



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

San José de Cúcuta, 31 de Octubre 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 Octubre 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: Prototipo de Sistema de Riego de Arroz Automatizado a Escala con Microcontroladores.	Registro fotográfico en el anexo de evidencias. Evidencias en repositorio digital en el link. https://acortar.link/hRldwT
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	Proyectos en desarrollo en las fases de Tecnoparque a nivel TRL 6 y TRL7: Se registran 1 nuevo proyecto en plataforma Tecnoparque en la vigencia 2025, con un total de 20	Registro fotográfico en el anexo de evidencias. Evidencias en repositorio digital en el link. https://acortar.link/hRldwT Cuadro relacional de cada proyecto en el anexo de



	estas, de acuerdo con las metas definidas.	proyectos en las líneas de Electrónica e Ingeniería y diseño. • Se finalizan 5 proyectos a nivel TRL6, quedando soportado en la plataforma con sus respectivos anexos y entregables.	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: • Producción de paneles reductores de sonido a partir de residuos agroindustriales y hongos basidiomicetos. • Software para la planeación y seguimiento de la ejecución de la formación complementaria del centro Cedrum de La regional Norte de Santander. • Uso de papel desarrollado a partir de cascara de cacao. • Propuesta realidad virtual Cuidamundos CENS versión 2. • Aplicativo web SGI SG-SST CBVC. • Aplicación web versión 2 piscicultura Cedrum. • Aplicación web para el control de inventarios y rotación de • personal en minería CEDRUM regional Norte de Santander	Registro fotográfico en el anexo de evidencias. Evidencias en repositorio digital en el link. https://acortar.link/hRldwT



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: • P2024-172382-15937 - Sistema electrónico para cultivo vertical Inteligente con Control IoT. • P2025-172652-16887 - Sistema electrónico semi-automatizado de maquina tostadora de café - Don José. • P2024-172382-14555 - Implementar un sistema de control de movimientos en los ejes XYZ emulando una impresora 3D con proyección en la extrusión de material PET. • P2025-172652-17338- Sistema semiautomatizado de control para cultivos hidropónicos.	Registro fotográfico en el anexo de evidencias. Evidencias en repositorio digital en el link. https://acortar.link/hRldwT
5	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.	Participar como Experto de la a las líneas Electrónica e Ingeniería y Diseño, en la formulación del proyecto de operación de la estrategia Tecnoparque 2025 y en el proyecto de intervención técnica 2025; realizando estudios de mercado y previos de materiales y mantenimientos de equipos.	Registro fotográfico en el anexo de evidencias. Evidencias en repositorio digital en el link. https://acortar.link/hRldwT

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.

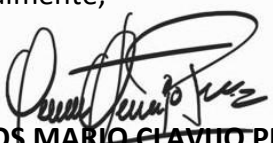
ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.	127225	Hacarí	22 de Septiembre 2025	24 de Septiembre 2025

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.

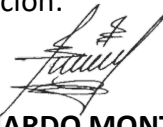
Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. 88138009 de la planilla, operador Compensar mi planilla.com de Junio 2025. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en (13) 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