



CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública	☒	Pública Clasificada	☐	Pública Reservada	☐
---------	-------------------------------------	---------------------	--------------------------	-------------------	--------------------------

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	CENTRO DE SERVICIOS Y GESTION EMPRESARIAL
CONTRATO NRO.	CO1.PCCNTR.7580438
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	28 FEBRERO 2025
OBJETO	Prestar servicios profesionales como experto Tecnoparque para acompañar técnica y operativamente el desarrollo de proyectos de base tecnológica del Tecnoparque nodo Medellín y la consolidación de las acciones en i+d+i del sistema de investigación, desarrollo tecnológico e innovación Sennova
CONTRATISTA	Bahos Narvaez Fabio Andrés
CC o NIT	1061718480
LUGAR DE EJECUCIÓN	Tecnoparque Nodo Medellín
FECHA DE INICIO	3 marzo 2025
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	299
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$55.626.667
PRÓRROGA NRO.	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN	31 DICIEMBRE 2025
ADICIÓN NRO.	N/A
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	0
FORMA DE PAGO	Esta suma será pagada por el SENA de la siguiente manera: en mensualidades máximo de CINCO MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS (\$ 5.600.000) y el equivalente por la fracción de mes, en caso de ser así.
INFORME DE SUPERVISIÓN NRO.	10
PERIODO DEL INFORME	Desde el 16 noviembre hasta el 15 diciembre de 2025



2. EJECUCIÓN CONTRACTUAL

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	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.	Durante este periodo de pago no se realizó esta actividad	No aplica
2	Apoyar la elaboración de estudios de sector y de mercado para los procesos de contratación de materiales, equipos y servicios, de acuerdo con lo establecido en las fichas técnicas construidas.	Durante este periodo de pago no se realizó esta actividad	No aplica
3	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.	Durante este periodo de pago no se realizó esta actividad	No aplica
4	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.	Apoyó la ejecución contractual mediante la revisión técnica en la recepción de materiales de formación del contrato CO1.PCCNTR.8098427 con empresa Ardobot robotica S.A.S Apoyó la ejecución contractual mediante la verificación técnica de varios equipos y	Correo de órdenes de remisión del contrato con empresa Ardobot Correo de solicitud de apoyo en revisión de equipos y modificación del contrato CTL Company



		solicitudes de modificación en el contrato CO1.PCCNTR.8114184 SENA - CTL EQUIPOS con CTL Company. Participó en capacitación de equipos de la marca Rodhe.	Fotografía de capacitación en Tecnoparque Medellín
5	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.	Durante este periodo de pago no se realizó esta actividad	No aplica
6	Brindar orientaciones técnicas al apoyo administrativo, y talentos titulares o interlocutores para la formulación y presentación de los Proyectos de Base Tecnológica ante el comité de selección de ideas del nodo.	Recibió plantilla de presentación para la idea con docente de la universidad Salazar y herrera	Correo con información para comité de ideas
7	Realizar la evaluación de los Proyectos de Base Tecnológica presentados al comité de ideas del nodo, mediante convocatorias o inscritos de forma independiente, de acuerdo con las metas definidas para el nodo.	Participó como evaluador de proyectos en el comité de ideas del 15 de diciembre de Tecnoparque nodo Medellín.	Correo de agendamiento al comité de ideas 15 diciembre 2025



8	Acompañar el desarrollo de prototipos, productos, procesos y/o servicios en las diferentes fases de los Proyectos de Base Tecnológica (PBT) asignados, según lineamientos de la Guía Metodológica de la Red TecnoParque, y llevar el seguimiento de estas, de acuerdo con las metas definidas para el nodo.	Realicé seguimiento de proyectos activos y asignados en el mes presente para cumplir metas asignadas. 1. P2024-012434-15407: Diseño e implementación de telemetría para vehículos de competencia (Ejecución) 2. P2024-012434-16402: Dispositivo de procesamiento de señales de collares para la detección de celo en bovinos BOVITECH (Planeación) S 3. P2024-012434-16528: Implementación de dispositivo electrónico para comunicación de sensores en textiles dopados con óxido de grafeno reducido (Ejecución) 4. P2024-012434-16658: Ecosistema IoT para monitoreo de cultivos agrícolas TRL7 (Ejecución) 5. P2024-012302-15926: Sistema de visión para toma de muestras para análisis con redes neuronales convolutivas (Finalizado) 6. P2024-012614-16654: Ecodevice app - tacuara audionova (Ejecución) 7. P2024-012614-16657: Logiplant (Planeación)	Captura pantalla de plataforma - Fase de inicio de proyectos Captura pantalla de plataforma - Fase de planeación de proyectos Captura pantalla de plataforma - Fase de ejecución de proyectos. Captura pantalla de plataforma - proyectos en Fase de Cierre Captura pantalla de plataforma - proyectos en Fase de Finalizado Captura pantalla de plataforma - proyectos Cancelados
---	--	---	--



		8. P2023-012294-13376: Extracción Colaborativa de Aceite de Aguacate (Ejecución) 9. P2023-012294-13460: Movitalité (Ejecución) S 10. P2024-012294-15330: Fase electrónica para Exoesqueleto de Miembro Inferior de Aplicación en Humanos (Ejecución) 11. P2024-012294-16661: Desarrollo de circuito electrónico Proyecto SARA (Ejecución) 12. P2024-012294-16662: Brazo Robótico E y T (Inicio) 13. P2024-012294-16663: Pequeña central hidroeléctrica Turbina vórtice (Finalizado) 14. P2025-012434-16760: Optimización del prototipo sistema electrónico del descongelado automático de material genético (Ejecución) 15. P2025-012434-17054 Optimización de llenado de envases de bebidas (Registro) 16. P2025-012434-17387: Implementación de prototipo electrónico limpia parabrisas para casco de moto con sensor de lluvia (Ejecución)	
--	--	--	--



		17. P2025-016434-1758: Implementación del prototipo electrónico de dosificación automatizado en la distribución de alimento para aves – FENAVI (Finalizado) 18. P2025-016434-17734: Optimizar prototipo del sistema de medición de energía sin transformadores (Ejecución) 19. P2025-016434-18006: Optimización de código para estación ambiental IoT con aplicaciones en apicultura (Finalizado) 20. P2025-016434-18109: Implementación de un dispositivo inteligente para el reconocimiento de la referencia del molde de dientes – Masterdent (Planeación) 21. P2025-016434-18182: Implementación de prototipo electrónico de un jardín vertical para el hogar (Planeación) 22. P2025-016434-18273: Implementación de dispositivo de monitoreo de variables ambientales y de proceso para sistemas de generación de energía	
--	--	--	--



		con fuentes renovables (Planeación)	
9	Realizar el registro de las actividades correspondientes al desarrollo de los Proyectos de Base Tecnológica (PBT), en la plataforma de la Red de TecnoParque o la definida para tal fin por la Dirección General.	Realizó actividades de diligenciamiento de información, adjuntar documentos y evidencias en plataforma red TecnoParque de proyectos de base tecnológica según la fase correspondiente para la línea de electrónica y telecomunicaciones.	Captura de pantalla - Estado de proyectos en plataforma TecnoParque
10	Mantener el CvLAC actualizado con el registro de forma periódica de las consultorías y demás actividades derivadas de los proyectos apoyados, y estar vinculado al Grupo de investigación del Centro de formación al cual se encuentra adscrito el nodo TecnoParque.	Durante este periodo de pago no se realizó esta actividad	No aplica
11	Realizar acompañamiento a asociaciones y/u organizaciones campesinas y de economía popular para la formulación de proyectos y/o planes de negocio para acceder a recursos del Fondo Emprender.	Durante este periodo de pago no se realizó esta actividad	No aplica
12	Proponer y finalizar proyectos de extensionismo tecnológico que incrementen la productividad, mejoren los procesos y contribuyan al desarrollo sostenible	Participó en reunión el 1 diciembre 2025 con dinamizador sennova de TecnoParque nodo Valle sobre modelo a seguir para proyectos de	Fotografía de la reunión con profesional sennova del TecnoParque nodo Valle Anexo 12.2 Correo de información firmada por personal del equipo Fenavi



	mediante la adopción de conocimientos, tecnologías e innovaciones, de los usuarios del nodo Tecnoparque.	extensionismo tecnológico (PET). Realice documentación de proyecto Extensionismo Tecnológico por transferencia de conocimiento con la empresa Fenavi	
13	Asesorar al menos una cooperativa de aprendices en el desarrollo de un proyecto de base tecnológica o en la formulación de un proyecto o plan de negocio para acceder a recursos del Fondo Emprender.	Durante este periodo de pago no se realizó esta actividad	No aplica
14	Apoyar en la divulgación de la oferta de servicios de Tecnoparque, a visitas del nodo.	Participó en reunión con usuario Tecnoparque para gestionar idea de proyecto de la línea de electrónica y telecomunicaciones.	Lista de asistencia de reunión en Tecnoparque nodo Medellín
15	Apoyar en la implementación de los planes de seguridad industrial y de bioseguridad del nodo, así como, el desarrollo de planes de trabajo, seguimiento de metas, y procesos operativos del nodo	Durante este periodo de pago no se realizó esta actividad	No aplica
16	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	Realizó verificación en página miinventario los equipos a mi cargo en el laboratorio de electrónica de Tecnoparque nodo Medellín	Captura de pantalla del inventario total a mi cargo



	figuran en el inventario del laboratorio de la línea tecnológica a la cual está vinculado.		
17	Aplicar los lineamientos de la dirección de formación profesional, especialmente los relacionados con la red Tecnoparque, con el fin de fortalecer la articulación entre nodos y entre Centros de Formación	Durante este periodo de pago no se realizó esta actividad	No aplica

3. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

FECHA DEL INFORME	NRO. DE FACTURA	VALOR FACTURADO	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA
31/03/2025	42148-180420	\$ 5.226.667	\$ 5.226.667	\$ 50.400.000	9,4%
30/04/2025	47299-531954	\$ 5.600.000	\$ 10.826.667	\$ 44.800.000	19,5%
31/05/2025	26364-604815	\$ 5.600.000	\$ 16.426.667	\$ 39.200.000	29,5%
30/06/2025	47738-436531	\$ 5.600.000	\$ 22.026.667	\$ 33.600.000	39,6%
30/07/2025	85180-817266	\$ 5.600.000	\$ 27.626.667	\$ 28.000.000	49,7%
31/08/2025	46114-170582	\$ 5.600.000	\$ 33.826.667	\$ 22.400.000	59,7%
30/09/2025	20531-320490	\$ 5.600.000	\$ 38.826.667	\$16.800.000	69,8%
31/10/2025	66142-295324	\$ 5.600.000	\$ 44.426.667	\$ 11.200.000	79,9%
30/11/2025	83590-351322	\$ 5.600.000	\$50.026.667	\$5.600.000	89,9%
31/12/2025	00914-208460	\$5.600.000	\$55.626.667	0	100%

4. RELACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL



SALUD, PENSIÓN Y ARL	Noviembre	91803755
-------------------------------------	-----------	----------

5. JUSTIFICACIÓN PARA LA MODIFICACIÓN

No aplica porque no se ha presentado modificación.

5.1 Garantías contractuales

No aplica porque no se ha presentado modificación.

5.2 Multas y sanciones

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato, que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.

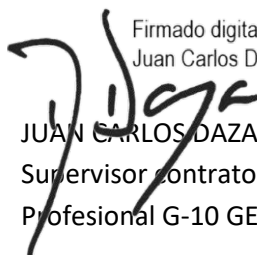
6. CERTIFICACIÓN

Con la firma del presente informe, en mi calidad de supervisor, previa revisión de los documentos en la plataforma SECOP II, certifico el cumplimiento a cabalidad de las obligaciones establecidas en el contrato por parte del contratista y la plena autonomía en desarrollo de sus actividades durante el respectivo periodo. Con base en lo anterior, autorizo el pago conforme lo pactado contractualmente.

7. OBSERVACIONES

Ninguna.

Para constancia se firma a los 31 días del mes de diciembre de 2025

Firmado digitalmente por
Juan Carlos Daza R.

JUAN CARLOS DAZA RICO
Supervisor contrato CO1.PCCNTR.7580438 del año 2025
Profesional G-10 GESTOR SENNOVA