SC36-INTV-ASOCODEM-02305-2026

Al contestar por favor cite este número de consecutivo

Bogotá, D.C. 05 de enero de 2026

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
CARMEN ELISA RIVERA ACUÑA
Representante Legal
director@camaracolombochina.com
NATHALIA PESCA BALLESTEROS
Directora de Proyecto
director@camaracolombochina.com
Bucaramanga

REFERENCIA:	Contrato CO1.PCCNTR.8288853. 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 SEGUNDA VISITA EN SEDE** Convenio No.: CO1.PCCNTR.8354786 de 2025 ASOCIACIÓN COLOMBIANA PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL - ASOCODEM

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	**Segunda**
Fecha de citación de la visita	02/12/2025
Radicado SENA citación visita	**72025462587**
Fecha de visita	11/12/2025
Lugar de visita	Bucaramanga
Hora de inicio	9:00 am
Hora de finalización	12:00 pm

Asistentes

Interventor líder	SANDRA YAMILE PÁEZ VELASCO
Director del proyecto	NATHALIA PESCA BALLESTEROS
Cargo otros asistentes Coordinadora administrativa	MARLENE BARRIOS

Datos generales del convenio

Conviniente:	ASOCIACIÓN COLOMBIANA PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL - ASOCODEM
NIT:	900.871.211-9
Convenio N.°:	CO1.PCCNTR.8354786 de 2025
Modalidad:	Gremio
Tamaño	Pequeña
Sector	Servicios
Subsector	EDUCACION
Mesa sectorial	BUSINESS PROCESS OUTSOURCING BPO-KTO-ITO, CONSULTORÍA EMPRESARIAL, DIRECCIÓN Y GERENCIA
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.

SOMOS SOCIEDADES BIC Empresas con propósito

Inicio del convenio	16/10/2025
Valor total del convenio:	$360.235.053
Valor cofinanciación:	$268.945.639
Valor contrapartida:	$91.289.414
Efectivo:	$91.289.414
Especie:	$0

1. OBJETIVO DE LA VISITA

- Recordar la metodología utilizada por la Interventoría para hacer seguimiento y control al cumplimiento del proyecto y del convenio, bajo el alcance establecido en los términos de referencia de la convocatoria DSNFT-0001-FCE-2025, el anexo 12 Guía de ejecución de convenios, sus demás anexos, lineamientos emitidos por la interventoría y demás documentos de Ley.
  Revisar el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el convenio No. CO1.PCCNTR.8354786 de 2025
- Verificar y hacer seguimiento a la ejecución académica del proyecto de formación continua especializada.
- Constatar la adecuada utilización de los recursos de cofinanciación y de contrapartida aprobados para el proyecto.
- Validar cumplimiento requisitos para el tercer desembolso

2. DESARROLLO DE LA VISITA

El presente informe se elaboró con base en los soportes presentados por el conviniente, radicados no. SC36-1855-2025-REC del 12 de diciembre de 2025 y SC36-2048-2025-REC del 18 de diciembre entregados posterior a la realización de la visita.

2.1 Análisis del Proyecto

2.1.1 Acciones de formación

El proyecto presentado por ASOCIACIÓN COLOMBIANA PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL - ASOCODEM se encuentra conformado por:

N°	Nombre de la acción de formación	Horas de la acción de formación				N. grupos	Total horas	BENEFICIARIOS		
		Presencial	PAT	Virtuales	Híbrida			Empresa	SENA	Total
1	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EXCELENCIA ORGANIZACIONAL PMO CON EL APOYO DE INFINITY	8				2	16	44		44
2	IMPACTO DE INFINITY Y EL ESTÁNDAR BUSINESS ANALYSIS DEL PMI EN EMPRESAS DE INGENIERÍA	8				2	16	44		44
5	TENDENCIAS Y RETOS DE LA INGENIERÍA FRENTE AL GREEN PROYECT MANAGEMENT Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL				4	2	8	500		500
6	RETOS Y PROSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL				4	2	8	500		500
7	APLICACIÓN DE LA REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTADA EN LA INGENIERÍA	4				1	4	22		22
8	INGENIERÍA, MODELO DE NEGOCIOS Y FORMULACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS	8				2	16	44		44
9	MEDICIÓN DEL IMPACTO SINÉRGICO DEL ENFOQUE ESTRATÉGICO MBA Y LA MAESTRÍA EN GERENCIA ESTRATÉGICA DE PROYECTOS MGEP, CON BALANCED SCORE CARD Y LOS INDICADORES KPI DEL PMI	8				2	16	44		44
11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTUCIONALES ALINEADOS A LOS PLANES DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CORDOBA	8				5	40	110		110
	TOTALES	**44**	**0**	**0**	**8**	**18**	**124**	**1308**	**0**	**1308**
	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO y TECNOLOGÍA									75
TOTAL							**124**	**1308**	**0**	**1383**

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.8354786 de 2025, denominada VALOR, el valor total del convenio es por la suma de **TRESCIENTOS SESENTA MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CINCUENTA Y TRES PESOS M/CTE ($360.235.053),** representado en los siguientes aportes: 1) El SENA aportará la suma de DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($268.945.639) en dinero; 2) El CONVINIENTE aportará la suma NOVENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS M/CTE ($91.289.414), distribuidos así: a) La suma de NOVENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CATORCE PESOS M/CTE ($91.289.414) en dinero y; b) La suma de CERO PESOS M/CTE ($0) 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	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EXCELENCIA ORGANIZACIONAL PMO CON EL APOYO DE INFINITY	$17.599.893,00	$0,00	$4.727.507,00	$4.727.507,00	$22.327.400,00
2	IMPACTO DE INFINITY Y EL ESTÁNDAR BUSINESS ANALYSIS DEL PMI EN EMPRESAS DE INGENIERÍA	$17.599.893,00	$0,00	$4.727.507,00	$4.727.507,00	$22.327.400,00
5	TENDENCIAS Y RETOS DE LA INGENIERÍA FRENTE AL GREEN PROYECT MANAGEMENT Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	$75.385.650,00	$0,00	$19.264.350,00	$19.264.350,00	$94.650.000,00

6	RETOS Y PROSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	$75.385.650,00	$0,00	$19.264.350,00	$19.264.350,00	$94.650.000,00
7	APLICACIÓN DE LA REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTADA EN LA INGENIERÍA	$7.076.903,00	$0,00	$1.930.297,00	$1.930.297,00	$9.007.200,00
8	INGENIERÍA, MODELO DE NEGOCIOS Y FORMULACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS	$17.599.893,00	$0,00	$4.727.507,00	$4.727.507,00	$22.327.400,00
9	MEDICIÓN DEL IMPACTO SINÉRGICO DEL ENFOQUE ESTRATÉGICO MBA Y LA MAESTRÍA EN GERENCIA ESTRATÉGICA DE PROYECTOS MGEP, CON BALANCED SCORE CARD Y LOS INDICADORES KPI DEL PMI	$17.599.893,00	$0,00	$4.727.507,00	$4.727.507,00	$22.327.400,00
11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTUCIONALES ALINEADOS A LOS PLANES DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CORDOBA	$40.697.864,00	$0,00	$10.988.136,00	$10.988.136,00	$51.686.000,00
	TOTALES	**$268.945.639,00**	**$0,00**	**$70.357.161,00**	**$70.357.161,00**	**$339.302.800,00**
	TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO y TECNOLOGÍA			$3.393.029,00	**$3.393.029,00**	$3.393.029,00
	RUBROS TRASVERSALES			$17.539.224,00	**$17.539.224,00**	$17.539.224,00
	TOTAL	**$268.945.639,00**	**$0,00**	**$91.289.414,00**	**$91.289.414,00**	**$360.235.053,00**

La cobertura geográfica del proyecto aprobada y modificada es:

El conveniente presento solicitud de modificaciones de cobertura geográfica durante la ejecución del proyecto:

No. AF	NOMBRE DE LA ACCIÓN DE FORMACIÓN	GRUPO	COBERTURA GEOGRÀFICA INICIAL	COBERTURA GEOGRÁFICA MODIFICADA	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	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EXCELENCIA ORGANIZACIONAL PMO CON EL APOYO DE INFINITY	1	BOGOTÁ	BOGOTÁ	**NA**	**NA**	**NA**	**NA**
1	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EXCELENCIA ORGANIZACIONAL PMO CON EL APOYO DE INFINITY	2	VALLEDUPAR	VALLEDUPAR	**NA**	**NA**	**NA**	**NA**
2	IMPACTO DE INFINITY Y EL ESTÁNDAR BUSINESS ANALYSIS DEL PMI EN EMPRESAS DE INGENIERÍA	1	BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	**NA**	**NA**	**NA**	**NA**
2	IMPACTO DE INFINITY Y EL ESTÁNDAR BUSINESS ANALYSIS DEL PMI EN EMPRESAS DE INGENIERÍA	2	MONTERÍA	**VALENCIA**	72025427136		**PDET y ZOMAC ZOMAC-170 ZOMAC-NO 52**	**NA**
5	TENDENCIAS Y RETOS DE LA INGENIERÍA FRENTE AL GREEN PROYECT	1	BUCARAMANGA CESAR CÓRDOBA	BUCARAMANGA CESAR CÓRDOBA	**NA**	**NA**	**NA**	**NA**

	MANAGEMENT Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL							
5	TENDENCIAS Y RETOS DE LA INGENIERÍA FRENTE AL GREEN PROYECT MANAGEMENT Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	2	BUCARAMANGA CESAR CÓRDOBA	BUCARAMANGA CESAR CÓRDOBA	**NA**	**NA**	**NA**	**NA**
6	RETOS Y PROSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	1	BUCARAMANGA CESAR CÓRDOBA	BUCARAMANGA CESAR CÓRDOBA	**NA**	**NA**	**NA**	**NA**
6	RETOS Y PROSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	2	BUCARAMANGA CESAR CÓRDOBA	**GIRÓN** CESAR CÓRDOBA	**72025437806**		**NA**	**NA**
7	APLICACIÓN DE LA REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTADA EN LA INGENIERÍA	1	VALLEDUPAR	VALLEDUPAR	**NA**	**NA**	**NA**	**NA**
8	INGENIERÍA, MODELO DE NEGOCIOS Y FORMULACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS	1	BUCARAMANGA	**GIRÓN**	**72025437806**		**NA**	**NA**
8	INGENIERÍA, MODELO DE NEGOCIOS Y FORMULACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS	2	VALLEDUPAR	VALLEDUPAR	**NA**	**NA**	**NA**	**NA**
9	MEDICIÓN DEL IMPACTO SINÉRGICO DEL ENFOQUE ESTRATÉGICO MBA Y LA MAESTRÍA EN GERENCIA ESTRATÉGICA DE PROYECTOS MGEP, CON BALANCED SCORE CARD Y LOS INDICADORES KPI DEL PMI	1	BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	**NA**	**NA**	**NA**	**NA**
9	MEDICIÓN DEL IMPACTO SINÉRGICO DEL ENFOQUE ESTRATÉGICO MBA Y LA MAESTRÍA EN GERENCIA ESTRATÉGICA DE PROYECTOS MGEP, CON BALANCED SCORE CARD Y LOS INDICADORES KPI DEL PMI	2	VALLEDUPAR	VALLEDUPAR	**NA**	**NA**	**NA**	**NA**
11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTUCIONALES ALINEADOS A LOS PLANES DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CORDOBA	1	BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	**NA**	**NA**	**NA**	**NA**
11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTUCIONALES ALINEADOS A LOS PLANES DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CORDOBA	2	BUCARAMANGA	**VELEZ**	72025427136		**NA**	**NA**
11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTUCIONALES ALINEADOS A LOS PLANES DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CORDOBA	3	BUCARAMANGA	**VELEZ**	72025427136		**NA**	**NA**
11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTUCIONALES ALINEADOS A LOS PLANES DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CORDOBA	4	BUCARAMANGA	**GIRON**	72025427136		**NA**	**NA**
11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTUCIONALES ALINEADOS A LOS PLANES DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CORDOBA	5	MONTERÍA	**VALENCIA**	72025427136		**PDET y ZOMAC ZOMAC-170 ZOMAC-NO 52**	**NA**

2.2 Modificaciones

ASOCIACIÓN COLOMBIANA PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL - ASOCODEM, ha solicitado las siguientes modificaciones:

#	Fecha radicado solicitud	Radicado Interventoría	Modificación	Tipo de Modificación	Concepto de Interventoría	Fecha radicado respuesta	Radicado SENA	Requiere aceptación SENA
1	5/11/25	SC36-0690-2025-REC ALC SC36-0719-2025-REC	SC36-INTV-ASOCODEM-00603-2025 -1	COBERTURA GOEGRAFICA	VIABLE	8/11/2025	72025427136	NO
2	12/11/25	SC36-0960-2025-REC	SC36-INTV-ASOCODEM-00887-2025 -2	COBERTURA GOEGRAFICA	VIABLE	14/11/2025	72025437806	NO
3	20/11/25	SC36-1186-2025-REC	SC36-INTV-ASOCODEM-01271-2025	CRONOGRAMA /LUGAR	VIABLE	24/11/2025	72025449423	NO
4	20/11/25	SC36-1211-2025-REC	SC36-INTV-ASOCODEM-01270-2025	CRONOGRAMA /LUGAR/HORA	VIABLE	24/11/2025	72025449432	NO
5	21/11/25	SC36-1242-2025-REC	SC36-INTV-ASOCODEM-01399-2025 -5	CRONOGRAMA /FECHAS	VIABLE	26-11-25	72025454926	NO
6	24-11-25	SC36-1308-2025-REC	SC36-INTV-ASOCODEM-01404-2025 -6	REEMPLAZO CAPACITADOR	VIABLE	27/11/2025	72025455064	NO
7	26-11-25	SC36-1406-2025-REC	SC36-INTV-ASOCODEM-01405-2025	CRONOGRAMA /FECHAS	VIABLE	26-11-2025	72025456938	NO

2.3 Etapa planeación Acciones de Formación

La interventoría informa que ha hecho entrega de las siguientes circulares y explicar brevemente el propósito de cada una.

- Imagen institucional: 29 de septiembre de 2025
- Lineamientos Alistamiento 17 de octubre de 2025
- Lineamientos Ejecución: 27 de octubre de 2025
- Impuesto de timbre: 28 de octubre de 2025
- Procedimiento modificaciones: 10 de noviembre de 2025

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 del ASOCIACIÓN COLOMBIANA PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL – ASOCODEM

ID DIRECTOR DEL PROYECTO	NOMBRE DIRECTOR DEL PROYECTO	FECHA DE SOLICITUD APROBACIÓN	RADICADO INTERVENTORÍA	FECHA DE APROBACIÓN	RADICADO INTERVENTORÍA	FECHA SOPORTE RELACIÓN CONTRACTUAL	RADICADO INTERVENTORÍA	FECHA DE APROBACIÓN RC	RADICADO INTERVENTORÍA
1098743945	NATHALIA PESCA BALLESTEROS	17/10/2025	SC36-0154-2025-REC	19/10/2025	SC36-INTV-ASOCODEM-00087-2025-1 Radicado SENA 72025397376	**20/10/2025** **22/10/2025**	SC36-0224-2025-REC ALC SC36-0295-2025-REC	28/10/2025	SC36-INTV-ASOCODEM-00328-2025 - 2 Radicado SENA 72025412345

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
37.720.994	MARLENE BARRIOS	ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	proyectos@asocodem.com	317 7245389	INF NO ENTREGADA
91.349.376	ANDRES OSWALDO AMAYA	PROFESIONAL COMUNICACIONES	Anamaya7@gmail.com	300 5575826	INF NO ENTREGRADA

2.3.2 Cronograma

A continuación, se indica el proceso de aprobación de los cronogramas del ASOCIACIÓN COLOMBIANA PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL - ASOCODEM 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 SENA
1	28/10/2025	30/10/2025	11/11/2025	50	30/10/2025	30/10/2025	72025417073
2	06/11/2025	12/11/2025	22/11/2025	101	12/11/2025	15/11/2025	72025438179
3	27/11/2025	23/11/2025	29/11/2025	124	27/11/2025	27/11/2025	72025458883

2.3.3. Capacitadores

A continuación, se listan los capacitadores jurídicos y naturales del ASOCIACIÓN COLOMBIANA PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL - ASOCODEM 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	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EXCELENCIA ORGANIZACIONAL PMO CON EL APOYO DE INFINITY	FUNDACION PROSPECTIVA ONG	900.142.714-4	SC36-INTV-ASOCODEM-00395-2025 - 1	**72025416964**	30/10/2025
2	IMPACTO DE INFINITY Y EL ESTÁNDAR BUSINESS ANALYSIS DEL PMI EN EMPRESAS DE INGENIERÍA	FUNDACION PROSPECTIVA ONG	900.142.714-4	SC36-INTV-ASOCODEM-00395-2025 - 1	**72025416964**	30/10/2025
5	TENDENCIAS Y RETOS DE LA INGENIERÍA FRENTE AL GREEN PROYECT MANAGEMENT Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	FUNDACION PROSPECTIVA ONG	900.142.714-4	SC36-INTV-ASOCODEM-00395-2025 - 1	**72025416964**	30/10/2025
6	RETOS Y PROSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	FUNDACION PROSPECTIVA ONG	900.142.714-4	SC36-INTV-ASOCODEM-00395-2025 - 1	**72025416964**	30/10/2025
7	APLICACIÓN DE LA REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTADA EN LA INGENIERÍA	FUNDACION PROSPECTIVA ONG	900.142.714-4	SC36-INTV-ASOCODEM-00395-2025 - 1	**72025416964**	30/10/2025
8	INGENIERÍA, MODELO DE NEGOCIOS Y FORMULACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS	FUNDACION PROSPECTIVA ONG	900.142.714-4	SC36-INTV-ASOCODEM-00395-2025 - 1	**72025416964**	30/10/2025
9	MEDICIÓN DEL IMPACTO SINÉRGICO DEL ENFOQUE ESTRATÉGICO MBA Y LA MAESTRÍA EN GERENCIA ESTRATÉGICA DE PROYECTOS MGEP, CON BALANCED SCORE CARD Y LOS INDICADORES KPI DEL PMI	FUNDACION PROSPECTIVA ONG	900.142.714-4	SC36-INTV-ASOCODEM-00395-2025 - 1	**72025416964**	30/10/2025
11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTUCIONALES ALINEADOS A LOS PLANES DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CORDOBA	FUNDACION PROSPECTIVA ONG	900.142.714-4	SC36-INTV-ASOCODEM-00395-2025 - 1	**72025416964**	30/10/2025

SOMOS SOCIEDADES BIC Empresas con propósito

Capacitador persona natural:

No. AF	Nombre de la AF	Capacitador	No. Doc. Identidad	Oficio aprobación interventoría	Radicado SENA	Fecha radicado SENA
AF01	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EXCELENCIA ORGANIZACIONAL PMO CON EL APOYO DE INFINITY	LUIS FERNANDO PRADA COBOS UT1 UT2 UT3	C.C. 91.225.333	SC36-INTV-ASOCODEM-00396-2025 - 1	**72025417098**	31/10/2025
AF01	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EXCELENCIA ORGANIZACIONAL PMO CON EL APOYO DE INFINITY	LUIS EDUARDO SEPÚLVEDA IBARBUEN UT1 UT2 UT3	C.C. 19.354.997	SC36-INTV-ASOCODEM-00396-2025 - 1	**72025417098**	31/10/2025
AF01	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EXCELENCIA ORGANIZACIONAL PMO CON EL APOYO DE INFINITY	GERALDINE VANESSA DIAZ VELANDIA UT1 UT2 UT3	C.C. 1014282659	SC36-INTV-ASOCODEM-00396-2025 - 1	**72025417098**	31/10/2025
AF02	MPACTO DE INFINITY Y EL ESTÁNDAR BUSINESS ANALYSIS DEL PMI EN EMPRESAS DE INGENIERÍA	LUIS FERNANDO PRADA COBOS UT1 UT2 UT3	C.C. 91.225.333	SC36-INTV-ASOCODEM-00396-2025 - 1	72025417098	31/10/2025
AF05	TENDENCIAS Y RETOS DE LA INGENIERÍA FRENTE AL GREEN PROYECT MANAGEMENT Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.	EDGAR RAUL ALVAREZ CALVACH UT1 UT2	CE 170943151-2	SC36-INTV-ASOCODEM-00396-2025 - 1	**72025417098**	31/10/2025
AF05	TENDENCIAS Y RETOS DE LA INGENIERÍA FRENTE AL GREEN PROYECT MANAGEMENT Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.	LUIS FERNANDO PRADA COBOS UT1 UT2	C.C. 91.225.333	SC36-INTV-ASOCODEM-00396-2025 - 1	**72025417098**	31/10/2025
AF05	TENDENCIAS Y RETOS DE LA INGENIERÍA FRENTE AL GREEN PROYECT MANAGEMENT Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.	OSCAR MARENCO UT1 UT2	CE 800630867	SC36-INTV-ASOCODEM-00396-2025 - 1	**72025417098**	31/10/2025
AF05	TENDENCIAS Y RETOS DE LA INGENIERÍA FRENTE AL GREEN PROYECT MANAGEMENT Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.	ROQUE JULIO ALFONSO UT1 UT2	C.C. 13744541	SC36-INTV-ASOCODEM-00396-2025 - 1	**72025417098**	31/10/2025
AF06	RETOS Y PROSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	TEOFILO OZUNA JR UT1 T2	545563310	SC36-INTV-ASOCODEM-00396-2025 - 1	**72025417098**	31/10/2025
AF06	RETOS Y PROSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	LUIS FERNANDO PRADA COBOS UT1 T2	C.C. 91.225.333	SC36-INTV-ASOCODEM-00396-2025 - 1	**72025417098**	31/10/2025
AF06	RETOS Y PROSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	ERIK JOSE VERA MERCADO UT1 T2	C.C. 13.744.541	SC36-INTV-ASOCODEM-00396-2025 - 1	**72025417098**	31/10/2025
AF06	RETOS Y PROSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	PEDRO JULIAN BARRERA BOLIVAR UT1 UT2	C.C. 13.873.072	SC36-INTV-ASOCODEM-00396-2025 - 1	**72025417098**	31/10/2025

No. AF	Nombre de la AF	Capacitador	No. Doc. Identidad	Oficio aprobación interventoría	Radicado SENA	Fecha radicado SENA
AF07	APLICACIÓN DE LA REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTADA EN LA INGENIERÍA	CARLOS ALONSO CADAVID OSORIO	C.C. 77189132	SC36-INTV-ASOCODEM-01412-2025	72025456969	26/11/2025
AF07	APLICACIÓN DE LA REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTADA EN LA INGENIERÍA	ANDRY JOSÉ SALGADO RESTREPO	C.C. 115244255	SC36-INTV-ASOCODEM-01412-2025	72025456969	26/11/2025
AF08	INGENIERÍA, MODELO DE NEGOCIOS Y FORMULACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS	LUIS FERNANDO PRADA COBOS UT1 UT2 UT3	C.C. 91.225.333	SC36-INTV-ASOCODEM-00396-2025 - 1	**72025417098**	31/10/2025
AF09	MEDICIÓN DEL IMPACTO SINÉRGICO DEL ENFOQUE ESTRATÉGICO MBA Y LA MAESTRÍA EN GERENCIA ESTRATÉGICA DE PROYECTOS MGEP, CON BALANCED SCORE CARD Y LOS INDICADORES KPI DEL PMI.	LUIS FERNANDO PRADA COBOS UT1 UT2 UT3	C.C. 91.225.333	SC36-INTV-ASOCODEM-00396-2025 - 1	**72025417098**	31/10/2025
AF09	MEDICIÓN DEL IMPACTO SINÉRGICO DEL ENFOQUE ESTRATÉGICO MBA Y LA MAESTRÍA EN GERENCIA ESTRATÉGICA DE PROYECTOS MGEP, CON BALANCED SCORE CARD Y LOS INDICADORES KPI DEL PMI.	CARLOS ALONSO CADAVID OSORIO	C.C. 77189132	SC36-INTV-ASOCODEM-01412-2025	72025456969	26/11/2025
AF09	MEDICIÓN DEL IMPACTO SINÉRGICO DEL ENFOQUE ESTRATÉGICO MBA Y LA MAESTRÍA EN GERENCIA ESTRATÉGICA DE PROYECTOS MGEP, CON BALANCED SCORE CARD Y LOS INDICADORES KPI DEL PMI.	ANDRY JOSÉ SALGADO RESTREPO	C.C. 1152442550	SC36-INTV-ASOCODEM-01412-2025	72025456969	26/11/2025
AF11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTITUCIONALES ALINEADOS A LOS PLANES DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CORDOBA	ERIK JOSE VERA MERCADO UT1 UT2 UT3	C.C. 13.744.541	SC36-INTV-ASOCODEM-00396-2025 - 1	**72025417098**	31/10/2025
AF11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTITUCIONALES ALINEADOS A LOS PLANES DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CORDOBA	ALBA LIZETTE CASTELLANOS SANABRIA UT1 UT2 UT3	C.C 37.549.695	SC36-INTV-ASOCODEM-00396-2025 - 1	**72025417098**	31/10/2025
AF11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTITUCIONALES ALINEADOS A LOS PLANES DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CORDOBA	LUZ YANETH OVALLE PÉREZ UT1 UT2 UT3	C.C. 37625214	SC36-INTV-ASOCODEM-00396-2025 - 1	**72025417098**	31/10/2025
AF02	MPACTO DE INFINITY Y EL ESTÁNDAR BUSINESS ANALYSIS DEL PMI EN EMPRESAS DE INGENIERÍA	ALVEIRO DE JESUS RINCON PEREZ UT1 UT2 UT3	C.C. 10.767.562	SC36-INTV-ASOCODEM-00802-2025 - 2	72025435902	10/11/2025
AF09	MEDICIÓN DEL IMPACTO SINÉRGICO DEL ENFOQUE ESTRATÉGICO MBA Y LA MAESTRÍA EN GERENCIA ESTRATÉGICA DE PROYECTOS MGEP, CON BALANCED SCORE CARD Y LOS INDICADORES KPI DEL PMI.	PEDRO JULIAN BARRERA BOLIVAR UT1 UT2 UT3	C.C. 79398298	SC36-INTV-ASOCODEM-00802-2025 - 2	72025435902	10/11/2025

No. AF	Nombre de la AF	Capacitador	No. Doc. Identidad	Oficio aprobación interventoría	Radicado SENA	Fecha radicado SENA
AF11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTITUCIONALES ALINEADOS A LOS PLANES DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CORDOBA	JORGE ALBERTO VERA VILLAMIZAR UT1 UT2 UT3	C.C. 1.094.244.331	SC36-INTV-ASOCODEM-00802-2025 - 2	72025435902	10/11/2025
AF11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTITUCIONALES ALINEADOS A LOS PLANES DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CORDOBA	MARLON MIKE MESTRA MONTOYA UT1 UT2 UT3	C.C 79.398.298	SC36-INTV-ASOCODEM-00802-2025 - 2	72025435902	10/11/2025
AF08	INGENIERÍA, MODELO DE NEGOCIOS Y FORMULACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS	CARLOS ALONSO CADAVID OSORIO	C.C. 7718913	SC36-INTV-ASOCODEM-01186-2025 -3	**72025448175**	21/11/2025
AF08	INGENIERÍA, MODELO DE NEGOCIOS Y FORMULACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS	ANDRY JOSÉ SALGADO RESTREPO UT1 UT2 UT3	C.C. 115244255	SC36-INTV-ASOCODEM-01186-2025 -3	**72025448175**	21/11/2025
AF11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTUCIONALES ALINEADOS A LOS PLANES DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CORDOB	ANA GLADIS PEINADO VILLALOBOS	C.C 1064991342	SC36-INTV-ASOCODEM-01186-2025 -3	**72025448175**	21/11/2025
AF06	RETOS Y PROSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	ERIK JOSE VERA MERCADO	C.C. 13744541 1374454	SC36-INTV-ASOCODEM-01411-2025	**72025456967**	28/11/2025
AF06	RETOS Y PROSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	ROQUE JULIO ALFONSO SANCHEZ	C.C. 5.555.637	SC36-INTV-ASOCODEM-01411-2025	**72025456967**	28/11/2025

2.3.2 Imagen institucional SENA

A continuación, se indica el proceso de aprobación de la imagen institucional del SENA en las piezas gráficas de ASOCIACIÓN COLOMBIANA PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL - ASOCODEM, 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	FECHA DE APROBACIÓN INTERVENTORÍA	RADICADO SENA
1	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EXCELENCIA ORGANIZACIONAL PMO CON EL APOYO DE INFINITY	05/1172025	20/10/2025	22/102025	72025402959
2	IMPACTO DE INFINITY Y EL ESTÁNDAR BUSINESS ANALYSIS DEL PMI EN EMPRESAS DE INGENIERÍA	**10/11/2025**	20/10/2025	22/102025	72025402959
5	TENDENCIAS Y RETOS DE LA INGENIERÍA FRENTE AL GREEN PROYECT MANAGEMENT Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	**11/11/2025**	20/10/2025	22/102025	72025402959

No AF	NOMBRE ACCIÓN DE FORMACIÓN	FECHA DE INICIO AF	FECHA SOLICITUD DE APROBACIÓN POR EL CONVINIENTE	FECHA DE APROBACIÓN INTERVENTORÍA	RADICADO SENA
6	RETOS Y PROSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	**31/10/2025**	20/10/2025	22/102025	72025402959
7	APLICACIÓN DE LA REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTADA EN LA INGENIERÍA	**29-11-2025**	20/10/2025	22/102025	72025402959
8	INGENIERÍA, MODELO DE NEGOCIOS Y FORMULACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS	**15/11/2025**	20/10/2025	22/102025	72025402959
9	MEDICIÓN DEL IMPACTO SINÉRGICO DEL ENFOQUE ESTRATÉGICO MBA Y LA MAESTRÍA EN GERENCIA ESTRATÉGICA DE PROYECTOS MGEP, CON BALANCED SCORE CARD Y LOS INDICADORES KPI DEL PMI	**20/11/2025**	20/10/2025	22/102025	72025402959
11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTUCIONALES ALINEADOS A LOS PLANES DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CORDOBA	**30/10/2025**	20/10/2025	22/102025	72025402946

AF1. IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EXCELENCIA ORGANIZACIONAL PMO CON EL APOYO DE INFINITY



AF11. DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTITUCIONALES ALINEADOS A LOS PLANES DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CÓRDOBA



2.3.3 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:

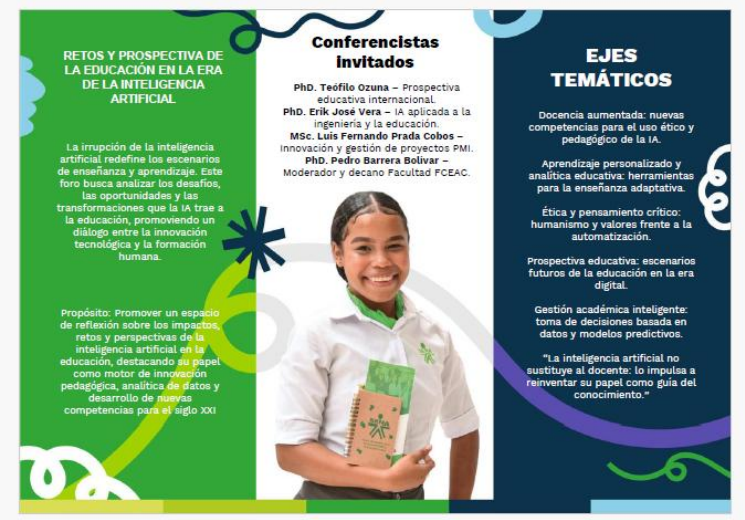
NÚMERO AF	NOMBRE ACCIÓN DE FORMACIÓN	TIPO DE MATERIAL DE FORMACIÓN APROBADO	FECHA SOLICITUD APROBACIÓN INTERVENTORIA	FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA	RADICADO SENA
1	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EXCELENCIA ORGANIZACIONAL PMO CON EL APOYO DE INFINITY	**CARTILLA IMPRESA**	20/10/2025	SC36-INTV-ASOCODEM-00188-2025 - 1 22/102025	72025402946
2	IMPACTO DE INFINITY Y EL ESTÁNDAR BUSINESS ANALYSIS DEL PMI EN EMPRESAS DE INGENIERÍA	**CARTILLA IMPRESA**	20/10/2025	SC36-INTV-ASOCODEM-00188-2025 - 1 22/102025	72025402946
5	TENDENCIAS Y RETOS DE LA INGENIERÍA FRENTE AL GREEN PROYECT MANAGEMENT Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	**FOLLETO DIGITAL**	25/10/2025	SC36-INTV-ASOCODEM-00423-2025 - 2 30/102025	72025416957
6	RETOS Y PROSPECTIVA DE LA EDDUCACIÓN EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	**FOLLETO DIGITAL**	25/10/2025	SC36-INTV-ASOCODEM-00423-2025 - 2 30/102025	72025416957
7	APLICACIÓN DE LA REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTADA EN LA INGENIERÍA	**CARTILLA IMPRESA**	20/10/2025	SC36-INTV-ASOCODEM-00188-2025 - 1 22/102025	72025402946

NÚMERO AF	NOMBRE ACCIÓN DE FORMACIÓN	TIPO DE MATERIAL DE FORMACIÓN APROBADO	FECHA SOLICITUD APROBACIÓN INTERVENTORIA	FECHA APROBACIÓN INTERVENTORIA	RADICADO SENA
8	INGENIERÍA, MODELO DE NEGOCIOS Y FORMULACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS	**CARTILLA IMPRESA**	20/10/2025	SC36-INTV-ASOCODEM-00188-2025 - 1 22/102025	72025402946
9	MEDICIÓN DEL IMPACTO SINÉRGICO DEL ENFOQUE ESTRATÉGICO MBA Y LA MAESTRÍA EN GERENCIA ESTRATÉGICA DE PROYECTOS MGEP, CON BALANCED SCORE CARD Y LOS INDICADORES KPI DEL PMI	**CARTILLA IMPRESA**	20/10/2025	SC36-INTV-ASOCODEM-00188-2025 - 1 22/102025	72025402946
11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTUCIONALES ALINEADOS A LOS PLANES DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CORDOBA	**CARTILLA IMPRESA**	20/10/2025	SC36-INTV-ASOCODEM-00188-2025 - 1 22/102025	72025402946

Cartilla impresa



Folleto digital



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 INTERVENTORÍA
1	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EXCELENCIA ORGANIZACIONAL PMO CON EL APOYO DE INFINITY	1	05/1172025	SC36-INTV-ASOCODEM-00188-2025 - 1	13/11/25	SC36-1376-2025-REC
1	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EXCELENCIA ORGANIZACIONAL PMO CON EL APOYO DE INFINITY	2	06/1172025	SC36-INTV-ASOCODEM-00188-2025 - 1	14/11/25	SC36-1376-2025-REC
2	IMPACTO DE INFINITY Y EL ESTÁNDAR BUSINESS ANALYSIS DEL PMI EN EMPRESAS DE INGENIERÍA	1	10/11/2025	SC36-INTV-ASOCODEM-00188-2025 - 1	18/11/2025	SC36-2048-2025-REC
2	IMPACTO DE INFINITY Y EL ESTÁNDAR BUSINESS ANALYSIS DEL PMI EN EMPRESAS DE INGENIERÍA	2	29/11/2025		18/11/2025	SC36-2048-2025-REC
5	TENDENCIAS Y RETOS DE LA INGENIERÍA FRENTE AL GREEN PROYECT MANAGEMENT Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	1	11/11/25	SC36-INTV-ASOCODEM-00423-2025 - 2	18/11/2025	SC36-1376-2025-REC
5	TENDENCIAS Y RETOS DE LA INGENIERÍA FRENTE AL GREEN PROYECT MANAGEMENT Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	2	12/11/25	SC36-INTV-ASOCODEM-00423-2025 - 2	18/11/2025	SC36-1376-2025-REC
6	RETOS Y PROSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	1	31/10/25	SC36-INTV-ASOCODEM-00423-2025 - 2	16/11/2025	SC36-1376-2025-REC
6	RETOS Y PROSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	2	28/11/25	SC36-INTV-ASOCODEM-00423-2025 - 2	18/11/2025	SC36-2048-2025-REC
7	APLICACIÓN DE LA REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTADA EN LA INGENIERÍA	1	29-11-25	SC36-INTV-ASOCODEM-00188-2025 - 1	18/11/2025	SC36-2048-2025-REC

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 INTERVENTORÍA
8	INGENIERÍA, MODELO DE NEGOCIOS Y FORMULACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS	1	15/11/2025	SC36-INTV-ASOCODEM-00188-2025 - 1	18/11/2025	SC36-1376-2025-REC
8	INGENIERÍA, MODELO DE NEGOCIOS Y FORMULACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS	2	21/11/2025	SC36-INTV-ASOCODEM-00188-2025 - 1	18/11/2025	SC36-1376-2025-REC
9	MEDICIÓN DEL IMPACTO SINÉRGICO DEL ENFOQUE ESTRATÉGICO MBA Y LA MAESTRÍA EN GERENCIA ESTRATÉGICA DE PROYECTOS MGEP, CON BALANCED SCORE CARD Y LOS INDICADORES KPI DEL PMI	1	19/11/2025	SC36-INTV-ASOCODEM-00188-2025 - 1	18/11/2025	SC36-2048-2025-REC
9	MEDICIÓN DEL IMPACTO SINÉRGICO DEL ENFOQUE ESTRATÉGICO MBA Y LA MAESTRÍA EN GERENCIA ESTRATÉGICA DE PROYECTOS MGEP, CON BALANCED SCORE CARD Y LOS INDICADORES KPI DEL PMI	2	29-11-2025	SC36-INTV-ASOCODEM-00188-2025 - 1	18/11/2025	SC36-2048-2025-REC
11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTUCIONALES ALINEADOS A LOS PLANES DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CORDOBA	1	30/10/2025	SC36-INTV-ASOCODEM-00188-2025 - 1	09/11/25	SC36-1376-2025-REC
11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTUCIONALES ALINEADOS A LOS PLANES DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CORDOBA	2	10/11/2025	SC36-INTV-ASOCODEM-00188-2025 - 1	18/11/2025	SC36-1376-2025-REC
11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTUCIONALES ALINEADOS A LOS PLANES DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CORDOBA	3	12/11/2025	SC36-INTV-ASOCODEM-00188-2025 - 1	18/11/2025	SC36-2048-2025-REC
11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTUCIONALES ALINEADOS A LOS PLANES DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CORDOBA	4	18/11/2025	SC36-INTV-ASOCODEM-00188-2025 - 1	18/11/2025	SC36-1376-2025-REC
11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTUCIONALES ALINEADOS A LOS PLANES DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CORDOBA	5	21/11/2025	SC36-INTV-ASOCODEM-00188-2025 - 1	18/11/2025	SC36-2048-2025-REC

Además, el conviniente evidenció la entrega de una copia de este material al SENA-REGIONAL SANTANDER Radicado SENA 68-1-2025-004216 de fecha 01/12/2025, con copia a la interventoría, así:

NÚMERO AF	NOMBRE ACCIÓN DE FORMACIÓN	FORMA DE ENTREGA AL SENA	FECHA DE ENTREGA AL SENA	RADICADO INTERVENTORIA
1	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EXCELENCIA ORGANIZACIONAL PMO CON EL APOYO DE INFINITY	FISICO	01- 12-2025	SC36-2048-2025-REC
2	IMPACTO DE INFINITY Y EL ESTÁNDAR BUSINESS ANALYSIS DEL PMI EN EMPRESAS DE INGENIERÍA	FISICO	01- 12-2025	SC36-2048-2025-REC
5	TENDENCIAS Y RETOS DE LA INGENIERÍA FRENTE AL GREEN PROYECT MANAGEMENT Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	FISICO	01- 12-2025	SC36-2048-2025-REC
6	RETOS Y PROSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	FISICO	01- 12-2025	SC36-2048-2025-REC
7	APLICACIÓN DE LA REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTADA EN LA INGENIERÍA	FISICO	01- 12-2025	SC36-2048-2025-REC
8	INGENIERÍA, MODELO DE NEGOCIOS Y FORMULACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS	FISICO	01- 12-2025	SC36-2048-2025-REC
9	MEDICIÓN DEL IMPACTO SINÉRGICO DEL ENFOQUE ESTRATÉGICO MBA Y LA MAESTRÍA EN GERENCIA ESTRATÉGICA DE PROYECTOS MGEP, CON BALANCED SCORE CARD Y LOS INDICADORES KPI DEL PMI	FISICO	01- 12-2025	SC36-2048-2025-REC
11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTUCIONALES ALINEADOS A LOS PLANES DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CORDOBA	FISICO	01- 12-2025	SC36-2048-2025-REC

SOMOS SOCIEDADES BIC Empresas con propósito

Evidencia entrega al Sena

ASOCODEM
Asociación Colombiana para el Desarrollo Empresarial

NIT. 900.871.211-9
Email: proyectos@asocodem.com.co
www.asocodem.com.co

SENA - REGIONAL SANTANDER
Radicación Recibida
No: 68-1-2025-004216
01/12/2025 04:06:17 P.M.
Destinatario: REGIONAL SANTANDER

Anexo: 6 Cartillas 2 Folletos

Bucaramanga, Noviembre 27 de 2025

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Gestión documental
Bucaramanga

ASUNTO: **ENTREGA COPIA DE MATERIAL DE FORMACION**
CONVENIO: **CO1.PCCNTR.8354786 de 2025**

Yo, NATHALIA PESCA BALLESTEROS, en calidad de Directora del proyecto de la referencia, me permito entregar, de manera atenta, copia del material de formación suministrado a los beneficiarios, correspondiente a las siguientes acciones de formación.

#	Acción de Formación	Insumo a entregar	Cantidad
1	Implementación del centro de excelencia organizacional PMO con el apoyo de Infinity	Cartilla	1
2	Impacto de Infinity y el estándar Business Analysis del PMI en empresas de ingeniería	Cartilla	1
5	Tendencias y retos de la ingeniería frente al Green Proyect Management y la inteligencia artificial.	Folleto	1
6	Retos y prospectiva de la educación en la era de la inteligencia artificial	Folleto	1
7	Aplicación de la realidad virtual y realidad aumentada en la ingeniería	Cartilla	1
8	Ingeniería, modelo de negocios y formulación técnico-económica de las comunidades energéticas	Cartilla	1
9	Medición del impacto sinérgico del enfoque estratégico MBA y la maestría en gerencia estratégica de proyectos MGEP, con Balanced Scorecard y los indicadores KPI del PMI.	Cartilla	1
11	Diseño de proyectos educativos institucionales alineados a los planes de desarrollo de Santander y Córdoba	Cartilla	1

Atentamente,

Nathalia Pesca B.
NATHALIA PESCA BALLESTEROS
Directora del proyecto

2.3.4 Plataforma tecnológica

ASOCIACIÓN COLOMBIANA PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL - ASOCODEM, no presento acciones de formación en modalidad modalidad virtual o PAT.

2.4. Etapa de ejecución Acciones de Formación

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

2.4.1 INFORMACIÓN ACADÉMICA

2.4.1.1 Verificación listados de asistencia

Formatos F 2.1 y F 2.2 que muestre la ejecución académica detallada por acción de formación y grupo con corte a la fecha de la visita

- Para las acciones de formación que se ejecutan de forma presencial AF1, AF2, AF7, AF8, AF9 y AF11 el conviniente entrega Listados de asistencia en el formato del SENA – F2.2,

- Para las conferencias impartidas bajo la modalidad Hibrida AF5 y AF6, se allega por parte del conviniente los listados SENA F2.1 para los asistentes bajo la modalidad PAT y F2.2 para los participantes en modalidad presencial, así mismo los listados arrojados desde la plataforma MEET, y los de marca de agua generados por el código QR, y F2.2 para los participantes de las, AF5 y AF6.

Los formatos presentados por el conviniente tienen fecha de corte 29/11/025, están diligenciados de forma CORRECTA

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

Las listas entregadas se relacionan así:

AF	NOMBRE AF	BENEFICIARIOS	GRUPO	UNIDAD TEMATICA	FECHA DE REALIZACION FORMACION Y/O ACTIVIDAD	HORAS DURACION	TOTAL HORAS - BENEFICIARIO
AF1	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EXCELENCIA ORGANIZACIONAL PMO CON EL APOYO DE INFINITY	38	1y2	1, 2 y 3	5/11/2025 al 6/11/2025	8	304

AF	NOMBRE AF	BENEFICIARIOS	GRUPO	UNIDAD TEMATICA	FECHA DE REALIZACION FORMACION Y/O ACTIVIDAD	HORAS DURACION	TOTAL HORAS - BENEFICIARIO
AF2	IMPACTO DE INFINITY Y EL ESTÁNDAR BUSINESS ANALYSIS DEL PMI EN EMPRESAS DE INGENIERÍA	50	1y2	1, 2 y 3	10/11/2025 al 29/11/2025	8	400
AF5	TENDENCIAS Y RETOS DE LA INGENIERÍA FRENTE AL GREEN PROYECT MANAGEMENT Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	563	1y2	1 y 2	11/11/2025 al 12/11/2025	8	4024
AF6	RETOS Y PROSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	516	1y2	1 y 2	31/10/2025 al 28/11/2026	4	2064
AF7	APLICACIÓN DE LA REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTADA EN LA INGENIERÍA	22	1	1 y 2	29/11/2025	4	88
AF8	INGENIERÍA, MODELO DE NEGOCIOS Y FORMULACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS	46	1y2	1, 2 y 3	15/11/2025 al 21/11/2025	8	368
AF9	MEDICIÓN DEL IMPACTO SINÉRGICO DEL ENFOQUE ESTRATÉGICO MBA Y LA MAESTRÍA EN GERENCIA ESTRATÉGICA DE PROYECTOS MGEP, CON BALANCED SCORE CARD Y LOS INDICADORES KPI DEL PMI	45	1y2	1, 2 y 3	19/11/2025 al 29/11/2025	8	360
AF11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTUCIONALES ALINEADOS A LOS PLANES DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CORDOBA	122	1,2,3,4 y 5	1, 2 y 3	30/10/2025 al 21/11/2025	8	976

Teniendo en cuenta los listados de asistencia se puede determinar el avance académico de la siguiente forma:

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	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EXCELENCIA ORGANIZACIONAL PMO CON EL APOYO DE INFINITY	16	44	38	16	12,90%	100,00%	12,90%

2	IMPACTO DE INFINITY Y EL ESTÁNDAR BUSINESS ANALYSIS DEL PMI EN EMPRESAS DE INGENIERÍA	16	44	50	16	12,90%	100,00%	12,90%
5	TENDENCIAS Y RETOS DE LA INGENIERÍA FRENTE AL GREEN PROYECT MANAGEMENT Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	8	500	564	8	6,45%	100,00%	6,45%
6	RETOS Y PROSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	8	500	516	8	6,45%	100,00%	6,45%
7	APLICACIÓN DE LA REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTADA EN LA INGENIERÍA	4	22	22	4	3,23%	100,00%	3,23%
8	INGENIERÍA, MODELO DE NEGOCIOS Y FORMULACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS	16	44	46	16	12,90%	100,00%	12,90%
9	MEDICIÓN DEL IMPACTO SINÉRGICO DEL ENFOQUE ESTRATÉGICO MBA Y LA MAESTRÍA EN GERENCIA ESTRATÉGICA DE PROYECTOS MGEP, CON BALANCED SCORE CARD Y LOS INDICADORES KPI DEL PMI	16	44	44	16	12,90%	100,00%	12,90%
11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTUCIONALES ALINEADOS A LOS PLANES DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CORDOBA	40	110	122	40	32,26%	100,00%	32,26%
	TOTAL	**124**	**1308**	**1402**	**124**	**100,00%**		**100,00%**

De acuerdo con lo anterior, el grado de avance académico al 11 de diciembre de 2025 es del 100,00%

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	BENEFICIARIOS CERTIFICADOS EN EL SEP	Fecha de inicio AF	Fecha final AF	% CUMP.
1	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EXCELENCIA ORGANIZACIONAL PMO CON EL APOYO DE INFINITY	1	BOGOTÁ	22	20	20	5/11/2025	5/11/2025	91%
		2	VALLEDUPAR	22	18	18	6/11/2025	6/11/2025	82%
2	IMPACTO DE INFINITY Y EL ESTÁNDAR BUSINESS ANALYSIS DEL PMI EN EMPRESAS DE INGENIERÍA	1	BUCARAMANGA	22	22	22	10/11/2025	29/11/2025	100%
		2	VALENCIA	22	28	28	29/11/2025	29/11/2025	127%
5	TENDENCIAS Y RETOS DE LA INGENIERÍA FRENTE AL GREEN	1	BUCARAMANGA VALLEDUPAR MONTERIA	250	285	285	11/11/2025	11/11/2025	114%

N° AF	ACCIÓN DE FORMACIÓN	GRUPO	CIUDAD	BENEFICIARIOS ESPERADOS	BENEFICIARIOS EN FORMACIÓN	BENEFICIARIOS CERTIFICADOS EN EL SEP	Fecha de inicio AF	Fecha final AF	% CUMP.
	PROYECT MANAGEMENT Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.	2	BUCARAMANGA VALLEDUPAR MONTERIA	250	278	278	12/11/2025	12/11/2025	111%
6	RETOS Y PROSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	1	BUCARAMANGA VALLEDUPAR MONTERIA	250	256	256	31/10/2025	31/10/2025	102%
		2	GIRON VALLEDUPAR MONTERIA	250	260	260	28/11/2025	28/11/2025	104%
7	APLICACIÓN DE LA REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTADA EN LA INGENIERÍA	1	VALLEDUPAR	22	22	22	29/11/2025	29/11/2025	100%
8	INGENIERÍA, MODELO DE NEGOCIOS Y FORMULACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS	1	GIRON	22	22	22	15/11/2025	15/11/2025	100%
		2	VALLEDUPAR	22	24	24	21/11/2025	21/11/2025	109%
9	MEDICIÓN DEL IMPACTO SINÉRGICO DEL ENFOQUE ESTRATÉGICO MBA Y LA MAESTRÍA EN GERENCIA ESTRATÉGICA DE PROYECTOS MGEP, CON BALANCED SCORECARD Y LOS INDICADORES KPI DEL PMI.	1	BUCARAMANGA	22	16	16	19/11/2025	29/11/2025	73%
		2	VALLEDUPAR	22	29	29	29/11/2025	29/11/2025	132%
11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTITUCIONALES ALINEADOS A LOS PLANES DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CÓRDOBA	1	BUCARAMANGA	22	24	24	30/10/2025	6/11/2025	109%
		2	VELEZ	22	22	22	10/11/2025	18/11/2025	100%
		3	VELEZ	22	27	27	12/11/2025	26/11/2025	123%
		4	GIRON	22	26	26	18/11/2025	18/11/2025	118%
		5	VALENCIA	22	23	23	21/11/2025	21/11/2025	105%
TOTAL				**1308**	**1402**	**1402**			**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° AF	ACCIÓN DE FORMACIÓN	GRUPO	CIUDAD	BENEFICIARIOS ESPERADOS	BENEFICIARIOS CERTIFICADOS	BENEFICIARIOS CERTIFICADOS EN EL SEP
1	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EXCELENCIA ORGANIZACIONAL PMO CON EL APOYO DE INFINITY	1	BOGOTÁ	22	20	20
		2	VALLEDUPAR	22	18	18
2	IMPACTO DE INFINITY Y EL ESTÁNDAR BUSINESS ANALYSIS DEL PMI EN EMPRESAS DE INGENIERÍA	1	BUCARAMANGA	22	22	22
		2	VALENCIA	22	28	28
5	TENDENCIAS Y RETOS DE LA INGENIERÍA FRENTE AL GREEN PROYECT	1	BUCARAMANGA VALLEDUPAR MONTERIA	250	285	285

N° AF	ACCIÓN DE FORMACIÓN	GRUPO	CIUDAD	BENEFICIARIOS ESPERADOS	BENEFICIARIOS CERTIFICADOS	BENEFICIARIOS CERTIFICADOS EN EL SEP
	MANAGEMENT Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.	2	BUCARAMANGA VALLEDUPAR MONTERIA	250	278	278
6	RETOS Y PROSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL	1	BUCARAMANGA VALLEDUPAR MONTERIA	250	256	256
		2	GIRON VALLEDUPAR MONTERIA	250	260	260
7	APLICACIÓN DE LA REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTADA EN LA INGENIERÍA	1	VALLEDUPAR	22	22	22
8	INGENIERÍA, MODELO DE NEGOCIOS Y FORMULACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS	1	GIRON	22	22	22
		2	VALLEDUPAR	22	24	24
9	MEDICIÓN DEL IMPACTO SINÉRGICO DEL ENFOQUE ESTRATÉGICO MBA Y LA MAESTRÍA EN GERENCIA ESTRATÉGICA DE PROYECTOS MGEP, CON BALANCED SCORECARD Y LOS INDICADORES KPI DEL PMI.	1	BUCARAMANGA	22	16	16
		2	VALLEDUPAR	22	29	29
11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTITUCIONALES ALINEADOS A LOS PLANES DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CÓRDOBA	1	BUCARAMANGA	22	24	24
		2	VELEZ	22	22	22
		3	VELEZ	22	27	27
		4	GIRON	22	26	26
		5	VALENCIA	22	23	23
TOTAL				**1308**	**1402**	**1402**

2.4.1.3.1 Nivelaciones de beneficiarios

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

2.4.1.4 Tratamiento de datos y habeas data

El numeral 1.6 del anexo 12 indica que es responsabilidad del conveniente 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	44	F 2.2 - Formato Lista De Asistencia Beneficiarios Por Acción De Formación - Unidades Temáticas - Modalidad Presencial	44
AF2	44	F 2.2 - Formato Lista De Asistencia Beneficiarios Por Acción De Formación - Unidades Temáticas - Modalidad Presencial	44
AF3	500	F 2.2 - Formato Lista De Asistencia Beneficiarios Por Acción De Formación - Unidades Temáticas - Modalidad Presencial	500
AF4	500	F 2.2 - Formato Lista De Asistencia Beneficiarios Por Acción De Formación - Unidades Temáticas - Modalidad Presencial	500
AF5	22	F 2.2 - Formato Lista De Asistencia Beneficiarios Por Acción De Formación - Unidades Temáticas - Modalidad Presencial	22
AF6	44	F 2.2 - Formato Lista De Asistencia Beneficiarios Por Acción De Formación - Unidades Temáticas - Modalidad Presencial	44
AF7	44	F 2.2 - Formato Lista De Asistencia Beneficiarios Por Acción De Formación - Unidades Temáticas - Modalidad Presencial	44
AF8	110	F 2.2 - Formato Lista De Asistencia Beneficiarios Por Acción De Formación - Unidades Temáticas - Modalidad Presencial	110
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
EQUIPO DE APOYO	SI	Formato Para La Autorización Para Utilización De Uso De Imagen Y Tratamiento De Datos Personales	2
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	24

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 SC36-1138-2025-REC de fecha 19 de noviembre de 2025.

2.4.1.5 Evidencia de gratuidad en la formación

La interventoría evidenció 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.

Ningún beneficiario ha manifestado haber pagado algún valor por las formaciones académicas recibidas.

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, entregó informe para demostrar el cumplimiento de la obligación.



2.4.1.7 Evento de difusión y crédito institucional

El conviniente en visita evidenció la promoción y la divulgación al inicio de cada una de las acciones de formación a los trabajadores y beneficiarios, en cuanto a la gratuidad de estas, y la participación del SENA, razón por lo cual utiliza redes sociales como son: WhatsApp y correos así:



2.4.1.8 Evento de divulgación

De acuerdo con lo informado por el conviniente se realizó el evento de cierre el día 28 de noviembre de 2025, en el horario 10:15 a.m. – 10:45 a.m bajo modalidad virtual a transmitido a través de meet, donde se evidenció la asistencia de 250 personas conectadas durante la transmisión, no hubo participación del Sena.

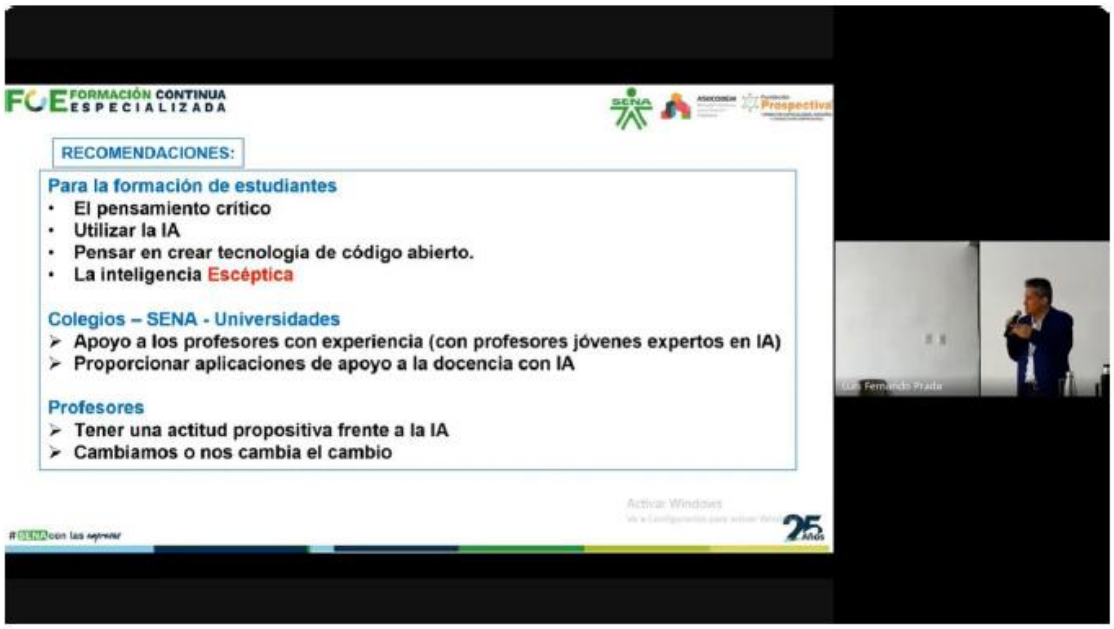
Fecha propuesta: 28 de noviembre de 2025 Horario: 10:15 a.m. – 10:45 a.m.
Modalidad: Presencial – Virtual
Lugar presencial: Carrera 27 No. 18 – 27, Barrio Santa Cruz, Girón (Santander).
Enlace de conexión: https://meet.google.com/wnp-ggoh-tad

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.

Evidencia de la invitación al evento de cierre



TIPO DE EVENTO	FECHA DEL EVENTO	MODALIDAD DEL EVENTO	PARTICIPACIÓN DEL SENA (SI/NO)	No. ASISTENTES	FECHA DE ENTREGA DEL INFORME	RADICADO SENA
Cierre	28/11/2025	Presencial PAT	NO	250	18/12/2025	SC36-2048-2025-REC





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	Implementación del centro de excelencia organizacional PMO con el apoyo de Infinity	Seminario	Podcast	2	20/11/2025	11/12/2025
2	Impacto de Infinity y el estándar business analysis del PMI en empresas de ingeniería	Seminario	Video	2	20/11/2025	11/12/2025
5	Tendencias y retos de la ingeniería frente al Green Proyect Management y la inteligencia artificial.	Foro	N.A.	2	20/11/2025	11/12/2025
6	Retos y prospectiva de la educación en la era de la inteligencia artificial	Foro	N.A.	2	20/11/2025	11/12/2025
7	Aplicación de la realidad virtual y realidad aumentada en la ingeniería	Taller	Video	1	20/11/2025	11/12/2025
8	Ingeniería, modelo de negocios y formulación técnico-económica de las comunidades energéticas	Seminario	Video	2	20/11/2025	11/12/2025
9	Medición del impacto sinérgico del enfoque estratégico MBA y la maestría en gerencia estratégica de proyectos MGEP, con Balanced Scorecard y los indicadores KPI del PMI.	Seminario	Video	2	20/11/2025	11/12/2025
11	Diseño de proyectos educativos institucionales alineados a los planes de desarrollo de Santander y Córdoba	Seminario	Video	5	20/11/2025	11/12/2025

2.4.1.10 Transferencia de conocimiento y tecnología

El SENA remitió el F5 **concertación de transferencia de conocimiento y tecnología**, el 12/11/2025 con radicado CPE No. 01-9-2025-102689 - CI POR RADICAR: REMISIÓN DEL ACTA DE CONCERTACIÓN DE LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO - ASOCODEM

De acuerdo con e acta de concertación se logra evidenciar que la transferencia del conocimiento contará con la participación de 75 beneficiarios, y se ejecutará un presupuesto de $ 3.393.029, a corte de la presente visita no se cuenta con el cronograma.

La interventoría remitió el **Certificado de cumplimiento técnico y presupuestal** de la ejecución de la Transferencia según radicado SC36-INTV-ASOCODEM-02222-2025-1. TRANSFERENCIA:

Transferencia de Conocimiento y Tecnología	Proyecto	Ejecutado	% de ejecución
Número de beneficiarios Transferencia de Conocimiento y Tecnología	66	75	113,63%
Presupuesto - R15 Transferencia de Conocimiento y Tecnología	$3.393.029	$3.393.029	100%

Teniendo en cuenta la información allegada, se logra evidenciar que, en el marco de la transferencia de tecnología y conocimiento, se ejecutó una AF -Conferencia, la cual contó con la participación de 75 beneficiarios los cuales ya se encuentran certificados y verificados en el aplicativo SEP

Es de aclarar que la información técnica es entregada por el SENA (listados de asistencia, cronograma, listado de capacitadores y las encuesta) mediante radicados SC36-2012-2025-REC, se desarrolló las siguientes acciones de formación:

NOMBRE DEL EVENTO	TIPO DE EVENTO
TRANSFERENCIA: Herramientas de IA para la Toma de Decisiones Basada en Datos	Taller- Presencial asistida por tecnologías-PAT

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	% CUMPLIMIENTO	FECHA DE ENTREGA	RADICADO INTERVENTORÍA
1	INNOVACIÓN EMPRESARIAL Y	DIPLOMADO	VIRTUAL	1600	640	258	40%	22/11/2025	

	SOSTENIBILIDAD EN LA ERA DE LA ECONOMÍA CIRCULAR								SC36-1791-2025-REC
2	MODELOS DE NEGOCIO INNOVADORES PARA COMPETIR EN MERCADOS NACIONALES E INTERNACIONALES Y GENERAR ALTO IMPACTO	DIPLOMADO	VIRTUAL	1600	640	301	47%	22/11/2025	SC36-1791-2025-REC
3	TRANSFORMACIÓN DIGITAL ESTRATÉGICA PARA COMPETIR Y LIDERAR EN ENTORNOS GLOBALES	DIPLOMADO	VIRTUAL	1600	640	211	33%	22/11/2025	SC36-1791-2025-REC
4	COMPETITIVIDAD CON VISIÓN TECNOLÓGICA Y ENFOQUE SOSTENIBLE	TALLER	PRESENCIAL	4	20	7	35%	19/11/2025	SC36-1791-2025-REC
5	LOGÍSTICA INTELIGENTE Y OPTIMIZACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO CON REALIDAD AUMENTADA	TALLER	PRESENCIAL	4	20	20	40%	20/11/2025	SC36-1791-2025-REC
6	INTELIGENCIA ORGANIZACIONAL PARA EL CONOCIMIENTO, LA INNOVACIÓN Y LA ADAPTACIÓN ESTRATÉGICA	TALLER	PRESENCIAL	4	20	20	35%	27/11/2025	SC36-1791-2025-REC
7	DIGITALIZACIÓN ESTRATÉGICA PARA CRECER EN ENTORNOS DINÁMICOS	TALLER	PRESENCIAL	4	20	7	35%	27/11/2025	SC36-1791-2025-REC
8	NUEVOS MODELOS COLABORATIVOS DE IMPORTACIÓN: INNOVACIÓN LOGÍSTICA Y TRANSFORMACIÓN PARA PYMES GLOBALES	CONFERENCIA	HIBRIDA	2	500	180	36%	24/11/2025	SC36-1791-2025-REC

De acuerdo con los formatos allegados por el operador, con relación a las encuestas, se logra evidenciar cumplimiento con lo establecido en el anexo 12.

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 finalizaron ejecución al corte de la visita:

NÚMERO 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
1	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EXCELENCIA ORGANIZACIONAL PMO CON EL APOYO DE INFINITY	SEMINARIO	22	1	5/11/2025	22	5/11/2025	22
1	IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE EXCELENCIA ORGANIZACIONAL PMO CON EL APOYO DE INFINITY	SEMINARIO	22	2	6/11/2025	18	6/11/2025	18
2	IMPACTO DE INFINITY Y EL ESTÁNDAR BUSINESS ANALYSIS del PMI EN EMPRESAS DE INGENIERÍA	SEMINARIO	22	1	10/11/2025	22	20/11/2025	22
2	IMPACTO DE INFINITY Y EL ESTÁNDAR BUSINESS ANALYSIS del PMI EN EMPRESAS DE INGENIERÍA	SEMINARIO	22	2	29/11/2025	28	29/11/2025	28
7	APLICACIÓN DE LA REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTADA EN LA INGENIERÍA	TALLER	22	1	29/11/2025	22	29/11/2025	22
8	INGENIERÍA, MODELO DE NEGOCIOS Y FORMULACIÓN TÉCNICO - ECONÓMICA DE LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS	SEMINARIO	22	1	15/11/2025	22	15/11/2025	22
8	INGENIERÍA, MODELO DE NEGOCIOS Y FORMULACIÓN TÉCNICO - ECONÓMICA DE LAS COMUNIDADES ENERGÉTICAS	SEMINARIO	22	2	21/11/2025	24	21/11/2025	24
9	MEDICIÓN DEL IMPACTO SINÉRGICO DEL ENFOQUE ESTRATÉGICO MBA Y LA MAESTRÍA EN GERENCIA ESTRATÉGICA DE PROYECTOS MGEP, CON BALANCED SCORE CARD Y LOS INDICADORES KPI DEL PMI.	SEMINARIO	22	1	19/11/2025	16	29/11/2025	16
9	MEDICIÓN DEL IMPACTO SINÉRGICO DEL ENFOQUE ESTRATÉGICO MBA Y LA MAESTRÍA EN GERENCIA ESTRATÉGICA DE PROYECTOS MGEP, CON BALANCED SCORE CARD Y LOS INDICADORES KPI DEL PMI.	SEMINARIO	22	2	29/11/2025	29	29/11/2025	29
11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTUCIONALES ALINEADOS AL PLAN DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CÓRDOBA	SEMINARIO	22	1	30/10/2025	24	06/11/2025	24
11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS	SEMINARIO	22	2	10/11/2025	22	18/10/2025	22

NÚMERO 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
	INSTUCIONALES ALINEADOS AL PLAN DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CÓRDOBA							
11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTUCIONALES ALINEADOS AL PLAN DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CÓRDOBA	SEMINARIO	22	3	12/11/2025	27	26/11/2025	27
11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTUCIONALES ALINEADOS AL PLAN DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CÓRDOBA	SEMINARIO	22	4	18/11/2025	26	18/11/2025	26
11	DISEÑO DE PROYECTOS EDUCATIVOS INSTUCIONALES ALINEADOS AL PLAN DE DESARROLLO DE SANTANDER Y CÓRDOBA	SEMINARIO	22	22	21/11/2025	23	21/11/2025	23

De igual forma el convenio realizó entrega de los informes correspondientes a los resultados obtenidos para cada acción de formación, donde se indica que se ha cumplido de manera efectiva su propósito de fortalecer el conocimiento técnico de los participantes en las regiones priorizadas y que los valores de TIC muestran un impacto académico sobresaliente, con incrementos de conocimiento importantes en todos los grupos.

Conclusiones

Los resultados de los indicadores analizados permiten concluir que las acciones de formación ejecutadas durante la vigencia 2025 generaron impactos positivos en la empleabilidad, estabilidad laboral, movilidad laboral y fortalecimiento del sector productivo. Asimismo, se evidencia el cumplimiento de metas clave del proyecto y la contribución efectiva al fortalecimiento de competencias del talento humano, en coherencia con los objetivos del Programa de Formación Continua Especializada – PFCE.

Indicadores de impacto del proyecto

El convenio realizó la entrega del formato F8.1 Formato Informe indicadores de impacto, evidenciando los siguientes resultados cuantitativos y análisis cualitativo:

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

Indicador	Aspecto para medir [Describa brevemente el indicador utilizado]	Resultado convenio
Mejoramiento de la empleabilidad	Mide cómo se mejoran las condiciones económicas de los	Los resultados evidencian que un porcentaje significativo de los beneficiarios reportó incrementos salariales o mejoras en sus condiciones económicas posteriores a la formación, lo cual se asocia directamente con la adquisición de competencias

Indicador	Aspecto para medir [Describa brevemente el indicador utilizado]	Resultado convenio
	trabajadores beneficiarios del Programa de Formación Continúa Especializada	especializadas. Esto demuestra que las acciones de formación contribuyeron positivamente al fortalecimiento del perfil laboral y a la mejora de la empleabilidad de los participantes.
Retención de los trabajadores	Mide la retención de los trabajadores beneficiarios del Programa de Formación Continua Especializada	El alto nivel de retención evidencia que la formación continua especializada fortaleció la estabilidad laboral de los beneficiarios, incrementando su permanencia en las empresas. Esto refleja un impacto positivo en la fidelización del talento humano y en la capacidad de las organizaciones para conservar trabajadores con competencias actualizadas.
Movilidad laboral	Mide la movilidad de los trabajadores beneficiarios del Programa de Formación Continua Especializada	Los resultados muestran que una proporción relevante de los beneficiarios experimentó movilidad laboral, ya sea horizontal o vertical, como consecuencia del fortalecimiento de sus competencias. Esto evidencia que la formación facilitó nuevas oportunidades laborales y el crecimiento profesional dentro de las organizaciones.
Empresas beneficiarias	Mide el porcentaje de las empresas beneficiarias del Programa de Formación Continua Especializada	Las empresas beneficiarias participaron activamente en las acciones de formación, fortaleciendo sus capacidades internas y el desempeño de su talento humano. La participación empresarial permitió la apropiación de conocimientos estratégicos orientados a la mejora de la productividad y competitividad organizacional.
Trabajadores beneficiarios	Mide el porcentaje de trabajadores beneficiarios del Programa de Formación Continua Especializada.	El proyecto logró una cobertura total de los trabajadores programados, garantizando el acceso efectivo a la formación continua especializada. Este resultado evidencia una adecuada convocatoria, permanencia y finalización de los procesos formativos por parte de los beneficiarios.

El análisis de la relación entre las personas capacitadas y aquellas que permanecieron en su puesto de trabajo evidencia un impacto positivo de las acciones de formación en la estabilidad laboral. De un total de 1.402 personas capacitadas, 1.232 continuaron vinculadas laboralmente, lo que representa una tasa de retención del 85%, demostrando que la formación contribuyó al fortalecimiento de competencias y a la continuidad laboral de los beneficiarios.

El indicador de movilidad laboral muestra que 362 beneficiarios, equivalentes al 25% de las personas capacitadas, experimentaron cambios o mejoras en su trayectoria laboral. Este resultado evidencia que las acciones de formación contribuyeron a ampliar oportunidades profesionales y a fortalecer la proyección laboral de los participantes.

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.

Indicador	Aspecto para medir [Describa brevemente el indicador utilizado]	Análisis de la información obtenida Análisis del impacto que tuvo la ejecución del proyecto de formación en los trabajadores beneficiarios con base en el indicador utilizado

Indicador eficiencia	Mide la ejecución presupuestal del proyecto	El indicador evidencia una ejecución presupuestal óptima, alcanzando el 100% del monto aprobado. Esto refleja una adecuada planeación financiera, correcta asignación de recursos y cumplimiento de las metas económicas del proyecto. La correspondencia total entre presupuesto aprobado y ejecutado demuestra eficiencia administrativa y un manejo riguroso de los recursos asignados.
Indicador eficacia	Mide el porcentaje de trabajadores que han sido certificado por proyecto	El indicador de eficacia muestra un desempeño sobresaliente, alcanzando el 100,8% de certificación respecto al total de trabajadores aprobados. Este resultado refleja un alto compromiso de los participantes, una gestión formativa efectiva y la adecuada implementación de contenidos y metodologías. La superación de la meta prevista evidencia la pertinencia del proceso y la calidad de la ejecución académica.
Empleos generados en la ejecución del proyecto	Mide el número de empleos generados en la ejecución	El indicador evidencia una alta capacidad de dinamización laboral, con 145 empleos generados durante la ejecución del proyecto. Este resultado refleja una estructura operativa robusta, la participación de un equipo multidisciplinario y la activación de oportunidades profesionales en capacitación, gestión y soporte administrativo. La cifra alcanzada demuestra un impacto positivo en términos de empleabilidad y fortalecimiento del sector formativo.
Departamentos IDC impactados	Mide el porcentaje departamentos según índice de competitividad impactados por el proyecto de formación.	El indicador refleja una cobertura equilibrada, con impacto en departamentos de todos los rangos del IDC. La participación equivalente (50%) entre territorios de baja, media y alta competitividad evidencia un alcance inclusivo, asegurando que la formación beneficiara tanto regiones con mayores rezagos como zonas con mayor dinamismo económico. Esto demuestra una distribución territorial estratégica y alineada con los objetivos de equidad regional del proyecto.to regional.

Impacto territorial por nivel IDC

El análisis de los departamentos impactados según el Índice de Competitividad Departamental – IDC evidencia que el proyecto logró una cobertura significativa en territorios con distintos niveles de competitividad, superando las metas inicialmente proyectadas. Se destaca un impacto del 450% en departamentos con IDC entre 2,43 y 5,00, así como coberturas superiores al 100% en los demás rangos, lo que demuestra el alcance nacional y la pertinencia territorial de las acciones de formación.

Conclusiones

Los resultados de los indicadores analizados permiten concluir que las acciones de formación ejecutadas durante la vigencia 2025 generaron impactos positivos en la empleabilidad, estabilidad laboral, movilidad laboral y fortalecimiento del sector productivo. Asimismo, se evidencia el cumplimiento de metas clave del proyecto y la contribución efectiva al fortalecimiento de competencias del talento humano, en coherencia con los objetivos del Programa de Formación Continua Especializada – PFCE

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

El conviniente dentro del proyecto no presento acciones de formación bajo modelo de aprendizaje (Bootcamp, puesto real, maximizando tu proceso).

2.4.1.14 Evidencia 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

AF7. APLICACIÓN DE LA REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTADA EN LA INGENIERÍA

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.

Se evidencia la entrega del informe por el capacitador ANDRY JOSE SALGADO RESTREPO

AF7. APLICACIÓN DE LA REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTADA EN LA INGENIERÍA

AF7. APLICACIÓN DE LA REALIDAD VIRTUAL Y REALIDAD AUMENTADA EN LA INGENIERÍA



UNIDADES TEMÁTICAS

- **UT1.** Elementos y aplicaciones estratégicas de la realidad virtual y realidad aumentada en contextos productivos y formativos – 2 horas
- * **UT2.** Integración de la realidad virtual y realidad aumentada en procesos organizacionales y desarrollo de habilidades transversales – 2 horas

1.TIPO DE FORMACION

- Taller

1.DURACION

- 4 horas

1.GRUPOS

- 1

1.BENEFICIARIOS

- 22

COBERTURA GEOGRÁFICA

- Valledupar, Cesar

1. FUNDAMENTO METODOLÓGICO Y TECNOLÓGICO DE LA ACTIVIDAD

- **Problema / necesidad detectada:**

El acelerado desarrollo de las tecnologías 4.0, la transformación digital y los cambios en las dinámicas laborales han evidenciado la necesidad urgente de adoptar herramientas innovadoras como la Realidad Virtual (VR) para mantener la competitividad de los sectores representados por ASOCODEM. Sin embargo, a pesar del interés y del reconocimiento generalizado sobre su importancia estratégica, las organizaciones del gremio no han logrado incorporar la VR en sus procesos de diseño, simulación y toma de decisiones.

Actualmente, el problema central radica en que los trabajadores de nivel operativo, técnico y gerencial no cuentan con la formación adecuada ni con referentes metodológicos prácticos que les permitan integrar tecnologías inmersivas en los procesos cotidianos de sus organizaciones. Esto limita el avance hacia una cultura digital orientada a la productividad, la sostenibilidad y la innovación multisectorial. (análisis cuantitativo) según el diagnóstico de necesidades realizado por ASOCODEM:

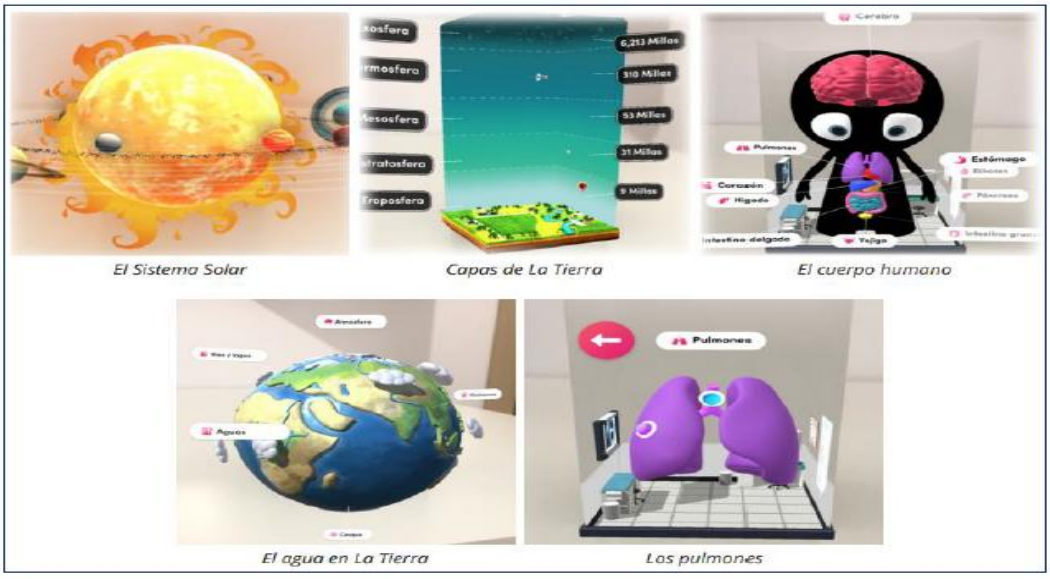
- El 85% manifestó no haber utilizado nunca herramientas de realidad virtual en su entorno de trabajo.
- El 91% indicó que no tiene claridad sobre cómo aplicarla funcionalmente en procesos de comunicación o desarrollo de productos.
- El 97% expresó interés en formarse en tecnologías inmersivas, pero señaló como barreras la falta de acceso a contenidos aplicados, recursos tecnológicos y orientación contextualizada. (análisis cualitativo) los participantes coincidieron en que la realidad virtual es una herramienta atractiva y requieren la formación para tener la capacidad de liderar procesos de innovación basados en experiencias inmersivas.

SOMOS SOCIEDADES BIC Empresas con propósito

Merge Cube (Realidad Aumentada y Objetos 3D manipulables)



A través éstas, nuestro alumnado ser el protagonista en el desarrollo de sus proyectos o unidades, y podrá realizar todo tipo de actividades a través de la visualización del contenido en cuestión: expresión oral a un compañero/a o al grupo, preguntas para iniciarnos en un proyecto o unidad, descripciones a partir del objeto en 3D visto, representaciones gráficas, etc.



ACTIVIDAD PRÁCTICA CON MERGE CUBE

Se integró Merge Cube como recurso central para la interacción tridimensional.

Aplicaciones realizadas:

- Observación y manipulación de objetos 3D relacionados con procesos de ingeniería, naturaleza o mecánicas aplicadas.
- Ejercicios de **expresión oral**, **análisis descriptivo**, elaboración de **representaciones gráficas** y **explicación técnica** a partir de los modelos visualizados.
- Actividades para fortalecer competencias espaciales, pensamiento lógico y comprensión conceptual.

Merge Cube permitió que el aprendiz se transformara en **protagonista del aprendizaje**, favoreciendo la exploración autónoma.

Aplicaciones realizadas:

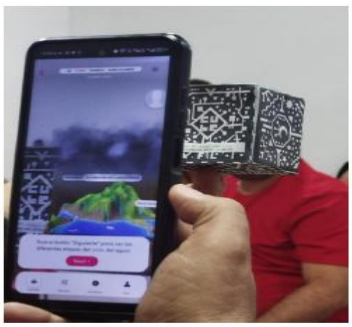
- Observación y manipulación de objetos 3D relacionados con procesos de ingeniería, naturaleza o mecánicas aplicadas.
- Ejercicios de **expresión oral**, **análisis descriptivo**, elaboración de **representaciones gráficas** y **explicación técnica** a partir de los modelos visualizados.
- Actividades para fortalecer competencias espaciales, pensamiento lógico y comprensión conceptual.

Merge Cube permitió que el aprendiz se transformara en **protagonista del aprendizaje**, favoreciendo la exploración autónoma.










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. Se evidencia el F7 - Formato Relación de empresas reales beneficiarias de la formación, el cual registra la participación de 30 empresas beneficiarias.

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.

2.4.1.18 Informes de visitas a las acciones de formación

Durante lo corrido del convenio se han recibido las visitas a las siguientes Acciones de Formación:

N°	FECHA DE VISITA	TIPO DE EVENTO DE FORMACIÓN	FECHA ENTREGA DEL INFORME	No. Asistentes esperadas	No asistentes reales	RADICADO DE INTERVENTORIA	RADICADO SENA	HALLAZGO EN VISITA	CIERRE HALLAZGOS
1	31/10/2025	FORO	31/10/2025	250	316	SC36-INTV-ASOCODEM-00612-2025 - 1	72025424978	Inicio tardío. Material no entregado.	SC36-1280-2025-REC
2	31/10/2025	FORO	31/10/2025	250	316	SC36-INTV-ASOCODEM-00615-2025 – 2	72025424993	Material no entregado.	SC36-1278-2025-REC
3	05/11/2025	SEMINARIO	05/11/2025	22	22	SC36-INTV-ASOCODEM-00713-2025 – 3	72025429484	Inicio tardío.	SC36-1279-2025-REC
4	06/11/2025	SEMINARIO	06/11/2025	22	18	SC36-INTV-ASOCODEM-00743-2025 -4	72025430991	Asistencia menor a la aprobada.	
5	11/11/2025	FORO	11/11/2025	250	283	SC36-INTV-ASOCODEM-00817-2025 – 5	72025435957	NA	NA
6	11/11/2025	FORO	11/11/2025	250	283	SC36-INTV-ASOCODEM-00820-2025 – 6	72025436176	NA	NA
7	18/11/2025	SEMINARIO	18/11/2025	22	26	SC36-INTV-ASOCODEM-01152-2025 – 7	72025446391	NA	NA
8	20/11/2025	SEMINARIO	20/11/2025	22	16	SC36-INTV-ASOCODEM-01288-2025 – 8	72025449793	Asistencia menor a la aprobada. Inicio tardío.	
9	21/11/2025	SEMINARIO	21/11/2025	22	41	SC36-INTV-ASOCODEM-01328-2025 – 9	72025451550	Capacitador no aprobado. Material distinto al aprobado.	
10	21/11/2025	SEMINARIO	21/11/2025	22	33	SC36-INTV-ASOCODEM-01330-2025 – 10	72025451563	Capacitador no aprobado.	SC36-1567-2025-REC
11	27/11/2025	SEMINARIO	27/11/2025	22	22	SC36-INTV-ASOCODEM-01584-2025 – 11	72025460988	Sin jingle.	
12	28/11/2025	FORO	28/11/2025	250	250	SC36-INTV-ASOCODEM-01592-2025 – 12	72025460977	NA	NA
13	28/11/2025	FORO	28/11/2025	250	250	SC36-INTV-ASOCODEM-01594-2025 – 13	72025460983	NA	NA
14	28/11/2025	SEMINARIO	28/11/2025	22	28	SC36-INTV-ASOCODEM-01597-2025 – 14	72025460992	NA	NA
15	29/11/2025	SEMINARIO	29/11/2025	22	37	SC36-INTV-ASOCODEM-01630-2025 – 15	72025462878	Capacitador sin dominio del tema.	
16	29/11/2025	TALLER	29/11/2025	22	22	SC36-INTV-ASOCODEM-01635-2025 - 16	72025462846	NA	NA

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 11/12/2025, en los cuales se evidencia la ejecución de recursos así:

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 22 de noviembre de 2025, firmada por el contador de la entidad Luis Fernando Morales Vargas, portador de la tarjeta profesional 73219-T en la cual manifestó la creación y existencia de un centro de costos independiente dentro de su contabilidad para el manejo de los recursos del proyecto, el cual identifica con el No. “Sena 2025”.

Así mismo, se indica que la Interventoría verificó los comprobantes de causación en los cuales se observó que nombre del contratista 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, egresos, 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:

Contrato No.	Proveedor	NIT o cédula	Objeto	Valor	Forma de Pago	Vigencia
001-2025	NATHALIA PESCA BALLESTEROS	1.098.743.945	Prestar, bajo su responsabilidad y exclusiva la Dirección del Convenio CO1.PCCNTR.8354786 de 2025 suscrito entre el SENA y la ASOCIACIÓN COLOMBIANA PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL, quien tendrá la responsabilidad total del planeamiento y la ejecución óptima del proyecto.	$7.500.000	Se pagarán de manera mensual previa presentación de la respectiva cuenta de cobro y sus respectivos soportes.	19/10/2025 a 31/12/2025
002-2025	CLAUDIA HERMELINA BARRIOS	37.555.174	Prestar, bajo su responsabilidad y exclusiva la Coordinación financiera del Convenio CO1.PCCNTR.8354786 de 2025 celebrado entre el SENA y la ASOCIACIÓN COLOMBIANA PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL.	$ 7.500.000	Se pagarán de manera mensual previa presentación de la respectiva cuenta de cobro junto con el pago de seguridad social.	19/10/2025 a 31/12/2025
003-2025	ANDREA JULIETH PEÑA	1.095.300.746	Prestar, bajo su responsabilidad y exclusiva la Coordinación Administrativa del Convenio CO1.PCCNTR.8354786 DE 2025 celebrado entre el SENA y la ASOCIACIÓN COLOMBIANA PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL.	$ 2.540.000	Se pagarán de manera mensual previa presentación de la respectiva cuenta de cobro junto con el pago de seguridad social.	1/11/2025 a 30/11/2025
CONTRATO FCE-001-2025	FUNDACION PROSPECTIVA ONG	900.142.714-4	DESARROLLAR LAS ACCIONES DE FORMACIÓN plasmadas en el plan operativo adjunto, con las calidades y docentes acordados, plataforma virtual, material de formación aprobados por el SENA según convenio CO1.PCCNTR.8354786 DE 2025 dentro del marco de la Convocatoria Pública No. DSNFT-0001-FCE-2025, con el propósito de que se atiendan las necesidades específicas de capacitación y actualización del personal operativo, directivo y la cadena productiva vinculado a la ASOCIACIÓN	$ 267.178.000	EL CONTRATANTE, cancelará el valor del contrato así: 1) Un primer desembolso equivalente al cuarenta por ciento (40%) del valor total del contrato, cuando se cumpla con los requisitos de perfeccionamiento y legalización del contrato, lo cual estará sujeto a la firma del acta de inicio con el	30/10/2025 a 30/11/2025

Contrato No.	Proveedor	NIT o cédula	Objeto	Valor	Forma de Pago	Vigencia
			COLOMBIANA PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL.		SENA y LA NTERVENTORÍA y una vez realizado el primer desembolso por parte del SENA. 2) Un segundo desembolso equivalente al cuarenta por ciento (40%) del valor total del contrato, una vez ejecutado el 100% del primer desembolso y el 30% de la ejecución financiera y técnica del proyecto, previa aprobación por parte de la supervisión o interventoría del SENA. 3) Un tercer desembolso equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, una vez ejecutado el 100% del segundo desembolso y el 70% de la ejecución financiera y técnica del proyecto, previa aprobación por parte de la supervisión o interventoría del SENA.	

2.4.2.3 Ejecución de recursos

Fuente de financiación	Valor presupuestado	Valor presentado como ejecución	Valor No reconocido	Valor reconocido	% Ejecución
Cofinanciación	$ 268.945.639	$ 268.945.636	$ 0,00	$ 268.945.636,00	100,00%
Contrapartida en dinero	$ 91.289.414	$ 89.426.097	$ 1.863.317,00	$ 89.426.097,00	97,96%
Contrapartida en especie	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	0%
Contrapartida total	$91.289.414,00	$89.426.097,00	$ 1.863.317,00	$89.426.097,00	97,96%
TOTAL	**$ 360.235.053**	**$ 358.371.733**	**$ 1.863.317**	**$ 358.371.733**	**99,48%**

2.4.2.3.1 Ejecución de recursos de cofinanciación

El conviniente presentó la ejecución de recursos de esta fuente de financiación por valor de $268.945.639,00 con corte a 11 de diciembre de 2025.

de los cuales causados detallada por rubro así:

Rubro	Sub 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	R01.1.4	Honorarios expertos Nacionales profesional con título de maestría y experiencia	$ 45.087.570	$ 45.087.570	$ 13.359.280	$ 31.728.290	$ 0	$ 45.087.570,00	100%

		específica comprobada, mínimo (3) años							
R01	R01.2.4	Honorarios expertos internacionales profesional con título de maestría y experiencia específica comprobada, mínimo (3) años	$ 24.289.600	$ 24.289.600	$ 21.621.694	$ 2.667.906	$ 0	$ 24.289.597,00	100%
R01	R01.3.1 .1	Líder mundial	$ 75.905.000	$ 75.905.000	$ 37.952.500	$ 37.952.500	$ 0	$ 75.905.000,00	100%
R01	R01.3.1 .2	Líder Nacional	$ 30.362.000	$ 30.362.000	$ 15.181.000	$ 15.181.000	$ 0	$ 30.362.000,00	100%
R02	R02.1	Alojamiento, manutención y transporte local y/o intermunicipal para expertos Nacionales	$ 5.100.816	$ 5.100.816	$ 5.100.816	$ 0	$ 0	$ 5.100.816,00	100%
R02	R02.2	Alojamiento, manutención y transporte local y/o intermunicipal para expertos internacionales	$ 3.947.060	$ 3.947.060	$ 3.947.060		$ 0	$ 3.947.060,00	100%
R04	R04	Tiquetes aéreos terrestres intermunicipales y/o fluvial	$ 19.655.400	$ 19.655.400	$ 19.655.400		$ 0	$ 19.655.400	100%
R05	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.	$ 13.559.671	$ 13.559.671	$ 10.266.341	$ 3.293.330	$ 0	$ 13.559.671,00	100%
R05	R05.3.1	Diagramación cartilla Servicio de diagramación para cartilla de 60 páginas. Se pagará solo una vez por acción de formación	$ 13.207.470	$ 13.207.470	$ 0	$ 13.207.470	$ 0	$ 13.207.470,00	100%
R07	R07.1.1 .3	Aulas básicas - para formaciones hasta 30 beneficiarios. Salones hoteles, laboratorio, aulas gastronomía, salones empresariales	$ 31.151.412	$ 31.151.412	$ 9.230.048	$ 21.921.364	$ 0	$ 31.151.412,00	100%
R07	R07.1.2 .3	Alquiler de Salones- para formaciones entre 31 y 100 beneficiarios Auditorio	$ 6.679.640	$ 6.679.640	$ 3.339.820	$ 3.339.820	$ 0	$ 6.679.640,00	100%

TOTALES	$ 268.945.639	$ 268.945.639	$ 139.653.959	$ 129.291.680	$ 0	$ 268.945.639	100%

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.

Para la revisión de ejecución presupuestal, se revisaron las facturas, cuentas de cobro, documento equivalente a la factura, comprobantes de causación, 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.

2.4.2.3.2 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%	**530.380.400**	18/11/2025	
SEGUNDO DESEMBOLSO	40%	**530.380.400**	09/11/2025	
VALOR TOTAL	100%	$ 1.**060.760.800** -		

A la fecha de visitas el conveniente aún no ha recibido el pago del primer desembolso por parte del SENA.

2.4.2.3.3 Ejecución de recursos de contrapartida

El valor total de contrapartida aprobado se detalla así:

FUENTE DE FINANCIACION	VALOR APROBADO	VALOR EJECUTADO	% EJECUCION
Contrapartida en efectivo	$ 91.289.414,00	89.426.097,00	97,96%
Contrapartida en especie	$ 0,00	$ 0,00	0.00%
Total contrapartida	**$ 91.289.414,00**	**$ 89.426.097,00**	**97.96%**

2.4.2.3.4 Recursos de contrapartida en efectivo

El conviniente presentó la ejecución de recursos de esta fuente de financiación por valor de $89.426.097, los cuales se encuentran pagados.

Rubro	Sub 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	R01.1.4	Honorarios expertos Nacionales profesional con título de maestría y experiencia específica comprobada, mínimo (3) años	$ 11.342.430	$ 11.342.430,00	$ 11.342.430	$ -	$ 0,00	$ 11.342.430,00	100%
R01	R01.2.4	Honorarios expertos internacionales profesional con título de maestría y experiencia específica comprobada, mínimo (3) años	$ 6.110.400	$ 6.110.400,00	$ 6.110.400	$ 0,00	$ 0,00	$ 6.110.400,00	100%
R01	R01.3.1.1	Líder mundial	$ 19.095.000	$ 19.095.000,00	$ 19.095.000	$ 0,00	$ 0,00	$ 19.095.000,00	100%
R01	R01.3.1.2	Líder Nacional	$ 7.638.000	$ 7.638.000,00	$ 7.638.000	$ 0,00	$ 0,00	$ 7.638.000,00	100%
R02	R02.1	Alojamiento, manutención y transporte local y/o intermunicipal para expertos Nacionales	$ 1.283.184	$ 1.283.184,00	$ 1.283.184	$ 0	$ 0,00	$ 1.283.184,00	100%
R02	R02.2	Alojamiento, manutención y transporte local y/o intermunicipal para expertos internacionales	$ 992.940	$ 992.940,00	$ 992.940	$ -	$ 0,00	$ 992.940,00	100%
R04	R04	Tiquetes aéreos terrestres intermunicipales y/o fluvial	$ 4.944.600	$ 4.944.600,00	$ 4.944.600	$ -	$ 0,00	$ 4.944.600,00	100%
R05	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.	$ 3.411.129	$ 3.411.129,00	$ 3.411.129,00	$ 0	$ 0,00	$ 3.411.129,00	100%
R05	R05.3.1	Diagramación cartilla Servicio de diagramación para cartilla de 60 paginas. Se pagará solo una vez por acción de formación	$ 3.322.530	$ 3.322.530,00	$ 3.322.530	$ 0	$ 0,00	$ 3.322.530,00	100%
R07	R07.1.2.3	Alquiler de Salones- para formaciones entre 31 y 100 beneficiarios Auditorio	$ 1.680.360	$ 1.680.360,00	$ 1.680.360	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.680.360,00	100%
R09	R09.1	Administración del Proyecto Cuando se trate de proyectos por valor mayor a	$ 17.539.224	$ 17.540.000,00	$ 17.540.000	$ 0,00	$ 0,00	$ 17.540.000,00	100%

		$200.000.000 el porcentaje máximo será del 10% del valor total de las acciones de formación							
R013	R013	Garantías Solo aporte en efectivo	$ 2.700.000	$ 835.907,00	$ 835.907	$ 0,00	$ 0,00	$ 835.907,00	31%
R015	R015	Transferencia de conocimiento y tecnología Solo aporte en efectivo	$ 3.393.029	$ 3.393.029,00	$ 3.393.029	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.393.029,00	100%
TOTALES			**$ 91.289.414**	**$ 89.426.097**	**$ 89.426.097**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 89.426.097**	**97,96 %**

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 causación, 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

El conviniente no presentó contrapartida en especie en el proyecto aprobado

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 No. No. 29100002978 de BANCOLOMBIA S.A.

En este sentido, el conviniente entregó los extractos bancarios del mes de octubre y noviembre de 2025.

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

Se verificó que la cuenta es de uso exclusivo para administrar los recursos del proyecto y que el saldo mencionado anteriormente corresponde a los recursos desembolsados por el SENA menos los pagos efectuados por el conviniente (presupuestados en los aportes de

cofinanciación) y tomando en consideración los valores descontados por movimientos financieros.

2.4.2.5 Aspectos administrativos

La Interventoría verificó las siguientes certificaciones establecidas en el convenio No. CO1.PCCNTR.8354786 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 firmada por el Revisor Fiscal **JORGE ARMANDO NORIEGA HERNÁNDEZ** identificado con C.C. No. 91.538.829 de Bucaramanga tarjeta profesional No. T.P. No. 140602 – T, con fecha 15/12/2025, indicando que se ha cumplido con estas obligaciones, se adjuntó cédula, tarjeta profesional y certificado de antecedentes de junta central de contadores.

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 firmada el Revisor Fiscal **JORGE ARMANDO NORIEGA HERNÁNDEZ** identificado con C.C. No. 91.538.829 de Bucaramanga tarjeta profesional No. T.P. No. 140602 – T, con fecha 15/12/2025, indicando que se ha cumplido con estas obligaciones, se adjuntó cédula, tarjeta profesional y certificado de antecedentes de junta central de contadores.

2.4.2.5.3 Garantías

El conviniente adquirió la Póliza de Cumplimiento C-100105294 del 09 de octubre de 2025, con la aseguradora de Compañía Mundial de Seguros S.A., en la cual se amparan los siguientes conceptos:

Concepto	Desde	Hasta	Valor asegurado
Cumplimiento del contrato	06/10/2025	30/06/2026	$354.089.491,20
Calidad del servicio	06/10/2025	30/06/2026	$354.089.491,20
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e Indemnizaciones laborales	06/10/2025	31/12/2028	$88.522.373,80

El conviniente adquirió la Póliza de Responsabilidad civil extracontractual Responsabilidad Civil extracontractual C-100028660 Anexo 0 del 09 de octubre de 2025 y C-100028660 Anexo 1 del 10 de octubre de 2025, con la aseguradora de Compañía Mundial de Seguros S.A., en la cual se amparan los siguientes conceptos:

Concepto	Desde	Hasta	Valor asegurado
Amparo básico - predios, labores y operaciones	06/10/2025	31/12/2025	$284.700.000,00
Patronal	06/10/2025	31/12/2025	$284.700.000,00
Contratistas y subcontratistas	06/10/2025	31/12/2025	$284.700.000,00
Vehículos propios y no propios	06/10/2025	31/12/2025	$284.700.000,00

Pólizas aprobadas por el SENA el 15 de octubre de 2025

2.4.2.5.4 Mesa sectorial

Según propuesta aprobada, el convenio pertenece a la mesa sectorial BUSINESS PROCESS OUTSOURCING BPO-KTO-ITO, CONSULTORÍA EMPRESARIAL, DIRECCIÓN Y GERENCIA

Acciones de interventoría

Durante la ejecución del Convenio la Interventoría emitió las siguientes acciones:

ACCIONES	MOTIVO	FECHA RADICADO	RADICADO INTERVENTORÍA	FECHA RADICADO	RADICADO SENA	CIERRE	FECHA RADICADO	RADICADO SENA
REQUERIMIENTO SOLICITUD DE INFORMACIÓN EJECUCIÓN	Solicitud de informacion	05-11-2025	SC36-INTV-ASOCOD EM-00553-2025	05-11-2025	**72025422349**	SC360690-2025-REC	05-11-2025	72025427136

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

3.1 Aspectos Financieros

- ✓ De acuerdo con los soportes suministrados a la Interventoría, el conviniente presentó ejecución de recursos de cofinanciación por valor de $268.945.636,00.

- ✓ Se han ejecutado recursos de contrapartida en efectivo por valor de 89.426.097 los cuales se encuentran pagados equivalentes al 97,96% para esta fuente de contrapartida.

- ✓ El conveniente no presento contrapartida en especie del proyecto aprobado.

- ✓ El Conviniente presentó una ejecución financiera normal de acuerdo con la ejecución técnica presentada.

A la fecha de la visita, se logra establecer que ASOCIACIÓN COLOMBIANA PARA EL DESARROLLO EMPRESARIAL - ASOCODEM cumple con los requisitos establecidos tanto financiero como académico de acuerdo con lo establecido en el anexo 12 para segundo desembolso.

3.2 Aspectos Técnicos

- ✓ De acuerdo con los documentos soporte presentados, se evidencia que a la fecha de la visita el conviniente ha alcanzado el 100,00% 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)

3.3 Aspectos administrativos

- ✓ El Conviniente cumplió los requisitos de ejecución del convenio.

- ✓ El Conviniente presentó los contratos de prestación de servicios suscritos con los proveedores.

- ✓ De acuerdo con la certificación presentadas por el Revisor Fiscal 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 Revisor Fiscal 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.

Omar Raúl Martínez
Director Interventoría
SCAIPROYEKTA SAS BIC

Sandra Yamile Páez Velasco
Interventor Líder
SCAIPROYEKTA SAS BIC

Copia: Martha Carolina Beltrán Salazar - Coordinadora del Grupo de Gestión para la Productividad y Competitividad/DSNFT; profesional seguimiento SENA

Proyectó: Sandra Yamile Paez Velasco-Interventor líder
Revisó: Alba Rocío Sarmiento – Coordinadora de calidad

SOMOS SOCIEDADES BIC Empresas con propósito