACUERDO CON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.

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

FICHA DE APRENDIZAJE: 3215902 - CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 4

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** 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.

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: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA.

RA1. IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA

RA1: REALIZAR ALISTAMIENTO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS DE DRENAJE.

RA2.

EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS.

RA2: ARMAR LA ESTRUCTURA DE LA PLACA HUELLA DE ACUERDO A NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RA2: CONSTRUIR DRENAJES DE ACUERDO CON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.

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

FICHA DE APRENDIZAJE: 3241928 - CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 2

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** 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.

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: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA.

RA1.

IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA

RA1: REALIZAR ALISTAMIENTO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS DE DRENAJE.

RA2.

EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS.

RA2: ARMAR LA ESTRUCTURA DE LA PLACA HUELLA DE ACUERDO A NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RA2: CONSTRUIR DRENAJES DE ACUERDO CON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.

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



FICHA DE APRENDIZAJE: 3242684 - CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 6: PROCESO CONSTRUCTIVO

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** 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.

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: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA.

RA1. IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA

RA1: REALIZAR ALISTAMIENTO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y OBRAS DE DRENAJE.

RA2. EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS.

RA2: ARMAR LA ESTRUCTURA DE LA PLACA HUELLA DE ACUERDO A NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RA2: CONSTRUIR DRENAJES DE ACUERDO CON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.

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

FICHA DE APRENDIZAJE: 3262265 - CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 3

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** 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.

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: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA.

RA1. IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA

RA1: REALIZAR ALISTAMIENTO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS DE DRENAJE.

RA2. EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS.

RA2: ARMAR LA ESTRUCTURA DE LA PLACA HUELLA DE ACUERDO A NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RA2: CONSTRUIR DRENAJES DE ACUERDO CON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.

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

FICHA DE APRENDIZAJE: 3263705 - CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 3

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** 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.

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: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA.

RA1. IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA

RA1: REALIZAR ALISTAMIENTO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS DE DRENAJE.

RA2. EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS.

RA2: ARMAR LA ESTRUCTURA DE LA PLACA HUELLA DE ACUERDO A NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RA2: CONSTRUIR DRENAJES DE ACUERDO CON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.

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



FICHA DE APRENDIZAJE:	3282023 - CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 6: PROCESO CONSTRUCTIVO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	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.	
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: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA.	
RA1. IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA	
RA1: REALIZAR ALISTAMIENTO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS DE DRENAJE.	
RA2. EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS.	
RA2: ARMAR LA ESTRUCTURA DE LA PLACA HUELLA DE ACUERDO A NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	
RA2: CONSTRUIR DRENAJES DE ACUERDO CON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.	
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	

FICHA DE APRENDIZAJE:	3300456 - CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 6: PROCESO CONSTRUCTIVO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	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.	
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: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA.	
RA1. IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA	
RA1: REALIZAR ALISTAMIENTO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y OBRAS DE DRENAJE.	
RA2. EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS.	
RA2: ARMAR LA ESTRUCTURA DE LA PLACA HUELLA DE ACUERDO A NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	
RA2: CONSTRUIR DRENAJES DE ACUERDO CON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.	
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	

FICHA DE APRENDIZAJE:	3300594 - CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 1
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	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.	
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: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA.	
RA1. IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA	
RA1: REALIZAR ALISTAMIENTO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS DE DRENAJE.	
RA2. EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS.	
RA2: ARMAR LA ESTRUCTURA DE LA PLACA HUELLA DE ACUERDO A NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	
RA2: CONSTRUIR DRENAJES DE ACUERDO CON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.	
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	



FICHA DE APRENDIZAJE: 3344835 - CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 2

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** 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.

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: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA.

RA1.
IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA

RA1: REALIZAR ALISTAMIENTO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS DE DRENAJE.

RA2.
EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS.

RA2: ARMAR LA ESTRUCTURA DE LA PLACA HUELLA DE ACUERDO A NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RA2: CONSTRUIR DRENAJES DE ACUERDO CON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.

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

FICHA DE APRENDIZAJE: 3347405 - CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 4

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** 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.

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: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA.

RA1.
IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA

RA1: REALIZAR ALISTAMIENTO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS DE DRENAJE.

RA2.
EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS.

RA2: ARMAR LA ESTRUCTURA DE LA PLACA HUELLA DE ACUERDO A NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RA2: CONSTRUIR DRENAJES DE ACUERDO CON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.

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

FICHA DE APRENDIZAJE: 3369898 - CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 3

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** 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.

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: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA.

RA1.
IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA

RA1: REALIZAR ALISTAMIENTO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS DE DRENAJE.

RA2.
EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS.

RA2: ARMAR LA ESTRUCTURA DE LA PLACA HUELLA DE ACUERDO A NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RA2: CONSTRUIR DRENAJES DE ACUERDO CON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.

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



FICHA DE APRENDIZAJE: 3374294 - CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 6: PROCESO CONSTRUCTIVO

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** 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.

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: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA.

RA1. IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA

RA1: REALIZAR ALISTAMIENTO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS DE DRENAJE.

RA2. EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS.

RA2: ARMAR LA ESTRUCTURA DE LA PLACA HUELLA DE ACUERDO A NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RA2: CONSTRUIR DRENAJES DE ACUERDO CON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.

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

FICHA DE APRENDIZAJE: 3391921 - CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 4

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** 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.

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: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA.

RA1. IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA

RA1: REALIZAR ALISTAMIENTO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS DE DRENAJE.

RA2. EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS.

RA2: ARMAR LA ESTRUCTURA DE LA PLACA HUELLA DE ACUERDO A NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RA2: CONSTRUIR DRENAJES DE ACUERDO CON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.

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

FICHA DE APRENDIZAJE: 3405827 - CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON PLACA HUELLA PARA VIAS TERCARIAS 5: MATERIALES, EQUIPOS Y PRESUPUESTOS

• **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** 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.

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: ELABORAR EL PRESUPUESTO DE LAS ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE PLACAS HUELLA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA.

RA1. IMPARTIR INSTRUCCIONES TÉCNICAS DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y NORMATIVA

RA1: REALIZAR ALISTAMIENTO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS DE DRENAJE.

RA2. EJECUTAR LA CONSTRUCCIÓN DEL PAVIMENTO CON PLACA HUELLA SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y PLANOS.

RA2: ARMAR LA ESTRUCTURA DE LA PLACA HUELLA DE ACUERDO A NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RA2: CONSTRUIR DRENAJES DE ACUERDO CON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RA2: ELABORAR ANÁLISIS UNITARIO SEGÚN RENDIMIENTOS DE HERRAMIENTAS, MATERIALES, TRANSPORTE Y MANO DE OBRA.

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



Realizar el seguimiento y evaluación de aprendices.

Se aplicaron y calificaron dentro del tiempo establecido los juicios de evaluación correspondientes a los Resultados de Aprendizaje de cada ficha, con excepción de las fichas 3242684, 3282023 y 3300456. La evaluación de estas fichas no pudo completarse oportunamente debido a factores ajenos a mi responsabilidad, ya que, al tratarse del Módulo 6, era indispensable la ejecución de la práctica (3 metros lineales de placa huella) y se presentó una demora significativa en la entrega de materiales. En consecuencia, fue necesario ampliar el tiempo de ejecución de dichas fichas.

Las calificaciones fueron registradas y socializadas con los aprendices a través de la plataforma Sofía Plus. Se presentan las evidencias correspondientes en la tabla a continuación donde se relaciona el número de ficha y la fecha en la que se realizó su respectiva evaluación, adicional se adjunta enlace donde se puede ver a detalle cada reporte de juicio evaluativo.

https://drive.google.com/drive/folders/1AFXRkx8kfUvEgfo8XUhhUvZU6EPra-q?usp=drive_link

Tabla 2: Fechas de Evaluación de las fichas

NUMERO DE FICHA	FECHA DEL REPORTE
3195742	28/04/2025
3215867	12/05/2025
3215902	26/05/2025
3241928	11/06/2025
3242684	6/11/2025
3262265	7/07/2025
3263705	28/07/2025
3282023	6/11/2025
3300456	1/12/2025
3300594	3/10/2025
3344835	14/10/2025
3347405	6/11/2025
3369898	10/11/2025
3374294	1/12/2025
3391921	1/12/2025
3405827	EN EJECUCION

Participar en reuniones de planeación y seguimiento.

Asistencia a las reuniones de Coordinación Académica (desarrollo curricular) realizadas los lunes durante toda la vigencia del contrato, en las cuales se definieron y ajustaron los cronogramas de la formación dual, así como a las reuniones trimestrales de alistamiento. En total, al momento de elaborar este informe, se registran 30 reuniones de desarrollo curricular y dos jornadas de alistamiento.



En el siguiente enlace se pueden apreciar todas las actas realizadas por el equipo de instructores de placa huella.

https://drive.google.com/drive/folders/1kSeBX0D2MI-GPVT_E3sTxmYlFG_dGtp-?usp=drive_link

3. ANÁLISIS DE LA EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN

La gestión contractual se ha orientado al apoyo y desarrollo de acciones de formación profesional integral, demostrando una alta eficiencia en la ejecución operativa. A la fecha de elaboración del presente informe, se ha finalizado exitosamente un total de quince (15) fichas, lo que evidencia el cumplimiento de las metas académicas establecidas. Actualmente, permanece una (1) ficha en fase de ejecución bajo mi responsabilidad.

El análisis de la población atendida y del impacto generado muestra que, durante la vigencia del contrato, se brindó formación a 266 aprendices, con una participación mayoritaria de mujeres. Asimismo, se realizó un seguimiento comparativo entre los aprendices inicialmente inscritos y aquellos que alcanzaron su certificación, reflejando un proceso formativo efectivo y pertinente.

Es importante destacar que, aunque se presentaron dificultades en tres (3) de los cuatro (4) módulos 6 a mi cargo, debido a retrasos en la entrega del material requerido para la práctica constructiva, estas situaciones fueron atendidas lo que permitió culminar satisfactoriamente los procesos formativos correspondientes.

Tabla 3: caracterización de aprendices

SEXO APRENDIZ	CANTIDAD	%
MUJERES	156	59%
HOMBRES	103	39%
NO BINARIO	7	3%
TOTAL	266	100%

Tabla 4: comparación entre aprendices inscritos y aprendices certificados

APRENDICES	CANTIDAD	%
CERTIFICADOS	238	89%
NO CERTIFICADOS	28	11%
	266	

4. HORAS CONTRACTUALES

Durante la vigencia contractual se cumplió con la totalidad de las horas requeridas para el desarrollo del contrato. A continuación, se presenta una tabla con el reporte mensual de



horas ejecutadas.

MES	INICIO DEL MES	FIN DEL MES	DIAS DEL MES	HORAS SOFIA PLUS		HORAS REPORTADAS EN SOFIA PLUS
				FORMACION	DESARROLLO CURRICULAR	
MARZO	1/03/2025	31/03/2025	30	0	72	72
ABRIL	1/04/2025	30/04/2025	29	84	12	96
MAYO	1/05/2025	31/05/2025	30	92	16	108
JUNIO	1/06/2025	30/06/2025	29	96	8	104
JULIO	1/07/2025	31/07/2025	30	90	18	108
AGOSTO	1/08/2025	31/08/2025	30	108	12	120
SEPTIEMBRE	1/09/2025	30/09/2025	29	126	20	146
OCTUBRE	1/10/2025	31/10/2025	30	200	12	212
NOVIEMBRE	1/11/2025	30/11/2025	29	112	8	120
DICIEMBRE	1/12/2025	26/12/2025	25	48	12	60
TOTAL HORAS				956	190	
HORAS REPORTADAS EN SOFIA						1146

Es importante aclarar que las horas registradas en el mes de diciembre corresponden a la proyección de las actividades de formación a mi cargo y de las sesiones de desarrollo curricular programadas hasta el cierre del mes. En concordancia con lo anterior, en la siguiente imagen se presenta el reporte de Sofía Plus con el registro de horas desde el inicio de la vigencia del contrato hasta la fecha.

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:				964,00
EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's				
FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVEN TO	HORAS
TOTAL TIEMPO EDT's:				0,00
ACTIVIDADES ADICIONALES				
FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS	
01/03/2025	31/03/2025	DESARROLLO CURRICULAR	72,00	
01/04/2025	30/04/2025	DESARROLLO CURRICULAR	12,00	
01/05/2025	31/05/2025	DESARROLLO CURRICULAR	16,00	
01/06/2025	30/06/2025	DESARROLLO CURRICULAR	8,00	
04/07/2025	25/07/2025	DESARROLLO CURRICULAR	18,00	
01/08/2025	30/08/2025	DESARROLLO CURRICULAR	12,00	
01/09/2025	30/09/2025	DESARROLLO CURRICULAR	20,00	
06/10/2025	27/10/2025	DESARROLLO CURRICULAR	12,00	
03/11/2025	24/11/2025	DESARROLLO CURRICULAR	8,00	
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:				178,00

INSTRUCTOR: MARIA ANGELICA GARCIA SANDOVAL
CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE LA CONSTRUCCION



5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones de Ejecución:

- ✓ Cumplimiento: Se logró el cumplimiento integral de las obligaciones y metas programadas para el periodo de marzo a diciembre. El 100% de las horas formación programada se impartió efectivamente alcanzando una intensidad horaria requerida.
- ✓ La gestión contractual se desarrolló de manera eficiente, cumpliendo con las metas académicas programadas y logrando la finalización exitosa de quince (15) fichas de formación, lo que evidencia una adecuada planeación y ejecución del proceso formativo.
- ✓ El impacto del proceso fue significativo, atendiendo a 266 aprendices durante la vigencia del contrato, con una participación predominante de mujeres, lo que refleja una inclusión representativa en los espacios de formación.
- ✓ El seguimiento académico permitió constatar la efectividad del proceso, ya que de los 266 aprendices atendidos, 238 lograron su certificación, demostrando un alto nivel de permanencia y logro académico.
- ✓ Las dificultades presentadas en tres de los cuatro módulos 6, derivadas de retrasos en la entrega de materiales para las prácticas constructivas, fueron gestionadas, permitiendo culminar satisfactoriamente todas las actividades formativas sin afectar el cumplimiento de los resultados de aprendizaje.
- ✓ En conjunto, los resultados alcanzados evidencian un proceso formativo pertinente, eficiente y orientado a las necesidades del territorio, fortaleciendo las competencias técnicas de la población atendida y contribuyendo de manera efectiva al propósito institucional del SENA.
- ✓ Se presenta un Drive, el cual contiene la información digital y recopila toda la información que sustenta el desarrollo de todas las obligaciones contractuales.

Recomendaciones:

- ✓ Se recomienda fortalecer los procesos de logística y suministro de materiales para las prácticas de campo, especialmente en módulos que requieren actividades constructivas, con el fin de evitar retrasos que puedan afectar la programación académica. Una articulación más oportuna entre los actores responsables de la entrega de recursos permitirá optimizar los tiempos de ejecución, garantizar la continuidad de las actividades formativas y favorecer aún más el logro de los Resultados de Aprendizaje por parte de los aprendices.

Atentamente,



Maria Angelica Garcia S.

MARIA ANGELICA GARCIA SANDOVAL

C.C. 1114122165

Instructora Contratista SENA - centro de la construcción

VoBo.

JUAN GABRIEL VARGAS ORTIZ

Coordinador académico Centro de la construcción