Mujeres Digitales 2025



Convenio Especial de Cooperación N° CO1.PCCNTR.8109368 celebrado entre el Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA y la Cámara de Industria y Comercio Colombo Alemana – AHK Colombia.

Informe Técnico y Financiero – Septiembre 16 de 2025

AHK Deutsch-Kolumbianische Industrie- und Handelskammer
Cámara de Industria y Comercio Colombo-Alemana

Fomentado por:
Ministerio Federal de Economía y Energía
en virtud de una decisión del Bundestag alemán

ORGANIZACIÓN KEY



INFORME TÉCNICO Y FINANCIERO CONVENIO MUJERES DIGITALES 2025

EJECUCIÓN TÉCNICA

El convenio, que tiene como objeto aunar esfuerzos entre las partes para la transferencia de conocimientos en lenguajes de programación para aprendices al interior del programa Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software -ADSO del SENA con el propósito de fortalecer las competencias de la formación y la empleabilidad de las participantes, inició el 31 de julio de 2025 con una duración total de cronograma de ejecución de actividades de 19 semanas.

A la entrega de este primer informe técnico, se han desarrollado a cabalidad y en los tiempos estipulados, la totalidad de actividades contempladas en el plan de trabajo, con un porcentaje de avance correspondiente al 31,57% (6 semanas) del total del cronograma de actividades previsto que contempla las siguientes actividades:

- Actividad 1 (A1): Realizar la convocatoria para la selección de las 120 aprendices del Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software del SENA mediante la aplicación de pruebas técnicas que miden conocimientos previos en: Manejo Básico de Consolas (CMD, Windows Power Shell, Bash), comandos básicos de git (clonación, creación, commits, ramas), fundamentos de JavaScript (variables, ciclos, lógica aplicada), conocimientos generales de desarrollo web y programación (JSON, APIs).

- Actividad 2 (A2): Desarrollo del proceso de formación de 80 horas en desarrollo web BACK-END usando el lenguaje de programación NestJS para 120 mujeres aprendices SENA del programa Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software.

- Actividad 3 (A3): Impartir de manera virtual un ciclo de 7 talleres de habilidades blandas para facilitar la adaptación al contexto laboral cada uno con una duración de 2 horas.

- Actividad 4 (A4): Realizar una feria virtual de talento humano “Open Talent” dirigida a las aprendices con mejor desempeño en el proceso formativo en el marco de las actividades objeto del convenio.

- Actividad 5 (A5): Realización de webinar para la comunidad SENA sobre “Marketing para redes sociales con énfasis en Tik Tok”



Es importante mencionar que, a la fecha, el presente convenio no ha sufrido modificaciones en ninguna de sus cláusulas ni en el Plan Operativo de Actividades -POA.

EJECUCIÓN FINANCIERA DESDE 31 DE JULIO AL 16 DE SEPTIEMBRE DE 2025

En el Plan Operativo de Actividades (POA) se planteó el listado de actividades a ejecutar, de acuerdo con el presupuesto general, tal como se relaciona a continuación:

ITEM	Actividades	Costo Total	Aporte SENA	Aporte Conveniente
1	Realización de convocatoria y Selección de participantes: formulario de inscripción y aplicación de prueba técnica	**$ 28.560.000**	$ -	$ 28.560.000
2	Desarrollo Ruta Habilitadora - Formación Técnica (80 horas)	**$ 241.697.996**	$ 169.188.597	$ 72.509.399
3	Desarrollo Talleres Habilidades Blandas - 7 talleres de 2 horas c/u (14 horas)	**$ 36.414.000**	$ 5.097.960	$ 31.316.040
4	#OpenTalent - Feria laboral virtual	**$ 11.900.000**	$ 3.570.000	$ 8.330.000
5	Webinar sobre Marketing en redes sociales enfocado en Tiktok orientado por experto.	**$ 2.380.000**	$ -	$ 2.380.000
6	Entrega de certificados	**$ 1.309.000**	$ -	$ 1.309.000
7	Gestión Proyecto - (Seguimiento Integral administrativo y academico)	**$ 33.389.980**	$ 29.999.980	$ 3.390.000
TOTAL		**$ 355.650.976**	**$ 207.856.537**	**$ 147.794.439**
			58,44%	**41,56%**



- **Actividad 1 (A1): Realizar la convocatoria para la selección de las 120 aprendices del Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software del SENA mediante la aplicación de pruebas técnicas que miden conocimientos previos en: Manejo Básico de Consolas (CMD, Windows Power Shell, Bash), comandos básicos de git (clonación, creación, commits, ramas), fundamentos de JavaScript (variables, ciclos, lógica aplicada), conocimientos generales de desarrollo web y programación (JSON, APIs).**

Esta actividad conlleva el aporte de recursos por parte del Conviniente por un valor de VEINTIOCHO MILLONES QUINIENTOS SESENTA MIL PESOS MCTE ($28.560.000)

Esta actividad se ha completado en su totalidad en los tiempos establecidos, cumpliendo el 100% de las acciones planificadas para su realización. El proceso de convocatoria surtió de acuerdo a lo establecido mediante el uso de los canales institucionales del SENA. Así mismo, a las aprendices registradas y que cumplieron con los requisitos mínimos les fue enviada la respectiva prueba técnica de conocimientos con el propósito de verificar algunos conocimientos previos requeridos para la formación. A partir de este proceso, fueron seleccionadas las 120 aprendices del listado principal más 20 aprendices adicionales para participar en la formación, de acuerdo con los criterios y requisitos establecidos en los términos de referencia de la convocatoria.

Lo anterior equivale a un porcentaje de ejecución del 100% del total de aportes del Conviniente para el desarrollo de esta actividad.

- **Actividad 2 (A2): Desarrollo del proceso de formación de 80 horas en desarrollo web BACK-END usando el lenguaje de programación NestJS para 120 mujeres aprendices SENA del programa Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software.**

Esta actividad conlleva el desembolso de recursos de ambas partes del Convenio, como se describe a continuación:

- Aporte SENA: CIENTO SESENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS MCTE ($169.188.597)
- Aporte Conviniente: SETENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS NUEVE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS MCTE ($72.509.399)



El desarrollo de la ruta habilitadora de 80 horas está previsto se desarrolle en un total de 12 semanas. El día 02 de septiembre de 2025 se inició el proceso de formación de las participantes desarrollando a cabalidad la ruta habilitadora diseñada tal como se encuentra descrito en el informe técnico y de actividades. A la fecha las aprendices han culminado la segunda semana de formación en concordancia con el cronograma establecido, dando cumplimiento a los contenidos integrados en el respectivo programa académico.

Lo anterior equivale a un porcentaje de ejecución del 16,66% del total de aportes del Conviniente para el desarrollo de esta actividad correspondiente a DOCE MILLONES OCHENTA MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS MCTE ($12.080.866)

A la fecha no se ha efectuado el desembolso de los recursos descritos por parte del SENA.

- **Actividad 3 (A3): Impartir de manera virtual un ciclo de 7 talleres de habilidades blandas para facilitar la adaptación al contexto laboral cada uno con una duración de 2 horas cada uno.**

El desarrollo de este ítem conlleva el aporte de recursos de ambas partes del convenio, como se describe a continuación:

- Aporte SENA: CINCO MILLONES NOVENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS MCTE ($5.097.960).
- Aporte Conviniente: TREINTA Y UNO MILLONES TRESCIENTOS DIECISEIS MIL CUARENTA PESOS MCTE ($31.316.040).

Este ítem es desarrollado a lo largo de las 12 semanas de formación mediante sesiones virtuales obligatorias. A la fecha se ha impartido uno (1) taller, dando cumplimiento a lo establecido en el respectivo cronograma.

Lo anterior equivale a un porcentaje de ejecución del 14,28% del total de aportes del Conviniente para el desarrollo de esta actividad correspondiente a CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS MCTE ($4.473.720)

A la fecha no se ha efectuado el desembolso de los recursos descritos por parte del SENA.



- **Actividad 4 (A4): Realizar una feria virtual de talento humano "Open Talent" dirigida a las aprendices con mejor desempeño en el proceso formativo en el marco de las actividades objeto del convenio.**

Esta actividad conlleva el desembolso de recursos de ambas partes del Convenio, como se describe a continuación:

- Aporte SENA: TRES MILLONES QUINIENTOS SETENTA MIL PESOS MCTE ($3.570.000)
- Aporte Conviniente: OCHO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA MIL PESOS MCTE ($8.330.000)

La ejecución de esta actividad se encuentra programado para el mes de noviembre de 2025. A la fecha se han registrado avances asociados a la respectiva planeación, organización y diseño de la agenda y demás elementos logísticos requeridos para su óptimo desarrollo.

En el marco de esta actividad se ha realizado una inversión en horas de trabajo para el alistamiento y gestión en general de este evento, equivalente al 35,29% del valor total del aporte del conviniente, correspondiente a DOS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS MCTE ($2.939.657)

A la fecha no se ha efectuado el desembolso de los recursos descritos por parte del SENA.

- **Actividad 5 (A5): Realización de webinar para la comunidad SENA sobre "Marketing para redes sociales con énfasis en Tik Tok"**

Esta actividad conlleva el aporte de recursos por parte del Conviniente por un valor de DOS MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA MIL PESOS MCTE ($2.380.000)

La ejecución de esta actividad se encuentra programado para el mes de octubre de 2025. A la fecha se han registrado avances asociados a la planeación y organización requeridos para su óptimo desarrollo como la confirmación del experto invitado y la generación de la pieza gráfica y enlace para el registro de asistentes.

En el marco de esta actividad se ha realizado una inversión en horas de trabajo para el alistamiento y gestión en general de este evento, equivalente al 54,54% del valor total del aporte del conviniente, correspondiente a UN MILLON DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CINCUENTA Y DOS PESOS MCTE ($1.298.052)



- **Actividad 6: Gestión y entrega de certificados.**

Esta actividad conlleva el aporte de recursos por parte del Conviniente por un valor de UNO MILLON TRESCIENTOS NUEVE MIL PESOS MCTE ($1.309.000)

La entrega de certificados a las aprendices que cumplan con los criterios académicos requeridos para la aprobación de la formación está programada para realizarse en el mes de diciembre de 2025. A la fecha se han registrado avances relacionados con el diseño del formato de las certificaciones de acuerdo con los requisitos del SENA.

En el marco de esta actividad se ha realizado una inversión en horas de trabajo para el alistamiento y gestión en general de este evento, equivalente al 33,33% del valor total del aporte del conviniente, correspondiente a CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS MCTE ($436.290)

- **Actividad 7: Gestión del Proyecto (Seguimiento integral, administrativo y académico)**

Esta actividad conlleva el desembolso de recursos de ambas partes del Convenio, como se describe a continuación:

- Aporte SENA: VEINTINUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS MCTE ($29.999.980)
- Aporte Conviniente: TRES MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA MIL PESOS MCTE ($3.390.000)

El desarrollo de esta actividad hasta la fecha ha implicado una inversión en horas de trabajo correspondiente a la gestión integral del Proyecto a lo largo de las 6 semanas ya ejecutadas en el marco del cronograma de actividades.

Lo anterior equivalente a un porcentaje de ejecución del 31.57% del valor total del aporte del conviniente, correspondiente a UN MILLON SETENTA MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS MCTE ($1.070.223)

A la fecha no se ha efectuado el desembolso de los recursos descritos por parte del SENA.

J Del Río

Certified Public Accountants

Bogotá D.C. 24 de septiembre de 2025

AHK-08-2025

CERTIFICACIÓN DE REVISOR FISCAL

Señores
CAMARA DE INDUSTRIA Y COMERCIO COLOMBO ALEMANA
Ciudad

El suscrito revisor fiscal de la Compañía CAMARA DE INDUSTRIA Y COMERCIO COLOMBO ALEMANA., identificada con NIT 860.006.598-1, certifica que de acuerdo con los registros contables de la Compañía del 1 de marzo al 31 de agosto de 2025, los cuales a la fecha se encuentran en proceso de auditoría, así como las planillas de autoliquidación de aportes y demás documentación soporte, por los meses de marzo a agosto de 2025, la Compañía efectuó el pago de manera oportuna de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, pensiones y riesgos laborales, a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

Los aportes correspondientes a los meses de marzo a agosto de 2025 fueron liquidados y pagados mediante las siguientes planillas.

Mes de Aporte	No Planilla de Liquidación y Pago	Fecha de Pago
Marzo 2025	9484868071	21/04/2025
Abril 2025	9486014617	14/05/2025
Mayo 2025	9487586707	19/06/2025
Junio 2025	9489229791	22/07/2025
Julio 2025	9490782251	25/08/2025
Agosto 2025	9491910272	18/09/2025

La información financiera, contable y laboral es responsabilidad de la Administración de la Compañía.

J Del Río

Certified Public Accountants

La presente certificación se expide por solicitud de la administración de la Compañía, para ser entregado dentro de sus procesos de facturación y licitaciones, y no debe ser utilizado para propósitos diferentes, ni distribuido a otros terceros.



Laura Daniela La Rotta Reyes
Revisor Fiscal Principal
Tarjeta Profesional 250734-T
Designada por J.A del Río S.A.S

Banco Davivienda S.A.

CERTIFICACION

BOGOTA D.C., DISTRITO CAPITAL, 23/09/2025

Por medio de la presente hacemos constar que nuestro cliente **CAMARA DE IND. Y COM. COLOMBOALEMANA** con **NIT 860.006.598-1** posee en el Banco Davivienda:

CUENTA DE AHORROS DAMAS

Número 457200184614

Cordialmente,

BANCO DAVIVIENDA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA