SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-01355-2025

Al contestar por favor cite este número de consecutivo

Bogotá, D.C. 25 de noviembre de 2025

Doctora:
Martha Carolina Beltrán Salazar
Coordinadora del Grupo de Gestión para la Productividad y Competitividad
Dirección Sistema Nacional de Formación para el Trabajo- SENA
gfce@sena.edu.co

Doctora:
ROSA DELIA RUEDA CAICEDO
Representante Legal
Director de Proyecto
UNDECO
rrueda@undecosm.org.co
proyectos@undecosm.org.co
Santa Marta - Magdalena

REFERENCIA:	Contrato CO1.PCCNTR.8288853 de 2025. Interventoría técnica, jurídica, administrativa, financiera y contable a los convenios suscritos en el marco de las funciones de la Dirección del Sistema Nacional de Formación para el Trabajo.
ASUNTO:	**INFORME PRIMERA VISITA EN SEDE** Convenio No.: No.CO1.PCCNTR.8354923 DE 2025

INFORME DE VISITA ACÁDEMICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA INFORMACION GENERAL DEL CONVENIO EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA DSNFT-0001-FCE-2025

Información de la visita

Número de visita en sede	**1**
Fecha de citación de la visita	Anuncio Visita SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00899-2025 del 17/11/2025
Radicado SENA citación visita	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00899-2025
Fecha de visita	21/11/2025
Lugar de visita	CL 24 No.8 A 45 en la ciudad de Santa Marta (Magdalena);
Hora de inicio	09:00 am
Hora de finalización	08:30 pm

Asistentes

Interventor líder	GALICIA GÓMEZ GOENAGA
Director del proyecto	ROSA DELIA RUEDA CAICEDO
Cargo otros asistentes	JHOANA REYES RANGEL – Apoyo Administrativo y comunicaciones NIDIA ESTHER PONZON BOLAÑO – Apoyo Financiero

Datos generales del convenio

Conviniente:	ASOCIACIÓN UNIÓN NACIONAL DE COMERCIANTES DE SANTA MARTA - UNDECO SANTA MARTA
NIT:	900366586-1
Convenio N.°:	No.CO1.PCCNTR.8354923 DE 2025
Modalidad:	GREMIO
Tamaño	MICROEMPRESA - SERVICIOS (HASTA $1.642.769.412
Sector	SERVICIOS
Subsector	COMERCIO / TRANSVERSAL
Mesa sectorial	CONSULTORÍA EMPRESARIAL, GESTIÓN ADMINISTRATIVA, TALENTO HUMANO
Objeto del convenio:	Ejecutar el proyecto aprobado en el marco de la Convocatoria No. DSNFT-0001-FCE-2025 del Programa de Formación Continua Especializada, de manera que incida en la productividad del trabajador y competitividad empresarial o gremial. **Alcance del objeto:** La ejecución del objeto se regirá por el proyecto presentado y aprobado, su plan operativo, las cláusulas del convenio suscrito, el Acuerdo 0007 de 2021, la Resolución de Rubros Financiables No. 1-01500 del 26 de mayo de 2025, el pliego de condiciones, sus anexos y adendas si las hubiere y las demás disposiciones legales y reglamentarias que rigen la materia
Objetivo del convenio:	Fortalecer las capacidades técnicas, digitales y estratégicas de los trabajadores de las micro y pequeñas empresas agremiadas a Undeco y su cadena productiva, mediante acciones formativas orientadas a la gestión empresarial sostenible, la adopción de tecnologías emergentes como la inteligencia artificial, la automatización, la energía solar y el internet de la energía, con el fin de impulsar el crecimiento empresarial, mejorar la eficiencia operativa, optimizar recursos y aumentar la competitividad en entornos de transformación productiva, transición energética y digitalización.
Inicio del convenio	15 de octubre de 2025
Valor total del convenio:	$1.910.082.736
Valor cofinanciación:	$1.445.671.000
Valor contrapartida:	$464.411.736

Efectivo:	$391.785.016
Especie:	$72.626.720

1. OBJETIVO DE LA VISITA

Realizar primera visita de interventoría en sede con el propósito de socializar lineamientos de ejecución académica, administrativa y financiera, atender dudas y verificar avances en el cumplimiento del convenio.

2. DESARROLLO DE LA VISITA

El presente informe se elaboró con base en los soportes presentados por el conviniente, radicado nros. **SC36-1243-2025-REC** del 21 de noviembre de 2025.

2.1 Análisis del Proyecto

2.1.1 Acciones de formación

El proyecto presentado por la ASOCIACION UNION NACIONAL DE COMERCIANTES DE SANTA MARTA - UNDECO se encuentra conformado por:

N°	Nombre de la acción de formación	Horas de la acción de formación					Total horas X Grupo	Total Horas	BENEFICIARIOS		
		Presencial	PAT	Virtuales	Hibrida	N. grupos			Empresa	SENA	Total
1	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS.	0	0	80	0	20	80	1600	700	0	700
2	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	0	0	80	0	20	80	1600	700	0	700
3	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	0	0	80	0	20	80	1600	700	0	700
4	ENERGÍA SOLAR INTELIGENTE CON REALIDAD AUMENTADA PARA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO FOTOVOLTAICO	4	0	0	0	1	4	4	20	0	20
5	INTERNET DE LA ENERGÍA Y SOLUCIONES INTELIGENTES PARA NEGOCIOS SOSTENIBLES.	4	0	0	0	1	4	4	20	0	20
6	TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y ECONOMÍA CIRCULAR PARA LA EVOLUCIÓN DE LOS NEGOCIOS	4	0	0	0	1	4	4	20	0	20
7	EFICIENCIA INTELIGENTE Y MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA PARA LIDERAR EL MERCADO	4	0	0	0	1	4	4	20	0	20

N°	Nombre de la acción de formación	Horas de la acción de formación					Total horas X Grupo	Total Horas	BENEFICIARIOS		
		Presencial	PAT	Virtuales	Hibrida	N. grupos			Empresa	SENA	Total
8	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA ESCALAR Y REINVENTAR NEGOCIOS.	0	0	0	1	2	2	2	400	0	400
	TOTALES	**0**	**0**	**0**	**1**	**2**	**2**		**2580**	**0**	**2580**
	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO y TECNOLOGÍA									**155**	**155**
	TOTAL							**4818**	**2580**	**155**	**2735**

De acuerdo con lo establecido en los pliegos de la convocatoria DSNFT-0001-FCE-2025, la Interventoría informó que la liquidación del convenio se realizará por la asistencia de cada beneficiario así:

- **Acciones de formación ejecutadas bajo la modalidad seminario, taller, curso y diplomado:** Con mínimo del 80% de las horas de cada acción de formación y un índice de deserción máxima del 3% sobre el total de los beneficiarios por acción de formación, aclarando que para aplicar el índice de deserción el conviniente debe informar y demostrar circunstancias de fuerza mayor y/o caso fortuito. En este caso deberá allegar documento escrito a la interventoría, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la ocurrencia del hecho, para su respectivo análisis y aval.

- **Acciones de formación ejecutadas bajo la modalidad foro, conferencia, modelo de aprendizaje Puesto de trabajo real, Bootcamp y Maximizando tu proceso:** Con el 100% de las horas de cada acción de formación, sin aplicar el índice de deserción.

- **Asistencia mínima por grupo para reconocimiento financiero:** Mínimo el 80% de los beneficiarios de cada grupo por acción de formación, deben cumplir con el porcentaje de asistencia para cada Modalidad de Formación y Modelo de Aprendizaje, de lo contrario no se reconocerá la ejecución financiera del grupo de formación.

  Por otro lado, los grupos por acción de formación pueden demostrar un registro de beneficiarios que no supere el 30% adicional a la meta establecida.

2.1.2 Presupuesto

De acuerdo con lo establecido en la cláusula cuarta del convenio No.CO1.PCCNTR.8354923 DE 2025 denominada VALOR, el valor total del convenio es de **MIL NOVECIENTOS DIEZ MILLONES OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE ($1.910.082.736),** representado en los siguientes aportes: **1) El SENA** aportará la suma de **MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y UN MIL PESOS M/CTE ($1.445.671.000)** en dinero; **2) El CONVINIENTE** aportará la suma **CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS ONCE MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE ($464.411.736),** distribuidos así: a) La suma de **TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL DIECISÉIS PESOS**

M/CTE ($391.785.016) en dinero y; b) La suma de **SETENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS VEINTISÉIS MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS M/CTE ($72.626.720)** en especie.

A continuación, se detalla el presupuesto específico del proyecto:

N°	Nombre de la acción de formación	Valor de la propuesta				
		Cofinanciación SENA	Contrapartida		Total contrapartida	Total proyecto
			Especie	Efectivo		
1	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS.	$ 472.900.000	$ 23.726.480,00	$ 120.262.000	$ 143.988.480	$ 616.888.480
2	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	$ 472.900.000	$ 23.726.480,00	$ 120.262.000	$ 143.988.480	$ 616.888.480
3	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	$ 472.900.000	$ 23.726.480,00	$ 120.262.000	$ 143.988.480	$ 616.888.480
4	ENERGÍA SOLAR INTELIGENTE CON REALIDAD AUMENTADA PARA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO FOTOVOLTAICO	$ 6.782.952	$ 417.200,00	$ 3.647.048	$ 4.064.248	$ 10.847.200
5	INTERNET DE LA ENERGÍA Y SOLUCIONES INTELIGENTES PARA NEGOCIOS SOSTENIBLES.	$ 5.982.952	$ 305.200,00	$ 1.647.048	$ 1.952.248	$ 7.935.200
6	TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y ECONOMÍA CIRCULAR PARA LA EVOLUCIÓN DE LOS NEGOCIOS	$ 5.982.953	$ 305.200,00	$ 1.647.047	$ 1.952.247	$ 7.935.200
7	EFICIENCIA INTELIGENTE Y MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA PARA LIDERAR EL MERCADO	$ 5.982.952	$ 305.200,00	$ 1.647.048	$ 1.952.248	$ 7.935.200
8	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA ESCALAR Y REINVENTAR NEGOCIOS.	$ 2.239.191	$ 114.480,00	$ 622.809	$ 737.289	$ 2.976.480
	TOTALES	**$1.445.671.000**	**$ 72.626.720**	**$ 369.997.000**	**$ 442.623.720**	**$ 1.888.294.720**
	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO y TECNOLOGÍA			**$21.788.016,00**		**$ 21.788.016,00**
	RUBROS TRASVERSALES		**$ 72.626.720,00**			
	TOTAL	**$1.445.671.000**	**$ 72.626.720**	**$ 391.785.016**	**$ 442.623.720**	**$ 1.910.082.736**

A continuación, se detalla el presupuesto consolidado del proyecto:

RUBRO	NOMBRE DEL RUBRO	COFINANCIACIÓN SENA	CONTRAPARTIDA EMPRESA		TOTAL EMPRESA	TOTAL GENERAL
			ESPECIE	EFECTIVO		
R01.1.4	HONORARIOS - CAPACITADOR NACIONAL - PROFESIONAL CON TÍTULO DE MAESTRÍA Y EXPERIENCIA RELACIONADA COMPROBADA, MÍNIMO DE TRES (3) AÑOS	$ 8.368.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 8.368.000
R01.2.4	HONORARIOS - CAPACITADOR INTERNACIONAL - PROFESIONAL CON TITULO DE MAESTRIA Y EXPERIENCIA RELACIONADA COMPROBADA, MINIMO DE CINCO (5) AÑOS	$ 1.085.191	$ 0	$ 360.809	$ 360.809	$ 1.446.000

RUBRO	NOMBRE DEL RUBRO	COFINANCIACIÓN SENA	CONTRAPARTIDA EMPRESA		TOTAL EMPRESA	TOTAL GENERAL
			ESPECIE	EFECTIVO		
R05.1.1	MATERIAL DE FORMACIÓN - IMPRESO - CARTILLA IMPRESA	$ 4.400.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 4.400.000
R05.3.1	MATERIAL DE FORMACIÓN - DIAGRAMACIÓN - DIAGRAMACIÓN CARTILLA	$ 5.339.809	$ 0	$ 5.540.191	$ 5.540.191	$ 10.880.000
R05.3.2	MATERIAL DE FORMACIÓN - DIAGRAMACIÓN - DIAGRAMACIÓN FOLLETO	$ 94.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 94.000
R05.4.3	MATERIAL DE FORMACIÓN - RECURSOS DIDACTICOS - ACCESO A ENTORNOS EN REALIDAD VIRTUAL O AUMENTADA	$ 800.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 800.000
R05.4.4	MATERIAL DE FORMACIÓN - RECURSOS DIDACTICOS - ALQUILER DE EQUIPOS PARA REALIDAD VIRTUAL O AUMENTADA	$ 0	$ 0	$ 2.000.000	$ 2.000.000	$ 2.000.000
R07.1.1.3	ALQUILER DE SALONES Y/O ESPACIOS - SALONES, HOTELES, LABORATORIOS, AULAS GASTRONOMÍA, SALONES EMPRESARIALES) - HASTA 30 BENEFICIARIOS	$ 5.824.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 5.824.000
R07.1.2.3	ALQUILER DE SALONES Y/O ESPACIOS - SALONES HOTELES, LABORATORIOS, AULAS GASTRONOMIA, SALONES EMPRESARIALES - PARA FORMACIONES ENTRE 31 Y 150 BENEFICIARIOS	$ 1.060.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.060.000
R010.3	FORMACIÓN VIRTUAL - DIPLOMADO 80 HORAS	$ 1.418.700.000	$ 0	$ 360.000.000	$ 360.000.000	$ 1.778.700.000
R012.7	PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN DE LOS EVENTOS DE FORMACIÓN - DISEÑO E IMPRESIÓN DE INFOGRAFIA	$ 0	$ 0	$ 2.096.000	$ 2.096.000	$ 2.096.000
R09.1	GASTOS DE OPERACIÓN DEL PROYECTO PARA PROYECTOS POR UN VALOR MAYOR DE $200.000.000 EL PORCENTAJE MÁXIMO PARA ESTE RUBRO SERÁ HASTA EL 10% DEL VALOR TOTAL DE LAS ACCIONES DE FORMACIÓN DEL PROYECTO.	$ 0	$ 72.626.720	$ 0	$ 72.626.720	$ 72.626.720
R015:	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍA	$ 0	$ 0	$ 21.788.016	$ 21.788.016	$ 21.788.016
TOTALES		**$1.445.671.000,00**	**$72.626.720,00**	**$391.785.016,00**	**$464.411.736,00**	**$1.910.082.736,00**

La cobertura geográfica del proyecto aprobada es:

No. AF	NOMBRE DE LA ACCIÓN DE FORMACIÓN	GRUPO	COBERTURA GEOGRÀFICA INICIAL	RADICADO SENA MODIFICACIÓN	MARCAR SI ES DPTO CON MENOR IDC 2023	MARCAR SI ES MUNICIPIO ZOMAC, PEDET Y ZONAS DE RESERVA CAMPESINA	MARCAR SI ES ZONA RURAL
1		1 al 7	MAGDALENA	N/A	X	N/A	N/A
		8 al 14	CESAR	N/A	X	N/A	N/A

No. AF	NOMBRE DE LA ACCIÓN DE FORMACIÓN	GRUPO	COBERTURA GEOGRÀFICA INICIAL	RADICADO SENA MODIFICACIÓN	MARCAR SI ES DPTO CON MENOR IDC 2023	MARCAR SI ES MUNICIPIO ZOMAC, PEDET Y ZONAS DE RESERVA CAMPESINA	MARCAR SI ES ZONA RURAL
	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS.	15 al 20	ATLANTICO	N/A		N/A	N/A
2	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	1 al 7	MAGDALENA	N/A	X	N/A	N/A
		8 al 14	CESAR	N/A	X	N/A	N/A
		15 al 20	ATLANTICO	N/A		N/A	N/A
3	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	1 al 7	MAGDALENA	N/A	X	N/A	N/A
		8 al 14	CESAR	N/A	X	N/A	N/A
		15 al 20	ATLANTICO	N/A		N/A	N/A
4	ENERGÍA SOLAR INTELIGENTE CON REALIDAD AUMENTADA PARA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO FOTOVOLTAICO	**1**	CIENAGA - MAGDALENA	N/A	X	N/A	N/A
5	INTERNET DE LA ENERGÍA Y SOLUCIONES INTELIGENTES PARA NEGOCIOS SOSTENIBLES.	**1**	SANTA MARTA - MAGDALENA	N/A	X	N/A	N/A
6	TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y ECONOMÍA CIRCULAR PARA LA EVOLUCIÓN DE LOS NEGOCIOS	**1**	SANTA MARTA - MAGDALENA	N/A	X	N/A	N/A
7	EFICIENCIA INTELIGENTE Y MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA PARA LIDERAR EL MERCADO	**1**	SANTA MARTA - MAGDALENA	N/A	X	N/A	N/A
8	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA ESCALAR Y REINVENTAR NEGOCIOS.	**1**	100 PRESENCIALES SANTA MARTA VIRTUAL 80 CESAR 20 ATLANTICO	N/A	X	N/A	N/A
		1	100 PRESENCIALES SANTA MARTA VIRTUAL 45 CESAR 55 ATLANTICO	N/A	X	N/A	N/A

2.2 Modificaciones

La ASOCIACION UNION NACIONAL DE COMERCIANTES DE SANTA MARTA, ha solicitado las siguientes modificaciones:

No.	Fecha radicado solicitud	Radicado Interventoría	Modificación	Tipo de Modificación	Concepto de Interventoría	Fecha radicado respuesta	Radicado SENA	Requiere aceptación SENA	Fecha ceptación	Radicado aceptación SENA
1	4/11/2025	SC36-0665-2025-REC	Cambio de Fecha	Técnica	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00557-2025	5/11/2025	7202542208 7	NO	N/A	N/A

No.	Fecha radicado solicitud	Radicado Interventoría	Modificación	Tipo de Modificación	Concepto de Interventoría	Fecha radicado respuesta	Radicado SENA	Requiere aceptación SENA	Fecha ceptación	Radicado aceptación SENA
2	12/11/2025	SC36-0951-2025-REC	Cambio docente	Técnica	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00872-2025	14/11/2025	72025436950	NO	N/A	N/A
	13/11/2025	SC36-0993-2025-REC								

2.3 Etapa planeación Acciones de Formación

- Circular SC36-INTV-SENA-00001-2025 del 10 de octubre de 2025 Instructivo para Radicación de Correspondencia y Documentación en Drive de Interventoría.
- Envió Formatos SENA y Lista de chequeo Plataforma Tecnológica SC36-INTV-SENA-CORREO-00046-2025 de 06 de octubre de 2025.
- Envío lineamientos de la etapa de alistamiento y actualización de formatos SC36-INTV-OTROS-CORREO-00080-2025 del 17 de octubre de 2025.
- Envío lineamientos de la etapa de Ejecución y seguimiento convenios SC36-INTV-OTROS-CORREO-00103-2025 del 27 de octubre de 2025
- Circular SC36-INTV-OTROS-CORREO-00106-2025 del 28 de octubre de 2025 cumplimiento de pago de impuesto de timbre nacional-
- Circular del 10 de noviembre de 2025 solicitud de Modificaciones.
- Comunicación con radicado SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-01056-2025, del 18 de noviembre de 2025. Asunto TRATAMIENTO DE DATOS CAPACITADORES NATURALES, JURIDICOS Y EQUIPO DE TRABAJO. Obligaciones Contractuales Numeral 1.6 Anexo 12

La interventoría aclara que la función de cada una de las circulares es fundamental, ya que indican el paso a paso del cumplimiento de los aspectos tratados en las mismas, evitando reproceso y demoras en las respuestas de la interventoría.

2.3.1 Director del Proyecto

A continuación, se indica el proceso de aprobación del director del proyecto de la ASOCIACIÓN UNIÓN NACIONAL DE COMERCIANTES DE SANTA MARTA – UNDECO SANTA MARTA:

NOMBRE DIRECTOR DEL PROYECTO	FECHA DE SOLICITUD APROBACIÓN	RADICADO INTERVENTORIA	FECHA DE APROBACIÓN	RADICADO SENA	FECHA SOPORTE RADICACIÓN CONTRACTUAL	RADICADO INTERVENTORIA	FECHA DE APROBACIÓN RC	RADICADO SENA
ROSA DELIA RUEDA CAICEDO	17/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00077-2025	20/10/2025	72025399592	23/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00206	23/10/2025	72025405787

El equipo del convenio es:

ID PROFESIONAL DEL PROYECTO	NOMBRE PROFESIONAL DEL PROYECTO	ROL QUE OCUPA EN EL PROYECTO	CORREO ELECTRÓNICO	NÚMERO CELULAR	RADICADO SENA CERTIFICACIÓN HABEAS DATA
N/A	NIDIA PONZON	Asistente Financiera	nponzon@undecosm.org.co	3008260253	SI
N/A	JHOANA REYES	PROFESIONAL COMUNICACIONES	Jreyes@undecosm.org.co	3016447966	SI

2.3.2 Cronograma

A continuación, se indica el proceso de aprobación de los cronogramas de la ASOCIACIÓN UNIÓN NACIONAL DE COMERCIANTES DE SANTA MARTA – UNDECO SANTA MARTA que han sido presentados en el desarrollo del convenio:

No. CORTE	FECHA QUE DEBÍA ENTREGAR CRONOGRAMA	FECHA DE INICIO CORTE	FECHA FINALIZACIÓN CORTE	No. HORAS RADICADAS	FECHA SOLICITUD APROBACIÓN INTERVENTORÍA	FECHA DE APROBACIÓN INTERVENTORÍA	RADICADO INTERVENTORIA	RADICADO SENA
1,2 y 3	27/10/2025	30/10/2025	27/11/2025	4818	28/10/2025	29/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00322-2025	72025413606

2.3.3 Capacitadores

A continuación, se listan los capacitadores jurídicos y naturales de UNDECO que han sido presentados en el desarrollo del convenio:

Capacitador persona jurídica:

No. AF	Nombre de la AF	Razón social	NIT	Oficio aprobación interventoría	Radicado SENA	Fecha radicado SENA
1 a 7	AF1: Gestión estratégica para el crecimiento sostenible de los negocios AF2: Transición energética con soluciones prácticas adaptadas al contexto empresarial AF3: Uso real de IA para aumentar la eficiencia, presencia digital y ventas AF4: Energía solar inteligente con realidad aumentada para operación y mantenimiento fotovoltaico AF5: Internet de la energía y soluciones inteligentes para negocios sostenibles. AF6: Transformación digital y economía circular para la evolución de los negocios AF7: Eficiencia inteligente y modernización tecnológica para liderar el mercado AF8: Inteligencia artificial aplicada para escalar y reinventar negocios.	G&D CONSULTORES SAS	901106930-1	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00159-2025	72025399984	21/10/2025

Capacitador persona natural:

NOMBRE DEL CAPACITADOR	ID CAP.	No. AF	NOMBRE DE AF	NATURAL/ PERSONA JURÍDICA	RUBRO APROBADO	TITULAR/ SUPLENTE	CORTE 1/2/3	FECHA DE SOLICITUD APROBACIÓN	RADICADO INTERV	FECHA DE APROBACIÓN	RADICADO SENA	RADICADO CERTIFICACIÓN DICTAR CAPACITACIÓN	RADICADO CERTIFICACIÓN HABEAS DATA
ANDRES SÁNCHEZ DUARTE	1	AF01	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS.	G&D	R01.1.2	TITULAR	1/2/3	23/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00277-2025	26/10/2025	72025409044	SC36-1243-2025-REC	SC36-1243-2025-REC
BASILIO ALEXANDER VICENS MURILLO	2	AF01	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS.	G&D	R01.1.2	TITULAR	1/2/3	23/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00277-2025	26/10/2025	72025409044	SC36-1243-2025-REC	SC36-1243-2025-REC
LINDA GABRIELA RUEDA GALVIS	3	AF01	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS.	G&D	R01.1.2	TITULAR	1/2/3	23/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00277-2025	26/10/2025	72025409044	SC36-1243-2025-REC	SC36-1243-2025-REC
OMAR ALEJANDRO AFANADOR ORTIZ	5	AF01	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS.	G&D	R01.1.2	TITULAR	1/2/3	23/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00277-2025	26/10/2025	72025409044	SC36-1243-2025-REC	SC36-1243-2025-REC
LUIS ENRIQUE ATEHORTÚA SÁNCHEZ	4	AF01	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS.	G&D	R01.1.2	TITULAR	1/2/3	23/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00277-2025	26/10/2025	72025409044	SC36-1243-2025-REC	SC36-1243-2025-REC
ALEXANDER ARISMENDY FIGUEROA	6	AF02	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	G&D	R01.1.2	TITULAR	1/2/3	23/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00277-2025	26/10/2025	72025409044	SC36-1243-2025-REC	SC36-1243-2025-REC
AMPARO CAMPO PABÓN	7	AF02	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	G&D	R01.1.2	TITULAR	1/2/3	23/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00277-2025	26/10/2025	72025409044	SC36-1243-2025-REC	SC36-1243-2025-REC
ANA MARÍA LIZARAZO MOLINA	8	AF02	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	G&D	R01.1.2	TITULAR	1/2/3	23/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00277-2025	26/10/2025	72025409044	SC36-1243-2025-REC	SC36-1243-2025-REC
CLAUDIA PATRICIA URQUIJO ARDILA	9	AF02	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	G&D	R01.1.2	TITULAR	1/2/3	23/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00277-2025	26/10/2025	72025409044	SC36-1243-2025-REC	SC36-1243-2025-REC
LUIS FELIPE SERRANO GUERRERO	10	AF02	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	G&D	R01.1.2	TITULAR	1/2/3	23/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00277-2025	26/10/2025	72025409044	SC36-1243-2025-REC	SC36-1243-2025-REC

NOMBRE DEL CAPACITADOR	ID CAP.	No. AF	NOMBRE DE AF	NATURAL/ PERSONA JURÍDICA	RUBRO APROBADO	TITULAR/ SUPLENTE	CORTE 1/2/3	FECHA DE SOLICITUD APROBACIÓN	RADICADO INTERV	FECHA DE APROBACIÓN	RADICADO SENA	RADICADO CERTIFICACIÓN DICTAR CAPACITACIÓN	RADICADO CERTIFICACIÓN HABEAS DATA
CARLOS LEÓN CORONADO	11	AF03	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	G&D	R01.1.2	TITULAR	1/2/3	23/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00277-2025	26/10/2025	72025409044	SC36-1243-2025-REC	SC36-1243-2025-REC
DANIEL ALBERTO MEJÍA BLANCO	12	AF03	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	G&D	R01.1.2	TITULAR	1/2/3	23/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00277-2025	26/10/2025	72025409044	SC36-1243-2025-REC	SC36-1243-2025-REC
WENDY TOLEDO BUSTILLO	15	AF03	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	G&D	R01.1.2	TITULAR	1/2/3	23/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00277-2025	26/10/2025	72025409044	SC36-1243-2025-REC	SC36-1243-2025-REC
LIBIA EDITH SIERRA MAYORGA	13	AF03	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	G&D	R01.1.2	TITULAR	1/2/3	23/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00277-2025	26/10/2025	72025409044	SC36-1243-2025-REC	SC36-1243-2025-REC
REINER ANTONIO AVENDAÑO ROJAS	14	AF03	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	G&D	R01.1.2	TITULAR	1/2/3	23/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00277-2025	26/10/2025	72025409044	SC36-1243-2025-REC	SC36-1243-2025-REC
ROBINSON RAFAEL PEÑA MORAN	16	AF04	ENERGÍA SOLAR INTELIGENTE CON REALIDAD AUMENTADA PARA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO FOTOVOLTAICO	G&D	R01.1.4	TITULAR TITULAR	1/2/3 1/2/3	23/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00277-2025	26/10/2025	72025409044	SC36-1243-2025-REC	SC36-1243-2025-REC
LUIS FELIPE SERRANO GUERRERO	10	AF04	ENERGÍA SOLAR INTELIGENTE CON REALIDAD AUMENTADA PARA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO FOTOVOLTAICO	G&D	R01.1.4	TITULAR TITULAR	1/2/3 1/2/3	23/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00277-2025	26/10/2025	72025409044	SC36-1243-2025-REC	SC36-1243-2025-REC
JESUS ALFONSO CUASES ARRIETA	17	AF05	INTERNET DE LA ENERGÍA Y SOLUCIONES INTELIGENTES PARA NEGOCIOS SOSTENIBLES.	G&D	R01.1.4	TITULAR TITULAR	1/2/3 1/2/3	23/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00277-2025	26/10/2025	72025409044	SC36-1243-2025-REC	SC36-1243-2025-REC

NOMBRE DEL CAPACITADOR	ID CAP.	No. AF	NOMBRE DE AF	NATURAL/ PERSONA JURÍDICA	RUBRO APROBADO	TITULAR/ SUPLENTE	CORTE 1/2/3	FECHA DE SOLICITUD APROBACIÓN	RADICADO INTERV	FECHA DE APROBACIÓN	RADICADO SENA	RADICADO CERTIFICACIÓN DICTAR CAPACITACIÓN	RADICADO CERTIFICACIÓN HABEAS DATA
LUIS FELIPE SERRANO GUERRERO	10	AF05	INTERNET DE LA ENERGÍA Y SOLUCIONES INTELIGENTES PARA NEGOCIOS SOSTENIBLES.	G&D	R01.1.4	TITULAR TITULAR	1/2/3 1/2/3	23/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00277-2025	26/10/2025	72025409044	SC36-1243-2025-REC	SC36-1243-2025-REC
JOSÉ LUIS LOBO DÍAZ	18	AF06	TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y ECONOMÍA CIRCULAR PARA LA EVOLUCIÓN DE LOS NEGOCIOS	G&D	R01.1.4	TITULAR TITULAR	1/2/3 1/2/3	23/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00277-2025	26/10/2025	72025409044	SC36-1243-2025-REC	SC36-1243-2025-REC
TANIA MATILDE CORTINA MARBELLO	19	AF06	TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y ECONOMÍA CIRCULAR PARA LA EVOLUCIÓN DE LOS NEGOCIOS	G&D	R01.1.4	TITULAR TITULAR	1/2/3 1/2/3	23/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00277-2025	26/10/2025	72025409044	SC36-1243-2025-REC	SC36-1243-2025-REC
LUIS FELIPE SERRANO GUERRERO	10	AF07	EFICIENCIA INTELIGENTE Y MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA PARA LIDERAR EL MERCADO	G&D	R01.1.4	TITULAR TITULAR	1/2/3 1/2/3	23/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00277-2025	26/10/2025	72025409044	SC36-1243-2025-REC	SC36-1243-2025-REC
JOSÉ LUIS LOBO DÍAZ	18	AF07	EFICIENCIA INTELIGENTE Y MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA PARA LIDERAR EL MERCADO	G&D	R01.1.4	TITULAR TITULAR	1/2/3 1/2/3	23/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00277-2025	26/10/2025	72025409044	SC36-1243-2025-REC	SC36-1243-2025-REC

NOMBRE DEL CAPACITADOR	ID CAP.	No. AF	NOMBRE DE AF	NATURAL/ PERSONA JURÍDICA	RUBRO APROBADO	TITULAR/ SUPLENTE	CORTE 1/2/3	FECHA DE SOLICITUD APROBACIÓN	RADICADO INTERV	FECHA DE APROBACIÓN	RADICADO SENA	RADICADO CERTIFICACIÓN DICTAR CAPACITACIÓN	RADICADO CERTIFICACIÓN HABEAS DATA
DAVID ALFONSO BARRIGA CAMACHO (Suplente)	21	AF08	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA ESCALAR Y REINVENTAR NEGOCIOS.	G&D	R01.2.4	TITULAR TITULAR	1/2/3 1/2/3	23/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00277-2025	26/10/2025	72025409044	SC36-1243-2025-REC	SC36-1243-2025-REC
MARIO HEIMER FLOREZ GUZMAN	20	**AF08**	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA ESCALAR Y REINVENTAR NEGOCIOS.	G&D	R01.2.4	TITULAR	1/2/3	23/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00277-2025	26/10/2025	72025409044	SC36-1243-2025-REC	SC36-1243-2025-REC
ANDREI NAUMOV	22	**AF08**	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA ESCALAR Y REINVENTAR NEGOCIOS.	G&D	R01.2.4	TITULAR	1/2/3	10/11/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00736-2025	11/11/2025	72025431314	SC36-1243-2025-REC	SC36-1243-2025-REC

2.3.4 Imagen institucional SENA

A continuación, se indica el proceso de aprobación de la imagen institucional del SENA en las piezas gráficas de UNDECO que han sido utilizadas en el desarrollo del convenio.

No AF	NOMBRE ACCIÓN DE FORMACIÓN	FECHA DE INICIO AF	FECHA SOLICITUD DE APROBACIÓN POR EL CONVINIENTE	RADICADO INTERVENTORIA	FECHA DE APROBACIÓN INTERVENTORÍA	RADICADO SENA
1	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS	30/10/2025	17/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00158-2025	21/10/2025	72025399990
2	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	30/10/2025	17/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00158-2025	21/10/2025	72025399990
3	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	30/10/2025	17/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00158-2025	21/10/2025	72025399990
4	ENERGÍA SOLAR INTELIGENTE CON REALIDAD AUMENTADA PARA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO FOTOVOLTAICO	11/11/2025	17/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00158-2025	21/10/2025	72025399990
5	INTERNET DE LA ENERGÍA Y SOLUCIONES INTELIGENTES PARA NEGOCIOS SOSTENIBLES.	20/11/2025	17/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00158-2025	21/10/2025	72025399990
6	TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y ECONOMÍA CIRCULAR PARA LA EVOLUCIÓN DE LOS NEGOCIOS	26/11/2025	17/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00158-2025	21/10/2025	72025399990
7	EFICIENCIA INTELIGENTE Y MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA PARA LIDERAR EL MERCADO	27/11/2025	17/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00158-2025	21/10/2025	72025399990

No AF	NOMBRE ACCIÓN DE FORMACIÓN	FECHA DE INICIO AF	FECHA SOLICITUD DE APROBACIÓN POR EL CONVINIENTE	RADICADO INTERVENTORIA	FECHA DE APROBACIÓN INTERVENTORÍA	RADICADO SENA
8	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA ESCALAR Y REINVENTAR NEGOCIOS.	G1 18/11/2025 G2 25/11/2025	17/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00158-2025	21/10/2025	72025399990

2.3.5 Material de Formación

El Conviniente evidenció en visita un ejemplar del material de las acciones de formación establecidas en el proyecto aprobado.

Este material de formación corresponde al aprobado por la interventoría, así:

No. AF	NOMBRE ACCIÓN DE FORMACIÓN	TIPO DE MATERIAL DE FORMACIÓN APROBADO	FECHA SOLICITUD APROBACIÓN INTERVENTORIA	FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA	RADICADO INTERVENTORIA	RADICADO SENA
1	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS	CARTILLA DIGITAL	17/10/2025	21/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00157-2025	72025399991
2	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	CARTILLA DIGITAL	17/10/2025	21/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00157-2025	72025399991
3	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	CARTILLA DIGITAL	17/10/2025	21/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00157-2025	72025399991
4	ENERGÍA SOLAR INTELIGENTE CON REALIDAD AUMENTADA PARA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO FOTOVOLTAICO	CARTILLA IMPRESA	17/10/2025	21/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00157-2025	72025399991
5	INTERNET DE LA ENERGÍA Y SOLUCIONES INTELIGENTES PARA NEGOCIOS SOSTENIBLES.	CARTILLA IMPRESA	17/10/2025	21/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00157-2025	72025399991
6	TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y ECONOMÍA CIRCULAR PARA LA EVOLUCIÓN DE LOS NEGOCIOS	CARTILLA IMPRESA	17/10/2025	21/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00157-2025	72025399991
7	EFICIENCIA INTELIGENTE Y MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA PARA LIDERAR EL MERCADO	CARTILLA IMPRESA	17/10/2025	21/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00157-2025	72025399991
8	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA ESCALAR Y REINVENTAR NEGOCIOS.	FOLLETO	17/10/2025	21/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00157-2025	72025399991

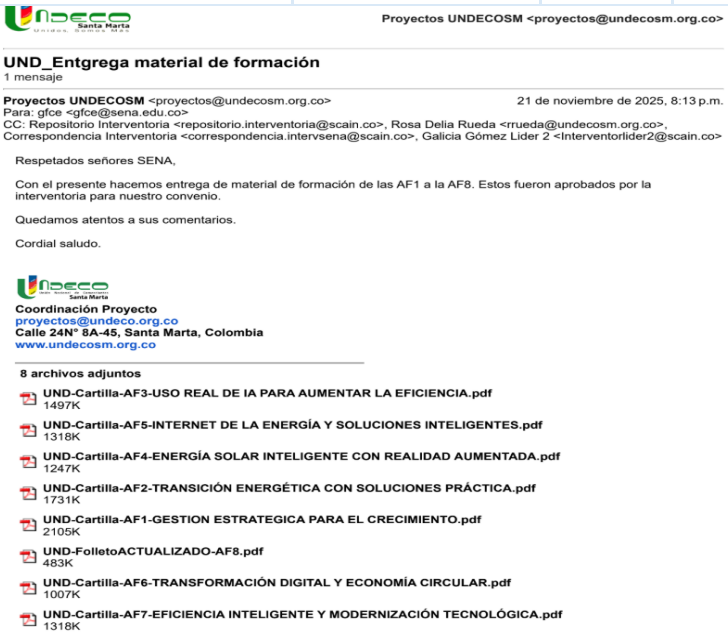
Para dar cumplimiento, el conviniente evidenció la entrega del Material de formación, en las listas de asistencia de la primera sesión por grupo, así:

NÚMERO AF	NOMBRE ACCIÓN DE FORMACIÓN	GRUPO	FECHA DE INICIO GRUPO	OFICIO APROBACION INTERVENTORIA	FECHA DE LISTADO CON LA EVIDENCIA DE ENTREGA DE MATERIAL AL BENEFICIARIO	RADICADO SENA
1	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS	1 AL 20	30/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00157-2025	Corte 18/11/2025	SC36-1243-2025-REC
2	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	1 AL 20	30/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00157-2025	Corte 18/11/2025	SC36-1243-2025-REC
3	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	1 AL 20	30/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00157-2025	Corte 18/11/2025	SC36-1243-2025-REC
4	ENERGÍA SOLAR INTELIGENTE CON REALIDAD AUMENTADA PARA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO FOTOVOLTAICO	**1**	11/11/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00157-2025	Corte 18/11/2025	SC36-1243-2025-REC
5	INTERNET DE LA ENERGÍA Y SOLUCIONES INTELIGENTES PARA NEGOCIOS SOSTENIBLES.	**1**	20/11/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00157-2025	Se evidenció en visita a la AF el día 20/11/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-01246-2025
6	TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y ECONOMÍA CIRCULAR PARA LA EVOLUCIÓN DE LOS NEGOCIOS	**1**	26/11/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00157-2025	**No ha iniciado**	
7	EFICIENCIA INTELIGENTE Y MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA PARA LIDERAR EL MERCADO	**1**	27/11/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00157-2025	**No ha iniciado**	
8	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA ESCALAR Y REINVENTAR NEGOCIOS.	**2**	G1 18/11/2025 G2 25/11/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00157-2025	**No ha iniciado G2**	

Además, el conviniente evidenció la entrega de una copia de este material al SENA, con copia a la interventoría, así:

No. AF	NOMBRE ACCIÓN DE FORMACIÓN	FORMA DE ENTREGA AL SENA	FECHA DE ENTREGA AL SENA	RADICADO INTERVENTORIA
1	Gestión estratégica para el crecimiento sostenible de los negocios.	<gfce@sena.edu.co>	21/11/2025	SC36-1250-2025-REC
2	Transición energética con soluciones prácticas adaptadas al contexto empresarial.	<gfce@sena.edu.co>	21/11/2025	SC36-1250-2025-REC
3	Uso real de IA para aumentar la eficiencia, presencia digital y ventas.	<gfce@sena.edu.co>	21/11/2025	SC36-1250-2025-REC
4	Energía solar inteligente con realidad aumentada para operación y mantenimiento fotovoltaico	<gfce@sena.edu.co>	21/11/2025	SC36-1250-2025-REC

No. AF	NOMBRE ACCIÓN DE FORMACIÓN	FORMA DE ENTREGA AL SENA	FECHA DE ENTREGA AL SENA	RADICADO INTERVENTORIA
5	Internet de la energía y soluciones inteligentes para negocios sostenibles.	<gfce@sena.edu.co>	21/11/2025	SC36-1250-2025-REC
6	Transformación digital y economía circular para la evolución de los negocios	<gfce@sena.edu.co>	21/11/2025	SC36-1250-2025-REC
7	Eficiencia inteligente y modernización tecnológica para liderar el mercado	<gfce@sena.edu.co>	21/11/2025	SC36-1250-2025-REC
8	Inteligencia artificial aplicada para escalar y reinventar negocios.	<gfce@sena.edu.co>	21/11/2025	SC36-1250-2025-REC



Proyectos UNDECOSM <proyectos@undecosm.org.co>

UND_Entgrega material de formación
1 mensaje

Proyectos UNDECOSM <proyectos@undecosm.org.co> 21 de noviembre de 2025, 8:13 p.m.
Para: gfce <gfce@sena.edu.co>
CC: Repositorio Interventoria <repositorio.interventoria@scain.co>, Rosa Delia Rueda <rrueda@undecosm.org.co>, Correspondencia Interventoria <correspondencia.intervsena@scain.co>, Galicia Gómez Lider 2 <Interventorlider2@scain.co>

Respetados señores SENA,

Con el presente hacemos entrega de material de formación de las AF1 a la AF8. Estos fueron aprobados por la interventoria para nuestro convenio.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordial saludo.

Coordinación Proyecto
proyectos@undeco.org.co
Calle 24N° 8A-45, Santa Marta, Colombia
www.undecosm.org.co

8 archivos adjuntos

- UND-Cartilla-AF3-USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA.pdf 1497K
- UND-Cartilla-AF5-INTERNET DE LA ENERGÍA Y SOLUCIONES INTELIGENTES.pdf 1318K
- UND-Cartilla-AF4-ENERGÍA SOLAR INTELIGENTE CON REALIDAD AUMENTADA.pdf 1247K
- UND-Cartilla-AF2-TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICA.pdf 1731K
- UND-Cartilla-AF1-GESTION ESTRATEGICA PARA EL CRECIMIENTO.pdf 2105K
- UND-FolletoACTUALIZADO-AF8.pdf 483K
- UND-Cartilla-AF6-TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y ECONOMÍA CIRCULAR.pdf 1007K
- UND-Cartilla-AF7-EFICIENCIA INTELIGENTE Y MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA.pdf 1318K

2.3.6 Plataforma tecnológica

A continuación, se indica el proceso de aprobación de la plataforma tecnológica de UNDECO que ha sido utilizada en el desarrollo de las actividades de formación en las modalidades virtual del convenio:

No AF	NOMBRE ACCIÓN VIRTUAL DE FORMACIÓN	NOMBRE DEL PROVEEDOR	CARACTERÍSTICAS PLATAFORMA	MODALIDAD	REPORTE DE ASISTENCIA	FECHA SOLICITUD DE APROBACIÓN POR EL CONVINIENTE	RADICADO INTERVENTORIA	FECHA DE APROBACIÓN INTERVENTORÍA	RADICADO SENA
1	Gestión estratégica para el crecimiento sostenible de los negocios.	GYD CONSULTORES	Diseñada para el análisis, diseño, desarrollo de software, configuración e implementación de páginas web, implementación de aulas virtuales en lo que	Virtual	700	SC36-0368-2025-REC	SC36-INTV-UNDECOSANTA MARTA-00333-2025	29/10/2025	72025413794

No AF	NOMBRE ACCIÓN VIRTUAL DE FORMACIÓN	NOMBRE DEL PROVEEDOR	CARACTERÍSTICAS PLATAFORMA	MODALIDAD	REPORTE DE ASISTENCIA	FECHA SOLICITUD DE APROBACIÓN POR EL CONVINIENTE	RADICADO INTERVENTORIA	FECHA DE APROBACIÓN INTERVENTORÍA	RADICADO SENA
2	Transición energética con soluciones prácticas adaptadas al contexto empresarial.	GYD CONSULTORES	se refiere a diseño gráfico, alojamiento, diseño y virtualización de contenidos, diseño instruccional y estructura pedagógica, producción multimedia, soporte y administración de plataformas e-learning como son plataformas web y LMS MOODLE en Colombia, de igual forma plataformas de aprendizaje virtual bajo licenciamiento público en general. Dichas plataformas se encuentran alojadas en un servidor dedicado Hostgator con unas características de infraestructura alta, garantizando altos niveles de concurrencia y uso.	Virtual	700	SC36-0368-2025-REC	SC36-INTV-UNDECOSANTA MARTA-00333-2025	29/10/2025	72025413794
3	Uso real de IA para aumentar la eficiencia, presencia digital y ventas.	GYD CONSULTORES		Virtual	700	SC36-0368-2025-REC	SC36-INTV-UNDECOSANTA MARTA-00333-2025	29/10/2025	72025413794

2.4. Etapa de ejecución Acciones de Formación

De acuerdo con la información requerida para el SEGUNDO desembolso, se revisó la información aportada por el conviniente así:

2.4.1 INFORMACIÓN ACADÉMICA

2.4.1.1 Verificación listados de asistencia

- Para las acciones de formación que se ejecutan de forma virtual AF1, AF2, AF3 el conviniente entrega:
  Listados de asistencia en el formato del SENA – F3.1, avance de actividades discriminado por beneficiario y descargado desde la plataforma virtual.

- Para las acciones de formación que se ejecutan de forma presencial AF4 el conviniente entrega: Listado de asistencia en el Formatos SENA F 2.2, el grupo 1 se encuentra finalizado el día 11 de noviembre de 2025.

  El número de beneficiarios que se encuentran en ejecución por acción de formación corresponde al presupuestado.

  Los formatos presentados por el conviniente tienen fecha de corte 18 de noviembre de 2025, están diligenciados de forma CORRECTA.

N°	Acción de formación	Horas presupuestadas	Beneficiarios esperados	Beneficiarios en capacitación	Horas ejecutadas	% participación (1)	Grado de ejecución por acción de formación(2)	% ponderado de cumplimiento (3)
1	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS.	1600	700	754	1199,14	33,21%	74,95%	24,89%

N°	Acción de formación	Horas presupuestadas	Beneficiarios esperados	Beneficiarios en capacitación	Horas ejecutadas	% participación (1)	Grado de ejecución por acción de formación(2)	% ponderado de cumplimiento (3)
2	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	1600	700	727	1197,05	33,21%	74,82%	24,85%
3	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	1600	700	727	1199,14	33,21%	74,95%	24,89%
4	ENERGÍA SOLAR INTELIGENTE CON REALIDAD AUMENTADA PARA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO FOTOVOLTAICO	4	20	22	4	0,08%	100,00%	0,08%
5	INTERNET DE LA ENERGÍA Y SOLUCIONES INTELIGENTES PARA NEGOCIOS SOSTENIBLES.	4	20	0	0	0,08%	0	0
6	TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y ECONOMÍA CIRCULAR PARA LA EVOLUCIÓN DE LOS NEGOCIOS	4	20	0	0	0,08%	0	0
7	EFICIENCIA INTELIGENTE Y MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA PARA LIDERAR EL MERCADO	4	20	0	0	0,08%	0	0
8	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA ESCALAR Y REINVENTAR NEGOCIOS.	2	400	0	0	0,04%	0	0
	TOTAL	**4818**	**2580**	**2230**	**3599,33**	**100%**	**324,71%**	**74,71%**

De acuerdo con lo anterior, el grado de avance académico al 18 de noviembre de 2025 es del 74,71%.

2.4.1.2 Códigos QR usados para cada una de las sesiones de capacitación y reporte en Excel con los campos definidos para la validación de la asistencia de los beneficiarios por sesión, unidad temática y AF donde se demuestre la ejecución del 60% de las horas beneficiario aprobadas

El conviniente entregó la relación de los QR usados en cada una de las sesiones por cada acción de formación, junto con el reporte en Excel en cada hoja se observa el listado diario y en el reporte consolidado el reporte de horas asistidas por cada beneficiario a las unidades temáticas, al final se observa el avance en horas y porcentaje.

Las listas entregadas se relacionan así:

AF	NOMBRE AF	BENEFICIARIOS	UNIDAD TEMATICA	SESIONES	FECHA DE REALIZACION FORMACION Y/O ACTIVIDAD	HORAS DURACION	TOTAL HORAS - BENEFICIARIO
1	Gestión estratégica para el crecimiento sostenible de los negocios.	700	1 al 3	3	30/10/2025 18/11/2025	1199,14	41969,90
2	Transición energética con soluciones prácticas adaptadas al contexto empresarial.	700	1 al 3	3	30/10/2025 18/11/2025	1197,05	41896,75
3	Uso real de IA para aumentar la eficiencia, presencia digital y ventas.	700	1 al 3	3	30/10/2025 18/11/2025	1199,14	41969,90

4	Energía solar inteligente con realidad aumentada para operación y mantenimiento fotovoltaico	20	1 al 3	3	11/11/2025	4	80

2.4.1.3 Registro de beneficiarios en el aplicativo SEP acorde con los grupos iniciados

De acuerdo con las acciones de formación que se encuentran en ejecución y finalizadas, el registro de beneficiarios y los beneficiarios cargados por grupo en el SEP - SENA, es el siguiente:

N° AF	ACCIÓN DE FORMACIÓN	GRUPO	CIUDAD	BENEFICIARIOS ESPERADOS	BENEFICIARIOS EN FORMACIÓN	REGISTRADOS EN EL SEP	BENEFICIARIOS CERTIFICADOS EN EL SEP	Fecha de inicio AF	Fecha final AF	% CUMP.
1	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS.	1 AL 7	MAGDALENA	35	700	865	A la fecha no ha finalizado	30/10/2025	24/11/2025	74,95%
		8 AL 14	CESAR							
		15 AL 20	ATLÁNTICO							
2	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	1 AL 7	MAGDALENA	35	700	749	A la fecha no ha finalizado	30/10/2025	24/11/2025	74,82%
		8 AL 14	CESAR							
		15 AL 20	ATLÁNTICO							
3	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	1 AL 7	MAGDALENA	35	700	904	A la fecha no ha finalizado	30/10/2025	24/11/2025	74,95%
		8 AL 14	CESAR							
		15 AL 20	ATLÁNTICO							
4	ENERGÍA SOLAR INTELIGENTE CON REALIDAD AUMENTADA PARA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO FOTOVOLTAICO	1	CIÉNAGA	20	22	22	Finalizado	11/11/2025	11/11/2025	100%
5	INTERNET DE LA ENERGÍA Y SOLUCIONES INTELIGENTES PARA NEGOCIOS SOSTENIBLES.	1	SANTA MARTA	20	22	22	Finalizado	20/11/2025	20/11/2025	100%

Del mismo modo, finalizado el grupo o la acción de formación se viene presentando certificación firmada por el director del Proyecto, la cual incluye anexa la relación consolidada de los beneficiarios asistentes a la misma, con el número de horas y porcentaje total de asistencia, de la siguiente manera:

N°	ACCIÓN DE FORMACIÓN	GRUPO	BENEFICIARIOS ESPERADOS	BENEFICIARIOS CERTIFICADOS	FEHA CERTIFICADO
4	ENERGÍA SOLAR INTELIGENTE CON REALIDAD AUMENTADA PARA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO FOTOVOLTAICO	1	20	22	21/11/2025

2.4.1.3.1 Nivelaciones de beneficiarios

De acuerdo con lo establecido en el numeral 2.15.5 del anexo 12, el conviniente no ha solicitado nivelaciones.

2.4.1.3.2 Grabaciones de las sesiones de capacitación adelantadas en modalidad PAT

No aplica para este convenio**.**

2.4.1.4 Tratamiento de datos y habeas data

El numeral 1.6 del anexo 12 indica que es responsabilidad del conviniente garantizar el diligenciamiento por parte de los capacitadores titulares y suplentes, persona(s) natural(es) o capacitador(es) contratado(s) por persona jurídica, y a los trabajadores beneficiarios, el formato suministrado por el SENA para el tratamiento de datos y hábeas data.

El convenio evidencia el cumplimiento de esta obligación de la siguiente manera:

AF	BENEFICIARIOS INSCRITOS	EVIDENCIA DE FIRMA DE HABEAS DATA	CANTIDAD
AF1	865	F3.1 - Formato Verificación De Cumplimiento De Actividades - Modalidad Virtual	865
AF2	749	F3.1 - Formato Verificación De Cumplimiento De Actividades - Modalidad Virtual	749
AF3	751	F3.1 - Formato Verificación De Cumplimiento De Actividades - Modalidad Virtual	751
AF4	22	F 2.2 - Formato Lista De Asistencia Beneficiarios Por Acción De Formación - Unidades Temáticas - Modalidad Presencial	22
TRANSVERSALES			
ROL	**APROBADOS**	**EVIDENCIA DE FIRMA DE HABEAS DATA**	**CANTIDAD**
DIRECTOR DE PROYECTO	SI	Formato Para La Autorización Para Utilización De Uso De Imagen Y Tratamiento De Datos Personales	1
ENTE CAPACITADOR	SI	Formato Para La Autorización Para Utilización De Uso De Imagen Y Tratamiento De Datos Personales	1
DOCENTES	SI	Formato Para La Autorización Para Utilización De Uso De Imagen Y Tratamiento De Datos Personales	13

El convenio cumple con este aspecto de la siguiente manera:

Se evidencia el "*Formato Para La Autorización Para Utilización De Uso De Imagen Y Tratamiento De Datos Personales*" firmado por el director de proyecto, equipo apoyo de director de proyecto, capacitadores y ente capacitador; los cuales se encuentran con el radicado interno de interventoría número SC36-1243-2025-REC.

2.4.1.5 Evidencia de gratuidad en la formación

La interventoría evidencio el cumplimiento en la divulgación de la gratuidad sobre las acciones de formación adelantadas mediante el uso de esta información en material de formación/ listados firmados por beneficiarios sobre el pago por las capacitaciones.

2.4.1.6 Entrega de evidencias de la promoción y divulgación

Para evidenciar el cumplimiento en la promoción y divulgación de los eventos del proyecto, el conviniente entregó capturas de pantalla de las publicaciones realizadas en Instagram, donde se observó la promoción de las acciones de formación aprobadas para este proyecto.

2.4.1.7 Evento de difusión y crédito institucional

El conviniente informa que se realizará el evento de cierre el día 28 de noviembre de 2025, el cual se realizará de manera virtual,

2.4.1.8 Evento de divulgación

El conviniente informa que se realizará el evento de cierre el día 28 de noviembre de 2025, el cual se realizará de manera virtual, se evidencia invitación al SENA.


Invitación Evento de Cierre CO1.PCCNTR.8354923
1 mensaje

Proyectos UNDECOSM <proyectos@undecosm.org.co> 13 de noviembre de 2025, 5:32 p.m.
Para: gfce <gfce@sena.edu.co>, Richard Bello Roncancio <RBello@sena.edu.co>
CCO: Johana Reyes Rangel <jreyes@undecosm.org.co>

Cordial saludo

Muy buenas tardes sres SENA

Por medio de la presente se invita al evento de cierre, se envía en adjunto pieza gráfica.

Fecha 28 de noviembre
Hora 3:30pm



Durante la visita a las acciones de formación realizadas por la interventoría, se verificó la correcta aplicación de los lineamientos de crédito institucional establecidos y se identificó que no existieron hallazgos asociados a su implementación.

2.4.1.9 Gestión del conocimiento

De acuerdo con la revisión efectuada por la interventoría, se evidenció el cumplimiento en la entrega de los productos definidos como gestión del conocimiento así:

No. AF	NOMBRE ACCIÓN DE FORMACIÓN	TIPO DE EVENTO	TIPO DE PRODUCTO DE GESTION DE CONOCIMIENTO APROBADO	No. GRUPOS	FECHA DE FINALIZACIÓN DEL 50% DE LOS GRUPOS DE LA AF	FECHA SOLICITUD CONVINIENTE
1	Gestión estratégica para el crecimiento sostenible de los negocios.	Diplomado	INFOGRAFIA	20	16/11/2025	21/11/2025
2	Transición energética con soluciones prácticas adaptadas al contexto empresarial.	Diplomado	INFOGRAFIA	20	16/11/2025	21/11/2025
3	Uso real de IA para aumentar la eficiencia, presencia digital y 1ventas.	Diplomado	INFOGRAFIA	20	16/11/2025	21/11/2025

No. AF	NOMBRE ACCIÓN DE FORMACIÓN	TIPO DE EVENTO	TIPO DE PRODUCTO DE GESTION DE CONOCIMIENTO APROBADO	No. GRUPOS	FECHA DE FINALIZACIÓN DEL 50% DE LOS GRUPOS DE LA AF	FECHA SOLICITUD CONVINIENTE
4	Energía solar inteligente con realidad aumentada para operación y mantenimiento fotovoltaico	Taller	INFOGRAFIA	1	11/11/2025	21/11/2025
5	Internet de la energía y soluciones inteligentes para negocios sostenibles.	Taller	INFOGRAFIA	1	20/11/2025	21/11/2025
6	Transformación digital y economía circular para la evolución de los negocios	Taller	INFOGRAFIA	1	26/11/2025	21/11/2025
7	Eficiencia inteligente y modernización tecnológica para liderar el mercado	Taller	INFOGRAFIA	1	27/11/2025	21/11/2025
8	Inteligencia artificial aplicada para escalar y reinventar negocios.	Conferencia - Hibrida	INFOGRAFIA	2	18/11/2025 25/11/2025	21/11/2025

Plazos de entrega: El conviniente hace entrega de la infografía; así mismo se evidencia entrega por correo electrónico al SENA el día 21 de noviembre de 2025. La interventoría procederá con la revisión y aprobación de las mismas,



2.4.1.10 Transferencia de conocimiento y tecnología

El Conviniente remite el F5 Concertación de Transferencia de Conocimiento y Tecnología en el marco del Programa de Formación Continua Especializada - PFCE, el 07 de noviembre de 2025 con radicado de interventoría SC36-0778-2025-REC.

No. de Beneficiarios: 155 beneficiarios de transferencia

Presupuesto: $ 21.788.016

A la fecha el SENA no ha definido el cronograma de actividades para ejecutar la transferencia de conocimiento y tecnología.

2.1.1.11 Encuesta satisfacción

El 2.12 del anexo 12 indica:

"El conviniente debe aplicar la encuesta de satisfacción dispuesta por el SENA ***a mínimo el 20% de la población beneficiaria por cada acción de formación*** *de acuerdo con el proyecto aprobado, en el caso de los eventos de* ***formación Conferencia y foro se deberá aplicar la encuesta de satisfacción a mínimo el 15% de la población beneficiaria*** *de estos eventos de formación de acuerdo con el proyecto aprobado, garantizando su respectivo diligenciamiento, entregando un informe al finalizar la última acción de formación del convenio, con los lineamientos que indique la interventoría a fin de que esta pueda unificar la información de todos los convenios, analice los resultados de la información y entregue un informe al SENA de manera cuantitativa y cualitativa, ésta es la única encuesta válida para efectos del Programa.".*

Para las acciones de formación que se encuentran finalizadas, el convenio entrega evidencia de la aplicación de encuestas, así:

NÚMERO AF	NOMBRE ACCIÓN DE FORMACIÓN	TIPO DE EVENTO	MODALIDAD	DURACIÓN HORAS	BENEFICIARIOS APROBADOS	ENCUESTAS APLICADAS	% CUMPLLIMIENTO	FECHA DE ENTREGA	RADICADO INTERVENTORIA
AF 4	Energía solar inteligente con realidad aumentada para operación y mantenimiento fotovoltaico	Taller	Presencial	4	20	22	110%	21/11/2025	SC36-1243-2025-REC

La interventoría evidencia informe de la encuesta donde el conviniente indica "*El análisis de las respuestas evidencia altos niveles de satisfacción por parte de los participantes en relación con la formación recibida. Los indicadores relacionados con la tecnología, materiales y ambiente de aprendizaje muestran un desempeño sobresaliente, con promedios superiores a 4.8 sobre 5. Esto indica que la experiencia formativa fue percibida como eficiente, pertinente y de alta calidad.*"

2.4.1.12 Indicadores

Indicador tasa de incremento del conocimiento

Para los eventos de formación taller, seminario, curso, diplomado y/o cuando aplique los modelos de aprendizaje puesto de trabajo real, Bootcamp o Maximizando tú proceso, se aplicará el indicador "Tasa de incremento del conocimiento", cumpliendo los parámetros establecidos en el numeral 2.13 del anexo 12, que de acuerdo al avance que presenta el cronograma el cumplimiento es el siguiente:

Grupos que se encuentran en ejecución al corte de la visita:

No. AF	NOMBRE ACCIÓN DE FORMACIÓN	TIPO DE EVENTO	No. BENEFICIARIOS. AF	GRUPO	FECHA REALIZACIÓN EVALUACIÓN EX - ANTE	No. BENEFICIARIOS QUE DILIGENICIARON ITC EX. ANTE	RADICADO SENA
1	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS.	DIPLOMADO	35	1	30/10/2025	39	SC36-1243-2025-REC
1	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS.	DIPLOMADO	35	2	30/10/2025	36	SC36-1243-2025-REC
1	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS.	DIPLOMADO	35	3	30/10/2025	35	SC36-1243-2025-REC
1	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS.	DIPLOMADO	35	4	30/10/2025	37	SC36-1243-2025-REC
1	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS.	DIPLOMADO	35	5	30/10/2025	40	SC36-1243-2025-REC
1	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS.	DIPLOMADO	35	6	30/10/2025	38	SC36-1243-2025-REC
1	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS.	DIPLOMADO	35	7	30/10/2025	38	SC36-1243-2025-REC
1	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS.	DIPLOMADO	35	8	30/10/2025	38	SC36-1243-2025-REC
1	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS.	DIPLOMADO	35	9	30/10/2025	38	SC36-1243-2025-REC
1	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS.	DIPLOMADO	35	10	30/10/2025	38	SC36-1243-2025-REC
1	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS.	DIPLOMADO	35	11	30/10/2025	35	SC36-1243-2025-REC
1	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS.	DIPLOMADO	35	12	30/10/2025	39	SC36-1243-2025-REC
1	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS.	DIPLOMADO	35	13	30/10/2025	37	SC36-1243-2025-REC
1	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS.	DIPLOMADO	35	14	30/10/2025	37	SC36-1243-2025-REC
1	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS.	DIPLOMADO	35	15	30/10/2025	35	SC36-1243-2025-REC
1	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS.	DIPLOMADO	35	16	30/10/2025	35	SC36-1243-2025-REC
1	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS.	DIPLOMADO	35	17	30/10/2025	39	SC36-1243-2025-REC
1	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS.	DIPLOMADO	35	18	30/10/2025	39	SC36-1243-2025-REC
1	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS.	DIPLOMADO	35	19	30/10/2025	39	SC36-1243-2025-REC
1	GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE DE LOS NEGOCIOS.	DIPLOMADO	35	20	30/10/2025	39	SC36-1243-2025-REC
2	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	DIPLOMADO	35	1	30/10/2025	36	SC36-1243-2025-REC
2	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	DIPLOMADO	35	2	30/10/2025	37	SC36-1243-2025-REC
2	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	DIPLOMADO	35	3	30/10/2025	37	SC36-1243-2025-REC
2	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	DIPLOMADO	35	4	30/10/2025	38	SC36-1243-2025-REC

No. AF	NOMBRE ACCIÓN DE FORMACIÓN	TIPO DE EVENTO	No. BENEFICIARIOS. AF	GRUPO	FECHA REALIZACIÓN EVALUACIÓN EX - ANTE	No. BENEFICIARIOS QUE DILIGENICIARON ITC EX. ANTE	RADICADO SENA
2	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	DIPLOMADO	35	5	30/10/2025	36	SC36-1243-2025-REC
2	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	DIPLOMADO	35	6	30/10/2025	36	SC36-1243-2025-REC
2	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	DIPLOMADO	35	7	30/10/2025	36	SC36-1243-2025-REC
2	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	DIPLOMADO	35	8	30/10/2025	38	SC36-1243-2025-REC
2	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	DIPLOMADO	35	9	30/10/2025	36	SC36-1243-2025-REC
2	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	DIPLOMADO	35	10	30/10/2025	36	SC36-1243-2025-REC
2	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	DIPLOMADO	35	11	30/10/2025	38	SC36-1243-2025-REC
2	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	DIPLOMADO	35	12	30/10/2025	36	SC36-1243-2025-REC
2	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	DIPLOMADO	35	13	30/10/2025	37	SC36-1243-2025-REC
2	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	DIPLOMADO	35	14	30/10/2025	36	SC36-1243-2025-REC
2	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	DIPLOMADO	35	15	30/10/2025	36	SC36-1243-2025-REC
2	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	DIPLOMADO	35	16	30/10/2025	36	SC36-1243-2025-REC
2	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	DIPLOMADO	35	17	30/10/2025	36	SC36-1243-2025-REC
2	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	DIPLOMADO	35	18	30/10/2025	35	SC36-1243-2025-REC
2	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	DIPLOMADO	35	19	30/10/2025	35	SC36-1243-2025-REC
2	TRANSICIÓN ENERGÉTICA CON SOLUCIONES PRÁCTICAS ADAPTADAS AL CONTEXTO EMPRESARIAL.	DIPLOMADO	35	20	30/10/2025	36	SC36-1243-2025-REC
3	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	DIPLOMADO	35	1	30/10/2025	35	SC36-1243-2025-REC
3	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	DIPLOMADO	35	2	30/10/2025	39	SC36-1243-2025-REC
3	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	DIPLOMADO	35	3	30/10/2025	42	SC36-1243-2025-REC
3	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	DIPLOMADO	35	4	30/10/2025	38	SC36-1243-2025-REC
3	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	DIPLOMADO	35	5	30/10/2025	40	SC36-1243-2025-REC
3	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	DIPLOMADO	35	6	30/10/2025	39	SC36-1243-2025-REC
3	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	DIPLOMADO	35	7	30/10/2025	36	SC36-1243-2025-REC
3	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	DIPLOMADO	35	8	30/10/2025	42	SC36-1243-2025-REC

No. AF	NOMBRE ACCIÓN DE FORMACIÓN	TIPO DE EVENTO	No. BENEFICIARIOS. AF	GRUPO	FECHA REALIZACIÓN EVALUACIÓN EX - ANTE	No. BENEFICIARIOS QUE DILIGENICIARON ITC EX. ANTE	RADICADO SENA
3	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	DIPLOMADO	35	9	30/10/2025	43	SC36-1243-2025-REC
3	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	DIPLOMADO	35	10	30/10/2025	42	SC36-1243-2025-REC
3	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	DIPLOMADO	35	11	30/10/2025	43	SC36-1243-2025-REC
3	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	DIPLOMADO	35	12	30/10/2025	40	SC36-1243-2025-REC
3	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	DIPLOMADO	35	13	30/10/2025	35	SC36-1243-2025-REC
3	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	DIPLOMADO	35	14	30/10/2025	39	SC36-1243-2025-REC
3	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	DIPLOMADO	35	15	30/10/2025	40	SC36-1243-2025-REC
3	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	DIPLOMADO	35	16	30/10/2025	41	SC36-1243-2025-REC
3	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	DIPLOMADO	35	17	30/10/2025	38	SC36-1243-2025-REC
3	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	DIPLOMADO	35	18	30/10/2025	43	SC36-1243-2025-REC
3	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	DIPLOMADO	35	19	30/10/2025	37	SC36-1243-2025-REC
3	USO REAL DE IA PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA, PRESENCIA DIGITAL Y VENTAS.	DIPLOMADO	35	20	30/10/2025	38	SC36-1243-2025-REC

Grupo que se encuentra finalizado al corte de la visita:

No. AF	NOMBRE ACCIÓN DE FORMACIÓN	TIPO DE EVENTO	No. BENEFICIARIOS. AF	GRUPO	FECHA REALIZACIÓN EVALUACIÓN EX - ANTE	No. BENEFICIARIOS QUE DILIGENICIARON ITC EX. ANTE	FECHA REALIZACIÓN EVALUACIÓN POST	No. BENEFICIARIOS QUE DILIGENICIARON ITC POST	RADICADO SENA
4	ENERGÍA SOLAR INTELIGENTE CON REALIDAD AUMENTADA PARA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO FOTOVOLTAICO	TALLER	20	1	11/11/2025	22	11/11/2025	22	SC36-1243-2025-REC

El capacitador debe entregar un informe acerca de las evaluaciones ex-ante y expost aplicados y el análisis de los resultados obtenidos por cada acción de formación.

Este informe debe ser entregado al director del proyecto dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la terminación de la acción de formación, quien analizará a la luz de los indicadores internos de la empresa y/o gremio, los resultados de mejora de productividad del trabajador y competitividad de la empresa. Este deberá ser remitido a la interventoría dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes.

La interventoría evidencia informe de los indicadores **TIC para la AF4** donde el conviniente indica:

- *El proyecto logró una mejora significativa en el nivel de conocimiento de los beneficiarios.*
- *La metodología formativa facilitó un incremento sólido en competencias técnicas y transversales.*
- *Los resultados evidencian que la Acción de Formación aporta valor real a los procesos productivos y a la competitividad de los participantes.*

Indicadores de impacto del proyecto

De acuerdo con la línea base, metas y el medio de verificación relacionado en la propuesta aprobada, la interventoría recuerda al conviniente que al finalizar la ejecución académica del proyecto y con el informe final, debe entregar un avance de los resultados y análisis de los indicadores de impacto establecidos en el Numeral 2.13 del anexo 12 de la convocatoria.

El detalle de esta información se debe diligenciar en el formato Excel F8.1 Formato Informe indicadores de impacto, con los resultados cuantitativos y un análisis cualitativo.

Las mediciones de los indicadores con el análisis respectivo se deben incorporar en el informe final del convenio.

Indicadores de seguimiento y resultados del proyecto

En el formato Excel F8.2 - *Formato Informe Indicadores de seguimiento y resultados del proyecto,* el conviniente debe medir los resultados y presentar un análisis según lo establecido en el Numeral 2.13 del anexo 12 de la convocatoria.

Las mediciones de los indicadores con el análisis respectivo se deben incorporar en el informe final del convenio.

2.4.1.13Informe de análisis de resultados acciones de formación modelos de aprendizaje

No aplica para este convenio.

2.4.1.14Evidencia de la aplicación de la realidad virtual o aumentada o el uso de simuladores en la AF definida en la aprobación del proyecto

De acuerdo con el proyecto aprobado, el conviniente presentó el desarrollo de la unidad temática UT1 “Fundamentos técnicos de los paneles fotovoltaicos”, UT2 “Operación, inspección y mantenimiento básico de sistemas solares” y UT3 “Cuidado del medio ambiente (habilidad transversal)” para la acción de formación AF4 “ENERGÍA SOLAR INTELIGENTE CON REALIDAD AUMENTADA PARA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO FOTOVOLTAICO” para el uso de material didáctico bajo REALIDAD AUMENTADA/SIMULADOR, para evidenciar el cumplimiento, el conviniente entregó:

REALIDAD AUMENTADA O VIRTUAL

Documentos institucionales o técnicos, que demuestren que la actividad propuesta tiene fundamento metodológico y tecnológico.

Guía o ficha técnica de la aplicación JigSpace, emitida por la empresa o desde su web oficial, donde se evidencie su uso educativo y características (RA, 3D interactivo, sin programación).

Manual o descripción de la actividad de aprendizaje (documento interno de la propuesta) donde se especifiquen objetivos, metodología, recursos, evidencias de aprendizaje y criterios de evaluación.

Documento de diseño instruccional o plan de formación docente, en el que se incluya explícitamente la actividad de RA con IA como parte del desarrollo de competencias digitales.

Actas, certificados de la implementación del uso de RA o IA en formación docente o contextos educativos

Registro fotográfico o capturas de pantalla de experiencias anteriores usando JigSpace u otras herramientas de RA.

informe del docente que implementó la UT con RA con la descripción del desarrollo de la capacitación con el uso de esta herramienta.

El conviniente hace entrega de registro fotográfico de la capacitación realizada en la AF4 “ENERGÍA SOLAR INTELIGENTE CON REALIDAD AUMENTADA PARA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO FOTOVOLTAICO” y a su vez entrega informe y enlace de la plataforma Virtual Pro con la que se desarrolló el taller presencial el día 11 de noviembre de 2025 a la AF4 en Ciénaga – Magdalena.

2.4.1.15 Empresas reales beneficiarias

En el formato suministrado por el SENA, *F7 - Formato Relación de empresas reales beneficiarias de la formación,* se debe diligenciar la información de las empresas que participaron en la formación objeto del proyecto aprobado, los cuales deben corresponder con la información plasmada en el Registro de Beneficiarios. Este formato se entrega a la interventoría en visita final.

2.4.1.16 Informe final

El conviniente debe entregar a la interventoría con copia al SENA, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la finalización de la ejecución académica del proyecto el informe final, cumpliendo requerimientos indicados en el numeral 2.20 del anexo 12.

2.4.1.17 Fotografías de las formaciones y el video en donde el representante legal, director de proyecto, capacitadores, beneficiarios y/o demás personas involucradas en la ejecución del proyecto, donde compartan su experiencia en la ejecución del proyecto, de acuerdo con las especificaciones definidas en el numeral 2.20 del anexo 12, adjuntando los soportes de tratamiento de datos habeas datos de los participantes en este.

Aplica para visita final

2.4.1.18 Informes de visitas a las acciones de formación

N°	FECHA DE VISITA	TIPO DE EVENTO DE FORMACIÓN	FECHA ENTREGA DEL INFORME	RADICADO INTERVENTORIA	RADICADO SENA	HALLAZGO EN VISITA	CIERRE HALLAZGOS
AF1	4/11/2025	DIPLOMADO	8/11/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00650-2025	72025427015	SIN HALLAZGOS	N/A
AF2	4/11/2025	DIPLOMADO	8/11/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00646-2025	72025427018	SIN HALLAZGOS	N/A
AF3	4/11/2025	DIPLOMADO	8/11/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00647-2025	72025427019	SIN HALLAZGOS	N/A
AF2	6/11/2025	DIPLOMADO	11/11/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00710-2025	72025429983	SIN HALLAZGOS	N/A
AF1	10/11/2025	DIPLOMADO	13/11/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00776-2025	72025435928	SIN HALLAZGOS	N/A
AF4	11/11/2025	TALLER	14/11/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00797-2025	72025437000	SIN HALLAZGOS	N/A
AF3	13/11/2025	DIPLOMADO	17/11/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00943-2025	72025438556	SI	SC36_1113-2025-REC
AF8	18/11/2025	CONFERENCIA	20/11/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-01107-2025	72025443247	SIN HALLAZGOS	N/A
AF1	18/11/2025	DIPLOMADO	20/11/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-01112-2025	72025443248	SIN HALLAZGOS	N/A
AF2	19/11/2025	DIPLOMADO	21/11/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-01216-2025	72025447571	SIN HALLAZGOS	N/A
AF3	19/11/2025	DIPLOMADO	21/11/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-01214-2025	72025447566	SIN HALLAZGOS	N/A
AF5	20/11/2025	TALLER	24/11/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-01246-2025	72025448311	SIN HALLAZGOS	N/A

De acuerdo al informe de visita a la AF4, se evidenció un hallazgo "*El Centro de Atención al Usuario no responde de manera ágil y eficiente las solicitudes presentadas por los participantes, ni garantiza una atención oportuna*."; el conviniente envía respuesta el cual cuenta con radicado SC36_1113-2025-REC donde indica … "*Con el fin de cubrir la necesidad expuesta y de mantener la eficiencia y oportunidad en la atención de los beneficiarios a través de la mesa de soporte del CAU. Se reconoce que los tiempos de respuesta pueden variar según la complejidad de los casos y el orden de llegada, por lo que se hace necesario exponer el plan de mejora que refuerce la calidad del servicio, priorizando la resolución de casos complejos y la comunicación directa con los beneficiarios. Teniendo como objetivo general Garantizar un servicio de soporte ágil, oportuno y de alta calidad a los beneficiarios, asegurando que todos los casos sean atendidos de manera eficiente, priorizando la resolución de los más complejos y manteniendo una comunicación directa con los usuarios, se implementa El plan de mejora el cual aplica a todas las solicitudes de los beneficiarios que ingresan a la mesa de soporte del CAU en relación con la acción de formación mencionada. Se centra en los procesos de atención, priorización, seguimiento y cierre de tickets. Este plan refleja el compromiso*

del CAU con la excelencia en la atención, asegurando que ningún caso quede sin la atención que merece".

2.4.2 INFORMACIÓN FINANCIERA Y ADMINISTRATIVA

2.4.2.1 Formato F6.1 en Excel y PDF firmado y F6.2. en Excel donde se demuestre la ejecución del 60% de los recursos aprobados por cada fuente de financiación.

El conviniente entregó los formatos F6.1 Y F 6.2 con corte a 18 de noviembre de 2025, en los cuales se evidencia la ejecución de recursos así:

Fuente de financiación	Aprobado	Valor presentado como ejecución	% Ejecución
Recursos SENA	$ 1.445.671.000	$ 1.134.960.000	78,51%
Contrapartida en efectivo	$ 391.785.016	$ 288.000.000	73,51%
Contrapartida en especie	$ 72.626.720,00	$ 22.180.299,00	30,54%
Contrapartida total	$464.411.736,00	$ 310.180.299,00	66,79%
VALOR TOTAL PROYECTO	**$ 1.910.082.736,00**	**$ 1.445.140.299,00**	**75,66%**

2.4.2.2 Auxiliar o movimiento contable del centro de costos o la contabilidad independiente.

El conviniente en primera visita de interventoría presentó certificación del 21 de noviembre de 2025, firmada por La representante legal ROSA DELIA RUEDA CAICEDO identificada con cédula de ciudadanía No.63479080 y el contador público LORENA BRITTO GRANADOS de tarjeta profesional No. T.P. 98.863-T en la cual manifestó *"Para dar cumplimiento a lo previsto por el SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, se ha realizado el centro de costos 0112 para uso exclusivo de los registros contables que se llegaren a generar por la ejecución del proyecto PROGRAMA DE FORMACIÓN CONTINUA Y ESPECIALIZADA, convocatoria DG-0001 CO1.PCCNTR.8354923 de 2025, con número de convenio."-*

Así mismo, se indica que la Interventoría verificó los comprobantes de causación en los cuales se observó que UNDECO ha dado cumplimiento a lo obligado, para lo cual lleva una contabilidad separada para administrar los recursos, llevar libros, levantar los informes financieros, técnicos, contables y operativos.

El conviniente presentó el registro auxiliar del centro de costos de contabilidad con las causaciones, efectuados a la fecha en virtud de la ejecución del convenio.

- **Contratos, órdenes de servicio, órdenes de trabajo o documento contractual suscrito con los entes capacitadores, capacitadores y/o proveedores de servicio para la ejecución de las acciones de formación.**

El conviniente presentó contratos y ordenes de servicios suscritos para la compra de bienes y servicios así:

Proveedor	NIT o cédula	Tipo Contrato	Objeto	Valor	Forma de Pago	Vigencia	Fecha de suscripción
G&D CONSULTORES S.A.S.,	901.106.930-1	Prestación de Servicios	La CONTRATISTA se obliga a prestar los Servicios a la CONTRATANTE, y está a cambio se obliga a remunerar a la primera, según los términos y las condiciones establecidas en el presente Contrato.	$1.810.678.000	1er. 20% d ejecución técnica del cronograma 2do. 60% De ejecución técnica del cronograma 3er. 100%	15/10/2025 31/12/2025	15/10/2025

2.4.2.3 Ejecución de recursos

2.4.2.3.1 Ejecución de recursos de cofinanciación

La ASOCIACION UNION NACIONAL DE COMERCIANTES DE SANTA MARTA- UNDECO presentó a la Interventoría soportes de la ejecución de recursos de cofinanciación por valor de MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA MIL PESOS M/CTE ($ 1.134.960.000,00) equivalentes al 78,51% del total presupuestado para esta fuente de financiación; los cuales se encuentran debidamente causados detallados por rubro así:

Rubro	Descripción rubro	Valor presupuestado	Valor presentado como ejecución	Recursos ejecutados y/o pagados	Recursos cofinanciación causados	Recursos no aceptados por la interventoría	Valor considerado por la Interventoría	%
R01.1.4	Honorarios expertos Nacionales profesional con título de maestría y experiencia específica comprobada, mínimo (3) años	$ 8.368.000	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
R01.2.4	Honorarios expertos internacionales profesional con título de maestría y experiencia específica comprobada, mínimo (3) años	$ 1.085.191	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
R05.1.1	Cartilla impresa (Impresión full color, mínimo 30 hojas tamaño carta, papel bond de 75 gramos) Aplica para todos los eventos de formación presencial, menos foro y conferencia.	$ 4.400.000	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
R05.3.1	Diagramación cartilla Servicio de diagramación para cartilla de 60 páginas. Se pagará solo una vez por acción de formación	$ 5.339.809	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
R05.3.2	Diagramación de folleto Servicio de diagramación para folleto de 2 páginas. Se pagará solo una vez por acción de formación	$ 94.000	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
R05.4.3	Acceso a entornos de realidad virtual o aumentada	$ 800.000	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
R07.1.1.3	Aulas básicas - para formaciones hasta 30 beneficiarios. Salones hoteles, laboratorio, aulas gastronomía, salones empresariales	$ 5.824.000	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
R07.1.2.3	Alquiler de Salones- para formaciones entre 31 y 100	$ 1.060.000	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%

Rubro	Descripción rubro	Valor presupuestado	Valor presentado como ejecución	Recursos ejecutados y/o pagados	Recursos cofinanciación causados	Recursos no aceptados por la interventoría	Valor considerado por la Interventoría	%
	beneficiarios Auditorio							
R010.3	Formación virtual curso 80 horas	$ 1.418.700.000	$1.134.960.000,00	$ 0	$ 1.134.960.000,00	$ 0,00	$1.134.960.000,00	80,00%
TOTALES		**$ 1.445.671.000,00**	**$1.134.960.000,00**	**$ 0**	**$ 1.134.960.000,00**	**$ 0**	**$ 1.134.960.000,00**	**78,51%**

Se revisó la ejecución de recursos por cada una de las acciones de formación de acuerdo con el presupuesto aprobado por cada una ellas y se evidenció que CUMPLE con los valores previstos.

El Conviniente presentó facturas por valor de **MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA MIL PESOS M/CTE ($1.134.960.000,00);** los cuales se encuentran debidamente soportadas con los comprobantes de causación, pero no han sido pagadas, toda vez que a la fecha de la visita el Conviniente no ha recibido el primero y segundo desembolso por parte del SENA.

2.4.2.3.2 Desembolsos

A la fecha se han realizado desembolsos de los recursos SENA así:

VALOR APROBADO SENA	Porcentaje	Valor	Fecha aprobación Interventoría	Fecha desembolso
PRIMER DESEMBOLSO	40%	$ 578.268.400,00	14/11/2025	A la fecha no ha sido desembolsado
SEGUNDO DESEMBOLSO	40%	$ 578.268.400,00	Presente Informe	
TERCER DESEMBOLSO	20%	$ 289.134.200,00		
VALOR TOTAL	**100%**	**$ 1.445.671.000,00**		

A la fecha el conviniente no ha recibido pagos por concepto del primer y segundo desembolso.

2.4.2.3.3 Ejecución de recursos de contrapartida

El valor total de contrapartida aprobado se detalla así:

Fuente de financiación	VALOR APROBADO	VALOR EJECUTADO	% EJECUCION
Contrapartida en efectivo	$ 391.785.016	$ 288.000.000	73,51%
Contrapartida en especie	$ 72.626.720,00	$ 22.180.299,00	30,54%
Contrapartida total	$464.411.736,00	$ 310.180.299,00	66,79%

2.4.2.3.4 Recursos de contrapartida en efectivo

La ASOCIACION UNION NACIONAL DE COMERCIANTES DE SANTA MARTA- UNDECO presentó a la Interventoría soportes de la ejecución de recursos de contrapartida en efectivo por valor de DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES PESOS M/CTE ($288.000.000,00) equivalentes al 73,51% del total presupuestado para esta fuente de financiación; los cuales se encuentran debidamente pagados detallados por rubro así:

Rubro	Descripción rubro	Valor presupuestado	Valor presentado como ejecución	Recursos ejecutados y/o pagados	Recursos cobtrapartida causados	Recursos no aceptados por la interventoría	Valor considerado por la Interventoría	%
R01.2.4	Honorarios expertos internacionales profesional con título de maestría y experiencia específica comprobada, mínimo (3) años	$ 360.809	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
R05.3.1	Diagramación cartilla Servicio de diagramación para cartilla de 60 páginas. Se pagará solo una vez por acción de formación	$ 5.540.191	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
R05.4.4	Alquiler de equipos para realidad virtual o aumentada	$ 2.000.000	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
R010.3	Formación virtual curso 80 horas	$ 360.000.000	$288.000.000,00	$ 288.000.000	$ 0,00	$ 0,00	$ 288.000.000,00	80,00%
R012.7	Diseño e impresión de infografía	$ 2.096.000	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
R015	Transferencia de conocimiento y tecnología Solo aporte en efectivo	$ 21.788.016	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0,00%
TOTALES		**$ 391.785.016,00**	**$ 288.000.000,00**	**$ 288.000.000,00**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 288.000.000,00**	**73,51%**

Se revisó la ejecución de recursos de contrapartida en efectivo por cada una de las acciones de formación de acuerdo con el presupuesto aprobado por cada una ellas y se evidenció que CUMPLE con los valores previstos.

Para la revisión de ejecución presupuestal, se revisaron las facturas, cuentas de cobro, documento equivalente a la factura, comprobantes de egreso, soportes de transferencia electrónica a los proveedores de bienes y servicios, los cuales están respaldados por los contratos y/o ordenes de servicios suscritos para el cumplimiento del objeto contractual.

2.4.2.3.5 Ejecución de recursos de contrapartida en especie

La ASOCIACION UNION NACIONAL DE COMERCIANTES DE SANTA MARTA- UNDECO presentó a la Interventoría soportes de la ejecución de recursos de contrapartida en especie de acuerdo con el siguiente detalle

Rubro	Descripción rubro	Valor presupuestado	Valor presentado como ejecución	Recursos no aceptados por la interventoría	Valor considerado por la Interventoría	%
R09.1	**GASTOS DE OPERACIÓN DEL PROYECTO** Cuando se trate de proyectos por valor mayor a $200.000.000 el porcentaje máximo será del 10% del valor total de las acciones de formación	$ 72.626.720	$ 22.180.299,00	$ 0	$ 22.180.299,00	31,00%

TOTALES	$ 72.626.720,00	$ 22.180.299,00	$ 0,00	$ 22.180.299,00	31,00%

Los valores reconocidos se encuentran soportados en la certificación de los aportes en especie suscritas por la representante legal ROSA DELIA RUEDA CAICEDO identificada con cédula de ciudadanía No.63.479.080 y el contador público LORENA BRITTO GRANADOS de tarjeta profesional No. T.P. 98.863-T, de fecha 21 de noviembre de 2025, en la cuales indica que "*Que en ejecución del convenio específico de cooperación No. CO1.PCCNTR.8354923 de 2025 suscrito entre el Servicio Nacional de Aprendizaje- SENA y La Asociación Unión Nacional De Comerciantes De Santa Marta – Undeco, se relaciona el aporte ejecutado de los recursos de contrapartida en especie durante el periodo del 15 al 31 de octubre 2025 conforme al cronograma de actividades y de acuerdo con el presupuesto aprobado*", como se detalla a continuación:

R09.1 Gastos de Operación del Proyecto 10% $22.180. 299,00.

Por lo expuesto, la Interventoría reconoce una ejecución de recursos de contrapartida en especie por valor de VEINTIDÓS MILLONES CIENTO OCHENTA MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE $22.180. 299,00, equivalentes a un 31,00% del total presupuestado para esta fuente de financiación.

Grado de ejecución financiera

A continuación, se presenta el grado de ejecución financiera del Convenio de acuerdo con los soportes verificados:

Fuente de financiación	Valor presupuestado	Valor presentado como ejecución	Valor No reconocido	Valor reconocido	% Ejecución
Cofinanciación	$ 1.445.671.000	$ 1.134.960.000	$ 0,00	$1.134.960.000,00	78,51%
Contrapartida en dinero	$ 391.785.016	$ 288.000.000	$ 0,00	$ 288.000.000,00	73,51%
Contrapartida en especie	$ 72.626.720,00	$ 22.180.299,00	$ 0,00	$ 22.180.299,00	30,54%
Contrapartida total	$464.411.736,00	$ 310.180.299,00	$ -	$310.180.299,00	66,79%
TOTAL	**$ 1.910.082.736,00**	**$ 1.445.140.299,00**	**$ 0,00**	**$ 1.445.140.299,00**	**75,66%**

2.4.2.4 Extractos bancarios y rendimientos financieros

Cuenta de ahorros

La cuenta rentable independiente registrada en el SECOPII para la ejecución de los recursos de cofinanciación, es la cuenta de ahorros n. BANCOLOMBIA No. 91600002796.

En este sentido, el conviniente entregó el extracto bancario del mes de octubre de 2025, no se evidencian pagos por concepto de desembolsos por parte del SENA.

A la fecha, la cuenta reporta un saldo de $0,00, de acuerdo con el último extracto bancario verificado.

2.4.2.5 Aspectos administrativos

La Interventoría verificó las siguientes certificaciones establecidas en el convenio No.CO1.PCCNTR.8354923 DE 2025, las cuales se resumen a continuación:

2.4.2.5.1 Cumplimiento obligaciones seguridad social y parafiscales

Para dar cumplimiento a las obligaciones frente al sistema de seguridad social y parafiscales, el conviniente entregó certificación de fecha 05 de noviembre de 2025 firmada por La representante legal ROSA DELIA RUEDA CAICEDO identificada con cédula de ciudadanía No.63479080 y el contador público LORENA BRITTO GRANADOS de tarjeta profesional No. T.P. 98.863-T, donde manifiestan que: “La UNION NACIONAL DE COMERCIANTE DE SANTA MARTA SM – UNDECO identificada con NIT 900366586-1 durante los últimos seis (6) meses calendario ha dado cumplimiento a lo ordenado por el Artículo 50 de la ley 789 de 2002 y lo señalado en el Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, en lo relativo a las obligaciones con los SISTEMAS DE SALUD, PENSIÓN, ARL, PARAFISCALES y CONTRATO DE APRENDIZAJE y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.”.

Se evidencia cedula de ciudadanía y tarjeta profesional del contador público LORENA BRITTO GRANADOS.

2.4.2.5.2 Cumplimiento de retenciones y pagos de impuesto generados en el convenio

Para dar cumplimiento a las obligaciones frente al cumplimiento en la retención, declaración y pago de impuestos generados en el marco del convenio, el conviniente entregó certificación de fecha 21 de noviembre de 2025 firmada por La representante legal ROSA DELIA RUEDA CAICEDO identificada con cédula de ciudadanía No.63479080 y el contador público LORENA BRITTO GRANADOS de tarjeta profesional No. T.P. 98.863-T; donde manifiestan que “La ASOCIACION UNIÓN NACIONAL DE COMERCIANTES UNDECO SANTA MARTA – identificada Con Nit No. 900.366.586-1, se encuentra al día con los impuestos generados en la ejecución del proyecto PROGRAMA DE FORMACIÓN CONTINUA Y ESPECIALIZADA, convocatoria DG-0001 de 2024, con número de convenio. CO1.PCCNTR.8354923”

Se evidencia cedula de ciudadanía y tarjeta profesional del contador público LORENA BRITTO GRANADOS.

Cumplimiento pago de impuesto de timbre

De acuerdo con lo establecido en la circular acerca del CUMPLIMIENTO DE PAGO DE IMPUESTO DE TIMBRE NACIONAL- CONVENIOS DE FORMACION CONTINÚA ESPECIALIZADA, el conviniente presentó el pago por este concepto según pago por PSE el día 01 de noviembre de 2025, y se verificó

que este cumple con el valor determinado sobre el cálculo de la tarifa frente al aporte de contrapartida, este valor es de **$ 2,322,058.00** corresponde y se adjunta el soporte como se muestra a continuación:



Comprobante de pago en línea

pse Bancolombia

MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

Pago realizado por: NIDIA PONZON BOLAÑO
Nro. de factura: 4438
Descripción del pago: IMPUESTO TIMBRE POR CONCEPTO DE CONVENIO C01.PCCNTR8354923
Nro. de referencia: 186.1.167.3
Nro. de referencia 2: C01.PCCNTR8354923
Nro. de referencia 3: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Fecha y hora de la transacción: Sábado 1 de Noviembre de 2025 05:27:09 PM
Nro. de comprobante: 00001
Valor pagado: $ 2,322,058.00
Cuenta: ******0843

Transacción Aprobada

Si requiere más información acerca de la transacción, por favor contactarse al número telefónico: 6013811700 Ext: 1147

Esta es la información sobre su pago:

DATOS DE LA EMPRESA
Empresa: MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO
Dirección: CARRERA 8 # 6C - 38 - Bogotá, D.C. - Colombia
Teléfono: 6013811700 Ext: 1147
Nit: 899999902

DATOS DEL CLIENTE
CC o NIT: 900366586
Teléfono de Contacto Celular: 3016447966
Nombre y Apellido: ASOCIACION UNION NACIONAL DE COMERCIANTES DE SANTA MARTA
Correo Electrónico: nponzon@undecom.org.co
IP: 186.1.167.3

FORMA DE PAGO
DATOS DEL PAGO
Medio de Pago: Pagos ACH PSE
Fecha del Pago: 01/11/2025
Ticket ID: 4438
Transacción/CUS: 1895737777
Tipo de usuario: Empresa
Estado Transacción: Transacción Aprobada
Concepto: IMPUESTO TIMBRE POR CONCEPTO DE CONVENIO C01.PCCNTR8354923
Ciclo Transacción: 1

2.4.2.5.3 Garantías

El conviniente adquirió la póliza de Cumplimiento No.33-44-101268170 Anexo 0 del 09 de octubre de 2025 de Seguros del Estado S.A, en la cual se amparan los siguientes conceptos:

Concepto	Desde	Hasta	Valor asegurado
Cumplimiento del contrato	06/10/2025	30/06/2026	$382.016.547,20
Calidad del servicio	06/10/2025	30/06/2026	$382.016.547,20
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e Indemnizaciones laborales	06/10/2025	31/12/2028	$95.504.136,80

Responsabilidad civil extracontractual No.33-40-101087701 Anexo 0 del 09 de octubre de 2025 de Seguros del Estado S.A, en la cual se amparan los siguientes conceptos:

Concepto	Desde	Hasta	Valor asegurado
Predios, labores y operaciones	06/10/2025	31/12/2025	$284.700.000,00

Pólizas aprobadas por el SENA el 14 de octubre de 2025

2.4.2.5.4 Mesa sectorial

Según propuesta aprobada, el convenio pertenece a la mesa sectorial “CONSULTORÍA EMPRESARIAL, GESTIÓN ADMINISTRATIVA, TALENTO HUMANO”.

2.4.3 Acciones de interventoría

Durante la ejecución del Convenio la Interventoría ha emitido las siguientes acciones:

ACCIONES	MOTIVO	FECHA RADICADO	RADICADO INTERVENTORÍA	FECHA RADICADO	RADICADO SENA	CIERRE	FECHA RADICADO	RADICADO SENA
Solicitud de Información	Solicitud Actividades a ejecutar por unidad temática en acciones de formación de TIPO VIRTUAL	29/10/2025	SC36-INTV-UNDECOSANTAMARTA-00337-2025	29/10/2025	72025413863	SC36-0605-2025-REC	31/10/2025	N/A

2.4.2.6 Análisis Obligaciones del Convenio

A la fecha de la visita, no se evidencia que el proyecto se encuentre en riesgo, no obstante, desde la interventoría, se le recuerda al conviniente la importancia de realizar seguimiento a la asistencia de los beneficiarios a cada una de las acciones de formación y de esta forma dar cumplimiento al proyecto aprobado.

3. Conclusiones

Aspectos financieros:

- ✓ De acuerdo con los soportes suministrados a la Interventoría, el conviniente presentó ejecución de recursos de cofinanciación por valor de MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA MIL PESOS M/CTE ($ 1.134.960.000,00) equivalentes al 78,51% del total presupuestado para esta fuente de financiación.
- ✓ Se han ejecutado recursos de contrapartida en efectivo por valor de DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES PESOS M/CTE ($288.000.000,00) equivalentes al 73,51% del total presupuestado para esta fuente de financiación.
- ✓ Se han ejecutado recursos de contrapartida en especie por valor de VEINTIDÓS MILLONES CIENTO OCHENTA MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE $22.180. 299,00, equivalentes a un 31,00% del total presupuestado para esta fuente de financiación.
- ✓ El Conviniente presentó una ejecución financiera normal de acuerdo con la ejecución técnica presentada.
- ✓ A la fecha de la visita, se logra establecer que UNDECO cumple con los requisitos establecidos tanto financiero como académico de acuerdo con lo establecido en el anexo 12 para segundo desembolso.

Aspectos académicos:

- ✓ De acuerdo con los documentos soporte presentados, se evidencia que a la fecha de la visita el conviniente ha alcanzado el 74,71% del plan operativo, de conformidad con el cronograma presentado.

- ✓ Se observó el cumplimiento del cronograma del proyecto, para efectos de seguimiento y control del mismo.
- ✓ Se revisó el material de formación confirmando que incorporan los contenidos establecidos para cada una de las acciones de formación. Así mismo fueron evidenciadas en visitas realizadas a las acciones de formación.
- ✓ Se dio cumplimiento de la entrega de la gestión de conocimiento (Infografías para las acciones de formación AF1, AF2, AF3, AF4, AF5, AF6 AF7 y AF8).

Aspectos Administrativos:

- ✓ El Conviniente cumplió los requisitos de ejecución del convenio.
- ✓ El Conviniente presentó los contrato de prestación de servicio suscrito con proveedores.
- ✓ De acuerdo con la certificación presentadas por el contador de la empresa, el conviniente se encuentra al día con el cumplimiento de las obligaciones del Sistema de Seguridad Social Integral y Aportes Parafiscales.
- ✓ De acuerdo a la certificación expedida por el contador de la empresa, el conviniente manifiesta que se encuentra a paz y salvo en todo lo relacionado con impuestos generados en la ejecución del Convenio.
- ✓ El proyecto mantuvo una gestión eficiente en comunicaciones, reportes, seguimiento y programación. La trazabilidad documental está debidamente organizada y disponible para procesos de validación por parte de la interventoría.

Finalmente, es importante mencionar que los datos consignados en el presente informe, no constituyen una aprobación de la ejecución académica, financiera, administrativa o del cumplimiento de las demás obligaciones contractuales, puesto que esta información puede ser verificada nuevamente en cualquier momento.

Omar Raúl Martínez
Director Interventoría
SCAIPROYEKTA SAS BIC

Galicia Gómez Goenaga
Interventor Líder
SCAIPROYEKTA SAS BIC

Copia: Martha Carolina Beltrán Salazar - Coordinadora del Grupo de Gestión para la Productividad y Competitividad/DSNFT: gfce@sena.edu.co; mcbeltrans@sena.edu.co, gfce@sena.edu.co – Richard Bello rbello@sena.edu.co. coordinadora de calidad coor.calidad@scain.co

Proyectó: Galicia Gómez Goenaga – Interventor Líder
Revisó: Alba Roció Sarmiento. Coordinadora de la calidad y oportunidad de la información, Yuly Muñoz – Coordinador Financiero -