



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

San José de Cúcuta, 30 de Abril 2025

Señor

JOSÉ ÉFREN FAJARDO MONTAÑA

Supervisor Contrato No. 7540663

Subdirector (e) del centro de formación para el Desarrollo Rural y Minero –

CEDRUM

San José de Cúcuta

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes Abril del año 2025

Referencia: No. CO1.PCCNTR.7540663 del año 2025

Carlos Mario Clavijo Perez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1091670700 de Ocaña, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro Desarrollo Rural Y Minero, en la sede Tecnoparque, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato la suma de CINCUENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS M/CTE. (\$57.866.660). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de febrero de 2025 por valor de UN MILLÓN OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS M/CTE. (\$1.866.660), b) pagos iguales por los meses de marzo a diciembre de 2025, por valor de CINCO MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS M/CTE. (\$5.600.00) cada uno.



Plazo: Será hasta el 30 de diciembre de 2025.

OBJETO: (Transcriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)

54_9119_384 Prestar servicios profesionales como experto Tecnoparque con maestría para acompañar técnica y metodológicamente el desarrollo de proyectos de base tecnológica en la línea de Electrónica e Ingeniería y Diseño del TecnoParque Nodo Cúcuta y la consolidación de las acciones en I+D+i del Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación SENNOVA, encaminadas a impulsar el fortalecimiento de los procesos de formación profesional integral del SENA, así como la productividad y la competitividad de la región.

Obligaciones Específicas: (Transcriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Brindar orientaciones técnicas al dinamizador, articulador, talentos titulares o interlocutores para la formulación y presentación de los Proyectos de Base Tecnológica al nodo.	Recepción y revisión como experto de posibles ideas de proyecto 2025, en la línea tecnológica de mecatrónica. •Reunión con posible talento para revisar la idea de proyecto de una maquina incubadora de huevos. •Reunión con posible talento para revisar la idea de proyecto de un sistema electrónico semi automatizado para alimentación de pollos. •Reunión con instructor articulado con la media en la institución educativa Colegio San Miguel del municipio de Hacarí, para revisar la idea de	Registro fotográfico en el anexo de evidencias. Evidencias en repositorio digital en el link. https://acortar.link/OdEHmP



		proyecto de un sistema acuapónico escolar, adaptado a las condiciones del entorno. • Reunión con posible talento para revisar la idea de proyecto de un sistema electrónico generador de campos magnéticos para la conservación en los alimentos.	
2	Ejecutar las diferentes fases de los Proyectos de Base Tecnológica asignados, según Líneamientos de la Guía Metodológica de la Red TecnoParque, y llevar el seguimiento de estas, de acuerdo con las metas definidas.	Proyectos en desarrollo en las fases de TecnoParque a nivel TRL 6 y TRL7: Se registran 4 nuevos proyectos en plataforma TecnoParque en la vigencia 2025, con un total de 13 de la línea Electrónica e Ingeniería y diseño.	Evidencias en repositorio digital en el link. https://acortar.link/OdEHmP Cuadro relacional de cada proyecto en el anexo de evidencias con el porcentaje actual en las fases del PBT.
3	Formular los criterios para la evaluación técnica definitiva de las soluciones por parte del comité de ideas teniendo en cuenta las recomendaciones de las Redes de conocimiento de los Centros de Formación.	Participación como experto en los siguientes comités de ideas: • Aplicación web version 2 para la gestión de clientes del laboratorio de calidad de aire del centro de formación para el desarrollo rural y minero CEDRUM de la Regional Norte de Santander. • Aplicativo web version 2 del módulo de inventarios para el control de las HEAS para la atención de las emergencias del cuerpo de Bomberos voluntarios de Cúcuta. • Desarrollo del módulo de reportes e informes del software para la planeación y	Registro fotográfico en el anexo de evidencias. Evidencias en repositorio digital en el link. https://acortar.link/OdEHmP



		seguimiento de la ejecución de la etapa productiva del centro CEDRUM de la Regional Norte de Santander. • ElectroCaps - Equipo de encapsulación por electrospinning. • FeedControl - Sistema electrónico semi-automatizado para alimentación de pollos. • Masas de Yuca del Catatumbo. • Refrigerados de Yuca. • Sistema electrónico semi-automatizado de máquina tostadora de café - Don José. • Software para el control y seguimiento de entrada y salida de bienes de las instalaciones de propiedad del Sena Regional Norte de Santander. • Sonofresh - Equipo de ultrasonificación para el tratamiento de alimentos. • Tostiyuca Chips de yuca del Catatumbo.	
4	Desarrollar prototipos, productos, procesos y servicios según Proyectos de Base Tecnológica (PBT) asignados, de acuerdo con las metas definidas para el nodo.	Reunión con talentos para la revisión del desarrollo de los proyectos en la vigencia 2025: • P2023-172652-13443 - Sistema electrónico para el monitoreo de variables en la generación de energía	Registro fotográfico en el anexo de evidencias. Evidencias en repositorio digital en el link. https://acortar.link/OdEHmP



		eléctrica por medio de las plantas. • P2024-173656-14145 - Sistema electrónico de medidor de potencia trifásico. • P2024-172382-14555 - Sistema Electrónico del módulo de prácticas basado en un sistema de control MIMO térmico y neumático.	
5	Participar en la ejecución de actividades de formación complementaria y/o Divulgación de Ciencia, Tecnología e Innovación, así como Eventos de Divulgación Tecnológica (EDTs), charlas y/o talleres que promuevan el fortalecimiento de talentos, que visibilicen las acciones del TecnoParque y permitan la articulación con los Centros de Formación y sus Grupos de Investigación.	Socializar los servicios de Tecnoparque en la línea de electrónica, Ingeniería y Diseño con visitas programadas. • Realización de taller de prototipado de tarjetas electrónicas PCB en maquina router CNC dirigido a aprendices del programa de formación de automatismos mecatrónicos. • Jornada de socialización y atención a la población del municipio de Hacarí con los servicios de Tecnoparque. Jornadas con la Alcaldía, Colegio y Asociaciones. • Visita de estudiantes por parte de la Universidad Simón Bolívar, donde se expone la operatividad de Tecnoparque en específico a las líneas Electrónica e Ingeniería y Diseño.	Registro fotográfico en el anexo de evidencias. Evidencias en repositorio digital en el link. https://acortar.link/OdEHmP



6	Apoyar 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.	Participación como experto en las siguientes reuniones: • Participación como experto en la presentación del Plan de trabajo para el municipio de Hacarí, con subdirector de centro y Coordinadora Misional.	Registro fotográfico en el anexo de evidencias. Evidencias en repositorio digital en el link. https://acortar.link/OdEHmP
---	--	--	---

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.	XX	XX	XX	XX
2.	XX	XX	XX	XX

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.



Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 85681829 de la planilla, operador Compensar mi planilla.com de marzo 2025. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en (18) folios

Cordialmente,

Firma 
CARLOS MARIO CLAVIJO PEREZ
Contratista
C.C. No. 1091670700 de Ocaña

Recibí a satisfacción:


Firma
JOSÉ ÉFREN FAJARDO MONTAÑA
Supervisor Contrato No. CO1.PCCNTR.7540663 del año 2025
Subdirector (e) del centro de formación para el Desarrollo Rural y Minero –
CEDRUM