Angela Patricia Molina Junco

De: Hernando Sepulveda Benitez
Enviado el: viernes, 22 de diciembre de 2023 10:34 a. m.
Para: Angela Patricia Molina Junco
CC: Rusby Cecilia Vargas Almeida
Asunto: Fwd: Radicado No.: 7-2023-322198 NIS: 2023-01-431988
Datos adjuntos: FRM-Radicado 7-2023-322198-(1)-22-12-2023-17079-+ (E) HERNANDO SEPULVEDA BEN.tif; 06_CERTIFICADO_DE_PARAFISCALES_24_DE_NOVIEMBRE.PDF 01-MAIL-Anexos Externos - 2023-01-431988 -RED.pdf; 07_F6 _-_FORMATO_EJECUCIÓN_FINANCIERA_CONSOLIDADA_CAMACOL_29.11.2023__2 _.PDF 01-MAIL-Anexos Externos -.pdf; 02_GRF-F-064FORMATOAVALDESEMBOLSOPAGODECONVENIOS_CAMACOL_.PDF 01-MAIL-Anexos Externos - 2023-01-.pdf; 01_CONCEPTO_DESEMBOLSO_CD_-_121 _-_CONVENIO_-_5020660_-_CAMACOL.PDF 01-MAIL-Anexos Externos - 202.pdf; 03 _CÁMARA_COLOMBIANA_DE_LA_CONSTRUCCIÓN_BENEFICIARIOS.XLSX 01-MAIL-Anexos Externos - 2023-01-431.xlsx; 04 _CERTIFICADO_DE_APORTES_EN_ESPECIE_EQUIPOS_Y_AYUDAS_AUDIOVISUALES__ 11.054.400.PDF 01-MAIL-Anexos Ex.pdf; 05_CERTIFICADO_DE_IMPUESTOS_24 _DE_NOVIEMBRE.PDF 01-MAIL-Anexos Externos - 2023-01-431988-2.pdf; 08_F6 _-_FORMATO_EJECUCIÓN_FINANCIERA_DETALLADA_CAMACOL_29.11.2023__2 _.XLSX 01-MAIL-Anexos Externos -.xlsx

Obtener Outlook para Android

From: Servicio al Ciudadano <servicioalciudadano@sena.edu.co>
Sent: Friday, December 22, 2023 9:14:55 AM
To: Hernando Sepulveda Benitez <hsepulveda@sena.edu.co>
Subject: Radicado No.: 7-2023-322198 NIS: 2023-01-431988

Cordial saludo,

Se informa que la siguiente comunicación de Oficina Virtual le ha sido **RADICADA**, por lo anterior como **COMPETENTE** de la misma, se le solicita darle atención con oportunidad y de fondo a lo requerido por el interesado.

Interesado:

Tipo Documento de Identificación: NIT

CC: 8909800408

Nombre: UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA ¿ CAMACOL JULIAN ESTEBAN ZAMARRA LONDOÑO

Asunto: CONVENIOS

Fecha Radicación: 22/12/2023 9:14:06 a. m.

NOTA: Este mensaje es una notificación automática, por lo tanto le solicitamos no responder a esta dirección.

Atentamente,

Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA

Página web: http://www.sena.edu.co

Facebook: https://www.facebook.com/sena.general

Twitter: https://twitter.com/SENAComunica

Hernando Sepulveda Benitez
Dirección Sistema Nacional De Formación Para El Trabajo - Profesional G02
hsepulveda@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:
Calle 57 # 8-69

@SENAcomunica www.sena.edu.co

Bogotá D.C., 22 de diciembre de 2023

Doctor
Luis Alejandro Jiménez Castellanos
Director del Sistema Nacional de Formación para el Trabajo
Servicio Nacional de Aprendizaje SENA
lajimenez@sena.edu.co
Bogotá D.C.

Asunto: Concepto tercer desembolso
Convenio No. CO1.PCCNTR.5020660 de 2023 suscrito entre el SENA y CÁMARA COLOMBIANA DE LA CONSTRUCCIÓN
Programa de Formación Continua Especializada

Respetado doctor Jiménez:

En cumplimiento a las obligaciones establecidas en el Contrato Interventoría No CO1.PCCNTR.4864552 de 2023, suscrito entre la Universidad de Antioquia y el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, cuyo objeto es: *"Prestar los servicios de interventoría técnica, administrativa, jurídica, financiera y contable a los convenios suscritos en el marco del Programa de Formación Continua Especializada"* y en cumplimiento a lo establecido en el Convenio Especial de Cooperación No. CO1.PCCNTR.5020660 de 2023, en la CLÁUSULA SEXTA.- DESEMBOLSO DEL APORTE DEL SENA: *"**El SENA** realizará el desembolso de su aporte al convenio, de la siguiente manera: (…) 3. Un desembolso final equivalente al VEINTE POR CIENTO (20%) restante, sujeto al porcentaje de ejecución académica y financiera alcanzado, a la terminación de las acciones de formación, **previo aval de la interventoría**, una vez cumpla con los siguientes requisitos verificados y/o aprobados por ésta: a) Ejecución del 100% del segundo desembolso. En caso de que no se haya realizado el primer y/o segundo desembolso, se podrá aceptar la causación como ejecución, previo aval de la interventoría. b) Hojas de vida aprobadas de los capacitadores que intervinieron en la ejecución al corte de la solicitud de este desembolso, descripción de fechas de aprobación, radicados de recepción y proceso realizado. c) Registro de beneficiarios final. Este incluye la totalidad de beneficiarios formados y certificados, incluidos los beneficiarios de transferencia de conocimiento y tecnología. Los beneficiarios registrados en este reporte no podrán ser inferiores a los aprobados en el proyecto. d) Reporte de ejecución financiera y soportes de ejecución causados y pagados a la fecha de este desembolso. e) Reporte de ejecución académica y soportes de asistencia y cumplimiento de actividades de las acciones de formación desarrolladas a las fechas correspondientes al número de grupos ejecutados y terminados al corte del reporte. f) Certificaciones del Revisor Fiscal cuando la empresa esté obligada a tenerlo, o en su defecto por el Representante legal o contador del conviniente, correspondientes al pago de impuestos*

derivados del convenio, pagos de seguridad social y parafiscales y cuota aprendices SENA", la interventoría procede a emitir el concepto de tercer desembolso, en los siguientes términos:

1. Perfeccionamiento del Convenio

No. Convenio: CO1.PCCNTR. 5020660 de 2023

Fecha suscripción del convenio: 06 de junio de 2023

No. Registro Presupuestal y fecha: número 400723 del 22 de junio de 2023

Pólizas de seguro aprobadas:

Póliza de Cumplimiento No. 21-44-101415893 del 15 de junio de 2023

Responsabilidad Civil extracontractual No. 21-40-101212991 del 15 de junio de 2023

Fecha aprobación garantías: 01 de julio de 2023

Fecha de inicio: 01 de julio de 2023

Cuenta rentable exclusiva para el proyecto:

Banco: DAVIVIENDA.
Tipo de cuenta y Número: ahorros 0550009400866118

2. Reporte de la Ejecución financiera y soportes de ejecución causados a la fecha del desembolso

La ejecución de los recursos fue verificada por la interventoría en visita en sede realizada el 30 de noviembre de 2023, el cual cuenta con informe de visita IV_151223_117 y los soportes que cuentan con radicado No. RC_191223_528 del 19 de diciembre de 2023 y corresponde a:

2.1 Ejecución recursos de cofinanciación

De acuerdo con lo establecido en la cláusula sexta - *"DESEMBOLSO DEL APORTE DEL SENA"* del Convenio Especial de Cooperación, el SENA realizó los siguientes desembolsos:

- Un primer desembolso equivalente al CUARENTA POR CIENTO (40%) del aporte SENA, por valor de SEISCIENTOS CUATRO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y

UN MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS MCTE ($604.771.920.00), desembolsado por el SENA el 30 de agosto de 2023, previo concepto de la Interventoría n.° CD_240823_28 del 24 de agosto de 2023 (radicado SENA 72023202701 de fecha 24 de agosto de 2023).

- Un segundo desembolso equivalente al CUARENTA POR CIENTO (40%) del aporte SENA, por valor de SEISCIENTOS CUATRO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y UN MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS MCTE ($604.771.920.00), desembolsado por el SENA el 10 de noviembre de 2023, previo concepto de la Interventoría n.° CD_311023_60 del 31 de octubre de 2023 (radicado SENA 72023267501 de fecha 31 de octubre de 2023).

De acuerdo con lo anterior, el SENA ha desembolsado al Conviniente un total de $1.209.543.840 del aporte SENA, que corresponden al 80% del total de cofinanciación.

La ejecución de los recursos de cofinanciación validada corresponde a:

Rubro	Descripción rubro	Valor presupuestado	Valor presentado como ejecución	Recursos ejecutados y/o pagados	Recursos cofinanciación causados	Recursos no aceptados por la interventoría	Valor considerado por la Interventoría	%
R01.1.4	Honorarios Capacitador Nacional - Profesional con título de maestría	$ 80.085.000	$ 80.085.000	$ 23.302.000	$ 56.783.000	$ 0	$ 80.085.000	100,00%
R01.2.4	Honorarios Capacitador Internacional - Profesional con título de maestría	$ 626.206.000	$ 626.206.000	$ 530.253.650	$ 95.952.350	$ 0	$ 626.206.000	100,00%
R01.3.1.2	Honorarios Lider - Lider nacional	$ 6.682.600	$ 6.682.600	$ 0	$ 6.682.600	$ 0	$ 6.682.600	100,00%
R02.1	Alojamiento, Manutención y Transporte Local - Capacitador nacional	$ 13.299.000	$ 13.299.000	$ 13.299.000	$ 0	$ 0	$ 13.299.000	100,0000%
R02.2	Alojamiento, Manutención y Transporte Local - Capacitador internacional - Lider mundial - Lider nacional	$ 3.353.400	$ 3.353.400	$ 3.353.400	$ 0	$ 456	$ 3.352.944	99,9864%
R04	Tiquetes Aéreos, Terrestres Intermunicipales y/o Fluvial	$ 17.800.000	$ 17.800.000	$ 17.800.000	$ 0	$ 2.585.172	$ 15.214.828	85,48%

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	%
R05.1.2	Material de Formación - Digital - Libro electrónico - digital	$ 144.326.000	$ 144.326.000	$ 97.678.000	$ 46.648.000	$ 0	$ 144.326.000	100,00%
R06.1.1.3	Alquiler de Salones y/o Equipos - Salones Hoteles, laboratorios, aulas gastronomia o salones empresariales hasta 30 beneficiario	$ 38.229.800	$ 38.229.800	$ 36.903.960	$ 1.325.840	$ 1.666.052	$ 36.563.748	95,64%
R07.1	Gastos de Operación del Proyecto 10%	$ 156.500.000	$ 156.500.000	$ 99.210.000	$ 57.290.000	$ 0	$ 156.500.000	100,00%
R08.2	Formación Virtual - Curso 40 horas	$ 425.448.000	$ 425.448.000	$ 425.448.000	$ 0	$ 0	$ 425.448.000	100,00%
TOTALES		**$ 1.511.929.800**	**$ 1.511.929.800**	**$ 1.247.248.010**	**$ 264.681.790**	**$ 4.251.680**	**$ 1.507.678.120**	**99,72%**

Una vez revisada la ejecución de los recursos discriminado por acción de formación se encuentra que para las acciones de formación AF7, AF8, AF9 y AF11 no se ejecuta el recurso tal y como se presupuestó, presentando sobre ejecución o baja ejecución en los rubros R02.1, R02.2, R04 y R06.1.13, donde el valor total NO reconocido es de $4.251.680.

De acuerdo con lo anterior la Interventoría reconoce una ejecución de recursos de cofinanciación por valor de MIL QUINIENTOS SIETE MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CIENTO VEINTE PESOS M/CTE ($1.507.678.120), equivalentes a un 99,72 del total presupuestado para esta fuente de financiación.

2.2 Recursos de contrapartida

Según el contrato de cofinanciación suscrito, el conviniente debe aportar recursos por valor de $504.421.800, distribuidos de la siguiente manera: en dinero $452.785.800 y en especie $51.636.000.

Recursos de contrapartida en efectivo

CÁMARA COLOMBIANA DE LA CONSTRUCCIÓN presentó a la Interventoría soportes de la ejecución de recursos de contrapartida en efectivo de acuerdo con el siguiente detalle:

Rubro	Rubro	Valor presupuestado	Valor presentado como ejecución	Recursos ejecutados y/o pagados	Recursos cofinanciación causados	Recursos no aceptados por la interventoría	Valor considerado por la Interventoría	%
R01.1.4	Honorarios Capacitador Nacional - Profesional con título de maestría	$ 19.027.000	$ 19.027.000	$ 19.027.000	$ 0	$ 0	$ 19.027.000	100,0%
R01.2.4	Honorarios Capacitador Internacional - Profesional con título de maestría	$ 206.614.800	$ 206.614.800	$ 206.614.800	$ 0	$ 0	$ 206.614.800	100,0%
R01.3.1.2	Honorarios Lider - Lider nacional	$ 2.207.400	$ 2.207.400	$ 2.207.400	$ 0	$ 0	$ 2.207.400	100,0%
R02.1	Alojamiento, Manutención y Transporte Local - Capacitador nacional	$ 5.762.900	$ 5.762.900	$ 5.762.900	$ 0	$ 0	$ 5.762.900	100,0000%
R02.2	Alojamiento, Manutención y Transporte Local - Capacitador internacional - Lider mundial - Lider nacional	$ 1.676.700	$ 1.676.700	$ 1.676.700	$ 0	$ 0	$ 1.676.700	100,0%
R04	Tiquetes Aéreos, Terrestres Intermunicipales y/o Fluvial	$ 5.600.000	$ 5.600.000	$ 5.600.000	$ 0	$ 820.727	$ 4.779.273	85,3%
R05.1.2	Material de Formación - Digital - Libro electrónico - digital	$ 34.372.000	$ 34.372.000	$ 34.372.000	$ 0	$ 0	$ 34.372.000	100,0%
R06.1.1.3	Alquiler de Salones y/o Equipos - Salones Hoteles, laboratorios, aulas gastronomia o salones empresariales hasta 30 beneficiario	$ 5.066.600	$ 5.066.600	$ 5.066.600	$ 0	$ 0	$ 5.066.600	100,0%
R08.2	Formación Virtual - Curso 40 horas	$ 140.532.000	$ 140.532.000	$ 140.532.000	$ 0	$ 0	$ 140.532.000	100,0%
R10.3	Garantías	$ 4.426.400	$ 3.851.687	$ 3.851.687	$ 0	$ 0	$ 3.851.687	87,0%
R11	Transferencia de Conocimiento y	$ 27.500.000	$ 27.500.000	$ 27.500.000	$ 0	$ 0	$ 27.500.000	100,0%

Rubro	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	%
	Tecnología							
TOTALES	**TOTALES**	**$ 452.785.800**	**$ 452.211.087**	**$ 452.211.087**	**$ 0**	**$ 820.727**	**$ 451.390.360**	**99,69%**

Una vez revisada la ejecución de los recursos discriminado por acción de formación se encuentra que para las acciones de formación AF7, AF8, AF9 y AF11 no se ejecuta el recurso tal y como se presupuestó, presentando sobre ejecución o baja ejecución en los rubros R02.1 y R04, donde el valor total NO reconocido es de $820.727.

De acuerdo con lo anterior la Interventoría reconoce una ejecución de recursos de contrapartida en dinero por valor de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS M/CTE ($451.390.360), equivalentes a un 99.69% del total presupuestado para esta fuente de financiación

Recursos de contrapartida en especie

CÁMARA COLOMBIANA DE LA CONSTRUCCIÓN presentó a la Interventoría soportes de la ejecución de recursos de contrapartida en especie de acuerdo con el siguiente detalle:

Rubro	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	%
R06.1.1.3	Alquiler de Salones y/o Equipos - Salones Hoteles, laboratorios, aulas gastronomía o salones empresariales hasta 30 beneficiario	$ 27.636.000	$ 27.636.000	$ 27.636.000	$ 0	$ 0	$ 27.636.000	100%
R07.1	Gastos de Operación del Proyecto 10%	$ 24.000.000	$ 24.000.000	$ 24.000.000	$ 0	$ 0	$ 24.000.000	100%
TOTALES	**TOTALES**	**$ 51.636.000**	**$ 51.636.000**	**$ 51.636.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 51.636.000**	**100,00%**

Los valores reconocidos se encuentran soportados en las certificaciones de los aportes en especie suscritas los días **24 de octubre de 2023 ($11.054.400), 24 de octubre de 2023 ($12.195.555), 22 de noviembre de 2023 ($16.581.600) y 23 de noviembre de 2023 ($11.804.445)** por el Revisor Fiscal Mario Gonzalo Díaz Sánchez, con TP 49405-T, en las cuales indica que la empresa ha realizado aportes al proyecto por valor de CINCUENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL PESOS M/CTE ($51.636.000),

relacionado con el alquiler de aulas, salones y auditorios y gastos administrativos correspondientes a honorarios del director del proyecto.

R06.1.1.3 Alquiler de Salones y/o Equipos - Salones Hoteles, laboratorios, aulas gastronomía o salones empresariales hasta 30 beneficiario $ 27.636.000

R07.1 Gastos de Operación del Proyecto 10% $ 24.000.000

De acuerdo con lo anterior la Interventoría reconoce una ejecución de recursos de contrapartida en dinero por valor de CINCUENTA Y UN MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL PESOS M/CTE ($51.636.000), equivalentes a un 100% del total presupuestado para esta fuente de financiación.

Resumen de la ejecución financiera

Fuente de financiación	Valor presupuestado	Valor presentado como ejecución	Valor No reconocido	Valor reconocido	% Ejecución
Cofinanciación	$ 1.511.929.800	$ 1.511.929.800	$ 4.251.680,00	$ 1.507.678.120	99,72%
Contrapartida en dinero	$ 452.785.800	$ 452.211.087	$ 820.727,00	$ 451.390.360	99,69%
Contraparitda en efectivo	$ 51.636.000	$ 51.636.000	$ 0,00	$ 51.636.000	100,00%
Contrapartida en total	$ 504.421.800	$ 503.847.087	$ 820.727,00	$ 503.026.360	99,72%
TOTAL	**$ 2.016.351.600**	**$ 2.015.776.887**	**$ 5.072.407,00**	**$ 2.010.704.480**	**99,72%**

Estos recursos fueron aplicados en la realización de las acciones de formación enmarcadas en el Convenio según lo registrado en el plan operativo aprobado y de acuerdo con los rubros definidos en la Resolución de Tarifas de la Convocatoria.

3. Aprobación de Hojas de vida capacitadores que intervienen en la ejecución reportada para el tercer desembolso

Con el fin de dar cumplimiento con lo establecido en el numeral 7 de la CLÁUSULA CUARTA – OBLIGACIONES DE LAS PARTES: B) OBLIGACIONES DEL CONVINIENTE del convenio del asunto, el Conviniente solicitó aprobación del capacitador persona jurídica y capacitador persona natural, los cuales fueron validados por la interventoría con el siguiente detalle:

Capacitador persona jurídica:

N. AF	Nombre acción de formación	Razón social	NIT	Oficio aprobación interventoría	Radicado SENA	Fecha radicado SENA
AF1	Ciencia de Datos para el sector inmobiliario	ADALID INMARK COLOMBIA S.A.S	NIT 900.835.035-6	AC_100723_109	72023161467	10/07/2023
AF2	Economía circular en la gestión de agua potable y manejo de aguas residuales					

N. AF	Nombre acción de formación	Razón social	NIT	Oficio aprobación interventoría	Radicado SENA	Fecha radicado SENA
AF3	Industrias 4.0 aplicadas al sector de la construcción					
AF4	Fortalecimiento y modernización empresarial: Desarrollo corporativo en el sector de la construcción					
AF5	Estructuración técnica y financiera de proyectos de construcción ambientalmente sostenibles					
AF6	Mayor productividad, mejor gerencia integral de proyectos					
AF7	Nuevos modelos de operación y gestión inmobiliaria					
AF8	Planificación Urbana Sostenible					
AF9	BIM: de la planificación a la acción en obras de construcción					
AF10	Estrategias innovadoras para el fortalecimiento de la sostenibilidad económica del sector constructor edificador					
AF11	Logística y cadena de suministro para empresas del sector construcción					

Capacitador persona natural

No. AF	Nombre de la Acción de Formación	Nombre de la Unidad Temática	Capacitador	Oficio Aprobación interventoría	Radicado SENA	Fecha radicado SENA
AF4	Fortalecimiento y modernización empresarial: Desarrollo corporativo en el sector de la construcción	UT1. Las empresas de la construcción en el mundo de los nuevos desafíos económicos, el desarrollo sustentable y la transformación productiva UT2. Fundamentos para la dirección de empresas en el sector construcción UT3. Tendencias y tecnologías relevantes en la gestión de empresas del sector construcción UT4.Inteligencia emocional en los roles directivos	Romel Eduardo Salazar Contreras Oscar Alberto Álzate Valencia	AC_100723_113	72023162168	10/07/2023
AF5	Estructuración técnica y financiera de proyectos de construcción ambientalmente sostenibles	UT1. La construcción sostenible en Colombia. UT2. Estructuración Técnica de proyectos de construcción sostenible UT3. Estructuración Financiera de Proyectos de construcción sostenible UT4. Comunicación oral y escrita en la estructuración de proyectos	Miguel Ángel Orjuela Duarte	AC_100723_113	72023162168	10/07/2023
AF8	Planificación Urbana Sostenible	UT1. Sostenibilidad Territorial UT2.El Ordenamiento Territorial y la sostenibilidad	José Fernando Olarte Osorio	AC_100723_113	72023162168	10/07/2023

No. AF	Nombre de la Acción de Formación	Nombre de la Unidad Temática	Capacitador	Oficio Aprobación interventoría	Radicado SENA	Fecha radicado SENA
		UT3.Viabilidad técnica y financiera de la Planificación Urbana Sostenible UT4.Trabajo en equipo para la gestión de procesos de planificación urbana				
AF9	BIM: de la planificación a la acción en obras de construcción	UT1. BIM en los proyectos de construcción UT2. El proceso de coordinación BIM UT3. Procesos BIM durante la construcción UT4. Implementación BIM para la construcción UT5. BIM en obra y la actualización As-Built (planos de obra terminada) UT6. Trabajo en equipo y colaboración para la implementación BIM	Israel Simón Mariaca Clavel	AC_100723_113	72023162168	10/07/2023
AF1	Ciencia de Datos para el sector inmobiliario	UT1. Introducción y fundamentos de la ciencia de datos e inteligencia de negocios UT2. Análisis y herramientas para el procesamiento de datos UT3. Visualización y presentación de datos UT4. Seguridad y recuperación de datos	Julián Alejandro Bergara Rodrigo Andrés Zúñiga Leal	AC_090823_186	72023189973	09/08/2023
AF2	Economía circular en la gestión de agua potable y manejo de aguas residuales	UT1. Marco Normativo para la Economía Circular en la gestión de los servicios de agua potable y manejo de aguas residuales en Colombia UT2. Funcionamiento de operaciones de infraestructura de agua bajo modelo descentralizado para proyectos de construcción UT3. Gestión del ciclo de agua UT4.Trabajo en equipo un reto para la economía circular	Guillermo León Penagos García	AC_090823_186	72023189973	09/08/2023
AF3	Industrias 4.0 aplicadas al sector de la construcción	UT1.La innovación como camino hacia la competitividad y productividad en el sector construcción UT2.Fundamentos de las industrias 4.0 UT3. Aplicaciones de la digitalización e industrialización en el sector construcción UT4 Resolución de	Jon Ansoleaga Ugarta Salvador García Rodríguez	AC_090823_186	72023189973	09/08/2023

No. AF	Nombre de la Acción de Formación	Nombre de la Unidad Temática	Capacitador	Oficio Aprobación interventoría	Radicado SENA	Fecha radicado SENA
		problemas en entornos digitales				
AF11	Logística y cadena de suministro para empresas del sector construcción	UT1.Contexto e introducción a la gestión logística y la cadena de abastecimiento UT2.La gestión logística y de abastecimiento en la construcción UT3. Ciclo de la gestión logística y de abastecimiento UT4. Comunicación y colaboración en entornos digitales innovadores	Alejandro León Botero Baena	AC_090823_186	72023189973	09/08/2023
AF2	Economía circular en la gestión de agua potable y manejo de aguas residuales	UT1. Marco Normativo para la Economía Circular en la gestión de los servicios de agua potable y manejo de aguas residuales en Colombia UT2. Funcionamiento de operaciones de infraestructura de agua bajo modelo descentralizado para proyectos de construcción UT3. Gestión del ciclo de agua UT4.Trabajo en equipo un reto para la economía circular	Fredy Jair Acosta Acevedo	AC_160823_202	72023196139	16/08/2023
AF6	Mayor productividad, mejor gerencia integral de proyectos	UT1. La dirección de proyectos de construcción en entornos de productividad y transformación digital UT2. Planificación y seguimiento de proyectos de construcción UT3. Gestión integral del proyecto de construcción: visión normativa, legal y administrativa UT4. Equipos de alto rendimiento para la gerencia efectiva de proyectos de construcción	Oscar Alberto Álzate Valencia	AC_160823_202	72023196139	16/08/2023
AF10	Estrategias innovadoras para el fortalecimiento de la sostenibilidad económica del sector constructor edificador	UT1. Contexto macroeconómico y balance de la actividad edificadora en Colombia UT2. Retos estratégicos para el sector constructor en Colombia	Andrés Langebaek Rueda	AC_220923_239	72023231961	22/09/2023
AF1	Ciencia de Datos para el sector inmobiliario	UT1. Introducción y fundamentos de la ciencia de datos e inteligencia de negocios UT2. Análisis y	Julián Alejandro Bergara Rodrigo Andrés Zuñiga Leal	AC_180923_233	72023226235	18/09/2023

No. AF	Nombre de la Acción de Formación	Nombre de la Unidad Temática	Capacitador	Oficio Aprobación interventoría	Radicado SENA	Fecha radicado SENA
		herramientas para el procesamiento de datos UT3. Visualización y presentación de datos UT4. Seguridad y recuperación de datos				
AF2	Economía circular en la gestión de agua potable y manejo de aguas residuales	UT1. Marco Normativo para la Economía Circular en la gestión de los servicios de agua potable y manejo de aguas residuales en Colombia UT2. Funcionamiento de operaciones de infraestructura de agua bajo modelo descentralizado para proyectos de construcción UT3. Gestión del ciclo de agua UT4.Trabajo en equipo un reto para la economía circular	Guillermo León Penagos García Fredy Jair Acosta Acevedo	AC_180923_233	72023226235	18/09/2023
AF3	Industrias 4.0 aplicadas al sector de la construcción	UT1.La innovación como camino hacia la competitividad y productividad en el sector construcción UT2.Fundamentos de las industrias 4.0 UT3. Aplicaciones de la digitalización e industrialización en el sector construcción UT4 Resolución de problemas en entornos digitales	Jon Ansoleaga Ugarte	AC_180923_233	72023226235	18/09/2023
AF3	Industrias 4.0 aplicadas al sector de la construcción	UT1. La innovación como camino hacia la competitividad y productividad en el sector construcción UT2.Fundamentos de las industrias 4.0 UT4 Resolución de problemas en entornos digitales	Salvador García Rodríguez	AC_180923_233	72023226235	18/09/2023
AF4	Fortalecimiento y modernización empresarial: Desarrollo corporativo en el sector de la construcción	UT3. Tendencias y tecnologías relevantes en la gestión de empresas del sector construcción UT4. Inteligencia emocional en los roles directivos	Romel Eduardo Salazar Contreras Oscar Alberto Alzate Valencia	AC_180923_233	72023226235	18/09/2023
AF6	Mayor productividad, mejor gerencia integral de proyectos	UT3. Gestión integral del proyecto de construcción: visión normativa, legal y administrativa UT4. Equipos de alto rendimiento para la gerencia efectiva de proyectos de construcción	Oscar Alberto Alzate Valencia	AC_180923_233	72023226235	18/09/2023

No. AF	Nombre de la Acción de Formación	Nombre de la Unidad Temática	Capacitador	Oficio Aprobación interventoría	Radicado SENA	Fecha radicado SENA
AF7	Nuevos modelos de operación y gestión inmobiliaria	UT1. Gestión de activos inmobiliarios en el entorno digital UT2. Nuevos modelos inmobiliarios: residenciales y otros usos UT3. Fuentes de Financiación de los nuevos de operación y gestión Inmobiliaria UT4. Comunicación y colaboración en entornos digitales innovadores	Simón Sánchez	AC_180923_233	72023226235	18/09/2023
AF11	Logística y cadena de suministro para empresas del sector construcción	UT1 Contexto e introducción a la gestión logística y la cadena de abastecimiento UT4. Comunicación y colaboración en entornos digitales innovadores	Alejandro León Botero Baena	AC_180923_233	72023226235	18/09/2023
AF3	Industrias 4.0 aplicadas al sector de la construcción	UT2. Fundamentos de las industrias 4.0 UT3. Aplicaciones de la digitalización e industrialización en el sector construcción	Miguel Rodolfo Davis Campoy	AC_141023_259	72023254115	14/10/2023

4. Informe de Registro de beneficiarios según avance académico y listados de asistencia de las acciones de formación desarrolladas a las fechas correspondientes al número de grupos ejecutados y terminados al corte del reporte.

En el aplicativo del SENA al 21 de diciembre de 2023, el conviniente evidencia el registro de beneficiarios de la siguiente manera:

N°	ACCIÓN DE FORMACIÓN	GRUPO	CIUDAD	BENEFICIARIOS ESPERADOS	BENEFICIARIOS CAPACITADOS	BENEFICIARIOS CERTIFICADOS ASISTENCIA 85%
1	Ciencia de Datos para el sector inmobiliario	1	BOGOTÁ	20	21	21
		2	VILLAVICENCIO MANIZALES	20	20	20
		3	IBAGUE NEIVA ARMENIA	20	19	19
		4	BARRANQUILLA SANTA MARTA	20	18	18
		5	CUCUTA BUCARAMANGA	20	23	23

N°	ACCIÓN DE FORMACIÓN	GRUPO	CIUDAD	BENEFICIARIOS ESPERADOS	BENEFICIARIOS CAPACITADOS	BENEFICIARIOS CERTIFICADOS ASISTENCIA 85%
		6	CALI VALLEDUPAR POPAYAN	20	21	21
		7	PASTO	20	18	18
		8	MEDELLIN MONTERIA	20	21	21
		9	CARTAGENA PEREIRA	20	15	15
		10	BOGOTÁ TUNJA	20	24	24
2	Economía circular en la gestión de agua potable y manejo de aguas residuales	1	BOGOTÁ	20	25	25
		2	VILLAVICENCIO MANIZALES	20	24	24
		3	CUCUTA BUCARAMANGA	20	21	21
		4	CALI VALLEDUPAR POPAYAN	20	22	22
		5	ARMENIA IBAGUE NEIVA	20	29	29
		6	SANTA MARTA BARRANQUILLA	20	21	21
		7	PASTO BOGOTÁ	20	24	24
		8	MONTERIA MEDELLIN	20	24	24
		9	CARTAGENA PEREIRA	20	21	21
		10	BOGOTÁ TUNJA	20	24	24
3	Industrias 4.0 aplicadas al sector de la construcción	1	BOGOTÁ	20	23	23
		2	MANIZALES VILLAVICENCIO	20	21	21
		3	NEIVA ARMENIA IBAGUE	20	22	22
		4	BARRANQUILLA SANTA MARTA	20	29	29
		5	CUCUTA BUCARAMANGA	20	25	25
		6	CALI VALLEDUPAR POPAYAN	20	23	23

N°	ACCIÓN DE FORMACIÓN	GRUPO	CIUDAD	BENEFICIARIOS ESPERADOS	BENEFICIARIOS CAPACITADOS	BENEFICIARIOS CERTIFICADOS ASISTENCIA 85%
		7	PASTO BOGOTÁ	20	23	23
		8	MONTERIA MEDELLIN	20	23	23
		9	CARTAGENA PEREIRA	20	22	22
		10	BOGOTÁ TUNJA	20	24	24
4	Fortalecimiento y modernización empresarial: Desarrollo corporativo en el sector de la construcción	1	BOGOTÁ	20	17	17
		2	VILLAVICENCIO MANIZALES	20	16	16
		3	ARMENIA IBAGUE NEIVA	20	23	23
		4	SANTA MARTA BARRANQUILLA	20	24	24
		5	CUCUTA BUCARAMANGA	20	23	23
		6	CALI VALLEDUPAR POPAYAN	20	23	23
		7	PEREIRA CARTAGENA	20	21	21
		8	BOGOTÁ TUNJA	20	22	22
		9	PASTO BOGOTÁ	20	22	22
		10	MEDELLIN MONTERIA	20	24	24
5	Estructuración técnica y financiera de proyectos de construcción ambientalmente sostenibles	1	BOGOTÁ TUNJA ARMENIA MONTERIA IBAGUE SANTA MARTA BUCARAMANGA	100	98	98
		2	POPAYAN VALEDUPAR BARRANQUILLA CUCUTA CALI BOGOTA	100	107	107

N°	ACCIÓN DE FORMACIÓN	GRUPO	CIUDAD	BENEFICIARIOS ESPERADOS	BENEFICIARIOS CAPACITADOS	BENEFICIARIOS CERTIFICADOS ASISTENCIA 85%
		3	CARTAGENA MEDELLIN PEREIRA VILLAVICENCIO MANIZALES PASTO	100	98	98
6	Mayor productividad, mejor gerencia integral de proyectos	1	BOGOTÁ TUNJA ARMENIA IBAGUE MONTERIA SANTA MARTA BUCARAMANGA	100	92	92
		2	CALI BOGOTA CUCUTA VALLEDUPAR POPAYAN BARRANQUILLA	100	100	100
		3	MEDELLIN CARTAGENA PASTO PEREIRA VILLAVICENCIO MANIZALES	100	113	113
7	Nuevos modelos de operación y gestión inmobiliaria	1	BOGOTÁ	20	18	18
		2	BUCARAMANGA	20	20	20
		3	MANIZALES	20	31	31
		4	PASTO	20	26	26
		5	CALI	20	19	19
8	Planificación Urbana Sostenible	1	BOGOTÁ	20	21	21
		2	SANTA MARTA	20	19	19
		3	BUCARAMANGA	20	25	25
		4	CALI	20	25	25
		5	MANIZALES	20	25	25
9	BIM: de la planificación a la acción en obras de construcción	1	BOGOTÁ	28	28	28
		2	CALI	30	30	30
		3	MANIZALES	20	25	25

N°	ACCIÓN DE FORMACIÓN	GRUPO	CIUDAD	BENEFICIARIOS ESPERADOS	BENEFICIARIOS CAPACITADOS	BENEFICIARIOS CERTIFICADOS ASISTENCIA 85%
10	Logística y cadena de suministro para empresas del sector construcción	1	BOGOTA TUNJA IBAGUE SANTA MARTA CALI VALLEDUPAR BARRANQUILLA CARTAGENA PEREIRA MANIZALES BOGOTA ARMENIA NEIVA MONTERIA CUCUTA BUCARAMANGA POPAYAN PASTO MEDELLIN VILLAVICENCIO	200	305	305
11	Logística y cadena de suministro para empresas del sector construcción	1	BOGOTÁ	25	31	31
		2	SANTA MARTA	25	11	11
		3	CUCUTA	25	34	34
		4	CALI	25	37	37
		5	MANIZALES	25	26	26
TOTALES					2249	2249

Beneficiarios SENA certificados 1447, según acta de cumplimiento SENA de fecha 11 de diciembre de 2023.

Además, se presentó una certificación firmada por el Director del Proyecto, en la que se relacionan el numero de beneficiarios certificado por acciòn de formación, y anexos de los certificados con sus datos como número de cédula y porcentaje de asistencia de cada uno, conforme el siguiente cuadro:

N. AF	NOMBRE ACCIÓN DE FORMACIÓN	GRUPO	N. DE BENEFICIARIOS CERTIFICADOS	FECHA DE CERTIFICACION
1	Ciencia de Datos para el sector inmobiliario	1	21	13/09/2023
		2	20	8/09/2023
		3	19	12/10/2023
		4	18	12/10/2023
		5	23	2/10/2023
		6	21	2/10/2023
		7	18	23/11/2023
		8	21	3/11/2023

N. AF	NOMBRE ACCIÓN DE FORMACIÓN	GRUPO	N. DE BENEFICIARIOS CERTIFICADOS	FECHA DE CERTIFICACION
		9	15	3/11/2023
		10	24	22/11/2023
2	Economía circular en la gestión de agua potable y manejo de aguas residuales	1	25	4/11/2023
		2	24	3/11/2023
		3	21	13/10/2023
		4	22	17/10/2023
		5	29	2/10/2023
		6	21	8/09/2023
		7	24	8/09/2023
		8	24	23/11/2023
		9	21	23/11/2023
		10	24	2/11/2023
3	Industrias 4.0 aplicadas al sector de la construcción	1	23	10/11/2023
		2	21	23/11/2023
		3	22	25/10/2023
		4	29	3/11/2023
		5	25	23/11/2023
		6	23	8/09/2023
		7	23	22/09/2023
		8	23	2/10/2023
		9	22	9/10/2023
		10	24	12/10/2023
4	Fortalecimiento y modernización empresarial: Desarrollo corporativo en el sector de la construcción	1	17	20/10/2023
		2	16	20/10/2023
		3	23	2/10/2023
		4	24	2/10/2023
		5	23	13/09/2023
		6	23	28/07/2023
		7	21	25/08/2023
		8	22	25/08/2023
		9	22	8/08/2023
		10	24	13/09/2023
5	Estructuración técnica y financiera de proyectos de construcción ambientalmente sostenibles	1	98	31/08/2023
		2	107	31/08/2023
		3	98	31/08/2023

N. AF	NOMBRE ACCIÓN DE FORMACIÓN	GRUPO	N. DE BENEFICIARIOS CERTIFICADOS	FECHA DE CERTIFICACION
6	Mayor productividad, mejor gerencia integral de proyectos	1	92	24/11/2023
		2	100	24/11/2023
		3	113	24/11/2023
7	Nuevos modelos de operación y gestión inmobiliaria	1	18	26/10/2023
		2	20	18/10/2023
		3	31	16/11/2023
		4	26	31/10/2023
		5	19	21/11/2023
8	Planificación Urbana Sostenible	1	21	1/09/2023
		2	19	15/09/2023
		3	25	18/08/2023
		4	25	10/08/2023
		5	25	24/08/2023
9	BIM: de la planificación a la acción en obras de construcción	1	28	28/07/2023
		2	30	31/07/2023
		3	25	8/08/2023
10	Estrategias innovadoras para el fortalecimiento de la sostenibilidad económica del sector constructor edificador	1	305	5/11/2023
11	Logística y cadena de suministro para empresas del sector construcción	1	31	9/11/2023
		2	11	9/10/2023
		3	34	13/10/2023
		4	37	25/10/2023
		5	26	30/10/2023
Total			2249	-

5. Reporte de Ejecución Técnica y listados de asistencia de las acciones de formación desarrolladas a las fechas correspondientes al número de grupos ejecutados y terminados al 100% de ejecución.

De acuerdo con lo establecido en el literal e, del numeral 3 de la CLÁUSULA SEXTA – DESEMBOLSO DEL APORTE DEL SENA del convenio, la interventoría evaluó la ejecución académica así:

Con la información suministrada por el conviniente, la interventoría evalúa el cumplimiento académico de la siguiente manera:

AF	COFINANCIACIÓN	CONTRAPARTIDA	TOTAL	PESO AF	BENEFICIARIOS INICIALES	Índice de deserción X%	BENEFICIARIOS RECONOCIDOS
AF1	$ 170.319.000	$ 56.817.000	$ 227.136.000	13%	200	0	200
AF2	$ 170.319.000	$ 56.817.000	$ 227.136.000	13%	200	0	200
AF3	$ 170.319.000	$ 56.817.000	$ 227.136.000	13%	200	0	200
AF4	$ 170.319.000	$ 56.817.000	$ 227.136.000	13%	200	0	200
AF5	$ 212.724.000	$ 70.960.400	$ 283.684.400	16%	300	0	300
AF6	$ 212.724.000	$ 70.960.400	$ 283.684.400	16%	300	0	300
AF7	$ 56.382.400	$ 18.807.800	$ 75.190.200	4%	100	0	100
AF8	$ 56.382.400	$ 18.807.800	$ 75.190.200	4%	100	0	100
AF9	$ 61.093.000	$ 20.379.700	$ 81.472.700	5%	60	0	60
AF10	$ 6.682.600	$ 2.229.200	$ 8.911.800	0%	200	0	200
AF11	$ 68.165.400	$ 23.508.500	$ 91.673.900	5%	125	0	125
Total	**$ 1.355.429.800**	**$ 452.921.800**	**$ 1.808.351.600**	**100%**	**1.985**	**0**	**1.985**

AF	VALOR RECONOCIDO COFINANCIACIÓN	% RECONOCIDO COFINANCIACIÓN	VALOR RECONOCIDO CONTRAPARTIDA	% RECONOCIDO CONTRAPARTIDA	VALOR RECONOCIDO TOTAL	% RECONOCIDO TOTAL
AF1	$ 170.319.000	12,57%	$ 56.817.000	12,54%	$ 227.136.000	12,56%
AF2	$ 170.319.000	12,57%	$ 56.817.000	12,54%	$ 227.136.000	12,56%
AF3	$ 170.319.000	12,57%	$ 56.817.000	12,54%	$ 227.136.000	12,56%
AF4	$ 170.319.000	12,57%	$ 56.817.000	12,54%	$ 227.136.000	12,56%
AF5	$ 212.724.000	15,69%	$ 70.960.400	15,67%	$ 283.684.400	15,69%
AF6	$ 212.724.000	15,69%	$ 70.960.400	15,67%	$ 283.684.400	15,69%
AF7	$ 56.382.400	4,16%	$ 18.807.800	4,15%	$ 75.190.200	4,16%
AF8	$ 56.382.400	4,16%	$ 18.807.800	4,15%	$ 75.190.200	4,16%
AF9	$ 61.093.000	4,51%	$ 20.379.700	4,50%	$ 81.472.700	4,51%
AF10	$ 6.682.600	0,49%	$ 2.229.200	0,49%	$ 8.911.800	0,49%
AF11	$ 68.165.400	5,03%	$ 23.508.500	5,19%	$ 91.673.900	5,07%
Total	**$ 1.355.429.800**	**100,00%**	**$452.921.800**	**100,00%**	**$ 1.808.351.600**	**100,00%**

Se aclara que la transferencia de conocimiento y tecnología SENA no se tiene en cuenta para este cálculo.

De acuerdo con lo establecido en el convenio en la CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - *VERIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO* del convenio especial cooperacion del asunto; y el ANEXO No. 12 de los pliegos de la convocatoria DG 0001 de 2023, la Interventoría recordó que la liquidación del convenio se realizará por la asistencia de cada beneficiario con mínimo del 85% 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, el cual para su reconocimeinto financiero debe estar fundamentado en circunstancias de fuerza mayor y/o caso fortuito y será validado por la Interventoría.

6. Obligaciones con los sistemas de seguridad social, parafiscales y cuota de aprendizaje

El revisor fiscal Mario Gonzalo Díaz Sánchez de tarjeta profesional No. T.P. 49405-T manifestó mediante certificación del 24 de noviembre de 2023 que CAMACOL - CÁMARA COLOMBIANA DE LA CONSTRUCCIÓN, durante los últimos seis (6) meses ha dado cumplimiento a lo ordenado por el artículo 50 de la ley 789 de 2002, en lo relativo a las obligaciones con los sistemas de salud, pensión, ARP, parafiscales y contrato de aprendizaje.

7. Pago de impuestos y gravámenes derivados del proyecto

El revisor fiscal Mario Gonzalo Díaz Sánchez de tarjeta profesional No. T.P. 49405-T manifestó mediante certificación del 24 de noviembre de 2023 Que CAMACOL – CÁMARA COLOMBIANA DE LA CONSTRUCCIÓN, durante el tiempo de ejecución del proyecto ha dado cumplimiento con el pago de los tributos correspondientes a las obligaciones generadas con los impuestos de orden nacional y distrital a que hubo lugar según la normatividad vigente con relación a los ingresos y gastos generados en desarrollo del convenio especial de cooperación suscrito con el SENA en el marco de la convocatoria DG-0001 de 2023 del Programa de Formación Continua Especializada.

8. Valor a reconocer tercer desembolso

El porcentaje de ejecución reconocido para la liquidación del convenio deberá corresponder AL MENOR entre el porcentaje de cumplimiento de ejecución técnica, el porcentaje de ejecución financiera de cofinanciación y el porcentaje de ejecución financiera de contrapartida.

Con base a lo anterior, los resultados de la ejecución del proyecto, fue el siguiente:

Fuente de Financiación	Valor Aprobado	% cumplimiento técnico	valor a reconocer cumplimiento técnico	Ejecución financiera	% Ejecución financiera	% reconocido Ejecución para liquidar	Valor reconocido por la Interventoría
Cofinanciación	1.511.929.800	100,00%	1.511.929.800,00	1.507.678.120,00	99,72%	99,7187911766803%	1.507.678.120,00
Contrapartida	504.421.800,00		504.421.800,00	$ 503.026.360	99,72%		503.003.321,39
Total	2.016.351.600,00		2.016.351.600,00	2.010.704.480,00			2.010.681.441,39

Nota: Para efectos del cálculo el % corresponde a 99.71879117766803%

La Interventoría validó y constató que los recursos solo fueron invertidos en la ejecución del proyecto de formación, conforme al presupuesto aprobado, revisión que se realizó a través de los soportes de la ejecución financiera del proyecto, a través de los contratos, facturas comprobantes de pago, y demás relacionados con el objeto del Convenio.

De acuerdo con lo establecido en el oficio respuesta de RECONOCIMIENTO FINAL DE EJECUCION radicado mediante consecutivo interno nro. RCE_201223_389 y a la aceptación remitida por el Representante Legal de CÁMARA COLOMBIANA DE LA CONSTRUCCIÓN (Radicado interno de la interventoría RC_211223_547), el porcentaje reconocido para la liquidación del convenio deberá corresponder AL MENOR entre el porcentaje de cumplimiento de la ejecución técnica, el porcentaje de ejecución financiera de cofinanciación y el porcentaje de ejecución financiera de la contrapartida.

9. Concepto de la Interventoría

Por lo anterior, la Interventoría recomienda al SENA reconocer el 99.7187911766803% de recursos de cofinanciación de acuerdo con el porcentaje de ejecución académica y financiera alcanzado, y se procederá con el trámite del tercer desembolso por la suma de DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE. ($298.134.280), correspondiente a la diferencia entre el valor total reconocido de recursos de cofinanciación ($1.507.678.120,00), y el valor desembolsado a la fecha ($1.209.543.840,00) que corresponde al primer y segundo desembolso.

Atentamente,

JULIÁN ESTEBAN ZAMARRA LONDOÑO
Director
Proyecto Interventoría SENA
Universidad de Antioquia

LUIS EDUARDO MONTENEGRO T.
Interventor Líder
Proyecto Interventoría SENA
Universidad de Antioquia

CC: Dra. Rusby Cecilia Vargas Almeida – Grupo de Gestión para la Productividad y la Competitividad

Proyectó: luis Montenegro – Interventor Líder
Revisó: Yolima Valencia – Coordinador(a)

Anexos

- Formato Aval de Desembolso
- Certificado Revisor Fiscal de pago seguridad social, parafiscales y cuota de aprendizaje
- Certificado revisor fiscal del pago de impuestos
- Certificado de contrapartida en especie
- Registro beneficiarios descargado del aplicativo SENA el 21 de diciembre de 2023
- Formato ejecución financiera F6 - PDF firmado y en Excel
- Carta de aceptación reconocimiento final

Las evidencias de la formación académica y las evidencias de la ejecución financiera se encuentran disponibles en el link https://drive.google.com/drive/folders/10BI23AG7bHs_7DRZu9pHtk-u9rq57T8g?usp=drive_link

	Versión: 03
	Código: GRF-F-064

Gestión de Recursos Financieros

AVAL DE DESEMBOLSO PARA PAGO DE CONVENIOS

REGIONAL Ó AREAS DE GESTION DIRECCION GENERAL:	**Dirección Sistema Nacional de Formación para el Trabajo**
PCI:	**PCI 36-02-00-001-0000**
DATOS DEL CONVENIO	
CONVENIO Nº	**CO1.PCCNTR.5020660 de 2023**
FECHA SUSCRIPCIÓN	**06 de junio de 2023**
NOMBRE DEL CONVINIENTE	**CÁMARA COLOMBIANA DE LA CONSTRUCCIÓN**
NIT DEL CONVENIENTE	**860007324-3**
NOMBRE ORDENADOR GASTO	**Luis Alejandro Jiménez Castellanos**
CARGO ORDENADOR DEL GASTO	**Director del Sistema Nacional de Formación para el Trabajo**
NOMBRE DEL SUPERVISOR	**Interventor: Universidad de Antioquia, Contrato CO1.PCCNTR.4864552 de 2023**
Nº IDENTIFICACIÓN DEL SUPERVISOR	**860007324-3**
VALOR TOTAL DEL CONVENIO	**$ 2.016.351.600**

DESCRIPCION APORTE	APORTE SENA	APORTE CONVINIENTE
DINERO	**$ 1.511.929.800**	**$ 452.785.800**
ESPECIE		**$ 51.636.000**
TOTAL APORTE	**$ 1.511.929.800**	**$ 504.421.800**

HISTORICO DE DESEMBOLSOS		
No. ORDEN DE PAGO	**FECHA**	**VALOR**
1er	**NA**	**$ 604.771.920,00**
2do	**NA**	**$ 604.771.920,00**
TOTAL DESEMBOLSOS ANTERIORES		**$ 1.209.543.840,00**

AUTORIZACIÓN DEL DESEMBOLSO	
Nº DE DESEMBOLSO	**3 de 3**
CONCEPTO	**Tercer desembolso del 19,7187911766803%**
VALOR	**298.134.280,00**

	SI	NO
¿INCLUYE ENTREGA DE BIENES?		X

RELACIÓN DE BIENES ENTREGADOS

		VALOR		
Nº NOTA ENTRADA	**FECHA**	**SENA**	**CONVINIENTE**	**TOTAL**
				$ -
				$ -
				$ -
TOTAL		**$ -**	**$ -**	**$ -**

AMORTIZACIÓN - CONFORME A LOS INFORMES DE SEGUIMIENTO DEL SUPERVISOR 0 INTERVENTOR				
No Informe	**PERIODO**		**OBSERVACIÓN**	**VALOR A AMORTIZAR**
	DE	**HASTA**		
	24/08/2023	30/08/2023	Se amortiza el 100% del primer desembolso	**$ 604.771.920,00**
	31/10/2023	10/11/2023	Se amortiza el 100% del segundo desembolso	**$ 604.771.920,00**
AMORTIZACIÓN ACUMULADA				**$ 1.209.543.840,00**

GRADO AVANCE EJECUCION 100,00%

OBSERVACIONES:

COMO SUPERVISOR O INTERVENTOR DEL CONVENIO DE LA REFERENCIA, CERTIFICO QUE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE INFORME HA SIDO VERIFICADA Y CONFIRMADA, Y RECOMIENDO AUTORIZAR EL DESEMBOLSO REQUERIDO.

FIRMA DEL SUPERVISOR O INTERVENTOR	
NOMBRE DEL SUPERVISOR	**JULIAN ESTEBAN ZAMARRA LONDOÑO**
C.C. DEL SUPERVISOR	**15.374.921**
FECHA DILIGENCIAMIENTO	**22/12/2023**

EL SUSCRITO REVISOR FISCAL DE CAMACOL IDENTIFICADO CON NIT. 860.007.324-3

CERTIFICA:

Que CAMACOL - CÁMARA COLOMBIANA DE LA CONSTRUCCIÓN, a la fecha de expedición de la presente certificación y durante los últimos seis (6) meses ha dado cumplimiento a lo ordenado por el artículo 50 de la ley 789 de 2002, en lo relativo a las obligaciones con los sistemas de salud, pensión, ARP, parafiscales y contrato de aprendizaje.

Este certificado se expide a los 24 días del mes de NOVIEMBRE de 2023.

Atentamente,

MARIO GONZALO DIAZ SANCHEZ

A.M.

MARIO GONZALO DIAZ SANCHEZ
Revisor Fiscal
T.P. 49405-T

Signature Certificate

Reference number: HVMA9-G5IR7-X9QW2-3NAZD

Signer	Timestamp	Signature
GONZALO DIAZ Email: mgonzalo54@hotmail.com Shared via link		MARIO GONZALO DIAZ SANCHEZ
Sent:	24 Nov 2023 20:06:39 UTC	
Viewed:	24 Nov 2023 20:43:19 UTC	IP address: 201.244.98.94
Signed:	24 Nov 2023 20:44:04 UTC	Location: Bogotá, Colombia

Document completed by all parties on:
24 Nov 2023 20:44:04 UTC

Signed with PandaDoc

PandaDoc is a document workflow and certified eSignature solution trusted by 50,000+ companies worldwide.

EL SUSCRITO REVISOR FISCAL DE CAMACOL IDENTIFICADO CON NIT. 860.007.324-3

CERTIFICA:

Que CAMACOL – CÁMARA COLOMBIANA DE LA CONSTRUCCIÓN, durante el tiempo de ejecución del proyecto ha dado cumplimiento con el pago de los tributos correspondientes a las obligaciones generadas con los impuestos de orden nacional y distrital a que hubo lugar según la normatividad vigente con relación a los ingresos y gastos generados en desarrollo del convenio especial de cooperación suscrito con el SENA en el marco de la convocatoria DG-0001 de 2023 del Programa de Formación Continua Especializada.

Este certificado se expide a los 24 días del mes de NOVIEMBRE de 2023.

Atentamente,

MARIO GONZALO DIAZ SANCHEZ

A.M.

MARIO GONZALO DIAZ SANCHEZ
Revisor Fiscal
T.P. 49405-T

Signature Certificate

Reference number: 6ZVF4-KMAQY-NC7XB-PGKV3

Signer	Timestamp	Signature
GONZALO DIAZ Email: mgonzalo54@hotmail.com Shared via link		MARIO GONZALO DIAZ SANCHEZ
Sent:	24 Nov 2023 20:08:40 UTC	
Viewed:	24 Nov 2023 20:44:30 UTC	IP address: 201.244.98.94
Signed:	24 Nov 2023 20:45:22 UTC	Location: Bogotá, Colombia

Document completed by all parties on:
24 Nov 2023 20:45:22 UTC

Signed with PandaDoc

PandaDoc is a document workflow and certified eSignature solution trusted by 50,000+ companies worldwide.