PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

El Bagre, 30/07/2022

Señor (a)
Ana Milena Arteaga González
Supervisora Contrato No CO 1. PCCNTR.3442300
Coordinadora académica
Centro de Formación Minero Ambiental
El Bagre

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes de julio del año 2022.

Referencia: No.CO 1. PCCNTR3442300 del año 2022.

Yo Gelmuth Hernandez Alzate, identificado con la cédula de ciudadanía No. 71191251 de Puerto Berrio, en mi calidad de Contratista del SENA, Centro de Formación Minero Ambiental, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes de junio

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total del contrato la suma de VEINTI CINCO MILLONES DOCIENTOS MIL PESOS MCTE. ($ 25.200.000), Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: en pagos iguales por valor de TRES MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS ($3.600.000) cada uno y/o el equivalente por la fracción de mes para primer y último pago

Plazo: Será hasta el 31 de agosto de 2022.

OBJETO:
5_9127_007 prestación de servicios personales de carácter temporal como instructor de formación, orientación, y asesoría en los programas de formación titulada y complementaria en los programas de la red de conocimiento materiales para la construcción para el centro de formación minero ambiental”

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

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Desarrollar las actividades contractuales	Se impartió formación profesional integral en el	Portafolio del instructor https://sena.territorio.la/con

	de acuerdo con la programación establecida en los procesos formativos del centro de formación.	técnologo en Levantamientos topográficos y georreferenciación con ficha 2468129. Semana de alistamiento a la FPI. **Actividad del proyecto:** Evaluación de la calidad en los materiales y mano de obra **Competencia:** Localizar obras de urbanismo de acuerdo con planos y especificaciones **Resultados de aprendizaje:** 04. Dibujar planos de seguimiento de acuerdo a requerimientos técnicos del proyecto y normativa vigente **Resultados:** Actualizacion del portafolio del instructor sena 2022 segundo semestre. **Formación complementaria**. 1* Basico en interpretacion de planos de instalaciones con ficha 1771038.	tenido2.php?materia=8531894&load#getDocs.php?materia=700774&ref=12146144-Construcci%C3%B3n%20De%20Edificaciones%20(2254250%20Pry%20202246007)/15886150-PORTAFOLIO%20EVIDENCIAS%20DEL%20INSTRUCTOR/

		Competencia: entregar planos de proyectos de construcción de conformidad con especificaciones, remodelaciones y programas. **Resultados de aprendizaje:** dibujar plano de instalaciones hidráulicas, uno de instalaciones sanitarias y uno de instalaciones eléctricas e interpretarlo **Formación complementaria**. 2* Basico en Costos y presupuestos para construcción con ficha 2595573 **Competencia:** Mantener y entregar actividades terminadas según normas planos y especificaciones **Resultados de aprendizaje:** Mantener y entregar actividades terminadas según normas planos y	

		especificaciones. **Formación complementaria**. 3* Basico Armado de encofrados para estructuras en concreto. con ficha 1775208 **Competencia:** Armar encofrados de acuerdo con normas planos y especificaciones tecnicas. **Resultados de aprendizaje:** 1* Preparar materiales de acuerdo a normas planos y especificaciones.	
2	Participar activamente en los equipos ejecutores, con el fin de garantizar la unidad técnica en la ejecución de la formación de acuerdo con los lineamientos y políticas establecidas desde la Dirección de Formación Profesional: formulación de proyectos formativos, diseño de actividades de aprendizaje, elaboración de talleres, estrategias pedagógicas a implementar en la formación, elaboración de pruebas, ítems que alimentarán los bancos de pruebas para la	En el periodo no se requirió de mis servicios para desarrollar acciones relacionadas con la obligación contractual "Pero me encuentro a entera disposición	“en el periodo no se generaron evidencias”

	selección de aprendices si a ello da lugar, entre otras.		
3	Participar en la programación y ejecución del proceso de inducción de aprendices de formación titulada, en el reconocimiento de aprendizajes previos y gestionar la anulación de la matrícula de los aprendices que no se presentan en la fase de Inducción y manifiesten su deseo de no continuar, una vez de contactado el aprendiz, antes de asociar los aprendices a la ruta de aprendizaje.	En el periodo no se requirió de mis servicios para desarrollar acciones relacionadas con la obligación contractual"Pero me encuentro a entera disposición	"en el periodo no se generaron evidencias"
4	Entregar al Supervisor del Contrato la información que le sea solicitada en relación con el proceso de ejecución de la formación: proyecto formativo, guías de aprendizaje, planeación pedagógica del proyecto formativo, Portafolio de evidencias, verificación de condiciones del ambiente de aprendizaje, planeación, seguimiento y evaluación de la etapa productiva y en general los informes que la formación por competencias exija.	Se estableció portafolio del instructor con la documentación solicitada para el mes de julio de 2022	Recolección de documentos como las guía de aprendizaje de interpretación de planos. listas de chequeo Costos y interpretación de planos. mes julio de 2022
5	Informar en un plazo máximo de 8 días hábiles a los aprendices el juicio de aprendizaje obtenido en cada fase y/o competencia del proceso	Se les informa a los aprendices si tienen novedades En el periodo el mes de julio de 2022.	Reporte en la plataforma institucional sofiaplus para el mes de julio de 2022

	de formación.		
6	Seleccionar y programar actividades de enseñanza – aprendizaje – evaluación según el programa de Formación profesional, calendario de formación y el enfoque metodológico adoptado.	Se programa las actividades de aprendizaje de acuerdo al proyecto formativo del programa de formación técnico en construcción de edificaciones.	Reporte en la plataforma institucional sofiaplus y listado de asistencia del mes de julio 2022
7	Seleccionar ambientes de aprendizaje con base en los resultados propuestos y en las características y requerimientos de los aprendices.	Se impartió formación profesional, utilizando las herramientas ordenadas por las directivas institucionales. Con el fin de evitar el contacto directo y la propagación del virus covid 19.	Ambientes reales. Guías de aprendizaje Costos y presupuesto. Listas de chequeo Costos y presupuestos Listado de asistencia del mes de julio de 2022.
8	Orientar la Formación Profesional Integral como un proceso educativo teórico-práctico, de carácter integral orientado al desarrollo de conocimientos técnicos, tecnológicos, de actitudes y valores para el desarrollo humano y la convivencia social, que le permitan a la persona actuar crítica y creativamente en los contextos productivos y sociales, la interiorización de valores éticos, la utilización de las cuatro fuentes del conocimiento.	Se impartió formación profesional integral en el técnico en construcción de edificaciones con ficha 2396131. en el corregimiento puerto Claver del municipio del Bagre.	Seguimiento y visita a los aprendices están realizando la etapa practica. Listado de asistencia del mes de julio de 2022
9	Presentar el reporte de eventos en SOFIA PLUS (Programación con visto bueno del supervisor del contrato) en los primeros días hábiles de cada mes y demás soportes	Se realizo cronograma de actividades del mes de julio de 2022	Cronograma de actividades del mes de julio de 2022

	requeridos para la legalización del pago de los honorarios.		
10	Participar en los comités de evaluación y seguimiento ordinario y extraordinarios, que se programen para los aprendices, garantizando en todo momento el debido proceso definido en el Reglamento de Aprendices.	En el periodo no se requirió de mis servicios para desarrollar acciones relacionadas con la obligación contractual" Pero me encuentro a entera disposición	“en el periodo no se generaron evidencias”
11	Ejercer las actividades con estricta observancia del Reglamento de aprendices del SENA.	Las actividades del programa de formación se basan y se ejercen estrictamente con el Reglamento de aprendices del SENA.	Guías de aprendizaje armado de encofrados para estructuras en concreto Listas armado de encofrados para estructuras en concreto Listado de asistencia del mes de julio de 2022.
12	Desarrollar las actividades de formación, aplicando las normas técnicas y legales que garanticen el cumplimiento de las buenas prácticas ambientales, con el fin de garantizar la protección de los recursos agua, aire y suelo, lo anterior, en cumplimiento del Art.79 C. Nal., Decretos 2981 de 2013, Resolución 1471 de 2013 del SENA y demás normas concordantes.	Se desarrollan las actividades del programa de formación dando cumplimiento del Art.79 C. Nal., Decretos 2981 de 2013, Resolución 1471 de 2013 del SENA y demás normas concordantes.	buenas prácticas ambientales para que los aprendices desarrollen y den cumplimiento a garantizar la protección de los recursos no renovables como el agua, aire y suelos.
13	Reportar en el sistema Sofía Plus en un plazo máximo de ocho (8) días hábiles todas las	En el periodo se requirió de mis servicios para desarrollar acciones relacionadas con las	Registro en Sofía plus de las inasistencias de los aprendices del mes de julio de 2022

	actividades que de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garanticen la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo tales como: inasistencias de aprendices a la formación, creación de rutas de aprendizaje y asociación de aprendices a la ruta, registro de juicios evaluativos, reconocimiento de aprendizajes previos y comunicar al supervisor del contrato oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	obligaciones contractuales de acuerdo a lo ordenado). Y se reporta en el aplicativo sofiaplus los procesos que garantizan la calidad de la información, donde reflejamos nuestras actividades para el mes de julio de 2022	Se emitieron los juicios evaluativos de acuerdo al proyecto formativo y al cronograma de actividades, se puede verificar que la formación está al día con este ítem en sofiaplus.
14	Desarrollar acciones de formación Titulada y Complementaria (presencial y/o virtual), de acuerdo con la demanda de la oferta educativa y la programación establecida por el supervisor de contrato.	En el periodo se requirió de mis servicios para desarrollar acciones relacionadas con la obligación contractual, en la formación Titulada y complementaria	Guías de aprendizaje armado de encofrados para estructuras en concreto Listas armado de encofrados para estructuras en concreto Listado de asistencia del mes de julio de 2022.
15	Usar y gestionar las diferentes plataformas tecnológicas institucionales de apoyo académico y administrativo relacionado con su rol, actualizando y registrando de manera	En el periodo se requirió de mis servicios para desarrollar acciones relacionadas con las obligaciones contractuales de acuerdo a lo ordenado. Y se reporta en el aplicativo sofiaplus los	Pantallazo de Registro en Sofia plus

	veraz y oportuna cada una de las acciones que integran el proceso formativo.	procesos que garantizan la calidad de la información, donde reflejamos nuestras actividades para el mes de julio de 2022	
16	Brindar apoyo en el proceso de Evaluación y Certificación de Competencias Laborales (ECCL), según la necesidad del Centro de Formación.	En el periodo no se requirió de mis servicios para desarrollar acciones relacionadas con la obligación contractual"Pero me encuentro a entera disposición	"en el periodo no se generaron evidencias"
17	Participar en la generación y desarrollo de diseño curricular, proyectos de investigación aplicada, innovación pedagógica y desarrollo tecnológico, de interés institucional.	En el periodo no se requirió de mis servicios para desarrollar acciones relacionadas con la obligación contractual "Pero me encuentro a entera disposición	"en el periodo no se generaron evidencias"
18	Brindar apoyo técnico a los procesos de compras de bienes y servicios, acorde a su especialidad técnica, según la necesidad del Centro de Formación.	En el periodo no se requirió de mis servicios para desarrollar acciones relacionadas con la obligación contractual. "Pero me encuentro a entera disposición	en el periodo no se generaron evidencias"
19	Elaborar solicitudes de materiales de formación necesarias para la ejecución de la formación, así como codificación y apoyo técnico en la recepción de los mismos y evaluación de proveedores.	En el periodo no se requirió de mis servicios para desarrollar acciones relacionadas con la obligación contractual. "Pero me encuentro a entera disposición	en el periodo no se generaron evidencias"
20	Participar en las actividades indicadas por el Centro para el mejoramiento de los procesos establecidos en	En el periodo no se requirió de mis servicios para desarrollar acciones relacionadas con la obligación	"en el periodo no se generaron evidencias"

	la Red de Procesos del Sistema Integrado de Gestión de la Calidad.	contractual "Pero me encuentro a entera disposición	
21	Realizar el apoyo técnico en la divulgación de la oferta educativa del Centro de Formación Minero Ambiental, acorde a la especialidad técnica.	En el periodo no se requirió de mis servicios para desarrollar acciones relacionadas con la obligación contractual "Pero me encuentro a entera disposición	“en el periodo no se generaron evidencias”
22	Apoyar el proceso de investigación según las necesidades del Centro y la normatividad institucional.	En el periodo no se requirió de mis servicios para desarrollar acciones relacionadas con la obligación contractual "Pero me encuentro a entera disposición	“en el periodo no se generaron evidencias”
23	Implementar estrategias para la retención de los aprendices y justificar plenamente de acuerdo con el reglamento del aprendiz cuando se presente la deserción.	En el periodo no se requirió de mis servicios para desarrollar acciones relacionadas con la obligación contractual "Pero me encuentro a entera disposición	“en el periodo no se generaron evidencias”
24	Apoyar otras actividades de acuerdo con la especialidad del programa de formación y el objeto contractual.	En el periodo no se requirió de mis servicios para desarrollar acciones relacionadas con la obligación contractual "Pero me encuentro a entera disposición	“en el periodo no se generaron evidencias”
25	Apoyar los procesos de autoevaluación del centro de formación, de acuerdo con lo establecido con el Consejo Nacional de Acreditación – CNA, así como la consolidación de la Documentación para radicar en el Sistema de Aseguramiento de la	En el periodo no se requirió de mis servicios para desarrollar acciones relacionadas con la obligación contractual "Pero me encuentro a entera disposición	“en el periodo no se generaron evidencias”

	Calidad de la Educación Superior – SACES, de los programas que se presenten para registro calificado, previa Instrucción de la Coordinación Académica.		
26	Estar certificado o actualizarse en la Norma de Competencia “ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO”.	Me encuentro certificado en la norma: “ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS PRESENCIALES CON BASE EN LOS PLANES DE PROCESOS DE FORMACIÓN CONCERTADOS, 240201044” o “ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVO, 240201056”	Certificado que se puede verificar en la página de Sofia Plus.

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.				

Nota 1: *Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha*

posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

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. 1735572015 de la planilla, SOI y junio de 2022. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto *Ley Anti-trámites"*)

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI NO X he suscrito otro u otros contratos con entidades(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en (xx) folios

Cordialmente,



Firma
Gelmuth Hernández Álzate
Contratista
C.C. No. 71191251

Recibí a satisfacción:

Firma
ANA MILENA ARTEAGA GONZALEZ
Ana Milena Arteaga González
Supervisora Contrato No. CO1.PCCNTR. 3442300

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
COMPROBANTE DE PAGO

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	71191251
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			HELMUN HERNANDEZ ALZATE
CIUDAD/MUNICIPIO:	PUERTO BERRIO	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA
DIRECCIÓN:	SOL NACIENTE	TELÉFONO:	8332990
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**1735572015**		TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN	MES:	junio	PERIODO COTIZACIÓN	MES:	junio
OTROS SUBSISTEMAS:	AÑO:	2022	SALUD:	AÑO:	2022
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2022/06/29	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		276029

LIQUIDACIÓN GENERAL

			TOTALES	
			COTIZANTES	TOTAL PAGADO
PENSIÓN				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
800224808	230301	230301-PORVENIR	1	$ 230.400
SUBTOTAL:			1	**$ 230.400**
SALUD				
ADMINISTRADORA				
NIT	CÓDIGO	NOMBRE		
900156264	EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1	$ 180.000
SUBTOTAL:			1	**$ 180.000**

TOTAL PAGADO:	**$ 410.400**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	71191251
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			HELMUN HERNANDEZ ALZATE
CIUDAD/MUNICIPIO:	PUERTO BERRIO	DEPARTAMENTO:	ANTIOQUIA
DIRECCIÓN:	SOL NACIENTE	TELÉFONO:	8332990
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	NO		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**1735572015**	TIPO DE PLANILLA:	I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES junio AÑO 2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES junio AÑO 2022
DÍAS DE MORA:	0		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2022/06/29	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	276029

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 230.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 230.400	$ 0	$ 230.400
SUBTOTALES:										**$ 230.400**	**$ 0**	**$ 230.400**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 180.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 180.000	$ 0	$ 0	$ 180.000
SUBTOTALES:													**$ 180.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 180.000**

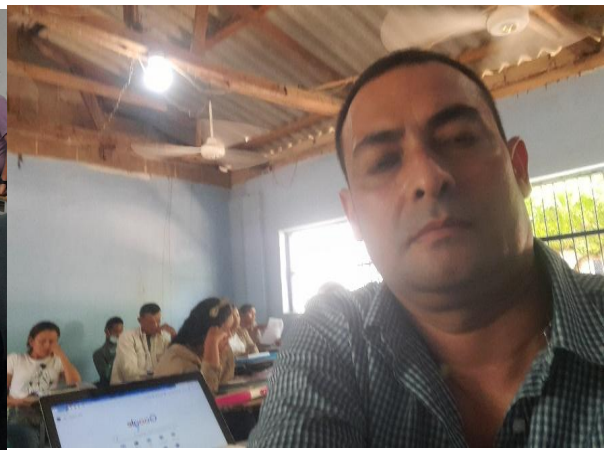
LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES						
																										PENSIÓN									SALUD							ARP													
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 71191251	HERNANDEZ ALZATE GELMUTH	INDEPEND		$ 1.440.000				NO																	230301-PORVENIR	30	$ 1.440.000	$ 230.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 230.400	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.440.000	$ 180.000	$ 0	$ 180.000			$ 0		$ 0		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 410.400**

Planilla Pagada


















https://outlook.office.com/mail/inbox/id/AAQkADgzYzZkZTkwLTFiYjAtNGYyMS1iZTk4LWM0NDZmNmNhYTQwMwAQAFfd%2F32g5L1BivQNHX1qsgo%3D

https://outlook.office.com/mail/inbox/id/AAQkADgzYzZkZTkwLTFiYjAtNGYyMS1iZTk4LWM0NDZmNmNhYTQwMwAQAJaSk9rzEuRLrXUYdOwgRYY%3D

https://outlook.office.com/mail/inbox/id/AAQkADgzYzZkZTkwLTFiYjAtNGYyMS1iZTk4LWM0NDZmNmNhYTQwMwAQAKWmPzclOgdAvjOSxHtQBu4%3D

https://outlook.office.com/mail/inbox/id/AAQkADgzYzZkZTkwLTFiYjAtNGYyMS1iZTk4LWM0NDZmNmNhYTQwMwAQAEgMz2x1m0dOkTpq16jteHU%3D

https://outlook.office.com/mail/inbox/id/AAQkADgzYzZkZTkwLTFiYjAtNGYyMS1iZTk4LWM0NDZmNmNhYTQwMwAQAEv96Kss3wZOskHR7T%2Be%2FVE%3D

https://outlook.office.com/mail/inbox/id/AAQkADgzYzZkZTkwLTFiYjAtNGYyMS1iZTk4LWM0NDZmNmNhYTQwMwAQANXHjQK6xOhAvGPsK5ynrsA%3D

https://outlook.office.com/mail/inbox/id/AAQkADgzYzZkZTkwLTFiYjAtNGYyMS1iZTk4LWM0NDZmNmNhYTQwMwAQAKhdtvrl4HZIuw5VB2WPv6E%3D

https://outlook.office.com/mail/inbox/id/AAQkADgzYzZkZTkwLTFiYjAtNGYyMS1iZTk4LWM0NDZmNmNhYTQwMwAQAKavvNs3nhlMpZmdeVk65LI%3D

https://outlook.office.com/mail/inbox/id/AAQkADgzYzZkZTkwLTFiYjAtNGYyMS1iZTk4LWM0NDZmNmNhYTQwMwAQABm82VGqRf5KgKSFp3njAvg%3D

https://outlook.office.com/mail/inbox/id/AAQkADgzYzZkZTkwLTFiYjAtNGYyMS1iZTk4LWM0NDZmNmNhYTQwMwAQAMpG43GUlotFlCV5CTWLBQw%3D

https://outlook.office.com/mail/inbox/id/AAQkADgzYzZkZTkwLTFiYjAtNGYyMS1iZTk4LWM0NDZmNmNhYTQwMwAQAC0CPrezxRxDklGujD9%2F3VI%3D

https://outlook.office.com/mail/inbox/id/AAQkADgzYzZkZTkwLTFiYjAtNGYyMS1iZTk4LWM0NDZmNmNhYTQwMwAQAJN0gvnaiSdMqROJX6RIBEQ%3D

https://outlook.office.com/mail/inbox/id/AAQkADgzYzZkZTkwLTFiYjAtNGYyMS1iZTk4LWM0NDZmNmNhYTQwMwAQANb2SLDcVk9BlgS6Fe9BS0w%3D

https://outlook.office.com/mail/inbox/id/AAQkADgzYzZkZTkwLTFiYjAtNGYyMS1iZTk4LWM0NDZmNmNhYTQwMwAQANkY3Wk%2BWZtGjxGTitm8EXE%3D

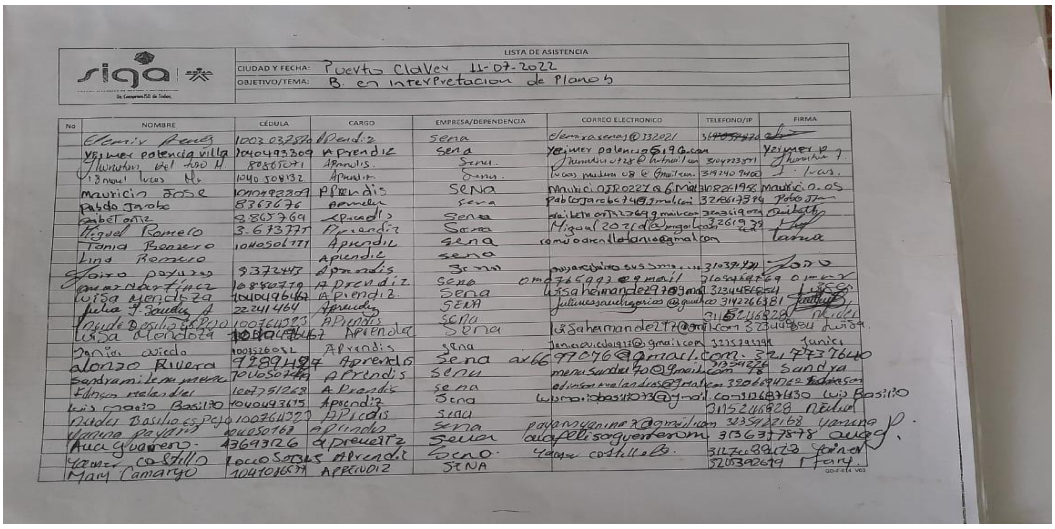
https://outlook.office.com/mail/inbox/id/AAQkADgzYzZkZTkwLTFiYjAtNGYyMS1iZTk4LWM0NDZmNmNhYTQwMwAQANniHe0sGwpJmm2KfqOhFx4%3D

https://outlook.office.com/mail/inbox/id/AAQkADgzYzZkZTkwLTFiYjAtNGYyMS1iZTk4LWM0NDZmNmNhYTQwMwAQAFI8z9nmGadLhfKceiX9vHU%3D

https://outlook.office.com/mail/inbox/id/AAQkADgzYzZkZTkwLTFiYjAtNGYyMS1iZTk4LWM0NDZmNmNhYTQwMwAQAKJmc1%2Bnq9xIu3SR3vrXcyg%3D

https://outlook.office.com/mail/inbox/id/AAQkADgzYzZkZTkwLTFiYjAtNGYyMS1iZTk4LWM0NDZmNmNhYTQwMwAQAFFIikN8XARKstEsGPYUolA%3D

https://outlook.office.com/mail/inbox/id/AAQkADgzYzZkZTkwLTFiYjAtNGYyMS1iZTk4LWM0NDZmNmNhYTQwMwAQADVggim2wqdCqQESlUBZ2uw%3D

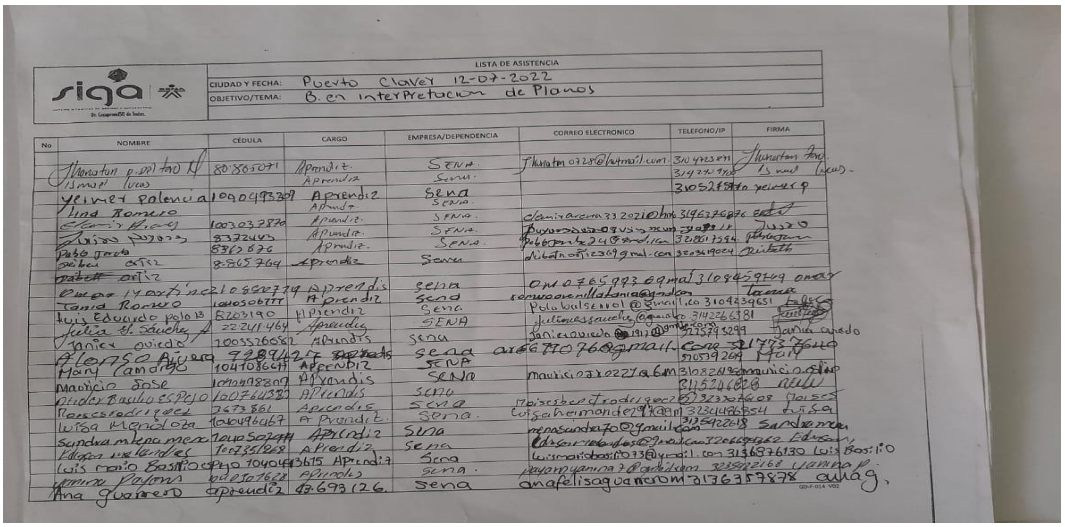


LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: Puerto Clavey 11-07-2022

OBJETIVO/TEMA: B. en interpretacion de Planos

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
	Clavis Romero	1003032880	Aprendiz	Sena	clavisromero332021@hotmail.com	3146726876	
	Yeimer Palencia Villa	1090493209	Aprendiz	Sena	Yeimer palencia 5196.com	3103215990	Yeimer P
	Jhonatan Del Toro M.	80585071	Aprendiz	Sena.	Jhonatan 07280 hotmail.com	3147925871	Jhonatan M.
	Ismael Luis M.	1040584132	Aprendiz	Sena.	luismiller0828@gmail.com	3147947440	I. Luis.
	Mauricio Jose	1090493209	Aprendiz	SENA	mauricio.0220276@gmail.com	3108226198	mauricio.0.05
	Pablo Jimbo	8767676	aprendiz	Sena	Pablorojas6749@gmail.com	3236473894	Pablo Jr.
	Gabriel Ortiz	8.865.769	Aprendiz	Sena	gabrielortiz2369@gmail.com	3203419094	Gabriel
	Miguel Romero	3.673.775	Aprendiz	Sena	Miguel2021d@hotmail.com	3226193394	Miguel
	Tania Romero	1040506777	Aprendiz	Sena	romeroaranalorena@gmail.com		Tania
	Lina Romero		Aprendiz	sena			
	Omar Pastrana	1082877	Aprendiz	Sena	omarpastrana@gmail.com	3107394929	Omar
	Luisa Mendoza	1040496467	Aprendiz	Sena	luisaheimandez97@gmail.com	3234485854	Luisa
	Julia M. Sanchez	22241464	Aprendiz	SENA	juliomesasanchez@gmail.com	3142266381	Julia
	Paula Basilio Espejo	1002760727	Aprendiz	Sena		3115216828	Paula
	Luisa Mendoza	1040496467	Aprendiz	Sena	luisaheimandez97@gmail.com	3234485854	Luisa
	Janier Oviedo	1003526082	Aprendiz	Sena	janieroviedo1917@gmail.com	3211745199	Janier
	Alonso Rivera	9728914927	Aprendiz	Sena	arb6970760@gmail.com	3214737640	Alonso
	Sandra Milena Mena	1040507444	Aprendiz	Sena	menasandra70@gmail.com	3126872430	Sandra
	Edinson Melendez	1007351268	Aprendiz	Sena	edinsonmelendez@gmail.com	3206494765	Edinson
	Luis Mario Basilio	1040496467	Aprendiz	Sena	luismariobasilio033@gmail.com	3136976130	Luis Basilio
	Paula Basilio Espejo	1002760727	Aprendiz	Sena		3115216828	Paula
	Yamira Pajoy	1040507628	Aprendiz	Sena	yajoyyamira7@gmail.com	3235922168	Yamira P.
	Angie Guerrero	43693126	Aprendiz	Sena	angelisguerrero@gmail.com	3176359878	Angie
	Yanier Castillo	1003503301	Aprendiz	Sena	Yanier castillo 13	3127898228	Yanier
	Mary Camargo	1041038677	APRENDIZ	SENA		3205392699	Mary

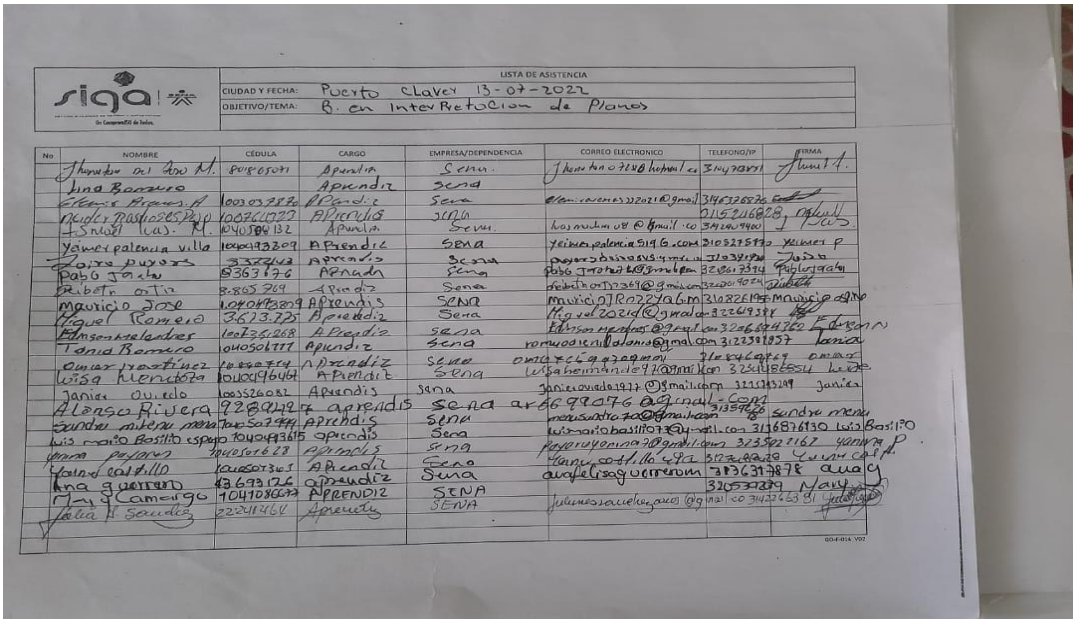


LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: Puerto Clavey 12-07-2022

OBJETIVO/TEMA: B. en interpretacion de Planos

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
	Jhonatan del Toro M.	80585071	Aprendiz	Sena.	Jhonatan 07280@hotmail.com	3147925871	Jhonatan M.
	Ismael Luis		Aprendiz	Sena.		3147947440	I. Luis.
	Yeimer Palencia	1090493209	Aprendiz	Sena		3103215990	Yeimer P
	Lina Romero		Aprendiz	Sena.			
	Clavis Rivera	1003032880	Aprendiz	Sena.	clavisromero332021@hotmail.com	3146726876	
	Luisa Pajoy	8732443	Aprendiz	Sena.	Pajoyluisa2468@hotmail.com	3208617344	Luisa
	Pablo Jimbo	8767676	Aprendiz	Sena.	Pablorojas6749@gmail.com	3236473894	Pablo
	Gabriel ortiz	8.865.769	Aprendiz	Sena	gabrielortiz2369@gmail.com	3203419094	Gabriel
	Omar Yostin Pastrana	1082877	Aprendiz	Sena	omarpastrana@gmail.com	3107394929	Omar
	Tania Romero	1040506777	Aprendiz	Sena	romeroaranalorena@gmail.com		Tania
	Luis Eduardo Pajoy	8263190	Aprendiz	Sena	Pajoyluisa2468@hotmail.com	3142266381	Luis
	Julia M. Sanchez	22241464	Aprendiz	SENA	juliomesasanchez@gmail.com		Julia
	Janier Oviedo	1003526082	Aprendiz	Sena	janieroviedo1917@gmail.com	3211745199	Janier Oviedo
	Alonso Rivera	9728914927	Aprendiz	Sena	arb6970760@gmail.com	3214737640	Alonso
	Mary Camargo	1041038677	APRENDIZ	SENA		3205392699	Mary
	Mauricio Jose	1090493209	Aprendiz	SENA	mauricio.0220276@gmail.com	3108226198	mauricio.0.05
	Paula Basilio Espejo	1002760727	Aprendiz	Sena		3115216828	Paula
	Francisco Rodriguez	7673881	Aprendiz	Sena.	Maiserbeer Trader@gmail.com	3233246408	Maiser
	Luisa Mendoza	1040496467	Aprendiz	Sena.	Luisaheimandez97@gmail.com	3234485854	Luisa
	Sandra Milena Mena	1040507444	Aprendiz	Sena	menasandra70@gmail.com	3126872430	Sandra
	Edinson Melendez	1007351268	Aprendiz	Sena	edinsonmelendez@gmail.com	3206494765	Edinson
	Luis Mario Basilio Espejo	1040496467	Aprendiz	Sena	luismariobasilio033@gmail.com	3136976130	Luis Basilio
	Yamira Pajoy	1040507628	Aprendiz	Sena	yajoyyamira7@gmail.com	3235922168	Yamira P.
	Ana Guerrero	43693126	Aprendiz	Sena	anafelisguerrero@gmail.com	3176359878	Anag.

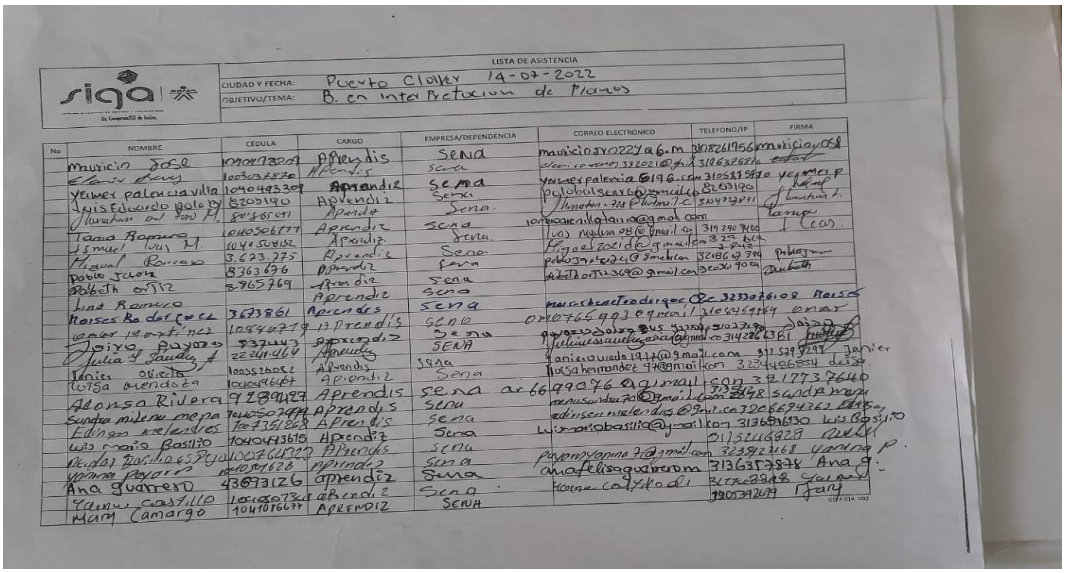


LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: Puerto Clavey 13-07-2022

OBJETIVO/TEMA: B. en interpretacion de Planos

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
	Jhonatan del Toro M.	80585071	Aprendiz	Sena.	Jhonatan 07280 hotmail.com	3147925871	Jhonatan M.
	Lina Romero		Aprendiz	Sena			
	Clavis Rivera M.	1003032880	Aprendiz	Sena	clavisromero332021@gmail.com	3146726876	
	Yeimer Palencia Villa	1090493209	Aprendiz	Sena	Yeimer palencia 5196.com	3103215990	Yeimer P
	Ismael Luis M.	1040584132	Aprendiz	Sena.	luismiller0828@gmail.com	3147947440	I. Luis.
	Mauricio Jose	1090493209	Aprendiz	SENA	mauricio.0220276@gmail.com	3108226198	mauricio.0.05
	Miguel Romero	3.673.775	Aprendiz	Sena	Miguel2021d@hotmail.com	3226193394	Miguel
	Edinson Melendez	1007351268	Aprendiz	Sena	edinsonmelendez@gmail.com	3206494765	Edinson
	Tania Romero	1040506777	Aprendiz	Sena	romeroaranalorena@gmail.com	3123381057	Tania
	Omar Pastrana	1082877	Aprendiz	Sena	omarpastrana@gmail.com	3107394929	Omar
	Luisa Mendoza	1040496467	Aprendiz	Sena	luisaheimandez97@gmail.com	3234485854	Luisa
	Janier Oviedo	1003526082	Aprendiz	Sena	janieroviedo1917@gmail.com	3211745199	Janier
	Alonso Rivera	9728914927	Aprendiz	Sena	arb6970760@gmail.com	3214737640	Alonso
	Sandra Milena Mena	1040507444	Aprendiz	Sena	menasandra70@gmail.com		Sandra
	Luis Mario Basilio Espejo	1040496467	Aprendiz	Sena	luismariobasilio033@gmail.com	3136976130	Luis Basilio
	Yamira Pajoy	1040507628	Aprendiz	Sena	yajoyyamira7@gmail.com	3235922167	Yamira P.
	Yanier Castillo	1003503301	Aprendiz	Sena	Yanier castillo 13	3127898228	Yanier
	Ana Guerrero	43693126	Aprendiz	Sena	anafelisguerrero@gmail.com	3176359878	Anag.
	Mary Camargo	1041038677	APRENDIZ	SENA		3205392699	Mary
	Julia M. Sanchez	22241464	Aprendiz	SENA	juliomesasanchez@gmail.com	3142266381	



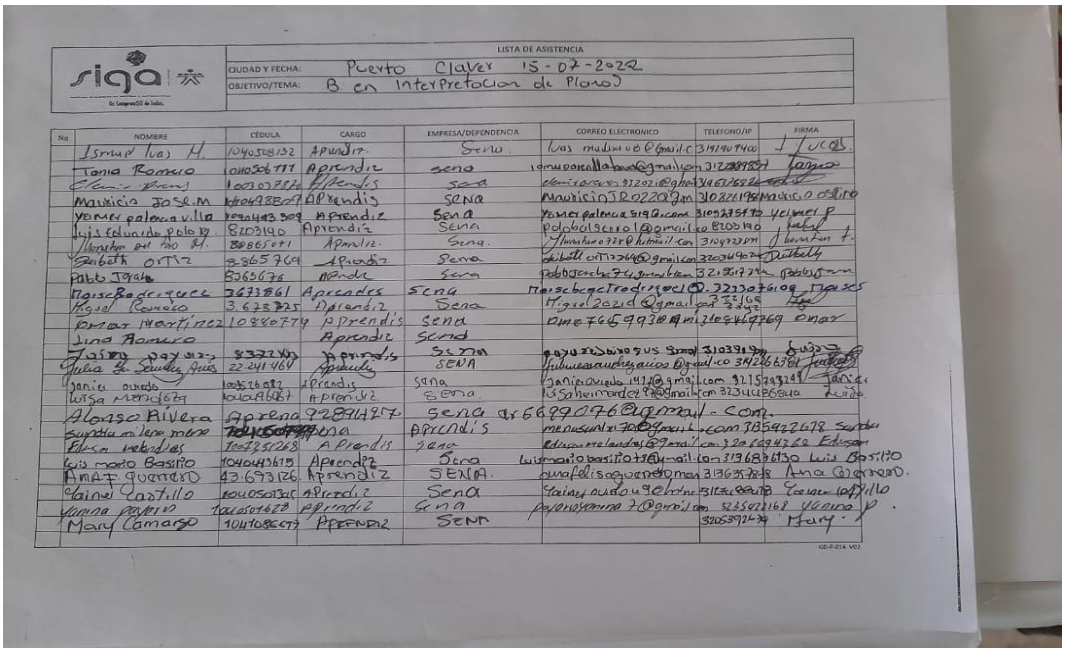
LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: Puerto Claver 14-07-2022

OBJETIVO/TEMA: B. en Interpretacion de Planos

No	NOMBRE	CEDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
	Mauricio José	1104473209	Aprendis	Sena	mauricioJR0220@gm	3108211956	Mauricio JR
	Elvis Perez	1003038826	Aprendis	sena	elvisperez332021@gmail.com	3186326876	
	Yeimer palencia villa	1040493309	Aprendiz	Sena	yeimerpalencia6196.com	3105835970	Yeimer P
	Luis Eduardo Polo M	8203190	Aprendiz	Senx	polobolsear@gmail.com	8203190	
	Jonathan del Toro M.	80865071	Aprendiz	Sena.	Jonathan0728@hotmail.com	3104722071	
	Tania Romero	1010506777	Aprendiz	sena	taniaromero1994@gmail.com	3172891857	Tania
	Ismael Luis M.	1049508132	Aprendiz	Sena.	Luis.mujica0826@gmail.com	3197907400	
	Miguel Ramos	3.673.225	Aprendiz	Sena	Miguel2021d@gmail.com	3215197224	
	Pablo Jojoa	8363676	Aprendiz	sena	pablojojoa74@gmail.com	3218649744	Pablo Jojoa
	Bolbeth ortiz	83865769	Aprendiz	Sena	bibell ortiz346@gmail.com	3203946024	Bolbeth
	Ina Romero		Aprendiz	Sena			
	Moises Rodriguez	26733861	Aprendes	Sena	moisesbogetrodriguez@gmail.com	3233076108	Moises
	Omar Martinez	10880779	Aprendis	Sena	Omar76599076@gmail.com	3106446769	Omar
	Jairo Reyes Ruiz	8372140	Aprendis	SENA	jairoreyesruiz@gmail.com	3184266781	Jairo
	Julia Y Sandy Ruiz	22241460	Aprendis	SENA	juliaysandyruiz@gmail.com	3142663781	Julia
	Janier oviedo	1005360872	Aprendiz	Sena	janieroviedo1974@gmail.com	3215193249	Janier
	Luisa Maria Cifuentes	1004046611	Aprendiz	Sena	luisahernandez74@gmail.com	3234486554	Luisa
	Alonso Rivera	92894427	Aprendis	sena	ar66990760@gmail.com	3216773760	Alonso
	Sandra milena mapa	1040503499	Aprendis	Sena	mapasandra76@gmail.com	3115428648	Sandra
	Edison melendres	1007351268	Aprendis	Sena	edinsonmelendres@gmail.com	3206494262	Edison
	Luis mario Basilio	1040493615	Aprendiz	Sena	luismariobasilio@gmail.com	3136931630	Luis Basilio
	Mirlay Bonilla Gonzalez	1007665229	Aprendis	Sena		3115116829	Mirlay
	Yorman Reyes	1040974628	Aprendiz	Sena	yormanyamine7@gmail.com	3235922168	Yorman P.
	Ana Guerrero	43693126	Aprendiz	Sena	anafelisaguerrero@hotmail.com	3136375838	Ana G.
	Yainey Castillo	1005837345	Aprendiz	Sena.		3135698878	Yainey
	Mary Camargo	1041086677	APRENDIZ	SENA		3205397247	Mary

GD-F-014 V03



LISTA DE ASISTENCIA

CIUDAD Y FECHA: Puerto Claver 15-07-2022

OBJETIVO/TEMA: B. en Interpretacion de Planos

No	NOMBRE	CEDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
	Ismael Luis M.	1049508132	Aprendiz	Sena.	Luis.mujica0826@gmail.com	3197907400	
	Tania Romero	1010506777	Aprendiz	sena	taniaromero1994@gmail.com	3172891857	Tania
	Elvis Perez	1003038826	Aprendis	sena	elvisperez332021@gmail.com	3186326876	
	Mauricio José M	1104473209	Aprendis	SENA	MauricioJR0220@gm	3108211956	Mauricio
	Yeimer palencia villa	1040493309	Aprendiz	Sena	yeimerpalencia6196.com	3105835970	Yeimer P
	Luis Eduardo Polo M	8203190	Aprendiz	Sena	polobolsear@gmail.com	8203190	
	Jonathan del Toro M.	80865071	Aprendiz	Sena.	Jonathan0728@hotmail.com	3104722071	
	Bolbeth ortiz	83865769	Aprendiz	Sena	bibell ortiz346@gmail.com	3203946024	Bolbeth
	Pablo Jojoa	8363676	Aprendiz	Sena	pablojojoa74@gmail.com	3218649744	Pablo Jojoa
	Moises Rodriguez	26733861	Aprendes	Sena	moisesbogetrodriguez@gmail.com	3233076108	Moises
	Miguel Ramos	3.673.225	Aprendiz	Sena	Miguel2021d@gmail.com	3215197224	
	Omar Martinez	10880779	Aprendis	Sena	Omar76599076@gmail.com	3106446769	Omar
	Ina Romero		Aprendiz	Sena			
	Jairo Reyes Ruiz	8372140	Aprendis	Sena	jairoreyesruiz@gmail.com	3184266781	Jairo
	Julia Y Sandy Ruiz	22241460	Aprendis	SENA	juliaysandyruiz@gmail.com	3142663781	Julia
	Janier oviedo	1005360872	Aprendis	Sena	janieroviedo1974@gmail.com	3215193249	Janier
	Luisa Maria Cifuentes	1004046611	Aprendiz	Sena	luisahernandez74@gmail.com	3234486554	Luisa
	Alonso Rivera	92894427	Aprendis	Sena	ar66990760@gmail.com	3216773760	Alonso
	Sandra milena mapa	1040503499	Aprendis	Sena	mapasandra76@gmail.com	3115428648	Sandra
	Edison melendres	1007351268	Aprendis	Sena	edinsonmelendres@gmail.com	3206494262	Edison
	Luis mario Basilio	1040493615	Aprendiz	Sena	luismariobasilio@gmail.com	3136931630	Luis Basilio
	Anaf Guerrero	43693126	Aprendiz	SENA	anafelisaguerrero@hotmail.com	3136375838	Ana G.
	Yainey Castillo	1005837345	Aprendiz	Sena		3135698878	Yainey
	Yorman Reyes	1040974628	Aprendiz	Sena	yormanyamine7@gmail.com	3235922168	Yorman P.
	Mary Camargo	1041086677	APRENDIZ	SENA		3205397247	Mary

GD-F-014 V03

CENTRO DE FORMACION MINERO AMBIENTAL

INFORME DE ACTIVIDADES EJECUTAS FORMATIVAS Y NO FORMATIVAS

INSTRUCTOR:	**GELMUTH HERNANDEZ ALZATE.**		**N°DCTO IDENTIDAD:**	**71.191.251**	**NIS:**
CORREO SENA	gelmuth@misena.edu.co		**MES A REPORTAR:**	**Julio**	
EVENTO SEGÚN PROGRAMACION:	**FORMACIÓN TITULADA Y COMPLEMENTARIA**		**FECHA DE ENTREGA:**	**7/7/2022**	

ACTIVIDADES DE FORMACION REPORTADAS SEGÚN PROGRAMACIÓN

NUMERO DE FICHA	FASE DEL PROYECTO	ACTIVIDAD A DESARROLLAR	COMPETENCIA A DESARROLLAR	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	Ambiente de aprendizaje	FECHA DESDE	FECHA HASTA	HORA DESDE	HORA HASTA	HORAS POR DIA	TOTAL HORAS	L	M	M	J	V		
Formacion complementaria. Basico pañete y revoque			REPLANTEAR LOS DISE Ñ OS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	MANTENER Y ENTREGAR ACTIVIDADES TERMINADAS SEGÚN NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	Aula polivalente	7/1/2022	7/1/2022	14 PM	22 PM	8	8					X		
Levantamientos topogr á ficos y georreferenciaci ó n con ficha 2468129			LOCALIZAR OBRAS DE URBANISMO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES	04. DIBUJAR PLANOS DE SEGUIMIENTO DE ACUERDO A REQUERIMIENTOS T É CNICOS DEL PROYECTO Y NORMATIVA VIGENTE	Aula polivalente	7/5/2022	7/8/2022	14 PM	22 PM	8	32		X	X	X	X		
Formacion complementaria. Basico en interpretacion de planos de instalaciones G 1			PROYECTOS DE CONSTRUCCI Ó N DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y PROGRAMAS.	DIBUJAR PLANO DE INSTALACIONES HIDR Á ULICAS, UNO DE INSTALACIONES SANITARIAS Y UNO DE INSTALACIONES EL É CTRICAS E INTERPRETARLO	Aula polivalente	7/11/2022	7/15/2022	14 PM	22 PM	8	40	X	X	X	X	X		
Formacion complementaria. Basico costos y presupuestos de obra. G 2			REPLANTEAR LOS DISE Ñ OS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	MANTENER Y ENTREGAR ACTIVIDADES TERMINADAS SEGÚN NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	Aula polivalente	7/18/2022	7/25/2022	14 PM	22 PM	8	40	X	X	X	X	X		
Formacion complementaria. Basico Armado de encofrados para estructuras en concreto. G 3			ARMAR ENCOFRADOS DE ACUERDO CON NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS.	PREPARAR MATERIALES DE ACUERDO A NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES	Aula polivalente	7/26/2022	8/1/2022	14 PM	22 PM	8	40	X	X	X	X	X		

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: GELMUTH HERNANDEZ ALZATE

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE FORMACIÓN MINERO AMBIENTAL

FECHA INICIAL: 01/07/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 30/07/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2598134 - ARMADO DE ENCOFRADOS PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ARMAR ENCOFRADOS DE ACUERDO CON NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

PREPARAR MATERIALES DE ACUERDO A NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 32,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2592442 - INTERPRETACIÓN DE PLANOS DE INSTALACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ENTREGAR PLANOS DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE CONFORMIDAD CON ESPECIFICACIONES, REMODELACIONES Y PROGRAMAS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DIBUJAR PLANO DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS, UNO DE INSTALACIONES SANITARIAS Y UNO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS E INTERPRETARLO

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2595573 - COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA CONSTRUCCION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REPLANTEAR LOS DISEÑOS DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

MANTENER Y ENTREGAR ACTIVIDADES TERMINADAS SEGÚN NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2468129 - LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS Y GEORREFERENCIACION

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

• 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: Calcular costos de operación de acuerdo con métodos

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

• 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:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Georeferenciar proyectos de ingeniería de acuerdo con especificaciones técnicas de topografía.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	LEVANTAR OBRAS ESPECIALES SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TOPOGRAFÍA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Levantar superficies altimétricamente según especificaciones técnicas de topografía.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Levantar terrenos según especificaciones técnicas de topografía planimétrica
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Levantar terrenos según técnicas de fotogrametría
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Localizar obras de urbanismo de acuerdo con planos y especificaciones técnicas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

03. LOCALIZAR OBRAS DE URBANISMO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Localizar obras hidráulicas de acuerdo con planos y especificaciones técnicas
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Orientar investigación formativa según referentes técnicos
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Programar proyectos según especificaciones técnicas y métodos de planeación.
• 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:	Trazar proyectos viales de acuerdo con planos y especificaciones técnicas.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	32,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2575237 - PAÑETES O REVOQUES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PREPARAR MATERIALES DE ACUERDO CON LAS NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

MANTENER Y ENTREGAR ACTIVIDADES TERMINADAS SEGÚN NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 152,00

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: GELMUTH HERNANDEZ ALZATE

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE FORMACIÓN MINERO AMBIENTAL