Informe de Evidencias Mes de marzo de 2025
Instructor Brian Mauricio Márquez Mejía

1. **Participar oportunamente, según la programación, en las jornadas de desarrollo curricular del Centro de Formación**
    - Se participa de manera activa en jornadas de desarrollo curricular
    - Imagen de reunión con el equipo de estrategias de investigación del CBI para el desarrollo de la formación durante el trimestre de 2025 con las fichas



Imagen de reunión con el equipo de estrategias de investigación del CBI para el

desarrollo de la formación durante el trimestre de 2025 con las fichas

Se llevó a cabo una reunión con el equipo de estrategias de investigación del CBI para coordinar el desarrollo de la formación correspondiente al primer trimestre de 2025. En este encuentro participaron los instructores de las fichas de **Gestión Contable y Financiera**, con el propósito de abordar temas relacionados con la asistencia de los aprendices, registro de deserción o cancelaciones y demás aspectos administrativos del proceso formativo.

Actualmente, la formación se imparte en las siguientes fichas:

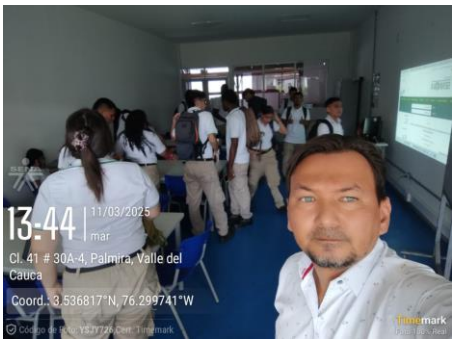
- **2849435** – Gestión de Tesorería y Recursos Financieros
- **2909472** – Gestión Contable y de Información Financiera
- **2824213** – Gestión Contable y de Información Financiera
- **2877933** – Gestión de la Producción Industrial

Como acuerdo principal, se definió la entrega de un informe con carácter publicable en formato de artículo para la revista **ExpoSENA**, con el objetivo de documentar los avances y resultados del proceso formativo.

.

2. Desarrollar la Formación Profesional Integral presencial y/o virtual, de acuerdo con la programación de las fichas y la planeación pedagógica siguiendo los lineamientos Institucionales.

- Se ejecutan la formación en las fichas 2824213, 2849435, 2909472 y 3151861 estas fichas darán respuesta a los programas tecnólogos de centro
- Evidencia de imágenes de las jornadas de formación con aprendices, listas de asistencia al curso que imparte Sennova (ABC de la Investigación, Vigilancia, Formulación de proyectos y región bibliográfica) en las fichas








En el marco del desarrollo de los programas de formación tecnológica del centro, se están ejecutando procesos formativos en las siguientes fichas:

- **2824213** – Gestión Contable y de Información Financiera
- **2849435** – Gestión de Tesorería y Recursos Financieros
- **2909472** – Gestión Contable y de Información Financiera
- **3151861** – (Incluir nombre del programa si es necesario)

Como parte del enfoque metodológico, se ha implementado la **metodología LEGO** para el análisis y construcción del **árbol de problemas**, permitiendo a los aprendices desarrollar una visión estructurada de los desafíos en su área de estudio. Asimismo, se trabaja en **investigación aplicada**, promoviendo la generación de soluciones innovadoras.

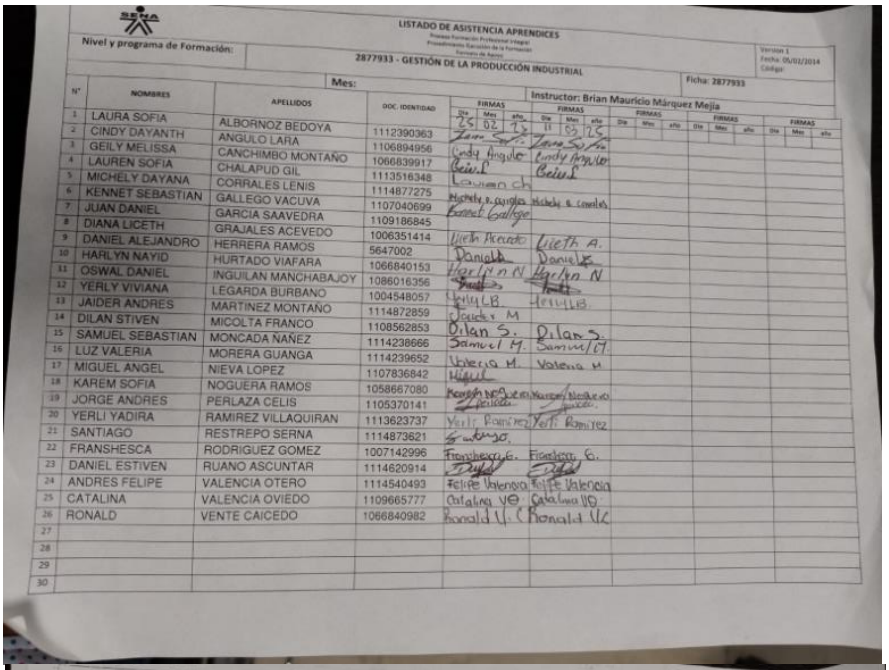
El proceso formativo incorpora el uso de **tecnología y recursos audiovisuales**, incluyendo videos y talleres con sus respectivas rúbricas de evaluación bajo el modelo **TIGRE**, asegurando una medición clara de competencias y logros de aprendizaje.

Además, se cuenta con **evidencias documentales** que incluyen:

- Imágenes de las jornadas de formación con aprendices
- Listas de asistencia a los cursos impartidos por Sennova, que abarcan:
    - **ABC de la Investigación**
    - **Vigilancia Tecnológica**
    - **Formulación de Proyectos**
    - **Revisión Bibliográfica**

Estos elementos respaldan el compromiso con una formación integral y alineada con las necesidades del sector productivo.

Adjunto a este informe, se incluyen los listados de asistencia correspondientes a las jornadas de formación, evidenciando la participación de los aprendices en las sesiones impartidas.



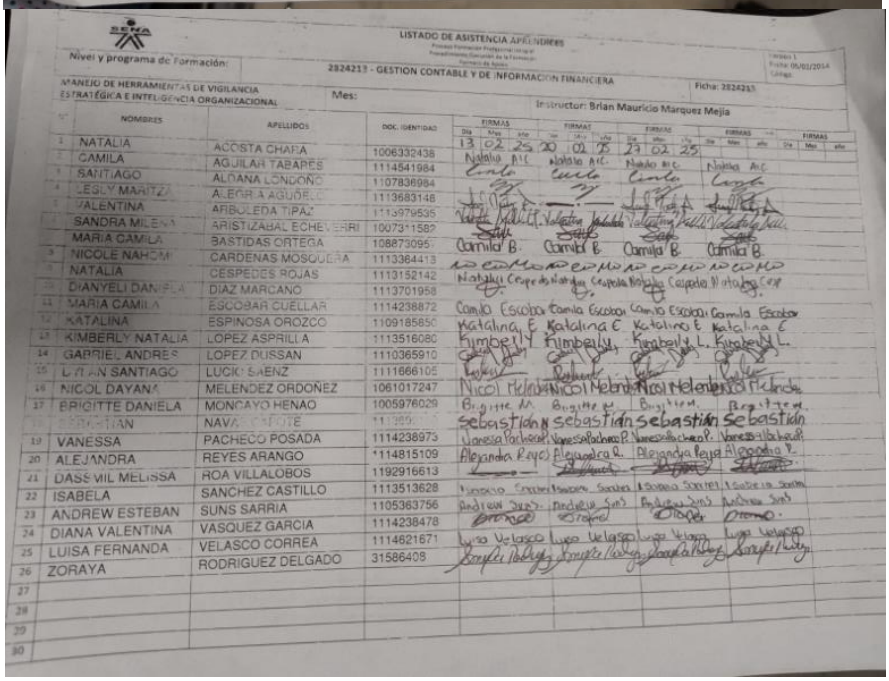
LISTADO DE ASISTENCIA APRENDICES

Nivel y programa de Formación: 2877933 - GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

Mes: Ficha: 2877933

Instructor: Brian Mauricio Márquez Mejia

N°	NOMBRES	APELLIDOS	DOC. IDENTIDAD
1	LAURA SOFIA	ALBORNOZ BEDOYA	1112390363
2	CINDY DAYANTH	ANGULO LARA	1106894956
3	GEILY MELISSA	CANCHIMBO MONTAÑO	1066839917
4	LAUREN SOFIA	CHALAPUD GIL	1113516348
5	MICHELY DAYANA	CORRALES LENIS	1114877275
6	KENNET SEBASTIAN	GALLEGO VACUVA	1107040699
7	JUAN DANIEL	GARCIA SAAVEDRA	1109186845
8	DIANA LICETH	GRAJALES ACEVEDO	1006351414
9	DANIEL ALEJANDRO	HERRERA RAMOS	5647002
10	HARLYN NAYID	HURTADO VIAFARA	1066840153
11	OSWAL DANIEL	INGUILAN MANCHABAJOY	1086016356
12	YERLY VIVIANA	LEGARDA BURBANO	1004548057
13	JAIDER ANDRES	MARTINEZ MONTAÑO	1114872859
14	DILAN STIVEN	MICOLTA FRANCO	1108562853
15	SAMUEL SEBASTIAN	MONCADA ÑAÑEZ	1114238666
16	LUZ VALERIA	MORERA GUANGA	1114239652
17	MIGUEL ANGEL	NIEVA LOPEZ	1107836842
18	KAREM SOFIA	NOGUERA RAMOS	1058667080
19	JORGE ANDRES	PERLAZA CELIS	1105370141
20	YERLI YADIRA	RAMIREZ VILLAQUIRAN	1113623737
21	SANTIAGO	RESTREPO SERNA	1114873621
22	FRANSHESCA	RODRIGUEZ GOMEZ	1007142996
23	DANIEL ESTIVEN	RUANO ASCUNTAR	1114620914
24	ANDRES FELIPE	VALENCIA OTERO	1114540493
25	CATALINA	VALENCIA OVIEDO	1109665777
26	RONALD	VENTE CAICEDO	1066840982
27			
28			
29			
30			



LISTADO DE ASISTENCIA APRENDICES

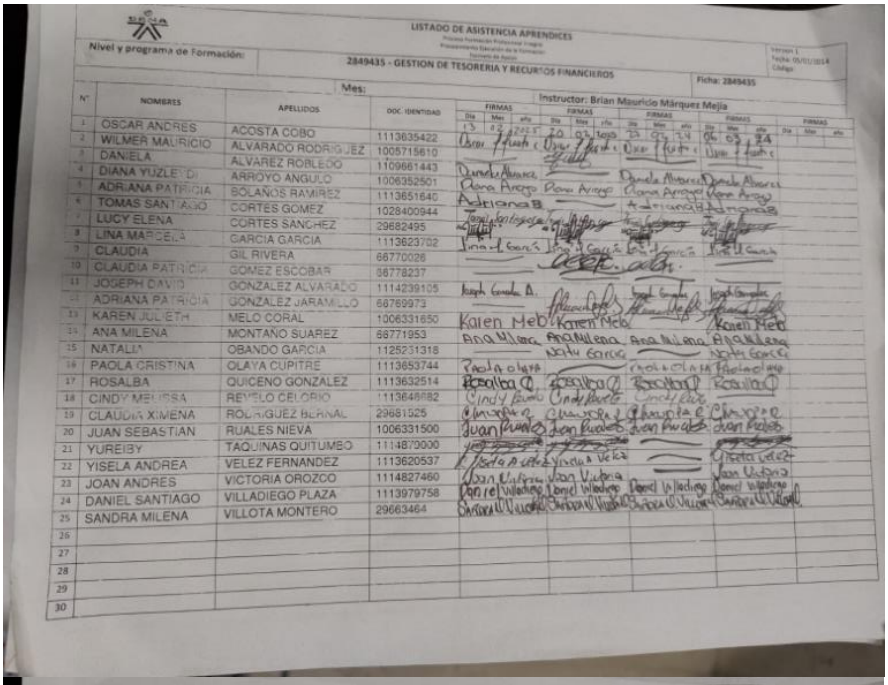
Nivel y programa de Formación: 2824213 - GESTION CONTABLE Y DE INFORMACION FINANCIERA

MANEJO DE HERRAMIENTAS DE VIGILANCIA ESTRATÉGICA E INTELIGENCIA ORGANIZACIONAL

Mes: Ficha: 2824213

Instructor: Brian Mauricio Marquez Mejia

N°	NOMBRES	APELLIDOS	DOC. IDENTIDAD
1	NATALIA	ACOSTA CHAPA	1006332438
2	CAMILA	AGUILAR TABARES	1114541984
3	SANTIAGO	ALOANA LONDOÑO	1107836984
4	LESLY MARITZA	ALEGRIA AGUDELO	1113683148
5	VALENTINA	ARBOLEDA TIPAZ	1113979535
6	SANDRA MILENA	ARISTIZABAL ECHEVERRI	10073?1582
7	MARIA CAMILA	BASTIDAS ORTEGA	108873095
8	NICOLE NAHOM	CARDENAS MOSQUERA	1113384413
9	NATALIA	CESPEDES ROJAS	1113152142
10	DIANYELI DANIELA	DIAZ MARCANO	1113701958
11	MARIA CAMILA	ESCOBAR CUELLAR	1114238872
12	KATALINA	ESPINOSA OROZCO	1109185850
13	KIMBERLY NATALIA	LOPEZ ASPRILLA	1113516080
14	GABRIEL ANDRES	LOPEZ DUSSAN	1110365910
15	LUCIANO SANTIAGO	LUCIO SAENZ	1111666105
16	NICOL DAYANA	MELENDEZ ORDOÑEZ	1061017247
17	BRIGITTE DANIELA	MONCAYO HENAO	1005976029
18	SEBASTIAN	NAVA CANUTE	111389
19	VANESSA	PACHECO POSADA	1114238973
20	ALEJANDRA	REYES ARANGO	1114815109
21	DASSMIL MELISSA	ROA VILLALOBOS	1192916613
22	ISABELA	SANCHEZ CASTILLO	1113513628
23	ANDREW ESTEBAN	SUNS SARRIA	1105363756
24	DIANA VALENTINA	VASQUEZ GARCIA	1114238478
25	LUISA FERNANDA	VELASCO CORREA	1114621671
26	ZORAYA	RODRIGUEZ DELGADO	31586408
27			
28			
29			
30			



LISTADO DE ASISTENCIA APRENDICES

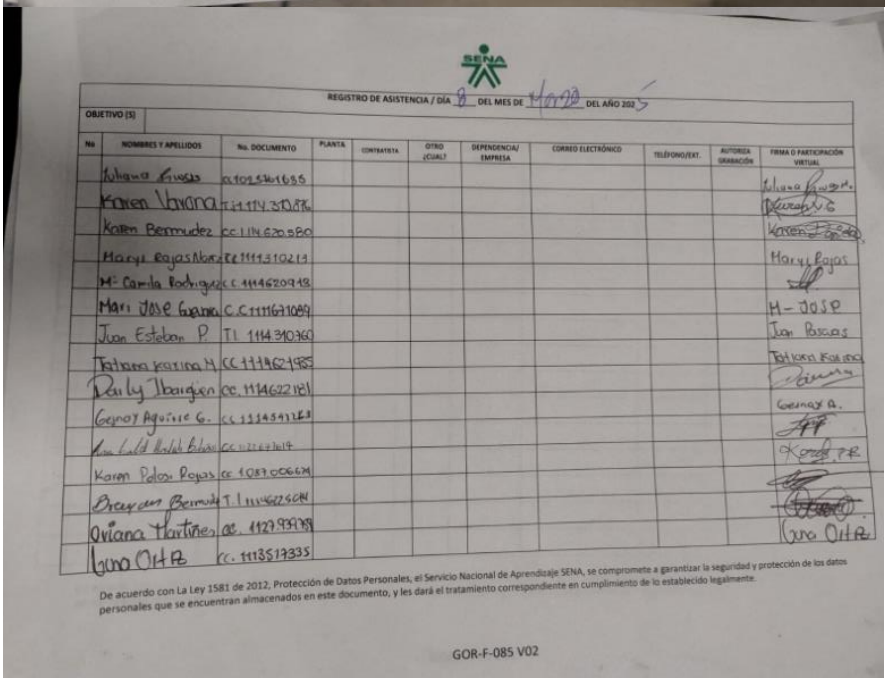
Nivel y programa de Formación: 2849435 - GESTION DE TESORERIA Y RECURSOS FINANCIEROS

Ficha: 2849435

Mes:

Instructor: Brian Mauricio Márquez Mejia

N°	NOMBRES	APELLIDOS	DOC. IDENTIDAD	FIRMAS
1	OSCAR ANDRES	ACOSTA COBO	1113635422	
2	WILMER MAURICIO	ALVARADO RODRIGUEZ	1005715610	
3	DANIELA	ALVAREZ ROBLEDO	1109661443	
4	DIANA YUZLEIDI	ARROYO ANGULO	1006352501	
5	ADRIANA PATRICIA	BOLAÑOS RAMIREZ	1113651640	
6	TOMAS SANTIAGO	CORTES GOMEZ	1028400944	
7	LUCY ELENA	CORTES SANCHEZ	29682495	
8	LINA MARCELA	GARCIA GARCIA	1113623702	
9	CLAUDIA	GIL RIVERA	66770026	
10	CLAUDIA PATRICIA	GOMEZ ESCOBAR	38778237	
11	JOSEPH DAVID	GONZALEZ ALVARADO	1114239105	
12	ADRIANA PATRICIA	GONZALEZ JARAMILLO	66769973	
13	KAREN JULIETH	MELO CORAL	1006331650	
14	ANA MILENA	MONTAÑO SUAREZ	66771953	
15	NATALIA	OBANDO GARCIA	1125231318	
16	PAOLA CRISTINA	OLAYA CUPITRE	1113653744	
17	ROSALBA	QUICENO GONZALEZ	1113632514	
18	CINDY MELISSA	REVELO CELORIO	1113648882	
19	CLAUDIA XIMENA	RODRIGUEZ BERNAL	29681525	
20	JUAN SEBASTIAN	RUALES NIEVA	1006331500	
21	YUREIBY	TAQUINAS QUITUMBO	1114870000	
22	YISELA ANDREA	VELEZ FERNANDEZ	1113620537	
23	JOAN ANDRES	VICTORIA OROZCO	1114827460	
24	DANIEL SANTIAGO	VILLADIEGO PLAZA	1113979758	
25	SANDRA MILENA	VILLOTA MONTERO	29663464	
26				
27				
28				
29				
30				



REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 8 DEL MES DE Marzo DEL AÑO 2025

OBJETIVO (S)

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
	Juliana Rivera	CC 1025561695								
	Karen Viviana	TI 1114370876								
	Karen Bermudez	CC 1114620580								
	Mary Rojas Alvarez	CC 1111310219								
	M- Camila Rodriguez	CC 1114620918								
	Mari Jose Garcia	C.C 1111671089								
	Juan Esteban P.	TI 1114310760								
	Tatiana Karina M.	CC 1114621985								
	Daily Ibargüen	CC. 1114622181								
	Geimy Agoiire G.	CC 1114541283								
		CC 1114671614								
	Karen Palos Rojas	CC 1087006634								
	Brayan Bermudez	T.I 1114622684								
	Oriana Martinez	CC. 1127999781								
	Juan Ortiz	CC. 1113517335								

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

GOR-F-085 V02

3. Reportar oportunamente novedades en relación con las fichas asignadas, de aprendices y de los ambientes de formación correspondientes y la asignación de tiempos del instructor

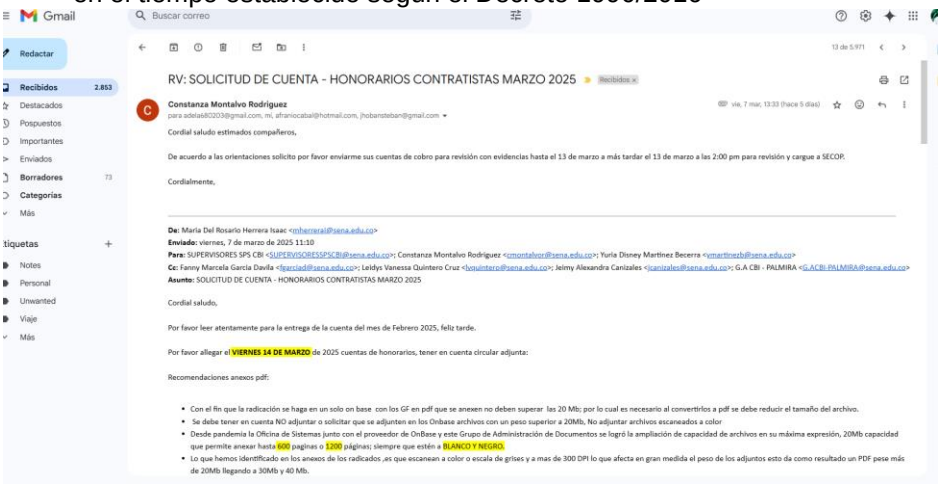
- Durante el mes objeto de cobro se realiza el reporte de novedades de las fichas asignadas, de aprendices, aunque a la fecha ya se realizó las rutas evidenciadas en la imagen, a la fecha aún se reflejan horas actividades

académicas: 80 y actividades adicionales a 80 entre reuniones de desarrollo curricular, alistamiento y proyecto de trasformación digital en cámara Studio conjunto con la cámara de comercio de Palmira.

- Se reporta la asignación de tiempos programadas por las fichas en el informe de horas del mes ejecutado

| | | |

4. **Realizar entrega de los diferentes documentos relacionados con la ejecución del objeto contractual en las fechas requeridas o plazos establecidos de acuerdo con los lineamientos del Centro de Formación.**
    - Se realizan los informes de actividades y cumplimiento de contrato para el presente mes, en las fechas estipuladas.
    - Captura de pantalla del correo oficial donde coordinación académica solicita la cuenta de cobro, la cual será subida el día VIERNES 14 DE MARZO en el espacio establecido de SECOP II.y Pago de la planilla de seguridad social en el tiempo establecido según el Decreto 1990/2016



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

FORMATO PARA LIQUIDACIÓN PAGO DE CONTRATOS POR CONCEPTO DE HONORARIOS Y/O PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONAS NATURALES (RENTAS DE TRABAJO ARTICULO 103 ESTATUTO TRIBUTARIO)

REGIONAL VALLE

CENTRO DE BIOTECNOLOGIA INDUSTRIAL-VALLE

Adquiriente: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA Nit adquiriente: 899.999.034-1

Código Regional	76
Código Centro	954410
Fecha Elaboración	Marzo de 2025
Versión	ENERO - 2.25
ID de Proceso	27671-224212

DATOS DEL CONTRATISTA

Nombres y apellidos:	BRIAN BRIAN MAURICIO MARQUEZ MARQUEZ M	Banco a consignar:	BANCO BBVA
Cédula de Ciudadanía	94.152.970	Tipo de cuenta:	AHORROS
Correo electrónico:	brianmarquex@gmail.com	Número de Cuenta:	905005113
IP/Nº de contacto:	0000	Presta Servicios Excluidos de IVA:	SI
Inducción SST:	SI	Pertenece al régimen simple de tributación:	NO
Régimen del IVA:	NO RESPONSABLE	Es declarante de renta por el año gravable 2024	SI

¿Es pensionado o tiene otra situación sustentada normativamente para no estar obligado a cotizar pensión?	NO
Sus ingresos en el 2024 fueron iguales o superiores a $65.891.000	SI
Sus ingresos del contrato suscrito con la Entidad en el 2025 es igual o superior a $164.336.700 (debe registrarse como responsable del IVA)	NO
¿Utiliza costos o gastos asociados al ingreso para disminuir su impuesto de renta que declara ante la DIAN anualmente?	NO
Concepto del pago corresponde a:	Ninguno
TARIFA RETENCIÓN ARTICULO 392 E.T.	0,00%

DATOS DEL CONTRATO

Nº del contrato:	7443163/2025	Nº Compromiso SIIF	9625	Número de pagos durante la vigencia del contrato	11

OBJETO CONTRACTUAL: (Descripción del servicio prestado)	Prestación de servicios profesionales o de apoyo la gestión de carácter temporal como instructor para apoyar el acompañamiento, seguimiento y orientación de la formación profesional integral de acuerdo con la red de conocimiento y área temática, en los niveles de formación titulada y/o complementaria, en las modalidades presencial, virtual y/o a distancia, conforme a los programas y

DATOS PERIODO DEL PAGO

Del	01/03/2025	Al	31/03/2025	Saldo Anterior del Contrato:	$ 44.768.573
Número de pago	2			Valor Total del Contrato:	$ 47.988.231
Valor Bruto Pago:		$ 4.599.511,00		Nuevo Saldo del Contrato:	$ 40.169.062

RESUMEN PAGOS GENERADOS EN EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Ingresos por honorarios	$ 4.599.511	Ninguno	0,00%
Ingresos por comisiones	$ 0	Retencion en la Fuente del Periodo	$ 0
Ingresos de otros meses cobrados en el mes	$ 0		
TOTAL INGRESOS DEL PERIODO	$ 4.599.511	Menos, Retefuente Otros Ingresos	$ 0
BASE PARA RETENCION EN LA FUENTE	$ 3.049.411	TOTAL RETEFUENTE PRESENTE PAGO	$ 0

LIQUIDACIÓN DE PAGO A SEGURIDAD SOCIAL Y LIQUIDACIÓN DEL NETO A PAGAR

		Marzo	Febrero
Nº Planilla PILA, o , Nº Radicación pago SS		----------	9482788937
Ingreso Base de Cotización - IBC		$ 1.839.804	$ 1.423.500
Aporte obligatorio a seguridad social salud		$ 230.000	$ 178.000
Aporte obligatorio a seguridad social Pensión		$ 294.400	$ 227.800
Aporte obligatorio a Fondo de solidaridad Pensional		$ -	$ 0
ARL	I	$ 9.700	$ 7.500
Aportes pensión de Ingresos de otros meses cobrados en el mes		$ -	
Aportes salud de Ingresos de otros meses cobrados en el mes		$ -	
Aportes ARL de Ingresos de otros meses cobrados en el mes		$ -	
Aportes voluntarios a Fondo de pensiones Obligatorias		$ -	
Aportes voluntarios a cuentas AFC Y AVC		$ -	
Aporte voluntario a Fondos de pensiones voluntarias		$ -	
Intereses Prestamo de Vivienda		$ -	
Dependientes hasta		$ -	
Salud hasta	$ 796.784	$ -	
Renta Exenta 25%	$ 36.062.775	$ 1.016.000	
Renta Exenta 25% liquidada en los meses anteriores al periodo objeto de cobro.	$ 702.000		
Retención en la Fuente Contingente		$	

Base retención en la fuente a título de RENTA	3.049.411,00	TARIFA
Base retención en la fuente a título de ICA	0,00	
Valor base IVA	0,00	
IVA (SI es RESPONSABLE)	0,00	19%
Menos Retención en la Fuente	0,00	0,00%
Menos Retencion IVA	0,00	15%
Reteica - 8299	0,00	0,000%
-	0,00	0,000%
-	0,00	0,000%
-	0,00	0,000%
-	0,00	0,000%
Pro-UCEVA	22.998,00	0,500%
Universidad del Pacífico	0,00	0,500%
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Otras Retenciones	0,00	0,000%
Otras Retenciones	0,00	0,000%
	0,00	
Descuentos de embargo (SI tiene)	0,00	
VALOR A PAGAR	$4.576.513,00	

SON: CUATRO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TRECE PESOS M/CTE

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO OBJETO DE PAGO

Impartir formación profesional en las siguientes fichas: 2824213, 2849435, 2909472 y 3151861

Líder del proyecto Impulso Integral en 5 Dimensiones para el Fortalecimiento de las Economías Populares en Palmira

PARA LOS EFECTOS LEGALES CERTIFICO, BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO, QUE:

1. Cumplí a cabalidad las actividades del objeto contractual arriba descritas; 2. Los documentos soporte suministrados contienen el pago de Seguridad Social en Salud y Pensión, los aportes voluntarios a cuentas AFC y FVP, por los ingresos recibidos en el mes anterior del contrato objeto de cobro en esta planilla y certifico que no han sido utilizados en la disminución de la Base de Retención en la Fuente en ningún otro contrato; 3. El número de trabajadores contratados para cumplir con el desarrollo del objeto contractual corresponden a lo indicado en esta planilla; 4. Toda la información aquí suministra es verídica; 5. He leído y entendido la descripción de cada uno de los campos aquí

BRIAN BRIAN MAURICIO MARQUEZ MARQUEZ MEJIA
EL CONTRATISTA

CERTIFICACION DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO

En mi calidad de Supervisor del contrato de prestación de servicios personales aquí relacionado, CERTIFICO:

1.- Que El Contratista cumplió a cabalidad las obligaciones contractuales pactadas;

2.- Que El Contratista desarrolló las actividades descritas en el presente informe, dentro del periodo de cobro;

3.- Que he verificado el pago de los aportes obligatorios al Sistema General de Seguridad Social realizados por el contratista por los ingresos recibidos en el mes anterior por medio de la planilla PILA relacionada en el presente informe y que los mismos han sido liquidados de conformidad con las normas vigentes.

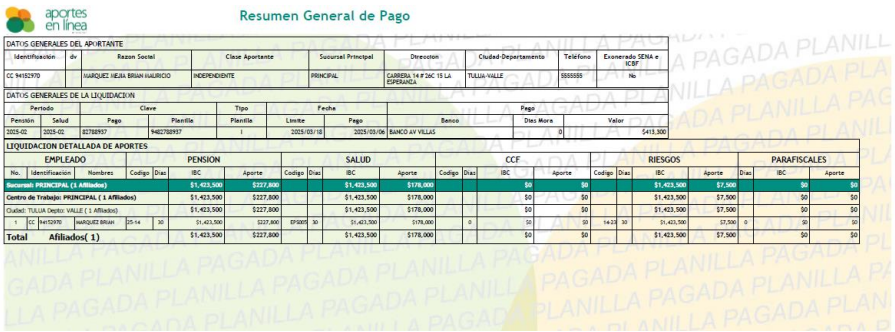
Autorizo el presente pago.
El Supervisor,

CONSTANZA MONTALVO RODRIGUEZ
PROFESIONAL G04

Teniendo en cuenta las certificaciones suscritas por el contratista y por el supervisor del contrato arriba relacionado, autorizo el presente pago:

EL ORDENADOR DEL PAGO
FANNY MARCELA GARCIA DAVILA
SUBDIRECTORA DE CENTRO G02(E)

05/03/25 16:14:06 USUARIO: SIC - C.C. 94152970



aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 94152970		MARQUEZ MEJIA BRIAN MAURICIO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	CARRERA 14 # 26C 15 LA ESPERANZA	TULUA-VALLE	5555555	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-02	2025-02	827788937	94827788937	I	2025/03/18	2025/03/06	BANCO AV VILLAS	0	$413.300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES	
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$178,000			$0	$0			$1,423,500	$7,500		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$178,000			$0	$0			$1,423,500	$7,500		$0	$0
Ciudad: TULUA Depto: VALLE (1 Afiliados)					$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$178,000			$0	$0			$1,423,500	$7,500		$0	$0
1	CC 94152970	MARQUEZ BRIAN	05-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$178,000		0	$0	$0	14-23	30	$1,423,500	$7,500	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**				$1,423,500	$227,800			$1,423,500	$178,000			$0	$0			$1,423,500	$7,500		$0	$0

5. Aplicar los instrumentos de evaluación con su respectiva retroalimentación y registrando oportunamente (una vez agotada la programación de (l/ los) resultado(s) de aprendizaje) los juicios evaluativos en el aplicativo

- Durante el período de se inicia con actividades de observación directa por medio de los instrumentos de evaluación lista de chequeo con la rúbrica tigre.
- Fotografías de las actividades y lista de chequeo o taller relacionada con la actividad descrita.



ESTUDIO DE CASO
+ RUBRICA PARA OBSERVAR DESEMPEÑOS
Proceso: Gestión de la Formación Profesional Integral
Procedimiento: Ejecución de la Formación Profesional Integral

1. DATOS GENERALES

Programa de Formación:	
Proyecto Formativo:	
Competencia:	
Actividad de Aprendizaje:	
Evidencia de Desempeño:	
Criterios de Evaluación:	
Duración de la evaluación: 4 Horas aprox	
Nombre y cedula del Aprendices	
No. de Ficha	
Centro de formación	Centro de Biotecnología Industrial, Palmira
Regional	Valle
Nombre del Evaluador	**Ing. Brian Mauricio Márquez Mejia**

2. INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO

Estimado Evaluador: Tenga en cuenta la información suministrada en este Instrumento de evaluación, el cual ha sido elaborado para **observar verificar y valorar** el desempeño en la evidencia de aprendizaje.

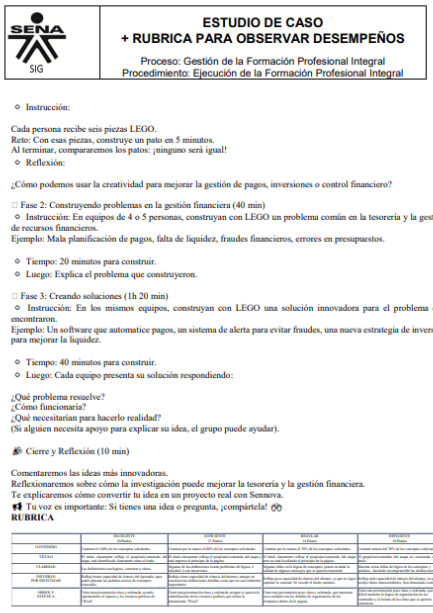
GUÍA DEL TALLER
Explorando la Investigación en Tesorería y Recursos Financieros con LEGO
⏳ Duración: 3 horas
👥 Modalidad: Trabajo individual y en equipo
🎯 Objetivo: Descubrir cómo la investigación puede mejorar la tesorería y la gestión de recursos financieros, creando ideas con LEGO.

1. Presentación de Sennova (30 min)
✨ ¿Qué aprenderás?

Qué es Sennova y por qué es importante investigar en la gestión financiera y tesorería.
Ejemplos de proyectos innovadores en esta área.
🖍 Tu tarea:

Escucha con atención la presentación.
Piensa en problemas o mejoras en la tesorería y la gestión financiera.
Si tienes dudas, pregunta o anótalas para el final.

2. Actividad con LEGO: Construyendo el Futuro Financiero
☐ Fase 1: El Pato LEGO y la Innovación (30 min)



ESTUDIO DE CASO
+ RUBRICA PARA OBSERVAR DESEMPEÑOS
Proceso: Gestión de la Formación Profesional Integral
Procedimiento: Ejecución de la Formación Profesional Integral

- Instrucción:

Cada persona recibe seis piezas LEGO.
Reto: Con esas piezas, construye un pato en 5 minutos.
Al terminar, compararemos los patos: ¡ninguno será igual!

- Reflexión:

¿Cómo podemos usar la creatividad para mejorar la gestión de pagos, inversiones o control financiero?

☐ Fase 2: Construyendo problemas en la gestión financiera (40 min)
- Instrucción: En equipos de 4 o 5 personas, construyan con LEGO un problema común en la tesorería y la gestión de recursos financieros.

Ejemplo: Mala planificación de pagos, falta de liquidez, fraudes financieros, errores en presupuestos.

- Tiempo: 20 minutos para construir.
- Luego: Explica el problema que construyeron.

☐ Fase 3: Creando soluciones (1h 20 min)
- Instrucción: En los mismos equipos, construyan con LEGO una solución innovadora para el problema que encontraron.

Ejemplo: Un software que automatice pagos, un sistema de alerta para evitar fraudes, una nueva estrategia de inversión para mejorar la liquidez.

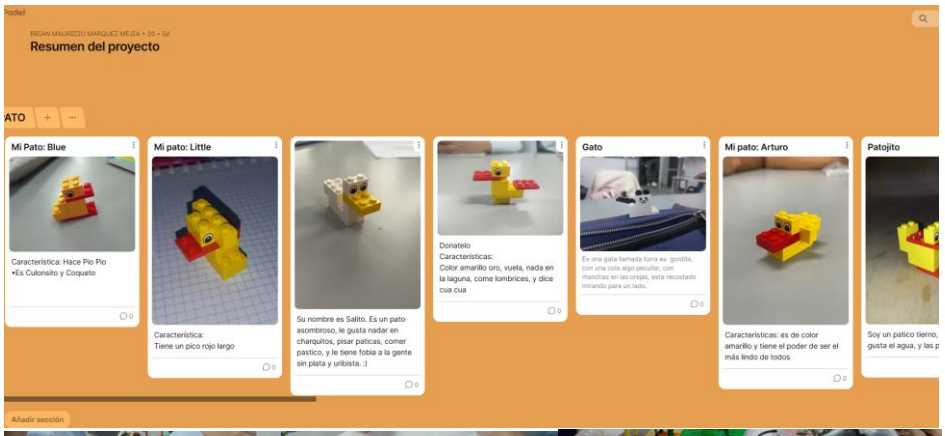
- Tiempo: 40 minutos para construir.
- Luego: Cada equipo presenta su solución respondiendo:

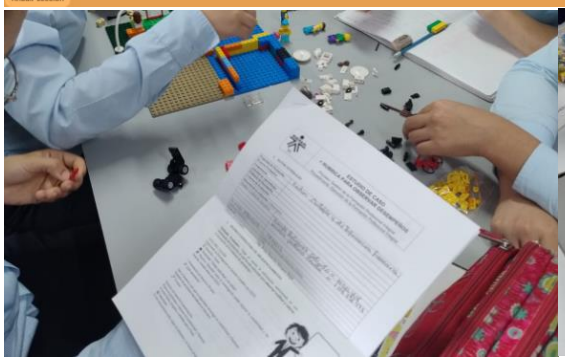
¿Qué problema resuelve?
¿Cómo funcionaría?
¿Qué necesitarían para hacerlo realidad?
(Si alguien necesita apoyo para explicar su idea, el grupo puede ayudar).

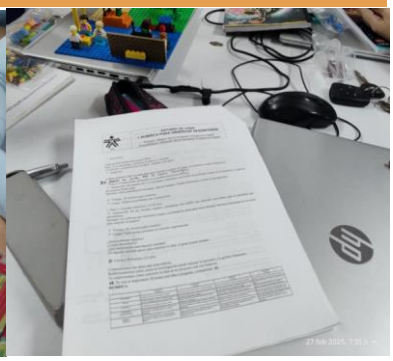
🎉 Cierre y Reflexión (10 min)

Comentaremos las ideas más innovadoras.
Reflexionaremos sobre cómo la investigación puede mejorar la tesorería y la gestión financiera.
Te explicaremos cómo convertir tu idea en un proyecto real con Sennova.
📢 Tu voz es importante: Si tienes una idea o pregunta, ¡compártela! 👀

RUBRICA







6. Participar en las actividades convocadas en relación con el proceso de Formación Profesional Integral.

- Durante el mes objeto de cobro se participa en jornadas de registro calificado y participación en el comité técnico del Sena
- Fotografías y video de la presentación



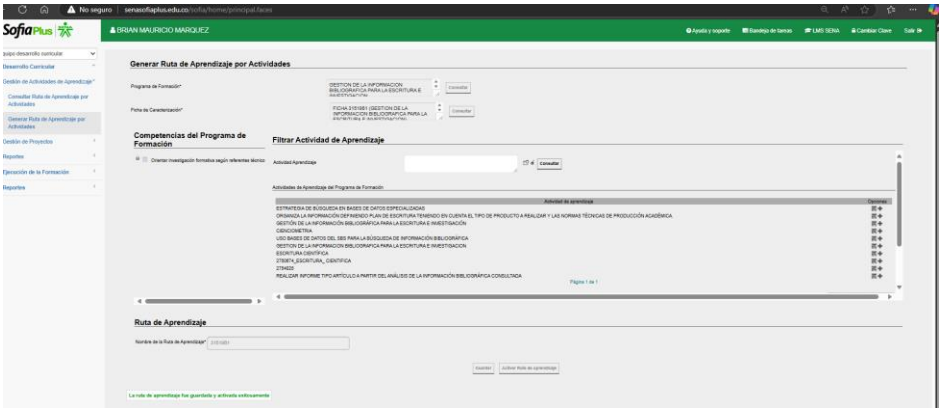


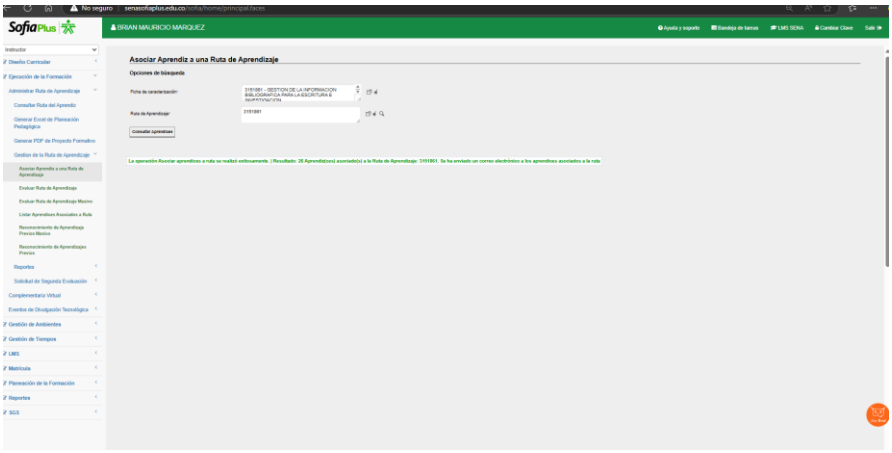
https://youtu.be/bk4dK-ZrUH4?si=13eYfipXXo1MHFnT



7. **Verificar la calidad y la fidelidad de los datos de aprendices, en los procesos de formación que se requiera.**

- Durante el mes objeto de cobro se realiza el reporte de novedades de las fichas asignadas, de aprendices y de los ambientes de formación.
- Correos electrónicos de la matrícula de los aprendices o en su defecto los correos de los horarios asignados





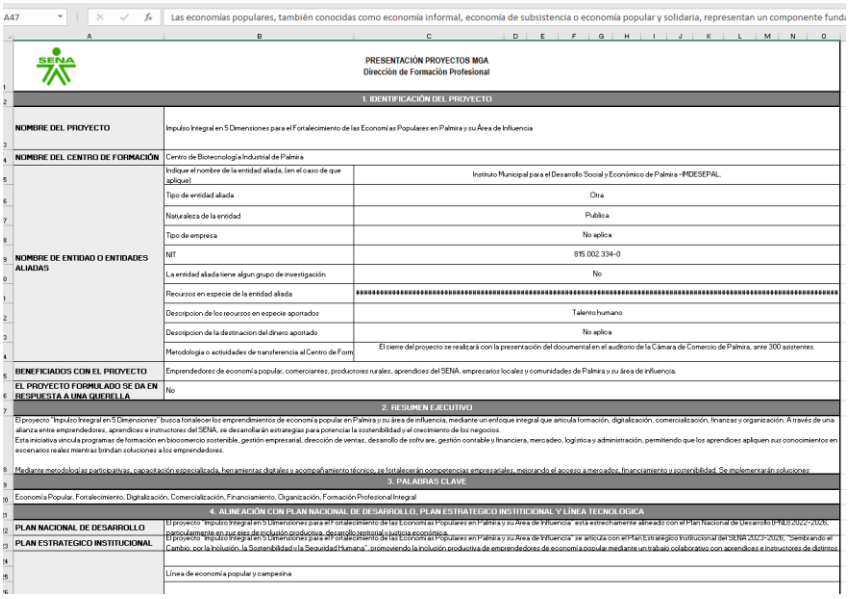
8. **Apoyar la gestión de los procesos de I+D+i que contribuya a la sostenibilidad del grupo y los semilleros de investigación y al fortalecimiento de los procesos de formación profesional integral del Centro.**

- Se formulo el proyecto Impulso Integral en 5 Dimensiones para el Fortalecimiento de las Economías Populares en Palmira y su Área de Influencia

- Durante el mes objeto de cobro se participa de manera activa del Grupo de Investigación e Innovación en Biotecnología - BITI CCRG COL0150745 Código:SGPS-SEM-212

- Captura pantalla de los proyectos de la convocatoria 2025

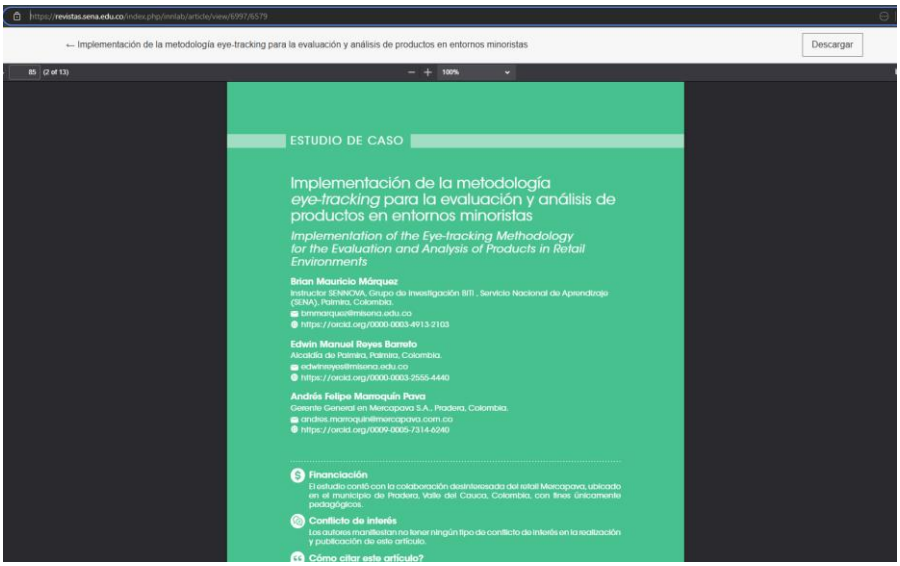
- Captura de pantalla de la permanecía https://scienti.minciencias.gov.co de los grupos de investigación y semilleros de investigación. Semilleros de investigación - SGPSSIPRO (senaedu.edu.co)



PRESENTACIÓN PROYECTOS MGA
Dirección de Formación Profesional

1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO		
NOMBRE DEL PROYECTO	Impulso Integral en 5 Dimensiones para el Fortalecimiento de las Economías Populares en Palmira y su Área de Influencia	
NOMBRE DEL CENTRO DE FORMACIÓN	Centro de Biotecnología Industrial de Palmira	
NOMBRE DE ENTIDAD O ENTIDADES ALIADAS	Indique el nombre de la entidad aliada, (en el caso de que aplique)	Instituto Municipal para el Desarrollo Social y Económico de Palmira -IMDESEPAL
	Tipo de entidad aliada	Otra
	Naturaleza de la entidad	Publica
	Tipo de empresa	No aplica
	NIT	815.002.334-0
	La entidad aliada tiene algun grupo de investigación	No
	Recursos en especie de la entidad aliada	**********
	Descripcion de los recursos en especie aportados	Talento humano
	Descripcion de la destinacion del dinero aportado	No aplica
	Metodología o actividades de transferencia al Centro de Form	El cierre del proyecto se realizará con la presentación del documental en el auditorio de la Cámara de Comercio de Palmira, ante 300 asistentes.
BENEFICIADOS CON EL PROYECTO	Emprendedores de economía popular, comerciantes, productores rurales, aprendices del SENA, empresarios locales y comunidades de Palmira y su área de influencia.	
EL PROYECTO FORMULADO SE DA EN RESPUESTA A UNA QUERELLA	No	
2. RESUMEN EJECUTIVO		
El proyecto "Impulso Integral en 5 Dimensiones" busca fortalecer los emprendimientos de economía popular en Palmira y su área de influencia, mediante un enfoque integral que articula formación, digitalización, comercialización, finanzas y organización. A través de una alianza entre emprendedores, aprendices e instructores del SENA, se desarrollarán estrategias para potenciar la sostenibilidad y el crecimiento de los negocios. Esta iniciativa vincula programas de formación en biocomercio sostenible, gestión empresarial, dirección de ventas, desarrollo de software, gestión contable y financiera, mercadeo, logística y administración, permitiendo que los aprendices apliquen sus conocimientos en escenarios reales mientras brindan soluciones a los emprendedores. Mediante metodologías participativas, capacitación especializada, herramientas digitales y acompañamiento técnico, se fortalecerán competencias empresariales, mejorando el acceso a mercados, financiamiento y sostenibilidad. Se implementarán soluciones		
3. PALABRAS CLAVE		
Economía Popular, Fortalecimiento, Digitalización, Comercialización, Financiamiento, Organización, Formación Profesional Integral		
4. ALINEACIÓN CON PLAN NACIONAL DE DESARROLLO, PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL Y LÍNEA TECNOLOGICA		
PLAN NACIONAL DE DESARROLLO	El proyecto "Impulso Integral en 5 Dimensiones para el Fortalecimiento de las Economías Populares en Palmira y su Área de Influencia" está estrechamente alineado con el Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2022-2026, particularmente en sus ejes de inclusión productiva, desarrollo territorial y justicia económica.	
PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL	El proyecto "Impulso Integral en 5 Dimensiones para el Fortalecimiento de las Economías Populares en Palmira y su Área de Influencia" se articula con el Plan Estratégico Institucional del SENA 2023-2026, "Sembrando el Cambio: por la Inclusión, la Sostenibilidad y la Seguridad Humana", promoviendo la inclusión productiva de emprendedores de economía popular mediante un trabajo colaborativo con aprendices e instructores de distintos	
	Línea de economía popular y campesina	

Publicación de artículos en las revistas



https://revistas.sena.edu.co/index.php/innlab/article/view/6997/6579



INFORME DE AVANCE – CONVENIO CÁMARA DE COMERCIO Y SENA

Continuamos con la ejecución del convenio entre la Cámara de Comercio y el SENA, fortaleciendo el acompañamiento a emprendedores a través de *Cámara Studio*.

Avances destacados:

- En el último mes, se atendieron **7 emprendedores**, brindando apoyo en generación de contenido digital y estrategias de visibilidad.
- Se capacitó a **Leydy Escobar**, nueva integrante de *Cámara Studio*, quien apoyará la agenda y la atención personalizada a los emprendedores.
- Se realizó la articulación con otras áreas de emprendimiento y empresarismo de la Cámara de Comercio, bajo la dirección de **Edwin Botero y Jhon Hardy García**.

Se adjuntan fotografías que evidencian las experiencias en *Cámara Studio*.

Seguimos avanzando en este proceso, fortaleciendo a los emprendedores de Palmira.




Mauricio Marquez Mejia está en Cámara de Comercio Palmira.
7 de marzo a las 5:37 p. m. · Palmira ·

✨ ¡Más emprendedoras y emprendedores podrán transformar su imagen con Cámara Studio! ✨

En la Cámara de Comercio de Palmira, hemos creado un espacio pensado para ustedes: fotografía y video de alta calidad para mostrar lo mejor de sus productos y servicios.

Aprovechen esta oportunidad para llevar su emprendimiento a otro nivel. ¡Las puertas están abiertas para que brille su talento! ✨📸🎥... Ver más


Mauricio Marquez Mejia
7 de marzo a las 4:49 p. m. ·

✨📷 ¡Un día increíble en Cámara Studio! 📷✨

Hoy tuvimos el honor de recibir a @tequepastel.sv, el emprendimiento de Génesis Andrea Vásquez, egresada del SENA, quien ha conquistado con su espectacular pastelería. 🍰✨🧡

🏅 Su talento y dedicación la llevaron a ser ganadora de las mentorías de la Cámara de Comercio de Palmira, y nos emociona haberla acompañado en este gran logro. ¡Las oportunidades son dulces cuando se mezclan con esfuerzo y pasión! 💪🎉

📷 Con e... Ver más


Mauricio Marquez Mejia
26 de febrero a las 8:42 a. m. -
¡Boti Bocados sigue creciendo con Cámara Studio!
Otro emprendimiento que se fortalece gracias a Cámara Studio en la Cámara de Comercio de Palmira. Seguimos impulsando negocios con fotografía y video de calidad para que sus marcas brillen.
La invitación está abierta a todos los emprendedores. ¡Aprovechen esta oportunidad y llevemos sus proyectos al siguiente nivel!
#BotiH... Ver más

