Valledupar, 1 de diciembre de 2025

SCAIPROYEKTA S.A.S FOLIOS: 24
-SC36-2674-2026-REC 24/02/2026 9:30AM
DESTINO: ASTRID ROCIO ROCA PATIÑO
ASUNTO: INFORME FINAL
ANEXO: SIN ANEXOS
*RECIBIDO PARA ESTUDIO, NO IMPLICA ACEPTACIÓN*

Señores
INTERVENTORÍA SCAIPROYEKTA SAS BIC
Ciudad

REF.: Informe final ASODESING Convenio CO1.PCCNTR.8354826.

Información general del convenio  Con el presente documento se entrega el Informe Final del Convenio CO1.PCCNTR.8354826, correspondiente al Proyecto de Formación Continua Especializada SENA 2025. Este informe consolida los resultados, indicadores y análisis derivados de la ejecución del programa, orientado al fortalecimiento de competencias laborales, el mejoramiento de la productividad empresarial y el desarrollo profesional de los trabajadores beneficiarios.

Durante la implementación se alcanzaron resultados altamente satisfactorios. El proyecto evidenció avances concretos en empleabilidad, al registrarse incrementos salariales en un porcentaje significativo de trabajadores beneficiarios, demostrando impacto directo en su crecimiento profesional. De igual manera, se logró una alta retención laboral del 91,5%, confirmando la pertinencia del proceso formativo y la adaptación de los participantes a los contenidos impartidos. Adicionalmente, el 6,4% de los beneficiarios reportó movilidad laboral positiva, reflejando ascensos, nuevas responsabilidades y mejoras en sus condiciones de vinculación. Para las empresas participantes, los resultados fueron igualmente favorables: más del 93% reportó mejoras en productividad, competitividad y desempeño del personal capacitado.

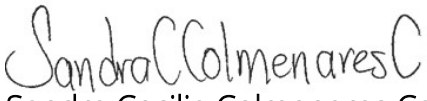
En materia de cobertura, el proyecto alcanzó al 96,86% de los trabajadores de las empresas vinculadas, generando impactos directos e indirectos en el fortalecimiento del sector y en la consolidación de buenas prácticas de formación continua. La información incluida en el informe fue recopilada mediante metodologías técnicas de verificación, análisis documental, revisión de registros de asistencia, reportes académicos, encuestas estructuradas y soportes de certificación, garantizando precisión y trazabilidad en cada uno de los indicadores.


Calle 15 No. 04 - 33 · Edificio Cámara de Comercio Valledupar · Of 402
**Sede Valledupar, Cesar.**
Carrera 69 # 25B-44 Edificio World Business Port, Of. 604
**Sede Bogotá.**
+57 320 6381981
(+57 1) 7029539
administrativo@asodesing.com

El documento presenta además un análisis detallado del proceso de ejecución, las evidencias cuantitativas y cualitativas, y recomendaciones estratégicas orientadas a la mejora continua de los programas desarrollados en alianza con el SENA. Confiamos en que los resultados alcanzados aportan valor al fortalecimiento del talento humano y contribuyen al desarrollo competitivo de las empresas participantes.

Quedamos atentos para ampliar cualquier información requerida durante la revisión formal de este informe.

Cordialmente,



Sandra Cecilia Colmenares Cajamarca
Directora de Proyecto
ASODESING
Convenio No. CO1.PCCNTR.8354826 de 2025

ASOCIACIÓN PARA EL DESARROLLO, INNOVACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS – ASODESING

Convenio de cooperación N° CO1.PCCNTR.8354826 de 2025 suscrito entre el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA y nombre de conviniente

# INFORME FINAL

2025



Calle 15 No. 04 - 33 · Edificio Cámara de Comercio Valledupar · Of 402
**Sede Valledupar, Cesar.**
Carrera 69 # 25B-44 Edificio World Business Port, Of. 604
**Sede Bogotá.**
+57 320 6381981
(+57 1) 7029539
administrativo@asodesing.com

1. Información general del convenio.

**Fecha de suscripción del convenio:** 15/10/2025
**Fecha de inicio del convenio:** 15/10/2025
**Fecha de inicio de actividades académicas:** 28/10/2025
**Fecha de finalización de actividades académicas:** 26/11/2025
**Modalidad**: Gremio
**Valor aprobado cofinanciación:** $1.885.035.000
**Valor aprobado de contrapartida en efectivo:** $477.301.125
**Valor aprobado de contrapartida en especie:** $60.000.000
**Valor total del proyecto:** $2.422.336.125

- Garantías

  Aseguradora: Seguros del Estado póliza de **cumplimiento** No. 33-44-101268169, 09/10/2025, amparos:

| Concepto | Desde | Hasta | Valor asegurado |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Cumplimiento del contrato | 6/10/2025 | 30/06/2026 | $484.467.225.00 |
| Calidad del servicio | 6/10/2025 | 30/6/2026 | $484.467.225.00 |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e Indemnizaciones laborales | 6/10/2025 | 31/12/2028 | $121.116.806.25 |

  Aseguradora: Seguros del Estado póliza de **RCE** No. 33-40-101087700, 09/10/2025, amparos:

  - Predios, labores y operaciones
  - Daño emergente y lucro cesante
  - Perjuicios extramatrimoniales


Calle 15 No. 04 - 33 · Edificio Cámara de Comercio Valledupar · Of 402
**Sede Valledupar, Cesar.**
Carrera 69 # 25B-44 Edificio World Business Port, Of. 604
**Sede Bogotá.**
+57 320 6381981
(+57 1) 7029539
administrativo@asodesing.com

## 1. Resumen de la ejecución académica del proyecto aprobado.

| Nº AF | NOMBRE AF | EVENTO | MODALIDAD | BENEFICIARIOS POR GRUPO | LUGAR | INICIO | FIN | Nº DE GRUPOS | HORAS X | HORAS AF | BENEF. APROBADOS | BENEF. | BENEF. CERTIFICADOS | % CUMPLIMINETO | % DESERCIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | TRANSICIÓN ENERGÉTICA: DESARROLLO DE ESTRATEGIAS Y SOLUCIONES INNOVADORAS PARA UNA ECONOMÍA CIRCULAR | DIPLOMADO | VIRTUAL | 45 | Cesar, Magdalena, Cundinamarca, Bogotá, Atlántico, Antioquía, Valle del Cauca, Bolivar, Nariño, Norte de Santander, Santander, Huila, San Andrés y Providencia: San Andrés, Risaralda | 30/10/2025 | 24/11/2025 | 20 | 80 | 1600 | 900 | 45 | 919 | 102,11% | 0,00% |
| 2 | EMPRENDIMIENTO SOSTENIBLE: DESARROLLO DE NEGOCIOS Y CONSERVACIÓN CULTURAL | DIPLOMADO | VIRTUAL | 45 | Cesar, Magdalena, Cundinamarca, Bogotá, Atlántico, Antioquía, Valle del Cauca, Bolivar, Nariño, Norte de Santander, Santander, Huila, San Andrés y Providencia: San Andrés, Risaralda | 30/10/2025 | 24/11/2025 | 20 | 80 | 1600 | 900 | 45 | 929 | 103,22% | 0,00% |
| 3 | CIBERSEGURIDAD EMPRESARIAL: ESTRATEGIAS PARA PROTEGER LOS ACTIVOS DIGITALES | DIPLOMADO | VIRTUAL | 45 | Cesar, Magdalena, Cundinamarca, Bogotá, Atlántico, Antioquía, Valle del Cauca, Bolivar, Nariño, Norte de Santander, Santander, Huila, San Andrés y Providencia: San Andrés, Risaralda | 30/10/2025 | 24/11/2025 | 20 | 80 | 1600 | 900 | 45 | 919 | 102,11% | 0,00% |
| 4 | INNOVACIÓN SOSTENIBLE: NUEVOS ENFOQUES PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS RESPONSABLES | TALLER | PRESENCIAL | 20 | Valledupar | 25/11/2025 | 25/11/2025 | 1 | 4 | 4 | 20 | 20 | 20 | 100,00% | 0,00% |
| 5 | TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES: PARA LA GESTIÓN EFICIENTE DEL AGUA Y LOS RECURSOS NATURALES | TALLER | PRESENCIAL | 20 | Valledupar | 26/11/2025 | 26/11/2025 | 1 | 4 | 4 | 20 | 20 | 20 | 100,00% | 0,00% |
| 6 | INNOVACIÓN CON IDENTIDAD: MODELOS CREATIVOS PARA TRANSFORMAR EMPRESAS EN VALLEDUPAR | TALLER | PRESENCIAL | 20 | Valledupar | 26/11/2025 | 26/11/2025 | 1 | 4 | 4 | 20 | 20 | 20 | 100,00% | 0,00% |
| 7 | TRANSFORMANDO EL PLÁSTICO CON REALIDAD AUMENTADA: EDUCACIÓN Y ACCIÓN PARA UN RECICLAJE SOSTENIBLE | TALLER RA | PRESENCIAL | 20 | Valledupar | 25/11/2025 | 25/11/2025 | 1 | 4 | 4 | 20 | 20 | 20 | 100,00% | 0,00% |
| 8 | IA PARA MIPYMES: SOLUCIONES INTELIGENTES PARA CRECER SIN COMPLICARSE | CONFERENCIA | HÍBRIDA | 250 | Barranquilla | 28/10/2025 | 28/10/2025 | 2 | 1 | 2 | 500 | 250 | 337 | 67,40% | 33,00% |
| | | | | TOTALES | | | | 66 | 257 | 4818 | 3280 | 465 | 3184 | 96,86% | 4,13% |

## 2. Consolidación y aprobación de capacitadores con su respectivo perfil.

A continuación, se muestra una relación de los capacitadores aprobados con número SC36-INTV-ASODESING-00210-2025:
Diplomados: El perfil capacitador nacional - profesional titulado con experiencia relacionada. comprobada, mínimo de tres (3) años, aprobados bajo el concepto aprobación capacitador persona natural.
Talleres: R01.1.4 Capacitador nacional - profesional con título de maestría y experiencia relacionada comprobada, mínimo de tres (3) años.


Calle 15 No. 04 - 33 · Edificio Cámara de Comercio Valledupar · Of 402
**Sede Valledupar, Cesar.**
Carrera 69 # 25B-44 Edificio World Business Port, Of. 604
**Sede Bogotá.**
+57 320 6381981
(+57 1) 7029539
administrativo@asodesing.com

Conferencia: R01.2.4 Capacitador internacional - profesional con título de maestría y experiencia relacionada comprobada, mínimo de cinco (5) años.

| NUMERO AF | EVENTO | MODALIDAD | CAPACITADOR PRINCIPAL | NUMERO DOCUMENTO SUPLENTE 1 | CAPACITADOR SUPLENTE 1 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | DIPLOMADO | VIRTUAL | ANGÉLICA MARÍA ANGULO RODRÍGUEZ | 1065663929 | ONOFRE JUNIOR MANOSALVA AMAYA |
| 1 | DIPLOMADO | VIRTUAL | ERIKA MARÍA VARGAS MÉNDEZ | 1065663929 | ONOFRE JUNIOR MANOSALVA AMAYA |
| 1 | DIPLOMADO | VIRTUAL | LEANDRO MIGUEL PÉREZ GÓMEZ | 1065663929 | ONOFRE JUNIOR MANOSALVA AMAYA |
| 1 | DIPLOMADO | VIRTUAL | MARTHA ROCIO CASTRO RODRÍGUEZ | 1065663929 | ONOFRE JUNIOR MANOSALVA AMAYA |
| 2 | DIPLOMADO | VIRTUAL | LILIANA PATRICIA CRESPO ROJAS | 43204379 | ALEJANDRA MARÍA ACEVEDO AGUIRRE |
| 2 | DIPLOMADO | VIRTUAL | ÓSCAR DANIEL IBARRA TOBAR | 43204379 | ALEJANDRA MARÍA ACEVEDO AGUIRRE |
| 2 | DIPLOMADO | VIRTUAL | TANIA MATILDE CORTINA MARBELLO | 43204379 | ALEJANDRA MARÍA ACEVEDO AGUIRRE |
| 2 | DIPLOMADO | VIRTUAL | YANITH GUTIÉRREZ PATIÑO | 43204379 | ALEJANDRA MARÍA ACEVEDO AGUIRRE |
| 3 | DIPLOMADO | VIRTUAL | HEBER MANUEL BARRERA ARIZA | 72234248 | ROBERTO MARIO DE LEÓN PORRAS |
| 3 | DIPLOMADO | VIRTUAL | IVONE CONSTANZA CHAMORRO MONTENEGRO | 72234248 | ROBERTO MARIO DE LEÓN PORRAS |
| 3 | DIPLOMADO | VIRTUAL | XAVIER ARTURO QUINTERO SIERRA | 72234248 | ROBERTO MARIO DE LEÓN PORRAS |
| 3 | DIPLOMADO | VIRTUAL | YOR ALBER ARREGOCES ORTEGA | 72234248 | ROBERTO MARIO DE LEÓN PORRAS |
| 4 | TALLER 1 | PRESENCIAL | KARINA GISELL FUENTES FIGUEROA | 1065600677 | CLAUDIA ISOLINA GOMEZ GARRIDO |
| 5 | TALLER | PRESENCIAL | YESSICA LORENA PERDOMO USECHE | 1065569835 | LUIS ALFREDO RANGEL BAYONA |
| 6 | TALLER 2 | PRESENCIAL | LUIS ALFREDO RANGEL BAYONA | 1122411050 | ELIANA MARIA DAZA BENJUMEA |
| 7 | TALLER 3 | PRESENCIAL | CLAUDIA ISOLINA GOMEZ GARRIDO | 49723612 | KARINA GISELL FUENTES FIGUEROA |
| 8 | CONFERENCI | HÍBRIDA | ANDREI NAUMOV | 79985291 | ADITH BISMARCK PEREZ OROZCO |

3. Número de beneficiarios formados y certificados por acción de formación.

Las acciones de formación 1 Transición Energética: Desarrollo de estrategias y soluciones Innovadoras para una economía circular, 2 Emprendimiento Sostenible: desarrollo de negocios y conservación cultural y 3 Ciberseguridad Empresarial: estrategias para proteger los activos digitales, por tratarse de Diplomados Virtuales, representan el mayor número de beneficiarios formados y certificados de acuerdo con la siguiente relación:

| Proyecto: AF1 | | | Proyecto: AF2 | | | Proyecto: AF3 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grupo | Matriculados | Certificados | Grupo | Matriculados | Certificados | Grupo | Matriculados | Certificados |
| 1 | 54 | 45 | 1 | 56 | 50 | 1 | 50 | 47 |
| 2 | 54 | 47 | 2 | 55 | 46 | 2 | 50 | 48 |
| 3 | 54 | 44 | 3 | 55 | 47 | 3 | 50 | 44 |
| 4 | 54 | 44 | 4 | 55 | 49 | 4 | 50 | 47 |
| 5 | 54 | 47 | 5 | 55 | 49 | 5 | 50 | 45 |
| 6 | 54 | 43 | 6 | 55 | 49 | 6 | 50 | 47 |
| 7 | 54 | 47 | 7 | 55 | 44 | 7 | 50 | 44 |
| 8 | 54 | 45 | 8 | 55 | 48 | 8 | 50 | 45 |
| 9 | 54 | 48 | 9 | 55 | 42 | 9 | 50 | 47 |
| 10 | 54 | 44 | 10 | 55 | 46 | 10 | 50 | 45 |
| 11 | 54 | 43 | 11 | 55 | 44 | 11 | 50 | 45 |
| 12 | 54 | 49 | 12 | 55 | 45 | 12 | 50 | 48 |
| 13 | 54 | 49 | 13 | 55 | 45 | 13 | 50 | 46 |
| 14 | 54 | 46 | 14 | 55 | 47 | 14 | 50 | 45 |
| 15 | 54 | 51 | 15 | 55 | 46 | 15 | 50 | 44 |
| 16 | 54 | 47 | 16 | 55 | 46 | 16 | 50 | 48 |
| 17 | 54 | 45 | 17 | 55 | 48 | 17 | 50 | 46 |
| 18 | 53 | 47 | 18 | 55 | 44 | 18 | 49 | 46 |
| 19 | 53 | 43 | 19 | 55 | 48 | 19 | 49 | 46 |
| 20 | 53 | 45 | 20 | 55 | 46 | 20 | 49 | 46 |
| **Total** | **1077** | **919** | **Total** | **1101** | **929** | **Total** | **997** | **919** |



Calle 15 No. 04 - 33 · Edificio Cámara de Comercio Valledupar · Of 402
**Sede Valledupar, Cesar.**
Carrera 69 # 25B-44 Edificio World Business Port, Of. 604
**Sede Bogotá.**
+57 320 6381981
(+57 1) 7029539
administrativo@asodesing.com

Respecto a los talleres presenciales llevados a cabo en Valledupar, para las Acciones de formación 4 Innovación Sostenible: nuevos enfoques para el desarrollo de productos y servicios responsables, 5 Tecnologías Sostenibles: para la gestión eficiente del agua y los recursos naturales, 6 Innovación con Identidad: modelos creativos para transformar empresas en Valledupar y 7 Transformando el plástico con Realidad Aumentada: educación y acción para un reciclaje sostenible, cada uno de los grupos certificó 20 participantes:

| N° AF | NOMBRE AF | EVENTO | MODALIDAD | BENEFICIARIOS POR GRUPO | N° DE GRUPOS | BENEF. APROBADOS | BENEF. CERTIFICADOS | % CUMPLIMINETO | % DESERCIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | INNOVACIÓN SOSTENIBLE: NUEVOS ENFOQUES PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS RESPONSABLES | TALLER | PRESENCIAL | 20 | 1 | 20 | 20 | 100,00% | 0,00% |
| 5 | TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES: PARA LA GESTIÓN EFICIENTE DEL AGUA Y LOS RECURSOS NATURALES | TALLER | PRESENCIAL | 20 | 1 | 20 | 20 | 100,00% | 0,00% |
| 6 | INNOVACIÓN CON IDENTIDAD: MODELOS CREATIVOS PARA TRANSFORMAR EMPRESAS EN VALLEDUPAR | TALLER | PRESENCIAL | 20 | 1 | 20 | 20 | 100,00% | 0,00% |
| 7 | TRANSFORMANDO EL PLÁSTICO CON REALIDAD AUMENTADA: EDUCACIÓN Y ACCIÓN PARA UN RECICLAJE SOSTENIBLE | TALLERRA | PRESENCIAL | 20 | 1 | 20 | 20 | 100,00% | 0,00% |



Calle 15 No. 04 - 33 · Edificio Cámara de Comercio Valledupar · Of 402
**Sede Valledupar, Cesar.**
Carrera 69 # 25B-44 Edificio World Business Port, Of. 604
**Sede Bogotá.**
+57 320 6381981
(+57 1) 7029539
administrativo@asodesing.com

Finalmente, la AF 8, IA para Mipymes: soluciones inteligentes para crecer sin complicarse, Conferencia Híbrida, certificó 337 participantes

| NOMBRE AF | EVENTO | MODALIDAD | BENEFICIARIOS POR GRUPO | N° DE GRUPOS | BENEF. APROBADOS | BENEF. CERTIFICADOS | CUMPLIMINETO | % DESERCIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IA PARA MIPYMES: SOLUCIONES INTELIGENTES PARA CRECER SIN COMPLICARSE | CONFERENCIA | HÍBRIDA | 250 | 2 | 500 | 337 | 67% | 33% |

## 4. Acciones de formación ejecutadas

Dando cumplimento al Convenio No.: CO1.PCCNTR.8354826 de 2025, las acciones Ejecutadas fueron:

| NUMERO AF | ACCION DE FORMACION | EVENTO | MODALIDAD |
|---|---|---|---|
| 1 | TRANSICIÓN ENERGÉTICA: DESARROLLO DE ESTRATEGIAS Y SOLUCIONES INNOVADORAS PARA UNA ECONOMÍA CIRCULAR | DIPLOMADO | VIRTUAL |
| 1 | TRANSICIÓN ENERGÉTICA: DESARROLLO DE ESTRATEGIAS Y SOLUCIONES INNOVADORAS PARA UNA ECONOMÍA CIRCULAR | DIPLOMADO | VIRTUAL |
| 1 | TRANSICIÓN ENERGÉTICA: DESARROLLO DE ESTRATEGIAS Y SOLUCIONES INNOVADORAS PARA UNA ECONOMÍA CIRCULAR | DIPLOMADO | VIRTUAL |
| 1 | TRANSICIÓN ENERGÉTICA: DESARROLLO DE ESTRATEGIAS Y SOLUCIONES INNOVADORAS PARA UNA ECONOMÍA CIRCULAR | DIPLOMADO | VIRTUAL |
| 2 | EMPRENDIMIENTO SOSTENIBLE: DESARROLLO DE NEGOCIOS Y CONSERVACIÓN CULTURAL | DIPLOMADO | VIRTUAL |
| 2 | EMPRENDIMIENTO SOSTENIBLE: DESARROLLO DE NEGOCIOS Y CONSERVACIÓN CULTURAL | DIPLOMADO | VIRTUAL |
| 2 | EMPRENDIMIENTO SOSTENIBLE: DESARROLLO DE NEGOCIOS Y CONSERVACIÓN CULTURAL | DIPLOMADO | VIRTUAL |
| 2 | EMPRENDIMIENTO SOSTENIBLE: DESARROLLO DE NEGOCIOS Y CONSERVACIÓN CULTURAL | DIPLOMADO | VIRTUAL |
| 3 | CIBERSEGURIDAD EMPRESARIAL: ESTRATEGIAS PARA PROTEGER LOS ACTIVOS DIGITALES | DIPLOMADO | VIRTUAL |
| 3 | CIBERSEGURIDAD EMPRESARIAL: ESTRATEGIAS PARA PROTEGER LOS ACTIVOS DIGITALES | DIPLOMADO | VIRTUAL |
| 3 | CIBERSEGURIDAD EMPRESARIAL: ESTRATEGIAS PARA PROTEGER LOS ACTIVOS DIGITALES | DIPLOMADO | VIRTUAL |
| 3 | CIBERSEGURIDAD EMPRESARIAL: ESTRATEGIAS PARA PROTEGER LOS ACTIVOS DIGITALES | DIPLOMADO | VIRTUAL |
| 4 | INNOVACIÓN SOSTENIBLE: NUEVOS ENFOQUES PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS RESPONSABLES | TALLER | PRESENCIAL |
| 5 | TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES: PARA LA GESTIÓN EFICIENTE DEL AGUA Y LOS RECURSOS NATURALES | TALLER | PRESENCIAL |
| 6 | INNOVACIÓN CON IDENTIDAD: MODELOS CREATIVOS PARA TRANSFORMAR EMPRESAS EN VALLEDUPAR | TALLER | PRESENCIAL |
| 7 | TRANSFORMANDO EL PLÁSTICO CON REALIDAD AUMENTADA: EDUCACIÓN Y ACCIÓN PARA UN RECICLAJE SOSTENIBLE | TALLER | PRESENCIAL |
| 8 | IA PARA MIPYMES: SOLUCIONES INTELIGENTES PARA CRECER SIN COMPLICARSE | CONFERENCIA | HÍBRIDA |

## 5. Análisis del cumplimiento de objetivos

El objetivo general del proyecto consistía en: "*Fortalecer las competencias técnicas, digitales, estratégicas y creativas de los trabajadores de las empresas agremiadas, su cadena productiva y los sectores representados por Asodesing, mediante la implementación de acciones de formación especializadas orientadas a: facilitar la adopción de tecnologías limpias y modelos de economía circular; impulsar el desarrollo de negocios sostenibles con identidad territorial; mejorar la seguridad digital empresarial, promover el diseño de productos y servicios sostenibles, optimizar el uso de recursos naturales con tecnologías inteligentes, fortalecer la capacidad de innovación con enfoque*



Calle 15 No. 04 - 33 · Edificio Cámara de Comercio Valledupar · Of 402
**Sede Valledupar, Cesar.**
Carrera 69 # 25B-44 Edificio World Business Port, Of. 604
**Sede Bogotá.**
+57 320 6381981
(+57 1) 7029539
administrativo@asodesing.com

*cultural y creativo, uso de tecnologías emergentes como realidad aumentada aplicadas al cuidado del medio ambiente y facilitar el aprovechamiento de la inteligencia artificial en procesos empresariales; todo ello con el fin de contribuir a la transformación digital, sostenible e inclusiva del tejido empresarial, y mejorar su desempeño, productividad y permanencia en el mercado*.".

A continuación, se presenta el análisis basado en los resultados alcanzados en relación con los objetivos:

El proyecto cumplió con su objetivo general, logrando un 97% de cumplimiento global en certificaciones, con un impacto directo en 15 departamentos estratégicos del país. Esto demuestra la eficacia del diseño de las acciones de formación, su pertinencia temática y su alineación con las necesidades locales y nacionales.

Análisis del cumplimiento de objetivos.

AF1: Transición Energética: Desarrollo de estrategias y soluciones Innovadoras para una economía circular.
Enfoque en Transición energética y economía circular:
Cumplimiento: 102% (919 beneficiarios certificados frente a 900 esperados).
Impacto: Fortaleció competencias empresariales sostenibles, alcanzando una amplia cobertura nacional gracias a la modalidad virtual.
Conclusión: Se superan las expectativas iniciales, reflejando la efectividad del diseño y la ejecución del programa.

AF2: Emprendimiento Sostenible: desarrollo de negocios y conservación cultural.
Enfoque en la sostenibilidad:
Cumplimiento: 103% (929 beneficiarios certificados frente a 900 esperados).
Impacto: Reforzó la competitividad empresarial en departamentos con industrias emergentes, destacándose por la alta demanda y relevancia del tema.
Conclusión: Fue una de las acciones con mayor impacto, cumpliendo con los objetivos planteados y generando un aprendizaje significativo.

AF3: Ciberseguridad Empresarial: estrategias para proteger los activos digitales.
Enfoque en seguridad digital en las empresas.
Cumplimiento: 102% (919 beneficiarios certificados frente a 900 esperados).
Impacto: Proporcionó conocimientos esenciales para la ciberseguridad digital en un entorno empresarial.
Conclusión: Alcanzó plenamente sus metas, destacándose por su enfoque práctico y específico.


Calle 15 No. 04 - 33 · Edificio Cámara de Comercio Valledupar · Of 402
**Sede Valledupar, Cesar.**
Carrera 69 # 25B-44 Edificio World Business Port, Of. 604
**Sede Bogotá.**
+57 320 6381981
(+57 1) 7029539
administrativo@asodesing.com

AF4: Innovación Sostenible: nuevos enfoques para el desarrollo de productos y servicios responsables.
Enforque en innovación y sostenibilidad:
Cumplimiento: 100% (20 beneficiarios certificados).
Impacto: Fortaleció conocimientos en prácticas sostenibles, con un enfoque en la innovación.
Conclusión: Fue altamente relevante, logrando un impacto directo en los participantes de Valledupar.

AF5: Tecnologías Sostenibles: para la gestión eficiente del agua y los recursos naturales.
Enfoque tecnológico y ambiental:
Cumplimiento: 105% (21 beneficiarios certificados).
Impacto: Impulsó competencias tecnológicas mejorando los procesos relacionados con la gestión eficiente del agua y los recursos naturales.
Conclusión: Se cumplió las expectativas, subrayando la importancia del adecuado uso de tecnologías sostenibles para la optimización de diversos recursos naturales.

AF6: Innovación con Identidad: modelos creativos para transformar empresas en Valledupar.
Enfoque en innovación empresarial:
Cumplimiento: 100% (20 beneficiarios certificados).
Impacto: Mejoró las habilidades respecto a la innovación y generación de estrategias empresariales, con los resultados esperados frente a las metas propuestas.
Conclusión: Contribuyó significativamente en la generación de ideas innovadoras para las empresas de Valledupar.

AF7: Transformando el plástico con Realidad Aumentada: educación y acción para un reciclaje sostenible.
Enfoque: ambiental y tecnológico mediante el uso de Realidad Aumentada:
Cumplimiento: 100% (20 beneficiarios certificados).
Impacto: Impulsó competencias tecnológicas mejorando los procesos relacionados con la transformación del plástico y el reciclaje.
Conclusión: Se cumplió las expectativas, subrayando la importancia del adecuado uso de tecnologías como la Realidad Aumentada para la optimización en procesos de reciclaje de plástico.

AF8: IA para Mipymes: soluciones inteligentes para crecer sin complicarse.
Enfoque: tecnológico mediante el uso de Inteligencia Artificial en procesos empresariales
Cumplimiento: 67% (337 beneficiarios certificados frente a 500 esperados).
Impacto: Impulsó competencias en IA, mejorando los procesos empresariales que impactan el crecimiento corporativo.
Conclusión: La participación presencial no fue la esperada, mientras que la conexión virtual cumplió con las expectativas, subrayando la importancia del adecuado uso de la IA en las empresas.


Calle 15 No. 04 - 33 · Edificio Cámara de Comercio Valledupar · Of 402
**Sede Valledupar, Cesar.**
Carrera 69 # 25B-44 Edificio World Business Port, Of. 604
**Sede Bogotá.**
+57 320 6381981
(+57 1) 7029539
administrativo@asodesing.com

6. Cobertura geográfica: lugares de ejecución del proyecto (ciudad/municipio, departamento).

ASODESING, ejecutó de las acciones de formación en 14 departamentos:

| Numero AF | Acción de Formaciòn | Evento de Formación | N° Grupo | Departamento |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Transición Energética: Desarrollo de estrategias y soluciones innovadoras para una economía circular | Diplomado Virtual | 1 | CESAR |
| | | | 2 | MAGDALENA |
| | | | 3 | MAGDALENA |
| | | | 4 | CUNDINAMARCA |
| | | | 5 | CUNDINAMARCA |
| | | | 6 | BOGOTÁ D.C. |
| | | | 7 | BOGOTÁ D.C. |
| | | | 8 | ATLÁNTICO |
| | | | 9 | ATLÁNTICO |
| | | | 10 | ANTIOQUÍA |
| | | | 11 | VALLE DEL CAUCA |
| | | | 12 | BOLIVAR |
| | | | 13 | NARIÑO |
| | | | 14 | NORTE DE SANTANDER |
| | | | 15 | SANTANDER |
| | | | 16 | SANTANDER |
| | | | 17 | HUILA |
| | | | 18 | HUILA |
| | | | 19 | DRÉS Y PROVIDENCIA: SAN |
| | | | 20 | RISARALDA |
| 2 | Emprendimiento sostenible: Desarrollo de negocios y conservación cultural | Diplomado Virtual | 1 | CESAR |
| | | | 2 | CESAR |
| | | | 3 | MAGDALENA |
| | | | 4 | MAGDALENA |
| | | | 5 | CUNDINAMARCA |
| | | | 6 | CUNDINAMARCA |
| | | | 7 | BOGOTÁ D.C. |
| | | | 8 | BOGOTÁ D.C. |
| | | | 9 | ATLÁNTICO |
| | | | 10 | ANTIOQUÍA |
| | | | 11 | VALLE DEL CAUCA |
| | | | 12 | BOLIVAR |
| | | | 13 | NARIÑO |
| | | | 14 | NORTE DE SANTANDER |
| | | | 15 | SANTANDER |
| | | | 16 | SANTANDER |
| | | | 17 | HUILA |
| | | | 18 | HUILA |
| | | | 19 | DRÉS Y PROVIDENCIA: SAN |
| | | | 20 | RISARALDA |



Calle 15 No. 04 - 33 · Edificio Cámara de Comercio Valledupar · Of 402
**Sede Valledupar, Cesar.**
Carrera 69 # 25B-44 Edificio World Business Port, Of. 604
**Sede Bogotá.**
+57 320 6381981
(+57 1) 7029539
administrativo@asodesing.com

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | Ciberseguridad Empresarial: Estrategias para proteger los activos digitales | Diplomado Virtual | 1 | CESAR |
| | | | 2 | CESAR |
| | | | 3 | MAGDALENA |
| | | | 4 | MAGDALENA |
| | | | 5 | CUNDINAMARCA |
| | | | 6 | CUNDINAMARCA |
| | | | 7 | BOGOTÁ D.C. |
| | | | 8 | BOGOTÁ D.C. |
| | | | 9 | ATLÁNTICO |
| | | | 10 | ANTIOQUÍA |
| | | | 11 | VALLE DEL CAUCA |
| | | | 12 | BOLIVAR |
| | | | 13 | NARIÑO |
| | | | 14 | NORTE DE SANTANDER |
| | | | 15 | SANTANDER |
| | | | 16 | SANTANDER |
| | | | 17 | HUILA |
| | | | 18 | HUILA |
| | | | 19 | DRÉS Y PROVIDENCIA: SAN |
| | | | 20 | RISARALDA |

| Numero AF | Acción de Formaciòn | Evento de Formación | N° Grupo | Departamento | Municipio |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Innovación sostenible: Nuevos enfoques para el desarrollo de productos y servicios responsables | Taller Presencial | 1 | CESAR | VALLEDUPAR |
| 5 | Tecnologías sostenibles: para la gestión eficiente del agua y los recursos naturales | Taller Presencial | 1 | CESAR | VALLEDUPAR |
| 6 | Innovación con identidad: modelos creativos para transformar empresas en Valledupar | Taller Presencial | 1 | CESAR | VALLEDUPAR |
| 7 | Transformando el plástico con realidad aumentada: educación y acción para un reciclaje sostenible | Taller Presencial RA | 1 | CESAR | VALLEDUPAR |
| 8 | IA para mipymes: soluciones inteligentes para crecer sin complicarse | Conferencia Hibrida | 1 | ATLÁNTICO | BARRANQUILLA |
| | | | 2 | ATLÁNTICO | BARRANQUILLA |



Calle 15 No. 04 - 33 · Edificio Cámara de Comercio Valledupar · Of 402
**Sede Valledupar, Cesar.**
Carrera 69 # 25B-44 Edificio World Business Port, Of. 604
**Sede Bogotá.**
+57 320 6381981
(+57 1) 7029539
administrativo@asodesing.com

7. Análisis de los resultados obtenidos por cada acción de formación ejecutada a través de diplomados. Talleres y conferencia.

AF 1: Transición Energética: Desarrollo de estrategias y soluciones Innovadoras para una economía circular
Resultados: Beneficiarios certificados: 919 (meta: 900, cumplimiento: 102%).
Aspectos relevantes:
La modalidad virtual permitió una amplia cobertura nacional, alcanzando cobertura e impacto en 14 departamentos país (Cesar, Magdalena, Cundinamarca, Bogotá, Atlántico, Antioquía, Valle del Cauca, Bolívar, Nariño, Norte de Santander, Santander, Huila, San Andrés y Providencia: San Andrés, Risaralda).
El cumplimiento superó las expectativas, reflejando el interés y efectividad de la formación.
Contribución significativa aspectos relacionados con la transición energética y economía circular.

AF2: Emprendimiento Sostenible: desarrollo de negocios y conservación cultural.
Resultados: Beneficiarios certificados: 929 (meta: 900, cumplimiento: 103%).
Aspectos relevantes:
Formación clave para aumentar la competitividad empresarial a nivel nacional.
Generó interés entre las regiones participantes, indicando una alta demanda por este tipo de formación.
La modalidad virtual permitió una amplia cobertura nacional, alcanzando cobertura e impacto en 14 departamentos país (Cesar, Magdalena, Cundinamarca, Bogotá, Atlántico, Antioquía, Valle del Cauca, Bolívar, Nariño, Norte de Santander, Santander, Huila, San Andrés y Providencia: San Andrés, Risaralda).

AF3: Ciberseguridad Empresarial: estrategias para proteger los activos digitales
Resultados: Beneficiarios certificados: 919 (meta: 900, cumplimiento: 102%).
Aspectos relevantes:
La modalidad virtual permitió una amplia cobertura nacional, alcanzando cobertura e impacto en 14 departamentos país (Cesar, Magdalena, Cundinamarca, Bogotá, Atlántico, Antioquía, Valle del Cauca, Bolívar, Nariño, Norte de Santander, Santander, Huila, San Andrés y Providencia: San Andrés, Risaralda).
El cumplimiento superó las expectativas, reflejando el interés y efectividad de la formación.
Contribución significativa aspectos relacionados con la ciberseguridad empresarial.

AF4: Innovación Sostenible: nuevos enfoques para el desarrollo de productos y servicios responsables.
Resultados: Beneficiarios certificados: 20, (meta: 20, cumplimiento: 100%).

Aspectos relevantes:
Taller presencial ejecutado en Valledupar en un solo día.
Objetivos cumplidos, destacando por su enfoque práctico y técnico.
Relevante para trabajadores interesados generar nuevas estrategias de innovación sostenible en sus entornos laborales.

AF5: Tecnologías Sostenibles: para la gestión eficiente del agua y los recursos naturales
Resultados: Beneficiarios certificados: 20 (meta: 21, cumplimiento: 105%).
Aspectos relevantes:
Formación enfocada en trabajadores de Valledupar, con un impacto directo en la gestión adecuada de recursos naturales y conocimiento de tecnologías sostenibles.
Desempeño satisfactorio en un entorno presencial en Valledupar.
Contribución a la implementación de biotecnología en actividades empresariales.

AF6: Innovación con Identidad: modelos creativos para transformar empresas en Valledupar
Resultados: Beneficiarios certificados: 20 (meta: 20, cumplimiento: 100%).
Aspectos relevantes:
Taller presencial en Valledupar mostró alta efectividad.
Cumplimiento de la meta establecida, destacando la participación de los beneficiarios.
Promovió la innovación y generación de ideas que puedan impactar de manera satisfactoria a las organizaciones.

AF7: Transformando el plástico con Realidad Aumentada: educación y acción para un reciclaje sostenible
Resultados: Beneficiarios certificados: certificados: 20 (meta: 20, cumplimiento: 100%).
Aspectos relevantes:
Cumplimiento de la meta planteada respecto al conocimiento de herramientas de Realidad Aumentada.
Taller presencial dirigido a la optimización de procesos de reciclaje de plástico con el uso de herramientas tecnológicas.
Resultados sobresalientes al cumplir con las metas planteadas.

AF8: IA para Mipymes: soluciones inteligentes para crecer sin complicarse
Resultados: Beneficiarios certificados: certificados: 337 (meta:500, cumplimiento: 67%).
Aspectos relevantes:
Conferencia híbrida con mayor participación en modalidad virtual.
Se dan a conocer diferentes herramientas para el adecuado uso de inteligencia artificial para el análisis y optimización de procesos empresariales.

## 8. Análisis de resultados proyectados vs. alcanzados.

El análisis de los resultados proyectados frente a los alcanzados muestra un alto nivel de cumplimiento en todas las acciones de formación, con un desempeño global del 96,86%.

Las acciones de formación virtual, como Transición Energética: Desarrollo de estrategias y soluciones Innovadoras para una economía circular Emprendimiento Sostenible: desarrollo de negocios y conservación cultural, Ciberseguridad Empresarial: estrategias para proteger los activos digitales, superaron las expectativas, alcanzando un 102% de los beneficiarios certificados respectivamente. Estas formaciones impactaron positivamente a una amplia cobertura geográfica, beneficiando a 14 departamentos de Colombia.

Por otro lado, las acciones presenciales, como, Innovación Sostenible: nuevos enfoques para el desarrollo de productos y servicios responsables, Tecnologías Sostenibles: para la gestión eficiente del agua y los recursos naturales , Innovación con Identidad: modelos creativos para transformar empresas en Valledupar y Transformando el plástico con Realidad Aumentada: educación y acción para un reciclaje sostenible, lograron cumplir sus metas al 100%. Su cobertura geográfica (departamento del Cesar), impacta una zona con bajo índice de competitividad, la que es fundamental para la formación práctica de los participantes de esta región, contribuyendo al fortalecimiento de capacidades específicas en sectores clave.

Respecto a la conferencia híbrida IA para mipymes: soluciones inteligentes para crecer sin complicarse, llevada a cobo en Barranquilla de manera presencial.

El proyecto en su conjunto demuestra un impacto positivo y significativo en la formación empresarial y en el fortalecimiento de capacidades productivas a nivel nacional.

## 9. Avance de resultados y análisis de indicadores: indicadores de impacto de la acción de formación, indicadores de seguimiento y resultados del proyecto, indicador tasa de incremento de conocimiento (si aplica).

### 9.1 Indicadores de impacto

Empresas beneficiarias
Meta esperada: 30% Resultados:
El 29.5% de las empresas participantes se beneficiaron, reflejando un impacto significativo en productividad y competitividad. Aunque no se alcanzó completamente la meta, los resultados muestran una mejora importante en el capital humano.
Metodología:
Se emplearon encuestas, entrevistas y análisis de bases empresariales para medir el beneficio a las empresas.
Trabajadores beneficiarios
Meta esperada: 3.06%


Calle 15 No. 04 - 33 · Edificio Cámara de Comercio Valledupar · Of 402
Sede Valledupar, Cesar.
Carrera 69 # 25B-44 Edificio World Business Port, Of. 604
Sede Bogotá.
+57 320 6381981
(+57 1) 7029539
administrativo@asodesing.com

Resultados:
Se logró alcanzar al 3.06% de los trabajadores de las empresas participantes. Aunque parezca un porcentaje pequeño, el impacto directo e indirecto en términos de habilidades laborales y productividad ha sido positivo, destacando la importancia de la formación continua.
Metodología:
Se aplicaron encuestas, entrevistas y verificación en bases empresariales para medir la cobertura del programa.
Número de modificaciones solicitadas y aprobadas. Cero (0), el proyecto no solicitó modificaciones.

Mejoramiento en la empleabilidad Meta esperada: 4.6%
Resultados:
Se alcanzó el objetivo del 4.6% de trabajadores con incremento salarial, lo que refleja mejoras tangibles en los ingresos y el valor profesional de los beneficiarios. Este impacto se traduce en una mayor motivación, estabilidad laboral y perspectivas de ascenso. Además, las empresas participantes pueden experimentar beneficios como un incremento en productividad y competitividad.
Metodología:
Se aplicaron encuestas antes y después de la formación para medir salarios, puestos de trabajo y percepciones. También se realizaron entrevistas y se verificaron datos en bases empresariales.

Retención de los trabajadores Meta esperada: 91.5%
Resultados:
La alta tasa de retención (91.5% refleja estabilidad laboral y compromiso de los trabajadores, quienes valoraron positivamente la formación recibida. Este resultado también fortalece a las empresas al conservar empleados capacitados y comprometidos.
Metodología:
Similar al caso anterior, se utilizaron encuestas, entrevistas y bases de datos empresariales para validar la información.

Movilidad laboral
Meta esperada 6.4%% Resultados:
El 6.4% de los trabajadores experimentaron movilidad laboral (ascensos o cambios de puesto). Esto muestra un impacto positivo en su desarrollo profesional y mejora de las condiciones laborales. A largo plazo, puede promover un entorno laboral más dinámico y competitivo.
Metodología:
Encuestas, entrevistas y datos empresariales se emplearon para medir el impacto en esta variable.


Calle 15 No. 04 - 33 · Edificio Cámara de Comercio Valledupar · Of 402
Sede Valledupar, Cesar.
Carrera 69 # 25B-44 Edificio World Business Port, Of. 604
Sede Bogotá.
+57 320 6381981
(+57 1) 7029539
administrativo@asodesing.com

## 9.2. Indicadores de seguimiento y resultados

El seguimiento integral a los indicadores operativos, financieros y territoriales evidencia un desempeño sobresaliente y un cumplimiento consistente de los objetivos establecidos. A continuación, se presenta el análisis consolidado.

### Eficiencia – Ejecución presupuestal (100%)

Se ejecutó el 100% del presupuesto aprobado, verificado mediante registros contables, órdenes de compra y conciliaciones financieras. No se presentaron desviaciones, lo que confirma una gestión responsable, rigurosa y alineada con los lineamientos del Programa de Formación Continua Especializada.

### Eficacia – Certificación (96,86%)

El proyecto certificó 3.184 de los 3.280 beneficiarios aprobados, demostrando alta participación, baja deserción y pertinencia académica. La validación se soportó en actas de asistencia, reportes de instructores y registros de los operadores de formación.

### Empleos generados (180)

Se generaron 180 empleos directos para operación, administración y formación, soportados en contratos y actas correspondientes. Esto refleja una estructura operativa sólida y aporte al dinamismo laboral del sector.

### Impacto territorial – IDC (50% por categoría)

Se logró cobertura del 50% en cada categoría del Índice Departamental de Competitividad, con 7 departamentos impactados por categoría. La verificación se realizó con registros oficiales y reportes territoriales, demostrando equilibrio, equidad regional y fortalecimiento del acceso formativo.

En conjunto, los resultados reflejan un proyecto ejecutado con altos estándares de eficiencia, eficacia y equilibrio territorial. El cumplimiento total del presupuesto, la certificación superior al 96% y la generación de empleo evidencian una gestión técnicamente sólida y orientada al valor. El impacto territorial confirma coherencia con los lineamientos de competitividad, inclusión regional y fortalecimiento del talento humano.

## 9.3. Indicadores TIC

En cada carpeta correspondiente a las acciones de formación finalizadas se encuentra el análisis detallado por actividad. De manera global, los resultados evidencian un aumento promedio del 70% en el nivel de conocimiento frente al punto de partida, demostrando la efectividad técnica y pedagógica del proceso formativo. Este desempeño confirma la pertinencia de los contenidos, la adecuada metodología aplicada y el fortalecimiento real de competencias en los beneficiarios.



Calle 15 No. 04 - 33 · Edificio Cámara de Comercio Valledupar · Of 402
**Sede Valledupar, Cesar.**
Carrera 69 # 25B-44 Edificio World Business Port, Of. 604
**Sede Bogotá.**
+57 320 6381981
(+57 1) 7029539
administrativo@asodesing.com

10. Número de modificaciones solicitadas y aprobadas.

Durante la ejecución del Convenio No.: CO1.PCCNTR.8354826 de 2025, se realizaron 4 solicitudes de modificaciones en sedes, direcciones y salones de los talleres presenciales AF4, AF5, AF6 y AF7, las cuales presentaron el Aval de la Interventoría con concepto de modificación SC36-INTV-ASODESING-01105-2025 - 1.

11. Evidencias del uso de la imagen corporativa









12. Reporte del desarrollo de la transferencia de conocimiento y tecnología.

| Concepto | Valor | Porcentaje |
|---|---|---|
| Valor Transferencia | $ 28.051.125 | 100% |
| Valor Ejecutado | $ 28.051.125 | 100% |
| Ejecución | $ 28.051.125 | 100% |

El proyecto cumplió al 100% la transferencia de conocimiento y tecnología, beneficiando a 197 participantes conforme a lo aprobado. La ejecución financiera del rubro fue óptima, con coincidencia total entre el valor asignado, el valor ejecutado y el valor reportado ($28.051.125). Este resultado confirma una gestión eficiente, transparente y coherente con los objetivos técnicos del proyecto, evidenciando entrega completa, uso adecuado de recursos y cumplimiento integral de los compromisos establecidos.

13. Resumen de la ejecución financiera que incluya presupuesto aprobado vs. presupuesto ejecutado.

La ejecución alcanzó el 100% en todas las fuentes de financiación —aporte SENA, contrapartida en dinero y contrapartida en especie— demostrando un manejo financiero disciplinado y plenamente alineado con lo aprobado en el proyecto. Esta consistencia evidencia una gestión responsable, con control riguroso de cada rubro y trazabilidad completa de los soportes.

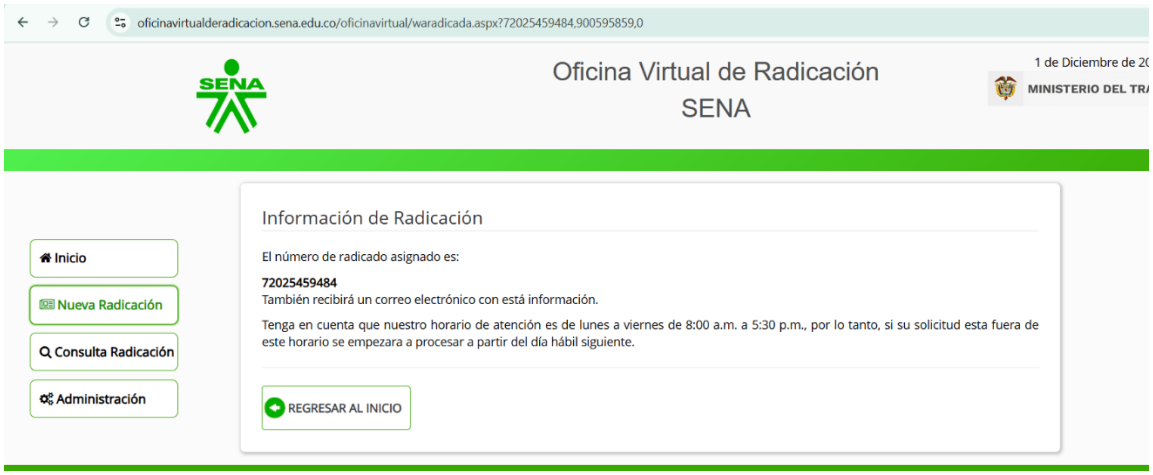
La relación entre presupuesto aprobado y ejecutado refleja la aplicación efectiva de buenas prácticas administrativas, asegurando eficiencia en el uso de los recursos y contribuyendo al cumplimiento integral de los objetivos del convenio.

14. Rendimientos financieros generados – A la fecha no se ha recibido ningún desembolso, por lo tanto, no se han generado rendimientos.

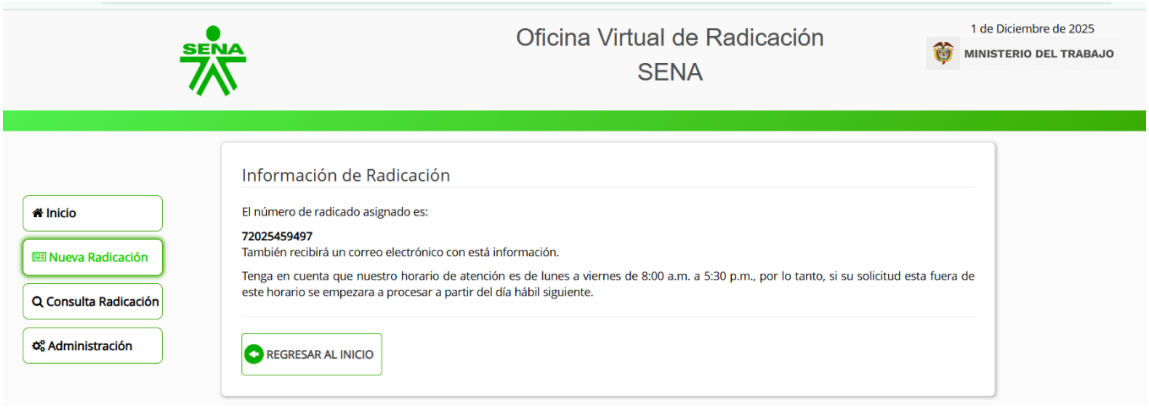
A la fecha, la cuenta no ha generado rendimientos financieros; estos se reconocen al cierre del mes de diciembre.

15. Evidencia de entrega del material de formación a los beneficiarios y al SENA

Radicación infografías – 1/12/25
AF 1, 2, 3, y 8

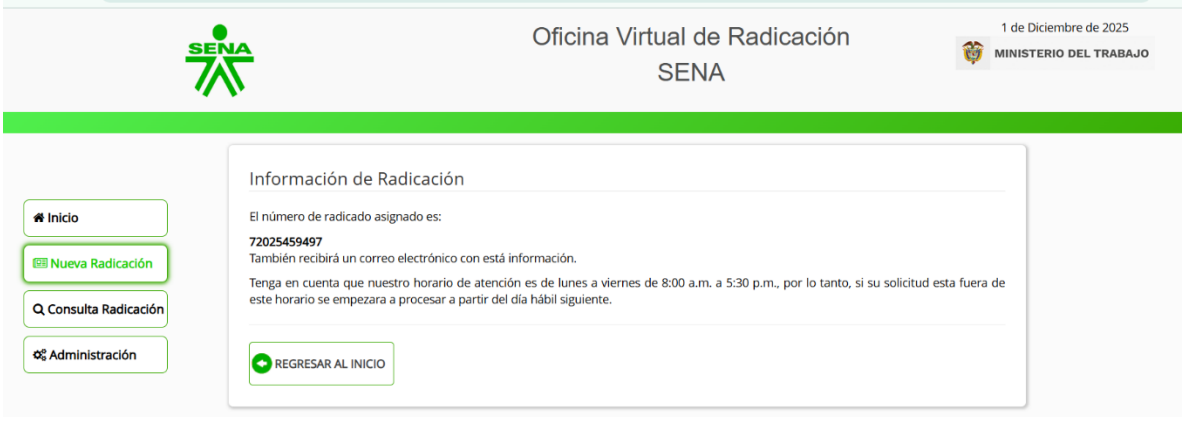


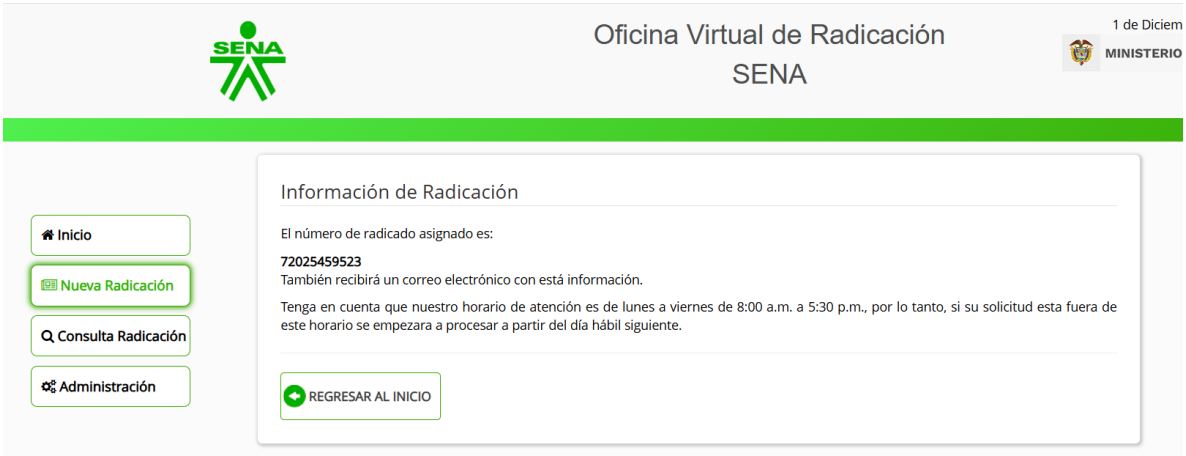

AF 4, 5, 6, y 7



Radicación material de formación – 1/12/25



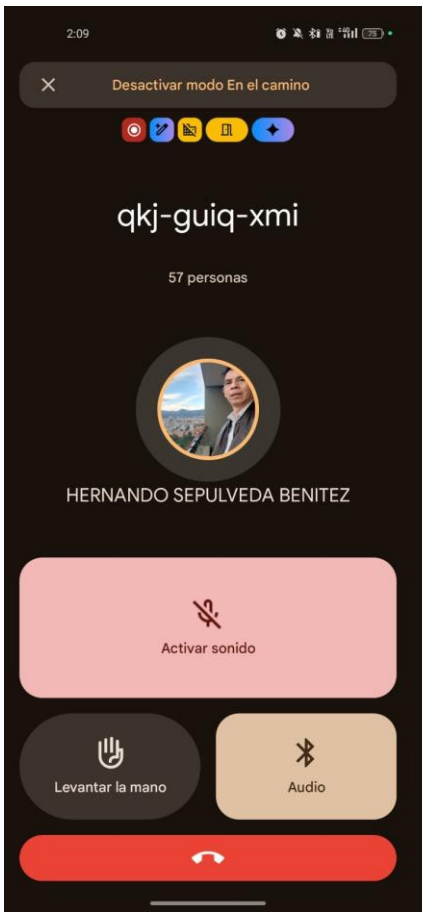

Evento de cierre

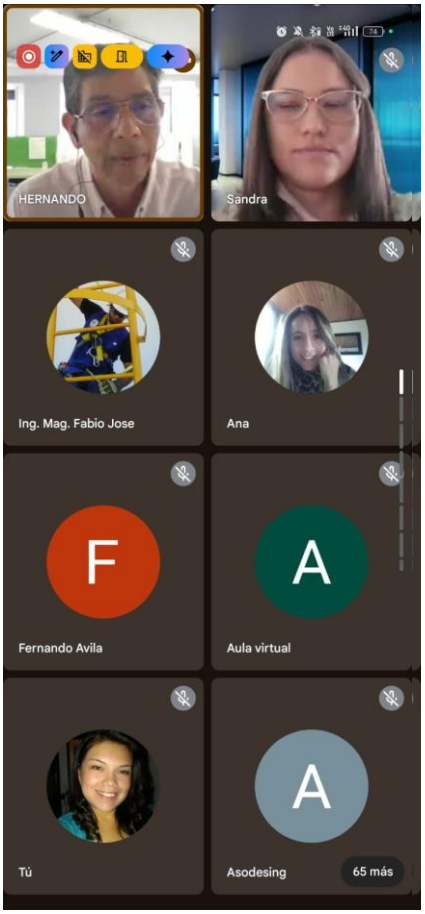
Fecha: 28 de noviembre | 2:00 p. m. | Modalidad virtual

El evento de cierre se desarrolló conforme a los lineamientos establecidos y consolidó los principales resultados e impactos del proyecto. La Directora de Proyectos presentó un informe ejecutivo que sintetizó los logros alcanzados, el cumplimiento de metas y los avances obtenidos en términos de fortalecimiento empresarial, transferencia de conocimiento y consolidación territorial.

El SENA, representado por el asesor Hernando Sepúlveda, realizó una intervención institucional destacando la pertinencia del proyecto y la calidad de la ejecución. Adicionalmente, se llevó a cabo una micro-charla de cierre basada en las temáticas generales de la formación, reforzando los aprendizajes y su aplicación práctica. El evento contó con la asistencia de aproximadamente 100 participantes.

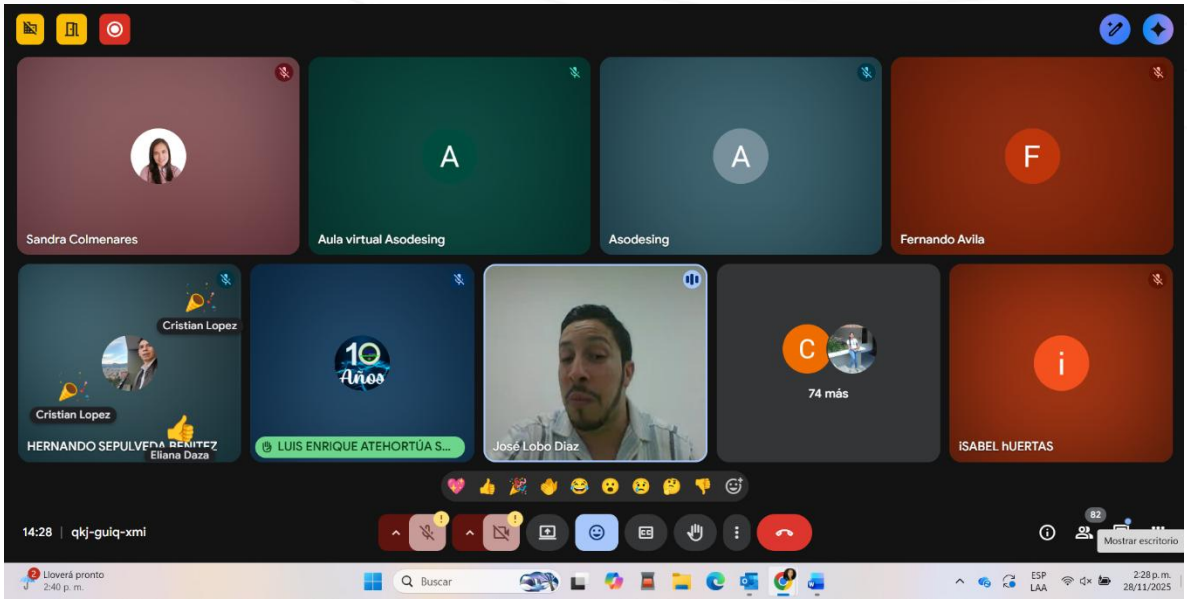


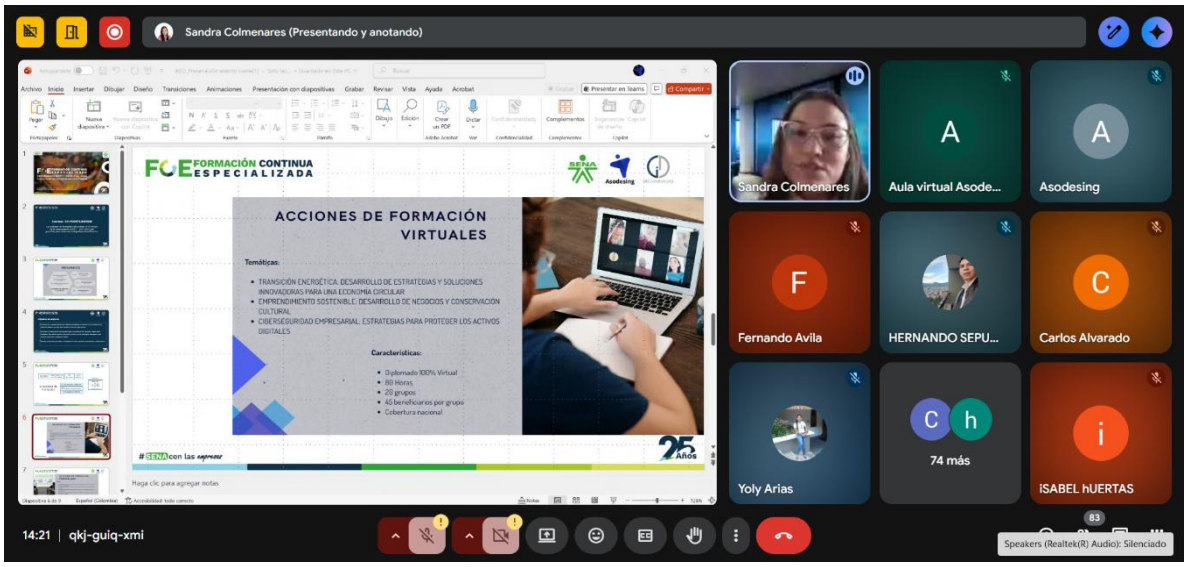





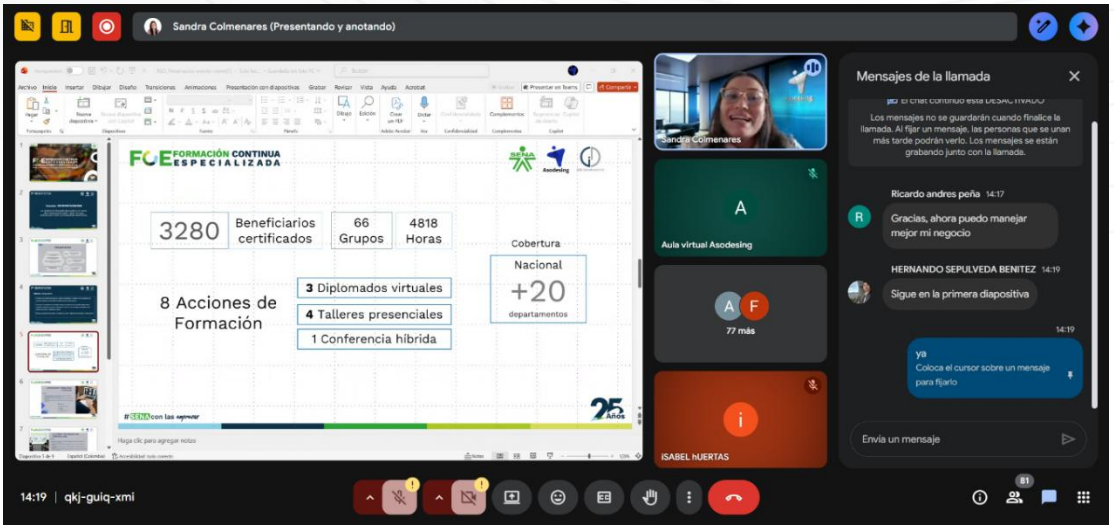

Calle 15 No. 04 - 33 · Edificio Cámara de Comercio Valledupar · Of 402
**Sede Valledupar, Cesar.**
Carrera 69 # 25B-44 Edificio World Business Port, Of. 604
**Sede Bogotá.**
+57 320 6381981
(+57 1) 7029539
administrativo@asodesing.com






Calle 15 No. 04 - 33 · Edificio Cámara de Comercio Valledupar · Of 402
**Sede Valledupar, Cesar.**
Carrera 69 # 25B-44 Edificio World Business Port, Of. 604
**Sede Bogotá.**
+57 320 6381981
(+57 1) 7029539
administrativo@asodesing.com







Entrega del video y Fotografías del desarrollo de las acciones de formación: https://drive.google.com/drive/folders/131ymlMGK9dCp96f49rLKkZY7QSl6baxf?usp=drive_link

Atentamente,

Sandra Colmenares
Directora Proyecto
Convenio. CO1.PCCNTR.8354826 PFCE – SENA 2025



Calle 15 No. 04 - 33 · Edificio Cámara de Comercio Valledupar · Of 402
**Sede Valledupar, Cesar.**
Carrera 69 # 25B-44 Edificio World Business Port, Of. 604
**Sede Bogotá.**
+57 320 6381981
(+57 1) 7029539
administrativo@asodesing.com