



CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública		Pública Clasificada	X	Pública Reservada	
---------	--	---------------------	---	-------------------	--

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Montería Junio 16 de 2026

Señor (a)

JESUS DAVID SILVA RAMOS

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.9180869 2026**

Cargo del supervisor **Instructor G16**

Centro Agropecuario y de Biotecnología El Porvenir

Montería

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes **Junio** del año 2026

Referencia: No (**CO1.PCCNTR.9180869**) del año (**2026**)

GUSTAVO ADOLFO MOYA DURANTE, identificado con la cédula de ciudadanía No. **10.933.397** de Montería, en mi calidad de Contratista del SENA, en Regional Córdoba, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato la suma de CUARENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS DIECISÉIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE (\$44.216.639) esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera, a) nueve (9) pagos iguales por los meses de febrero a octubre de 2026 por valor de CUATRO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE (\$4.737.497), B) un (1) pago por el mes noviembre de 2026 por UN MILLÓN QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE (\$1.579.166)

El plazo será hasta el 10 de Noviembre de 2026

OBJETO: PRESTAR LOS SERVICIOS PERSONALES PARA PLANEAR, ORIENTAR Y EVALUAR ACTIVIDADES DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL QUE IMPARTE EL CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGÍA EL PORVENIR EN LAS REDES DE CONOCIMIENTO, Y ÁREAS TEMÁTICAS EN EL PROGRAMA DE ATENCIÓN FONDO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN (FIC) DE CONFORMIDAD CON LOS LINEAMIENTOS INSTITUCIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.



Obligaciones Especificas: (Trascriba las obligaciones especificas del contrato, dentro del siguiente cuadro)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	<p>Impartir 160 horas mensuales de formación profesional integral en programas titulados y/o complementarios del área asignada dentro del programa Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción del SENA FIC, en las competencias, resultados de aprendizaje y actividades de los proyectos de formación programados dentro de los tiempos que para cada acción se determine por el Centro de formación</p>	<p>3410275-CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES</p> <p>LEVANTAR MUROS EN MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL DE ACUERDO CON PLANOS Y NORMATIVA TÉCNICA DE CONSTRUCCIÓN</p> <p>RA1 MARCAR REFERENCIAS SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</p> <p>RA2 ARMAR MUROS SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL</p> <p>3368092-CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES</p> <p>INSTALAR CUBIERTAS DE ACUERDO CON TIPO DE DISEÑO Y NORMATIVA TÉCNICA</p> <p>RA1 ALISTAR LA INSTALACIÓN DE CUBIERTAS DE ACUERDO CON PLANOS, NORMAS TÉCNICAS Y</p> <p>RA2 ENSAMBLAR COMPONENTES DE LA CUBIERTA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA.</p> <p>Total Horas Mes:136</p>	<p>Anexo 1:Planeacion pedagogica (3410275-3368092)</p> <p>Anexo2 : Lista de asistencia Fichas(3410275-3368092)</p>
2	<p>Autogestionar formación complementaria y Eventos de Divulgación Tecnológica de acuerdo con su área de desempeño, presentando la documentación requerida para ello y realizar el proceso requerido para tal fin.</p>	<p>Se realizó la gestión para la formación Tecnica y /o complementaria</p>	<p>“No se requirió la actividad”</p>
3	<p>Establecer la ruta de aprendizaje en Sofia Plus de acuerdo con la programación e intensidad horaria que conoce con la suscripción del contrato.</p>	<p>No se asociaron los aprendices a la ruta de aprendizaje en la plataforma sofia plus</p>	<p>“No se requirió la actividad”</p>



4	Establecer la ruta de aprendizaje en Sofía Plus de acuerdo con la programación e intensidad horaria que conoce con la suscripción del contrato.	En el mes objeto de cobro no se realizó apoyo en la socialización de los programas de formación en las diferentes ofertas Académicas	“No se requirió la actividad”
5	Planear y ejecutar las actividades relacionadas en la guía de aprendizaje	Se realizaron las actividades de las guías de aprendizaje	Anexo 3: Guías de Aprendizaje programa de formación Fichas (3410275-3368092)
6	Realizar Eventos de Divulgación Tecnológica cuando el supervisor de contrato lo solicite.	Durante este mes de reporte no se ejecutó esta obligación contractual, dado que no se ha socializado la oferta académica del centro.	“No se requirió la actividad”
7	Cumplir con los productos asociados al proyecto en actividades de formador del programa de formación.	Durante este mes de reporte no se ejecutó esta obligación contractual. Hasta la fecha de corte del presente sólo se han planificado los productos de nuestro proyecto formativo para ejecutar según se vaya avanzando en los RAPS prácticos	“No se requirió la actividad”
8	Apoyar la gestión del programa de formación para el posicionamiento Regional de acuerdo con los lineamientos, cobertura y productos indicados por la Subdirección de centro y el supervisor del contrato	Durante este mes de reporte no se ejecutó esta obligación contractual.	“No se requirió la actividad”



9	Participar activamente en el cumplimiento de las metas de formación y de la regional de acuerdo con los lineamientos, cobertura y productos indicados por la Subdirección de centro y el supervisor del contrato	Durante este mes de reporte no se ejecutó esta obligación contractual.	“No se requirió la actividad”
10	Realizar el seguimiento de cada aprendiz mediante la orientación y acompañamiento a las actividades de aprendizaje y reportar avances o dificultades de manera oportuna a la Coordinación Académica en los formatos y tiempos que se dispongan para ellos.	Se realiza seguimiento mediante el plan concertado de trabajo, el avance y cumplimiento de actividades de aprendizaje en las Fichas	Anexo 4: Plan concertado de las fichas(3410275-3368092)
11	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar los informes mensuales de la ejecución del contrato o los productos que se le requiera, además del informe mensual de actividades según la fase en que se encuentre el curso (planear, ejecutar y evaluar) durante el desarrollo del proceso de aprendizaje y de las actividades en general con sus respectivos anexos.	Se presenta informe de ejecución contractual dentro de la fecha requerida por el supervisor de contrato según correo electrónico remitido por la coordinación académica.	“No se requirió la actividad”
12	Gestionar y propiciar recursos en las comunidades objeto de la formación	Durante este mes de reporte no se ejecutó esta obligación contractual dado que a la fecha solo se han planificado los productos del proyecto formativo en las fichas impartidas.	“No se requirió la actividad”
13	Realizar seguimiento de formación en etapa productiva a los aprendices que le sean asignados, diligenciando para ello los formatos establecidos en la plataforma compromiso, verificando la totalidad de la documentación del aprendiz hasta el proceso de certificación.	Durante este mes de reporte no se ejecutó esta obligación contractual dado que a la fecha no se ha designado como instructor de seguimiento.	“No se requirió la actividad”



14	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Se presenta informe de ejecución contractual dentro de la fecha requerida por el supervisor de contrato según correo electrónico remitido por la secretaria de la coordinación académica.	“No se requirió la actividad”
15	Desarrollar las horas de formación que requiera la implementación del programa.	Se desarrollaron las horas de formación, impartiendo formación en las siguientes fichas: (3410275-3368092)	Anexo 5: horas en sofia plus fichas(3410275-3368092)
16	Prestando con seriedad, responsabilidad, profesionalidad, eficiencia, oportunidad y diligencia estos servicios.	Se dio cumplimiento oportuno de los entregables del proceso formativo.	“No se requirió la actividad”
17	Atender según los requerimientos de la Subdirección de centro, actividades de apoyo a la supervisión de contratos y/o evaluación de propuestas según las competencias que su formación académica le permitan desarrollar.	Durante este mes de reporte no se ejecutó esta obligación contractual, dado que a la fecha de reporte del presente informe no se ha solicitado apoyo con supervisión de contratos u otro requerimiento.	“No se requirió la actividad”
18	Sentar las evaluaciones de cada resultado de aprendizaje y dar a conocer los resultados de las mismas, registrando los respectivos juicios evaluativos en el aplicativo SOFIA Plus dentro de los términos establecidos.	Durante este mes de reporte si se evalúan resultados de aprendizajes y se presentan los juicios evaluativos de las fichas	“No se requirió la actividad”
19	Mantener en tiempo real el portafolio del instructor con la documentación soporte inherente a la formación: programa de formación, listado de aprendices, horario del instructor, planeación pedagógica, guías de aprendizaje, plan concertado, Planeación, seguimiento y evaluación etapa productiva: Lista de aprendices con la alternativa seleccionada para el desarrollo de la Etapa Productiva, Ente Conformador e Instructor Asignado. (Aplica a los instructores que realicen apoyo en el seguimiento de etapa, Plan de Mejoramiento, registro de inasistencias en Sofia plus, reporte de	el portafolio del instructor (3410275- 3368092)según lo indicado en la Guía para desarrollar procesos formativos - GFPI-G-013, para las fichas: 1. Planeación pedagógica 2. Guías de aprendizaje 3. Plan concertado 4. Listas de asistencias 5. Registros de inasistencias 6. Plan de mejoramiento 7. Actas de comité – equipo ejecutor 8. Reporte de horas mensuales 9. Reporte juicios evaluativos.	Anexo 6 Portafolio del instructor Link del portafolio



	horas académicas, formato de apoyo de lista de asistencia a la formación, etc.		
20	Entregar los reportes mensuales estadísticos y registros inherentes al proceso formativo, en las fechas solicitadas por parte del supervisor del contrato	Se presentó informe mensual de ejecución del contrato del mes de reporte con todos los anexos y soportes según directrices del supervisor del contrato	“No se requirió la actividad”
21	Apoyar los procesos de las otras actividades inherentes a la formación	Durante este mes de reporte no se ejecutó esta obligación contractual	“No se requirió la actividad”
22	Gestionar y propiciar ambientes y recursos en las comunidades objeto de la formación	Durante este mes de reporte no se ejecutó esta obligación contractual dado que a la fecha solo se han planificado los productos del proyecto	“No se requirió la actividad”

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. (1751258754) de la planilla, SOI al mes de MAYO decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en () folios



Cordialmente,

A handwritten signature in black ink, which appears to read "Gustavo Adolfo Moja Durante".

Firma

GUSTAVO ADOLFO MOYA DURANTE

Contratista

C.C. No. 10.933,397 Monteria



Firma

JESUS DAVID SILVA RAMOS

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.9180869 2026**

a cargo



ANEXOS

Obligaciones

Obligacion Contractual 1

Anexo 1: Planeacion pedagogica [\(3410275-3368092\)](#)



Versión: 04

Código:
GFPI-F-134

Fecha de Elaboración	JUNIO 12 15 DE 2026
Denominación del Programa de Formación	CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES
Modalidad de Ejecución	PRESENCIAL
Código y versión del Programa	3410275
Nombre del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	Construcción de una estructura básica aplicando técnicas de replanteo, nivelación y fundición de concreto según planos y especificaciones técnicas
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	233104
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	Nombres y Apellidos :GUSTAVO MOYA Regional y Centro de formación CENTRO AGROPECUARIO Y BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR
	Nombres y Apellidos Regional y Centro de formación

FASE DE PROYECTO FORMATIVO (si el programa es de titulación)	ACTIVIDAD DE PROYECTO FORMATIVO (si el programa es titulado)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	SABERES DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS	SABERES DE PROCESO	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TÍPICADOS			OBSERVACIONES	
								HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE			AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES		
PLANEACIÓN	Preparar materiales, herramientas y área de trabajo para la instalación de cubiertas según planos y normas técnicas.	Levantar muros en mampostería estructural de acuerdo con planos y normativa técnica de construcción	RA1 MARCAR REFERENCIAS SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS RA2 ARMAR MUROS SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	RA1.1 GUÍAS DE REFERENCIA: CONCEPTO, COTAS, TÉCNICAS DE MARCACIÓN DE PUNTOS Y TRAZADO DE LÍNEAS DE REFERENCIA, CONCEPTO DE ALINEACIÓN, TÉCNICAS DE REPLANTEO, TÉCNICAS DE INSTALACIÓN DE SOPORTES. RA1.2 MURO: CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, USOS.	Organizar materiales, equipos y herramientas para elaboración de mampostería estructural.	Verifica materiales y área de trabajo según especificaciones técnicas.	Explicación del tema, reconocimiento de materiales y práctica de alistamiento en campo.	72	15	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJES TRATEGIAES DIDÁCTICAS ACTIVAS Evidencia de conocimiento sobre interpretación de planos y evidencia práctica de marcación de referencias en obra.	Exposición, demostración práctica, trabajo colaborativo y práctica en campo.	MONTERIA	Presentación digital. Guía de aprendizaje. Tablero y marcadores. Video institucional.	GUSTAVO MOYA		



Versión: 04

Código:
GFPI-F-134

Fecha de Elaboración	JUNIO 12 DE 2026 CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES PRESENCIAL 3368092 Construcción de una estructura básica aplicando técnicas de replanteo, nivelación y fundición de concreto según planos y especificaciones técnicas 233104 Nombres y Apellidos :GUSTAVO MOYA Regional y Centro de formación CENTRO AGROPECUARIO Y BIOTECNOLOGIA EL PORVENIR
Denominación del Programa de Formación	
Modalidad de Ejecución	
Código y versión del Programa	
Nombre del Proyecto (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)	
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	
Nombres y Apellidos Regional y Centro de formación	

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	SABERES DE PROCESO	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE DESARROLLAR DE A	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TÍPICADOS			OBSERVACIONES
								HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE			AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES	
PLANEACIÓN	Preparar materiales, herramientas y área de trabajo para la instalación de cubiertas según planos y normas técnicas.	Instalar cubiertas de acuerdo con tipo de diseño y normativa técnica.	Alistar la instalación de cubiertas de acuerdo con planos, normas técnicas y especificaciones del proyecto.	Tipos de cubiertas, interpretación básica de planos y normas de seguridad.	Organizar materiales y herramientas para la instalación de cubiertas.	Verifica materiales y área de trabajo según especificaciones técnicas.	Explicación del tema, reconocimiento de materiales y práctica de alistamiento en campo.	64	15	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJES TRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS Evidencia de conocimiento sobre interpretación de planos y evidencia práctica de marcación de referencias en obra.	Exposición, demostración práctica, trabajo colaborativo y práctica en campo.	CIENAGA DE ORO	Presentación digital. Guía de aprendizaje. Tablero y marcadores. Video institucional.	GUSTAVO MOYA	



Obligacion Contractual 1

Anexo 2: asistencias de las fichas No. (3410275-3368092)



FORMATO DE APOYO
REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: LA VITRINA CABP

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL

Programa de Formación:	<u>CONSTRUCCIÓN EDIFICACIONES</u>	Código del Programa:		Ficha de Caracterización	<u>3410275</u>
Competencia:	<u>LEVANTAR MUROS ESTRUCT.</u>	Resultado de Aprendizaje:	<u>MARGAR REFENEGAS</u>		
Tipo de Formación:	Titulada <input checked="" type="checkbox"/>	Mes: <u>JUNIO</u>	Instructor:	Correo Electrónico:	Teléfono:
	Complementaria <input type="checkbox"/>	Año: <u>2026</u>	<u>GUSTAVO MAYA D</u>	<u>gmay@sena.edu.co</u>	<u>3243070925</u>

No.	DATOS DEL APRENDIZ				DIA		DIA		DIA	
	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
	<u>José</u>	<u>Echeverría</u>	<u>3011704911</u>	<u>agamezjos90@gmail.com</u>					<u>[Firma]</u>	
	<u>Jherson</u>	<u>Alean Cabrera</u>	<u>3146605873</u>	<u>jhersonalean14@gmail.com</u>					<u>[Firma]</u>	
	<u>Amdia</u>	<u>Perez Mejia</u>	<u>3046378057</u>	<u>amdiaperezmejia@gmail.com</u>					<u>[Firma]</u>	
	<u>Yulianis</u>	<u>Espeita Soto</u>	<u>3104116954</u>	<u>yulianisespitasoto@gmail.com</u>					<u>[Firma]</u>	
	<u>Mario Javier</u>	<u>Hoyos Novias</u>	<u>3103656516</u>	<u>hoyosnoviasmariojavier@gmail.com</u>					<u>[Firma]</u>	
	<u>Osear</u>	<u>Caballero</u>	<u>3006549579</u>	<u>danielcaballero957@gmail.com</u>					<u>[Firma]</u>	
	<u>Camilo A</u>	<u>Sanchez S</u>	<u>3277557108</u>	<u>sanchezsancedocamilandrea</u>					<u>[Firma]</u>	
	<u>Martín</u>	<u>Perez</u>	<u>3046652164</u>						<u>[Firma]</u>	
	<u>Jairo</u>	<u>Robayo</u>	<u>3011215852</u>						<u>[Firma]</u>	
	<u>Marta</u>	<u>Pazos</u>	<u>3205473793</u>						<u>[Firma]</u>	
	<u>Jose A</u>	<u>Sanchez</u>	<u>3211796914</u>						<u>[Firma]</u>	



FORMATO DE APOYO
REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: LA VITRINA CABP

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL

Programa de Formación:	CONSTRUCCIÓN EDIFICACIONES	Código del Programa:	Ficha de Caracterización	3410275
Competencia:	LEVANTAR MUROS MAMPONERÍA E	Resultado de Aprendizaje:	MARCAR REFERENCIAS	
Titulada <input checked="" type="checkbox"/>	Mes: JUNIO	Instructor:	Correo Electrónico:	Teléfono:
Complementaria <input type="checkbox"/>	Año: 2026	GUSTAVO MOYA D	gmoya@sena.edu.co	3243670925

No.	DATOS DEL APRENDIZ				DIA	DIA 2	DIA	DIA 4	DIA	DIA
	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
	Oscar	Caballero	3006547519	danielcaballero481@gmail.com						
	Yulianis	Espitia Soto	3104116954	Yulianisespitiasoto@gmail.com						
	Jefferson	Braha Al	3298047276	Jefferson.Braha@gmail.com						
	Camilo A	Sanchez	327755768	BancheesalcedoCamilo@gmail.com						
	Mauro J	Hoyos	3103656516	MauroHoyos@gmail.com						
	Daniel	Fernanda	3295835777	Danielfernanda01@hotmail.com						
	Jose A	Sanchez	3214765704	JoseSanchez101@gmail.com						
	Mabias	POEZ	3046652164	MabiasPOEZ@gmail.com						
	Amalli	Perez Mesa	3046318051	amalliperezmesa@gmail.com						
	Eduard	HERAZO	3207659777	eduardherazo@uniquindio.edu.co						
	GUSTAVO	GONZALEZ	3243997707	gustavo2007@gmail.com						
	Sharon	Arrieta	3135741371	shonatanarrieta706@gmail.com						
	Jose	Cardero	3002657927	JoseCardero@gmail.com						
	Juan	Villanueva	30121952	juanvillanueva21008@gmail.com						
	Hanna	Ramos	3205473793	hannaramos1008@gmail.com						
	Juan	Echeverri	3011724911	juanecheverri90@gmail.com						
	Jherson	Aleu Castro	314660873	jhersonaleu14@gmail.com						



FORMATO DE APOYO
REGISTRO DE ASISTENCIA - EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL

LUGAR: **CABP LA VITRINA**

OBJETIVO: IMPARTIR FORMACIÓN PROFESIONAL

Programa de Formación:	CONSTRUCCIÓN EDIFICACIÓN	Código del Programa:		Fecha de Caracterización:	3110275
Competencia:	LEVANTAR MUROS EN MAESTRÍA ESTRETA	Resultado de Aprendizaje:	MARCAR REFERENCIAS		
Tipo de Formación:	Titulada <input checked="" type="checkbox"/> Complementaria <input type="checkbox"/>	Mes: JUNIO Año: 2026	Instructor:	Correo electrónico:	Teléfono:
			GUSTAVO MLOYA	gmoya@sena.edu.co	3243070925

No.	DATOS DEL APRENDIZ				DIA 9					
	Nombre	Apellidos	Celular	Correo Electrónico	Firma Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz	Firma del Aprendiz
	Heison	Alean Cabrera	3146605873	HeisonAlean14@unidec		<i>Heison A.</i>				
	José José	Echeverri	3011704911	egomezjose90@gmail.com		<i>José</i>				
	OSCAR	Caballero	3006549577	danielcaballero3870@unidec		<i>Oscar</i>				
	Jeferson	Bealces	3160862715			<i>Jeferson</i>				
	Jhonatan	Arrieta	3135741371	jhonatanarrieta30@unidec		<i>Jhonatan</i>				
	GUSTAVO	GONZALEZ	324597707	gustavogonzalez		<i>Gustavo</i>				
	AMORÍ	Pérez Mejía	3046518057	amori@unidec		<i>Amorí</i>				
	Yulianis	Esp. Soc. Soto	3109116954	Yulianisespitasoto@gmail.com		<i>Yulianis</i>				
	José A.	Sanchez	3212996714	sanchezjose12@gmail.com		<i>José A.</i>				
	Mauro J.	Hoyos N.	3103656516	Maurohoyos@gmail.com		<i>Mauro</i>				
	Melbros	Pérez S.	3046552164	Melbrosperesa@gmail.com		<i>Melbros</i>				
	Camilo	Sanchez	3217557108	Camilosanchez@unidec		<i>Camilo</i>				
	José	Valencia	3091115252	jav21008@gmail.com		<i>José</i>				
	KALLIY	RAMOS	9208473993			<i>Kalli</i>				
	José	Corrales	3002651921	Josecorrales@gmail.com		<i>José</i>				
	Daniel	Fernandez	3293232211			<i>Daniel</i>				



Obligacion Contractual 5

Anexo 3: Guías de Aprendizaje programa de formación Fichas [\(3410275-3368092\)](#)



PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: Construcción de Edificaciones.
- Código del Programa de Formación: 3368092.
- Nombre del Proyecto: Desarrollo de procesos constructivos para instalación de cubiertas según diseños y especificaciones técnicas.
- Fase del Proyecto: Ejecución.
- Actividad de Proyecto: Instalar cubiertas de acuerdo con tipo de diseño y normativa técnica.
- Competencia: Instalar cubiertas de acuerdo con tipo de diseño y normativa técnica.
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
 - o RA1. Alistar la instalación de cubiertas de acuerdo con planos, normas técnicas y especificaciones del proyecto.
- **Duración de la Guía: 48 horas.**

2. PRESENTACIÓN

La presente guía de aprendizaje orienta el desarrollo de competencias relacionadas con la instalación de cubiertas en edificaciones, permitiendo al aprendiz adquirir conocimientos y habilidades para interpretar planos, preparar materiales y herramientas, y ejecutar procesos constructivos conforme a la normativa técnica vigente.

Durante el desarrollo de esta guía, el aprendiz fortalecerá sus capacidades para realizar actividades de alistamiento previas a la instalación de cubiertas, teniendo en cuenta las condiciones de seguridad industrial, especificaciones técnicas y requerimientos establecidos en los diseños constructivos.

El adecuado alistamiento de la instalación de cubiertas garantiza la calidad, seguridad y eficiencia en el proceso constructivo, evitando errores en obra y contribuyendo al cumplimiento de las normas técnicas establecidas para edificaciones.

Permanezca atento y participe activamente en las actividades propuestas para fortalecer sus conocimientos y habilidades en el área de construcción de edificaciones.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

En este apartado se describen las actividades de aprendizaje planteadas para el desarrollo de la competencia y el logro de los resultados de aprendizaje propuestos.

Las evidencias correspondientes serán desarrolladas durante el proceso formativo y permitirán verificar el cumplimiento de los conocimientos y desempeños requeridos para el proceso de instalación de cubiertas.



3.1 Actividades de Reflexión Inicial

- Participo en una charla introductoria orientada por el instructor sobre la importancia de las cubiertas en las edificaciones y su función estructural y protectora.
- Reflexiono acerca de la importancia del cumplimiento de normas técnicas y de seguridad durante la instalación de cubiertas.
- Comparto conocimientos previos relacionados con herramientas, materiales y técnicas utilizadas en procesos de cubiertas.

3.2 Actividades de Contextualización e Identificación de Conocimientos Necesarios para el Aprendizaje

La instalación de cubiertas requiere una adecuada interpretación de planos y especificaciones técnicas, así como el conocimiento de materiales, herramientas y procedimientos constructivos que garanticen seguridad y calidad en la obra.

- Realizo una investigación dando respuesta a los siguientes interrogantes:
 - o ¿Qué es una cubierta en construcción?
 - o ¿Qué tipos de cubiertas existen?
 - o ¿Qué herramientas y materiales se utilizan en la instalación de cubiertas?
 - o ¿Qué normas de seguridad deben aplicarse durante trabajos en alturas?

En plenaria, socialice las respuestas y construya conclusiones relacionadas con la importancia del correcto alistamiento para la instalación de cubiertas.

Duración: 4 horas.

3.3 Actividades de Apropiación del Conocimiento

Actividad de Aprendizaje AA1. Alistar la instalación de cubiertas de acuerdo con planos, normas técnicas y especificaciones del proyecto.

Esta actividad se centra en la interpretación de planos, reconocimiento de materiales, organización de herramientas y aplicación de normas técnicas y de seguridad necesarias para la instalación de cubiertas en edificaciones.

Actividad: Actividad de Aprendizaje 1.

Duración: 32 horas.

Materiales de formación a consultar: para el desarrollo de esta actividad es importante la lectura y



análisis del material de formación: “Instalación y alistamiento de cubiertas en edificaciones”.

Evidencias

A continuación, se describen las acciones y las correspondientes evidencias que conforman la actividad de aprendizaje

AA1_EV01 Evidencia práctica de alistamiento para instalación de cubiertas.

El aprendiz deberá realizar el proceso de alistamiento de herramientas, equipos, materiales y área de trabajo según planos y especificaciones técnicas suministradas por el instructor.

Lineamientos generales para la entrega de la evidencia

- Productos para entregar: Informe y evidencia fotográfica del proceso de alistamiento.
- Extensión: Libre.
- Formato: PDF o Word.
- Para hacer el envío de la evidencia remítase al área de la actividad correspondiente y acceda al espacio: Evidencia práctica AA1_EV01.

AMBIENTE REQUERIDO

Ambiente de formación dotado con herramientas para construcción, equipos de protección personal, escaleras, andamios, herramientas manuales y eléctricas, planos constructivos, materiales para cubiertas y espacios adecuados para prácticas de instalación.

MATERIALES

Láminas para cubiertas, tornillos, perfiles metálicos, madera, martillos, taladros, cintas métricas, niveles, escaleras, andamios, guantes, casco, gafas de seguridad, botas de seguridad y arnés de protección contra caídas.

3.4 Actividades de Transferencia del Conocimiento

Después de realizar el alistamiento para la instalación de cubiertas, el aprendiz deberá verificar que los materiales, herramientas y condiciones del área de trabajo cumplan con las especificaciones técnicas y normas de seguridad establecidas.

Actividad de Aprendizaje AA2. Verificar condiciones técnicas para la instalación de cubiertas.



En esta actividad se abordarán procedimientos de verificación de materiales, herramientas, elementos de protección personal y cumplimiento de normas técnicas para trabajos en cubiertas.

Actividad: Actividad de Aprendizaje 2.

Duración: 12 horas.

Materiales de formación a consultar: “Normas técnicas y seguridad para instalación de cubiertas”.

Evidencias

❖ AA2_EV01 Informe técnico de verificación.

El aprendiz deberá elaborar un informe técnico donde evidencie la verificación de materiales, herramientas, equipos y condiciones de seguridad para la instalación de cubiertas.

Elementos a tener en cuenta en el informe técnico

- Portada.
- Introducción.
- Objetivos.
- Descripción del proceso realizado.
- Evidencias fotográficas.
- Conclusiones.

Lineamientos generales para la entrega de la evidencia

- Productos a entregar: Informe técnico de verificación.
- Extensión: Libre.
- Formato: PDF o Word.
- Para hacer el envío de la evidencia remítase al área correspondiente y acceda al espacio: Informe técnico AA2_EV01.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencia de Producto: Alistamiento para instalación de cubiertas. AA1_EV01	- Interpreta planos y especificaciones técnicas de cubiertas. - Organiza materiales y herramientas según requerimientos técnicos. - Aplica normas de seguridad durante el alistamiento del área de trabajo.	Técnica: Observación directa. Instrumento: Lista de chequeo.
Evidencia de Producto: Informe técnico de verificación. AA2_EV01	- Verifica materiales y equipos según normas técnicas. - Comprueba condiciones de seguridad para trabajos en cubiertas. - Presenta informe técnico con evidencias del proceso realizado.	Técnica: Estudio de caso. Instrumento: Lista de chequeo.



5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

- **Cubierta:** Elemento constructivo que protege una edificación de factores climáticos.
- **Andamio:** Estructura provisional utilizada para realizar trabajos en altura.
- **Arnés:** Equipo de protección personal utilizado para prevenir caídas.
- **Plano:** Representación gráfica de una obra o proyecto constructivo.
- **Normativa técnica:** Conjunto de reglas y especificaciones aplicables a los procesos constructivos.
- **Perfil metálico:** Elemento estructural utilizado como soporte en cubiertas.
- **Seguridad industrial:** Conjunto de normas y procedimientos destinados a prevenir accidentes laborales.



6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

- Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10.
- Manual de instalación de cubiertas para edificaciones.

2. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)		Instructora		
		Instructora		

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

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					



Obligación Contractual 10

Anexo 4: Plan concertado de las fichas [\(3410275-3368092\)](#)



CLASE PRÁCTICA: CALCULO DE UNIDADES EN MAMPOSTERIA (BLOQUES)

Programa

SENA — Técnico en Construcción de Edificaciones

Cálculo de cantidades de bloques para muros de mampostería estructural.

Duración

4 horas

1. Presentación

La correcta cuantificación de materiales es fundamental en los proyectos de construcción, ya que permite optimizar recursos, controlar costos y reducir desperdicios. En esta actividad los aprendices desarrollarán habilidades para calcular áreas de muros y determinar la cantidad de bloques necesarios para su construcción.

2. Conocimientos Previos

- Interpretación básica de planos.
- Unidades de medida.
- Cálculo de áreas.
- Operaciones matemáticas básicas.
- Conceptos de mampostería estructural.

3. Materiales y Recursos

- Flexómetro.
- Calculadora.
- Lápiz y borrador.
- Planos suministrados por el instructor.
- Hoja de cálculo o cuaderno de apuntes.



- Ficha técnica del bloque estructural.

4. Actividad de Aprendizaje

Situación Problema

Una vivienda requiere la construcción de varios muros en mampostería estructural utilizando bloques de concreto de 12 cm x 20 cm x 40 cm.

Los aprendices deberán determinar la cantidad total de bloques necesarios para construir los muros indicados en el plano.

Muros a calcular

Muro Largo (m)	
Altura (m) M1 4.00	
2.40	
M2 3.50 2.40	
M3 2.80 2.40	
M4 5.00 2.40	

Procedimiento

1. Calcular el área de cada muro.
2. Sumar las áreas totales.
3. Descontar áreas de puertas y ventanas si existen.
4. Considerar un rendimiento de 12.5 bloques por m².
5. Calcular la cantidad total de bloques.
6. Adicionar un 5% por desperdicio.



5. Ejemplode Cálculo Área del muro:

Área = Largo ×

Altura Área =

4.00 × 2.40

Área = 9.60 m²

Cantidad de

bloques:

Bloques = Área ×

12.5 Bloques = 9.60 ×

12.5 Bloques = 120

unidades

6. Evidencia de

Aprendizaje

Evidencia de

Conocimiento

7. Responder:

1. ¿Qué es la mampostería estructural?
2. ¿Qué información se requiere para calcular bloques?
3. ¿Por qué se considera un porcentaje de desperdicio?
4. ¿Cómo se calcula el área de un muro?
5. ¿Cuál es el rendimiento aproximado de un bloque estructural por metro cuadrado?

Evidencia de Desempeño

Realizar correctamente el cálculo de cantidades de bloques para los muros

propuestos. Evidencia de Producto

Entrega de un informe que contenga:



- Cálculo de áreas.
- Cantidad de bloques por muro.
- Cantidad total de bloques.
- Porcentaje de desperdicio.
- Conclusiones.

8. Criterios de Evaluación

- Calcula correctamente áreas de muros.
- Aplica procedimientos matemáticos básicos.
- Determina cantidades de bloques según especificaciones.
- Presenta resultados organizados y precisos.
- Trabaja colaborativamente respetando normas de seguridad.

9. Actividad Grupal

Organice equipos de 3

aprendices. Cada grupo

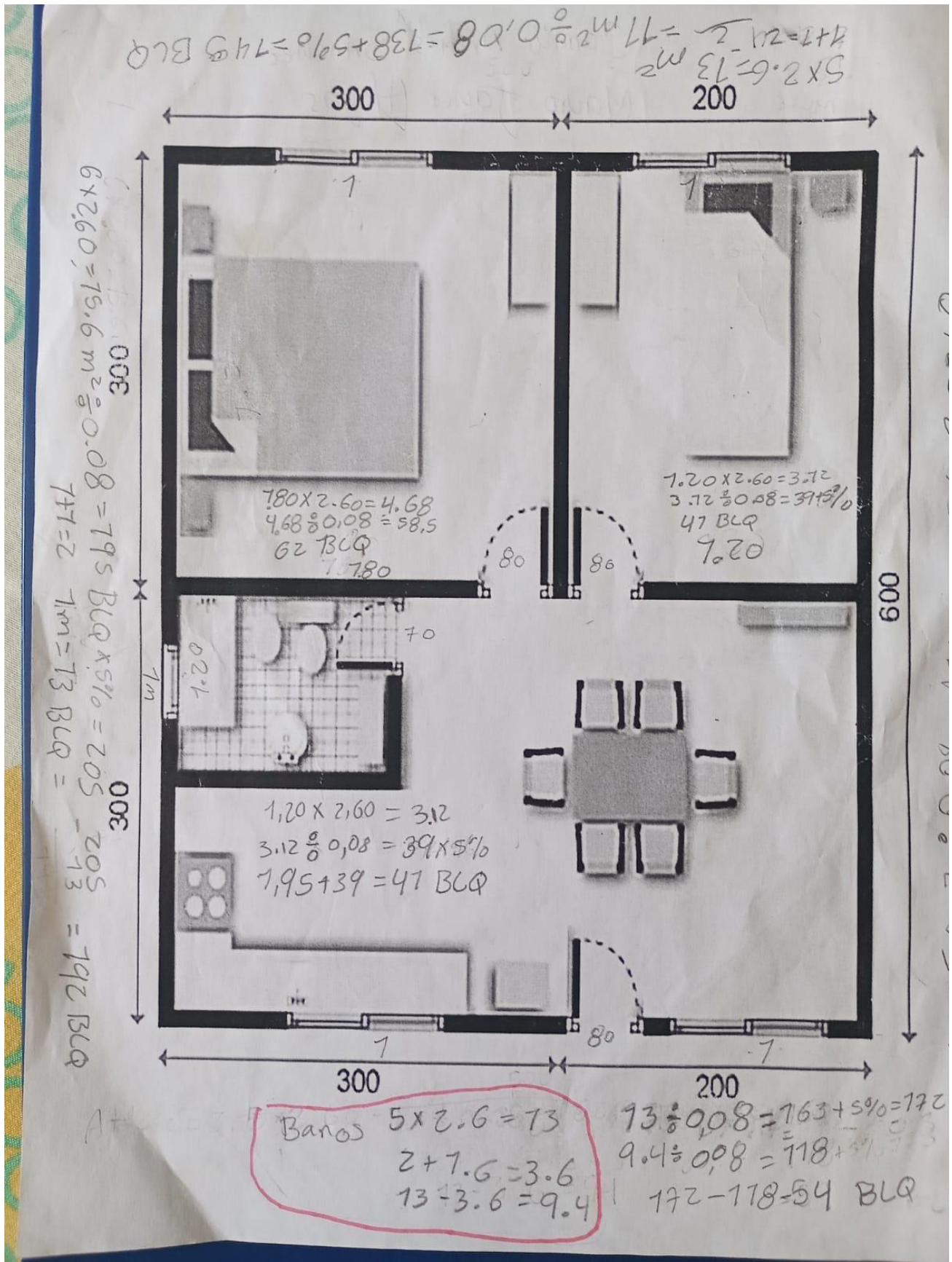
deberá:

1. Medir un espacio real o interpretar un plano asignado.
2. Elaborar una tabla de cantidades de obra.
3. Calcular el número de bloques requeridos.
4. Socializar el procedimiento utilizado.
5. Comparar resultados con los demás grupos.

10. Reflexión Final

¿Por qué una cuantificación incorrecta de materiales puede generar sobrecostos o retrasos en una obra de construcción?

Justifique su respuesta con ejemplos observados durante la actividad.





Obligación Contractual 15

Anexo 5 Horas en Sofia

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: GUSTAVO ADOLFO MOYA DURANTE

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL

FECHA INICIAL: 01/06/2026 00:00:00

FECHA FINAL: 30/06/2026 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA 3410275 - CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES

DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Armar refuerzos estructurales de acuerdo con planos y reglamento técnico de construcción
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Instalar cubiertas de acuerdo con tipo de diseño y normativa técnica

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1

ALISTAR LA INSTALACIÓN DE CUBIERTAS DE ACUERDO CON PLANOS, NORMAS TÉCNICAS Y ESPECIFICACIONES.

RA2

ENSAMBLAR COMPONENTES DE LA CUBIERTA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INSTALAR REDES HIDROSANITARIAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Levantar muros en mampostería estructural de acuerdo con planos y normativa técnica de construcción

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1

MARCAR REFERENCIAS SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RA2

ARMAR MUROS SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Preparar concretos y morteros según normativa y especificaciones técnicas de construcción
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 72,00

FICHA 3368092 - CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES
DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Armar refuerzos estructurales de acuerdo con planos y reglamento técnico de construcción
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Fundir concreto de acuerdo con requerimientos técnicos de construcción
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Instalar cubiertas de acuerdo con tipo de diseño y normativa técnica

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1

ALISTAR LA INSTALACIÓN DE CUBIERTAS DE ACUERDO CON PLANOS, NORMAS TÉCNICAS Y ESPECIFICACIONES.

RA2

ENSAMBLAR COMPONENTES DE LA CUBIERTA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INSTALAR REDES HIDROSANITARIAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Levantar muros en mampostería estructural de acuerdo con planos y normativa técnica de construcción

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1

MARCAR REFERENCIAS SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RA2

ARMAR MUROS SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Preparar concretos y morteros según normativa y especificaciones técnicas de construcción

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 64,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 136,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
TOTAL TIEMPO EDT's:				0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			0,00

INSTRUCTOR: GUSTAVO ADOLFO MOYA DURANTE

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROPECUARIO Y DE BIOTECNOLOGIA EL



Obligación Contractual 19

Anexo 6 Portafolio del instructor Link del portafolio

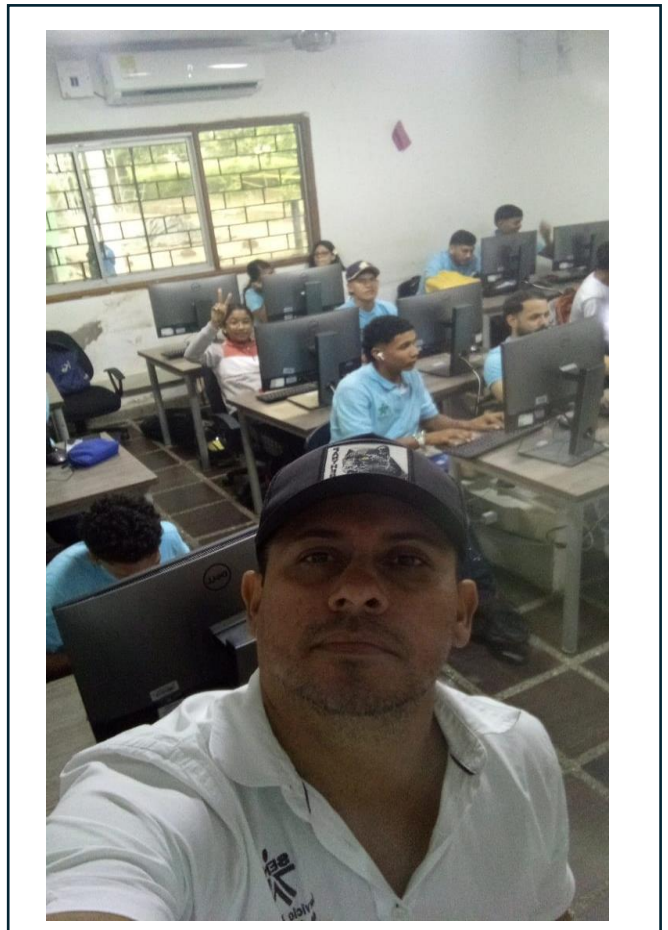
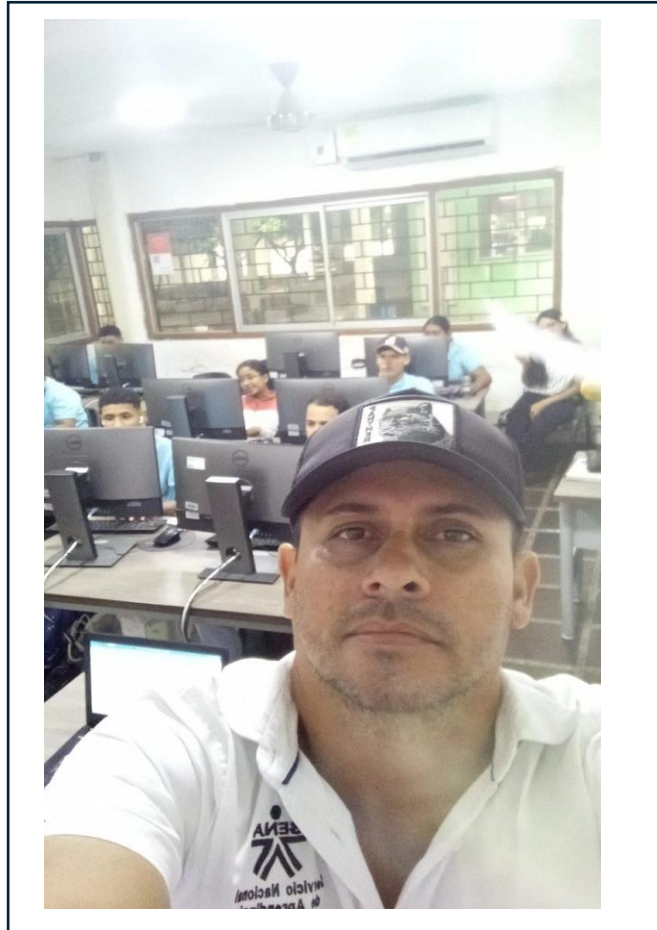
Portafolio del instructor

<https://sena4my.sharepoint.com/my?id=%2Fpersonal%2Fgmoya%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2FPORTAFOLIO%20Y%20ACTIVIDADES%202026&viewid=70b58e5b%2Df5e5%2D4a10%2Dbb5f%2D8c5a1e59b6df>

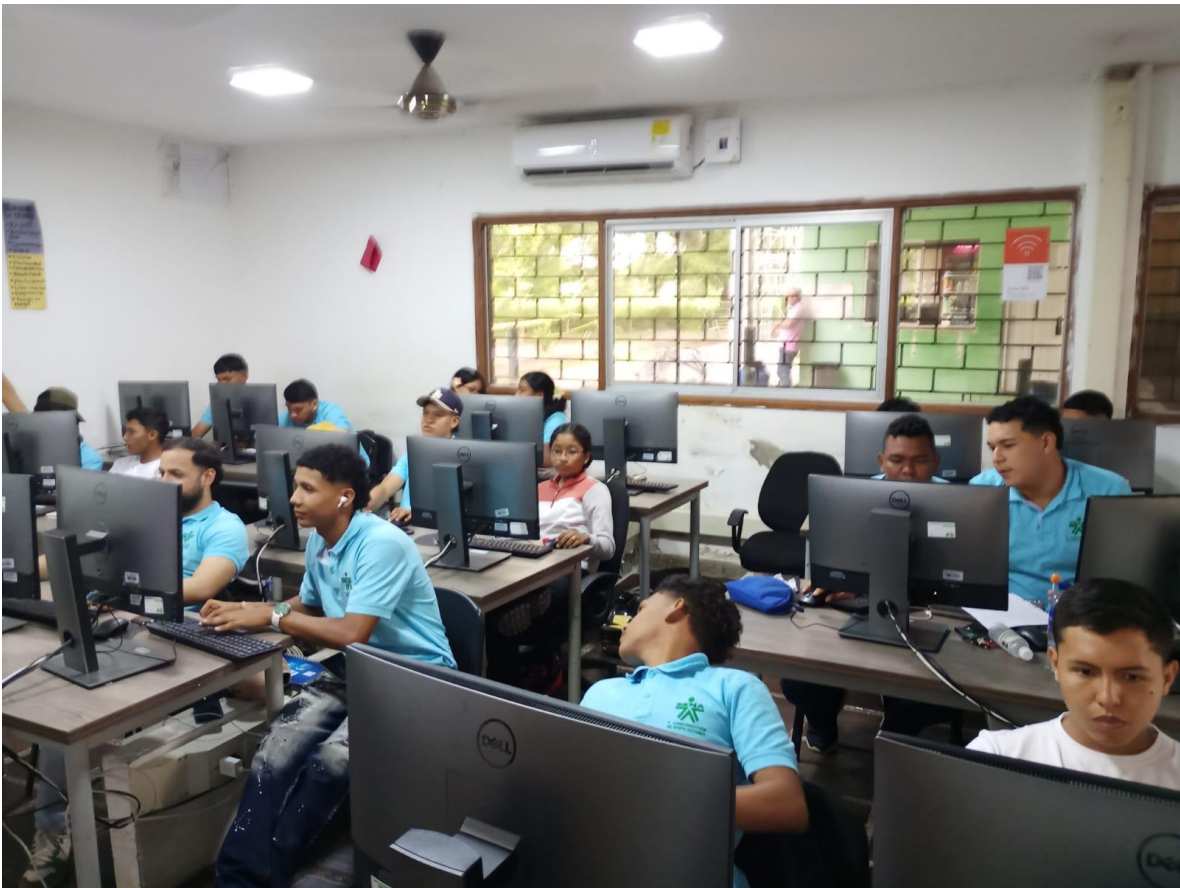
The screenshot shows the OneDrive web interface for user Gustavo Adolfo Moya Durante. The main content area displays a folder named 'PORTAFOLIO Y ACTIVIDADES 2026' containing three sub-folders:

Nombre	Modificado	Modificado por	Tamaño	Comparar	Actividad
EVIDENCIAS MES DE ABRIL 2026	15 de mayo	Gustavo Adolfo Moya Durante	7 elementos	Comparti...	
EVIDENCIAS MES DE MAYO 2026	15 de mayo	Gustavo Adolfo Moya Durante	6 elementos	Comparti...	
EVIDENCIAS MES JUNIO 2026	Hace 4 días	Gustavo Adolfo Moya Durante	3 elementos	Comparti...	

MONTERIA FICHA 3410275











CIÉNAGA DE ORO FICHA 3368092

