



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Cúcuta, 31 de Julio 2023

Señor (a)
MELISA MASMELA ACEVEDO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **4479435**
Coordinadora de Formación Profesional
Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero
San José de Cúcuta

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual
Mes Julio del año 2023

Referencia: No 4479435 del año 2023

Maria Carolina Duque Suarez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1090476580 de Cúcuta, en mi calidad de Contratista del SENA, en Centro Desarrollo Rural Y Minero, 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 OCHO MILLONES SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS. (58.066.250). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: pagos iguales por los meses de febrero a diciembre de 2023 por valor de \$5.278.750 PESOS M/CTE, cada uno.

La suma total de proceso contractual será de CINCUENTA Y OCHO MILLONES SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS (\$ 58.066.250)

Plazo: Será hasta el 30 de Diciembre de 2023.

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

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 y Telecomunicaciones del Tecnoparque Nodo Cúcuta para la materialización de prototipos y la consolidación de las acciones en I+D+i del Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación SENNOVA.

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

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Realizar la evaluación de los proyectos de base tecnológica presentados al comité de ideas del nodo, mediante	Participación como experto evaluador a los comités a las ideas de proyecto: 10 asistidos: <ul style="list-style-type: none">Lamina con Biomasa	Documentos SharePoint SENA: https://onx.la/7338b



	convocatorias o inscritos de forma independiente, de acuerdo con las metas definidas.	<ul style="list-style-type: none"> • Obtención de bioplásticos sostenibles a partir del raquí de la palma • Análisis físico químico y microbiológico de abono orgánico (líquido) • Bicicleta modular modubike • Sistema de medición de variables eólicas y climáticas para el análisis de sistemas eólicos • Elaboración de Humus líquido de lombriz señor Pascual • Electronic Prosthesis (TRL7) • Equipo de encapsulación por electrospinning • Equipo de termosonificación para el tratamiento de alimentos • Aplicación web para realizar el seguimiento efectivo de los costos hospitalarios 	
2	Ejecutar las diferentes fases de los proyectos de base tecnológica asignados, según lineamientos de la Guía Metodológica de la Red tecnoparque, y llevar el seguimiento de estas, de acuerdo con las metas definidas.	<p>Proyectos en desarrollo en las fases de tecnoparque a nivel TRL 6:</p> <ul style="list-style-type: none"> • P2021-172119-8766- sistema electrónico para un robot que cumpla con las funciones de un camarero- 60%- seguimiento al 30-07-2023-65% • P2022-172119-10317- Sistema electrónico para plataforma robótica móvil para aplicaciones educativas en ingeniería - 100% Finalizado • P2022-172119-10478- Sistema electrónico del explorador robótico multisensorico para detectar incendios-60% seguimiento al 30-07-2023-65% 	Plataforma: https://tecnoparque.com.co/



		<ul style="list-style-type: none">• P2022-172119-11272- Pet smart cup-60% seguimiento al 30-07-2023-65%• P2023-172119-11503-Kit robótico modular de bajo costo mediante la metodología STEM y STEAM-45% seguimiento al 30-07-2023-50%• P2023-172119-11615- Sistema electrónico de seguridad antirrobo y alimentación fotovoltaica aplicado a un morral modular-45% seguimiento al 30-07-2023-50%• P2023-172119-11684- FarmBots Robot de granja-45% seguimiento al 30-07-2023-50%• P2023-172119-11779- Sistema electrónico del equipo de agua electroactivada para la conservación de frutas y hortalizas-40% seguimiento al 30-07-2023-45%• P2023-172119-11897- Sistema electrónico de máquina CNC de bajo costo portable y sistema de seguridad de carga para el prototipado de tarjetas PCB-40% seguimiento al 30-07-2023-45%• P2023-172119-11899- Sistema electrónico para una huerta electrónica automatizada controlada y monitoreada por una app movil-40% seguimiento al 30-07-2023-45%• P2023-172119-12278- Sistema electrónico modular portátil de emulación de dinámicas	
--	--	---	--



		<p>de procesos y sistemas de control-30% seguimiento al 30-07-2023-35%</p> <ul style="list-style-type: none"> • P2023-172119-12411- Robot explorador y medidor de variables ambientales, Temperatura, humedad, Ph del suelo-30% seguimiento al 30-07-2023-35% <p>Proyectos en desarrollo en las fases a nivel TRL7:</p> <ul style="list-style-type: none"> • P2023-172119-11507- Maquina de movimiento autónomo inteligente de Esterilización para Espacios Por Radiación UVC-100% Finalizado • P2023-172119-11508- Maquina deshornadora y allanadora aplicada a plantas de coquización con baterías de hornos tipo colmena-100% Finalizado • P2023-172119-12319-IOT egg classifier-30% seguimiento al 30-07-2023-35% 	
3	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	Realización de estudio de mercado y solicitud de cotizaciones del proceso de compra de equipos y materiales de formación 2023.	Documentos SharePoint SENA: https://onx.la/b9ffe
4	Desarrollar las actividades necesarias para el correcto orden y uso de la infraestructura (planta	Realización de limpieza, organización y actualización del inventario de la línea.	Fotografías en el anexo de evidencias.



	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		Documentos SharePoint SENA: https://onx.la/b9ffe
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 promueva el fortalecimiento de talentos y que visibilicen las acciones del TecnoParque.	Participación en los EDT y charlas como experto en las 12 visitas programadas de aprendices, entidades departamentales, empresas, emprendedores e instituciones, para fortalecer los servicios ofrecidos por Tecnoparque.	Fotografías en el anexo de evidencias.

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	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
1.				
2.				

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. 69341229 de la planilla, operador Compensar mi planilla.com de Junio. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)



Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI ☐ NO ☒ he suscrito otro u otros contratos con entidad(es) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI**, el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en (16) folios

Cordialmente,

Firma

MARIA CAROLINA DUQUE SUAREZ
Contratista
C.C. No. 1090476580

Recibí a satisfacción:

Melisa Masmela
Acevedo
Firma
MELISA MASMELA ACEVEDO
Coordinadora de Formación Profesional
Supervisora Contrato 4479435 de 2023

Firmado digitalmente por
Melisa Masmela Acevedo
Fecha: 2023.07.23 10:18:24
-05'00'