



PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
INFORME DE SUPERVISIÓN					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

**INFORME DE SUPERVISIÓN – PRESTACIÓN DE SERVICIOS PERSONALES
CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR. 8117306 DE 2025**

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	Servicio Nacional De Aprendizaje Sena – Centro De La Innovación, La Agroindustria Y La Aviación CIAA
CONTRATO NRO.	CO1.PCCNTR.8117306 DE 2025
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	24/07/2025
OBJETO	5_9503_552 PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES DE MANERA TEMPORAL COMO EXPERTO EN TECNOPARQUE NODO RIONEGRO, BRINDANDO ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO Y OPERATIVO PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE BASE TECNOLÓGICA Y/O LA ASESORÍA A ASOCIACIONES CAMPESINAS, INICIATIVAS DE ECONOMÍA POPULAR Y/O COOPERATIVAS DE APRENDICES, ORIENTADAS AL ACCESO A RECURSOS DEL FONDO EMPRENDER Y/O EL APOYO EN PROYECTOS DE EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO QUE FORTALEZCAN LA PRODUCTIVIDAD DE LA REGIÓN. TODO ELLO, EN ALINEACIÓN CON LAS LÍNEAS TECNOLÓGICAS ESTABLECIDAS, CON EL PROPÓSITO DE GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN EL PROCESO.
CONTRATISTA	Camilo Andrés Paramo Velásquez
FECHA DE INICIO	24/07/2025
FECHA DE TERMINACIÓN	30/12/2025
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	VEINTINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS MCTE (\$ 29.493.333)



1.1 Garantías contractuales

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTAD S.A.		
NRO. DE PÓLIZA	65-46-101060370		
CERTIFICADO O ANEXO	N/A		
FECHA EXPEDICIÓN	24/07/2025		
FECHA APROBACIÓN	24/07/2025		
AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento del contrato	24/07/2025	05/05/2026	\$2.949.333,30

2. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

MESES	VALOR COBRADO	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA
JULIO	\$ 1.493.333,00	\$ 1.493.333,00	\$ 28.000.000,00	5,06%
AGOSTO	\$ 5.600.000,00	\$ 5.600.000,00	\$ 22.400.000,00	24,05%
SEPTIEMBRE	\$ 5.600.000,00	\$ 5.600.000,00	\$ 16.800.000,00	43,04%
OCTUBRE	\$ 5.600.000,00	\$ 5.600.000,00	\$ 11.200.000,00	62,03%
NOVIEMBRE	\$ 5.600.000,00	\$ 5.600.000,00	\$ 5.600.000,00	81,01%
DICIEMBRE	\$ 5.600.000,00	\$ 5.600.000,00	\$ 0	100%

3. RELACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

En mi calidad de supervisora certifico que el contratista se encuentra al día en los pagos de seguridad social con ocasión de la ejecución del contrato.

INFORMACIÓN PAGO SEGURIDAD SOCIAL	
No PLANILLA	7995499309
OPERADOR	SOI
PERÍODO COTIZACIÓN	DICIEMBRE 2025
PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN	
SALUD	\$ 634.800,00
PENSIÓN	\$ 812.600,00
ARL	\$ 123.800,00
CAJA DE COMPENSACIÓN	\$
OTROS	\$ -
VALOR TOTAL PAGADO	\$ 1.571.200,00



4. MULTAS Y SANCIONES

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisora del contrato y de acuerdo con la información reportada del contrato, que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.

5. JUSTIFICACIÓN PARA LA MODIFICACIÓN

N/A

6. OBSERVACIONES

6.1 Obligaciones Específicas del Contratista

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Promover las acciones de divulgación por medio de la realización de charlas informativas, talleres y asesorías de fortalecimiento a ideas y soluciones registradas y procesadas, de acuerdo con las metas definidas en PBT, asesorías a cooperativa de aprendices, asociaciones y/o organizaciones campesinas y de economía popular en la formulación de proyectos y planes de negocio para acceder a recursos del Fondo Emprender y proyectos de extensionismo tecnológico que incrementen la productividad, mejoren los procesos y contribuyan al desarrollo sostenible mediante la adopción de conocimientos, tecnologías e innovaciones.	En este mes no se realizó ninguna actividad relacionada con esta obligación debido a que los criterios de evaluación de ideas fueron definidos desde un inicio de la programación de evaluaciones de proyectos.	No se presenta evidencia ya que no fue requerida esta obligación.
2	Brindar orientaciones técnicas al dinamizador, apoyo administrativo, talentos titulares o interlocutores para la	Se brinda asesoría a los futuros Talentos de Tecnoparque desde la sede del Centro de la Innovación, la Agroindustria y la Aviación, ubicada en el Centro Sede	Lista de asistencia y fotos



	formulación y presentación de los Proyectos de Base Tecnológica al nodo y temas de asesoría en formulación de proyectos para convocatorias de fondo emprender.	Comercio, con el objetivo de impulsar el desarrollo de emprendimientos a través de la innovación y la comercialización de productos.	
3	Formular los criterios para la evaluación técnica definitiva de las Soluciones presentadas ante el comité de ideas, asegurando un proceso estructurado y alineado con las necesidades del ecosistema de innovación. Además, brindar asesoramiento en la formulación de proyectos y planes de negocio para acceder a las convocatorias del Fondo Emprender, considerando las recomendaciones de las Redes de Conocimiento de los Centros de Formación, así como los lineamientos y requisitos establecidos por el Fondo Emprender y las iniciativas de extensionismo tecnológico.	En este mes no se realizó ninguna actividad relacionada con esta obligación debido a que los criterios de evaluación de ideas fueron definidos desde un inicio de la programación de evaluaciones de proyectos.	No se presenta evidencia ya que no fue requerida esta obligación.
4	Realizar la evaluación de los Proyectos de Base Tecnológica presentados al comité de ideas del nodo, mediante la realización de convocatorias o inscripciones de forma independiente, de acuerdo con las metas definidas (125 ideas por todas las líneas) para el nodo.	En este mes no se realizó ninguna actividad relacionada con esta obligación debido a que los criterios de evaluación de ideas fueron definidos desde un inicio de la programación de evaluaciones de proyectos.	No se presenta evidencia ya que no fue requerida esta obligación.
5	Realizar proceso de revisión y preaprobación de ideas recibidas apoyando la estructuración de las soluciones de problemas y planes de negocio de los proyectos por cooperativa de aprendices, asociaciones y/o organizaciones campesinas y de economía popular para la formulación de proyectos y planes de negocio	En este mes no se realizó ninguna actividad relacionada con esta obligación.	No se presenta evidencia ya que no fue requerida esta obligación.



	para acceder a recursos del Fondo Emprender.		
6	Ejecutar las diferentes fases de los Proyectos de Base Tecnológica asignados (mínimo 25 PBT's x línea), según lineamientos de la Guía Metodológica de la Red TecnoParque, y llevar el seguimiento de estas, de acuerdo con las metas definidas.	Se dio acompañamiento y orientación al desarrollo de proyectos en las diferentes fases, teniendo en cuenta los recursos disponibles y el alcance de desarrollo. Se da orientación para el desarrollo y materialización de proyectos en co-ejecución. Se realizaron reuniones con los talentos de los proyectos: para coordinar las actividades de ejecución y desarrollo de sus proyectos. P2025-025301-18290 Marketing NABAT. P2025-025301-18263 Tráiler con sistema solar. P2025-025301-18257 Sensor inalámbrico de deformación para el ligamento cruzado anterior (LCA). P2025-025301-18255 Parlantes bluetooth. P2025-025301-18245 Sistema electrónico para el control del cucarrón marceño en cultivos de aguacate. P2025-025301-18227 Plantivas. P2025-025301-17919 Coheteria TMA. P2025-023315-16901 Control PLC Ingbiocomb.	La evidencia se encuentra en One Drive_TecnoParque SGC 2025_Expertos_Andrea _Evidencias_Diciembre_ Obligación 6.



		P2025-023315-16800 Roladora de uso asistido. P2024-023628-15795 Diseño de un mecanismo para apertura y cierre automático de puerta para conjunto residencial.	
7	Desarrollar prototipos, productos, procesos y servicios según Proyectos de Base Tecnológica (PBT) asignados (mínimo 25 PBT's x línea), de acuerdo con las metas definidas para el nodo.	Se evidencia el desarrollo de la elaboración de prototipos de los proyectos: P2025-025301-18290 Marketing nabat. P2025-025301-18263 Tráiler con sistema solar. P2025-025301-18257 Sensor inalámbrico de deformación para el ligamento cruzado anterior (LCA). P2025-025301-18255 CEBAX Parlantes Bluetooth. P2025-025301-18245 Sistema electrónico para el control del cucarrón marceño en cultivos de aguacate. P2025-025301-18227 Plantivas	Imágenes elaboración de prototipos.
8	Acompañar a las empresas, cooperativas de aprendices, asociaciones y/o organizaciones campesinas y de economía popular para conjuntamente formular proyectos y planes de negocio para acceder a recursos del Fondo Emprender y desarrollo de proyectos de extensionismo tecnológico según lineamientos establecidos.	Se realiza asesoría en proyectos para el desarrollo de negocios en emprendimiento: WOWBITES: El emprendimiento dedicado a los postres saludables personales a base de frutas tropicales, frutos rojos y frutos amarillos son preparaciones individuales que utilizan ingredientes nutritivos y naturales, minimizando o eliminando los azúcares refinados y los conservantes.	Actas y fotos de las reuniones virtuales.



		HARAFERVER: El emprendimiento HaraFerver se centra en la creación de alimentos fermentados y experiencias educativas enfocadas en la salud digestiva, emocional y el bienestar integral.	
9	Realizar el registro de las gestiones correspondientes al rol del proceso de Proyectos de Base Tecnológica (PBT), asesoría en la formulación de proyectos o planes de negocio, desarrollo de proyectos de extensionismo en la plataforma de la Red de TecnoParque o sistema de información asignado.	Se realizó y registró la información sobre los proyectos que continuarán con su proceso dentro del Tecnoparque. Se hace un acompañamiento a los futuros talentos para el registro de las ideas en la plataforma Tecnoparque, para que sus proyectos sean citados al comité de ideación. P2025-025301-18290 Marketing nabat. P2025-025301-18263 Tráiler con sistema solar. P2025-025301-18257 Sensor inalámbrico de deformación para el ligamento cruzado anterior (LCA). P2025-025301-18255 CEBAX Parlantes Bluetooth. P2025-025301-18245 Sistema electrónico para el control del cucarrón marceño en cultivos de aguacate. P2025-025301-18227 Plantivas.	La evidencia se encuentra en las carpetas de Fase de Selección de ideas y fase de Inicio en One Drive_TecnoParque SGC 2025_Expertos_Andrea_Evidencias_Diciembre_Obligación 9.
10	Participar en la ejecución de actividades de formación complementaria y/o divulgación de Ciencia, Tecnología e Innovación, como Eventos de Divulgación Tecnológica (EDTs),	Asistencia al evento inspira 2025, por todos los procesos que implican la contratación 2026 para instructores y en el marco de la ley de garantías.	Invitación y Fotos asistencia evento



	charlas y/o talleres que promuevan el fortalecimiento de talentos, que visibilicen las acciones del TecnoParque y la articulación con los Centros de Formación.		
11	Mantener su CvLAC actualizado y vinculado al Grupo de investigación del Centro de formación al cual se encuentra adscrito el nodo TecnoParque y registrar de forma periódica las consultorías y demás actividades derivadas de los proyectos apoyados.	Se mantiene actualizado el CvLac con la información pertinente en investigación y el desarrollo de proyectos.	Link CvLac Camilo Andrés Páramo Velásquez como investigador junior (IJ) https://scienti.mincias.gov.co/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001470060
12	Desarrollar las actividades necesarias para el correcto uso de la infraestructura (planta física, equipos, maquinarias, insumos, computadores, herramientas, muebles, enseres, entre otros) del nodo, y tener a su cargo los equipos que figuran en el inventario del laboratorio de la línea tecnológica a la cual está vinculado.	Se desarrollan labores de orden de los puestos de trabajo, y lugares de operación de máquinas; para el correcto funcionamiento de los equipos.	Fotos puesto de trabajo.
13	Elaborar las fichas técnicas para la compra de equipos, materiales de formación y la contratación de servicios de mantenimiento y calibración necesarios para la línea tecnológica correspondiente del nodo.	Se desarrolla reunión, con el área de sistemas y el área de planeación; Plan de Acción 2026; para el desarrollo de estudios de compra de licencias y software para el desarrollo de proyectos de innovación y gestión tecnológica, y para la atención de aprendices.	Fotos y registros de la reunión
14	Realizar la evaluación técnica de las propuestas presentadas en los procesos de contratación para la compra de insumos, materiales, equipos y mantenimiento, y orientar su compra en el SECOP II.	Se realiza una revisión de la información ya que el 20 de noviembre y el 3 de diciembre se programa la entrega de materiales de formación, según lo consignado en la documentación.	Planilla con información sobre datos técnicos software y costos.



15	Apoyar la ejecución contractual mediante la verificación del cumplimiento de condiciones técnicas para la compra de equipos, materiales de formación y la prestación de servicios relacionados con los equipos de los laboratorios y diferentes ambientes del TecnoParque correspondiente.	Se realiza una revisión de los elementos entregados por parque de la empresa Maybe el 20 de noviembre y el 3 de diciembre se programa la entrega de materiales de formación.	Fotos entregables.
16	Apoyar la elaboración de estudios de sector y de mercado en los procesos de proyección de usos presupuestales de materiales, equipos y servicios, para la elaboración del proyecto de operaciones del nodo en la siguiente vigencia.	Se desarrolla reunión, con el área de sistemas y el área de planeación; Plan de Acción 2026; para el desarrollo de estudios de compra de licencias y software para el desarrollo de proyectos de innovación y gestión tecnológica, y para la atención de aprendices de compra en ejecución para apoyar.	Planilla con información sobre datos técnicos software y costos
17	Usar los elementos de protección personal cuando ello fuere necesario según la actividad desarrollada por el contratista y prendas de vestir adecuadas acorde a la formación objeto del contrato de acuerdo con los lineamientos institucionales.	Se utilizan los implementos de protección personal para el desarrollo de prototipos, dentro de las instalaciones del Tecnoparque Nodo Medellín.	Fotos usando los elementos de protección personal mientras se trabaja en el desarrollo de los prototipos.
18	Incorporar buenas prácticas del sistema de Gestión Ambiental y de Energía, promoviendo la sostenibilidad, la eficiencia en el uso de los recursos energéticos y de los servicios públicos.	Se trabaja por la correcta disposición de los residuos de materiales dispuestos para la fabricación de prototipos para los proyectos de base tecnológica.	Fotos manejo de residuos producidos mediante la impresión 3D de los prototipos y el corte laser.
19	Hacer entrega del carné institucional una vez se dé por terminado el presente contrato.	En este mes no se realizó ninguna actividad relacionada con esta obligación.	No se presenta evidencia ya que no fue requerida esta obligación.
20	Las demás que sean conexas y complementarias al objeto contractual.	Participación y asistencia de la jornada de salud ocupacional, para el desarrollo de los exámenes OCUPACIONAL EXAMENES PERIODICOS SENA 2025	Fotos desarrollo de exámenes Resultado exámenes



6.2 Verificación de antecedentes (los antecedentes se verificarán en las fechas establecidas)

¿EL CONTRATISTA APORTA LOS REPORTES DE ANTECEDENTES?	ABRIL		JULIO		OCTUBRE	
JUDICIALES	SI:	NO:	SI:X	NO:	SI:X	NO:
DISCIPLINARIOS	SI:	NO:	SI:X	NO:	SI:X	NO:
FISCALES	SI:	NO:	SI:X	NO:	SI:X	NO:
INHABILIDADES POR DELITOS SEXUALES	SI:	NO:	SI:X	NO:	SI:X	NO:

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

De acuerdo con las evidencias presentadas por el contratista durante la ejecución del Contrato N° **CO1.PCCNTR. 8117306 DE 2025**, cuyo objeto “5_9503_552 PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES DE MANERA TEMPORAL COMO EXPERTO EN TECNOPARQUE NODO RIONEGRO, BRINDANDO ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO Y OPERATIVO PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE BASE TECNOLÓGICA Y/O LA ASESORÍA A ASOCIACIONES CAMPESINAS, INICIATIVAS DE ECONOMÍA POPULAR Y/O COOPERATIVAS DE APRENDICES, ORIENTADAS AL ACCESO A RECURSOS DEL FONDO EMPRENDER Y/O EL APOYO EN PROYECTOS DE EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO QUE FORTALEZCAN LA PRODUCTIVIDAD DE LA REGIÓN. TODO ELLO, EN ALINEACIÓN CON LAS LÍNEAS TECNOLÓGICAS ESTABLECIDAS, CON EL PROPÓSITO DE GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN EL PROCESO”, se concluye que:

- *Es procedente autorizar el pago de los honorarios a **Camilo Andrés Paramo Velásquez**, identificado con cédula N°71.378.4445, por el cumplimiento de las obligaciones contractuales correspondientes al mes de **diciembre de 2025**.*

En virtud de la Resolución N° 1471 de 2020, mediante la cual se adopta el Manual de Supervisión e Interventoría del SENA, y en mi calidad de supervisora del citado contrato, dejo constancia de que el contratista ejecutó satisfactoriamente las actividades establecidas en el estudio previo y en la minuta contractual.

NOTA: En caso de incumplimiento, el supervisor presentará una evidencia escrita de las irregularidades, anomalías o hechos que dieron lugar a éste con la notificación al contratista.



Para constancia se firma en Rionegro, el 30 de diciembre de 2025.

JOHN FREDY GARCÍA ARIAS

Supervisor del contrato

Nro. CO1.PCCNTR. 8117306 DE 2025

Elaboró: John Fredy García Arias