PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

San Gil, 31 de diciembre del 2023

Señor (a)
FÉLIX AUGUSTO REYES GUTIÉRREZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.4601925**
Dinamizador
Tecnoparque Nodo Socorro
San Gil, Santander

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

Referencia: No **CO1.PCCNTR.4601925** del año 2023

Sergio Fabián Muñoz Suárez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.098.677.440 de Bucaramanga, en mi calidad de Contratista del SENA, en Tecnoparque nodo Socorro, 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 cinco millones novecientos cincuenta y cuatro mil setecientos cincuenta pesos m/cte. (55.954.750). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago proporcional a los días ejecutados durante el mes de febrero de 2023 b) diez (10) pagos iguales por los meses de marzo a diciembre de 2023, por valor de Cinco millones doscientos setenta y ocho mil setecientos cincuenta pesos m/cte. ($5.278.750).

Plazo: Será hasta el 31 de diciembre de 2023.

OBJETO: Prestar servicios profesionales como experto Tecnoparque para acompañar técnica y metodológicamente el desarrollo de proyectos de base tecnológica del Tecnoparque Nodo Socorro 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 Especificas:

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 necesarios para la línea tecnológica correspondiente del nodo	Se elaboraron las fichas técnicas del proceso de compra de equipos para la línea de ingeniería y diseño en el mes de abril 2023.	La evidencia de esta actividad se desarrolló en el mes de abril 2023
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.	Realización de ajuste de cantidades para el proceso de lotes de ferretería sección Tecnoparque en el mes de agosto 2023.	La evidencia de esta actividad se desarrolló en el mes de agosto 2023
3	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 realiza el estudio de mercado y cotizaciones para el proyecto regular de Tecnoparque 2024 en el mes de octubre 2023.	La evidencia de esta actividad se desarrolló en el mes de octubre 2023
4	Realizar la evaluación técnica de las propuestas presentadas en los procesos de contratación para la compra de insumos, equipos y mantenimiento, y orientar su compra en el SECOP II.	Se realizó la evaluación de la propuesta del proveedor para el proceso de la línea de ingeniería en el mes de julio 2023.	La evidencia de esta actividad se desarrolló en el mes de julio 2023
5	Apoyar la ejecución contractual mediante la verificación del cumplimiento de condiciones técnicas para la compra de equipos, materiales de formación y la prestación de	Revisión de materiales entregado a Tecnoparque en el lote de electrónica y sistemas se realizó en el mes de noviembre 2023.	La evidencia de esta actividad se desarrolló en el mes de noviembre 2023

	servicios relacionados con los equipos de los laboratorios del Tecnoparque correspondiente.		
6	Brindar orientaciones técnicas al dinamizador, gestor articulador, talentos titulares o interlocutores para la formulación y presentación de los proyectos de base tecnológica al nodo.	Participación en el comité de ideas donde talentos exponen sus ideas para la Línea de ingeniería y diseño en el mes de octubre 2023.	La evidencia de esta actividad se desarrolló en el mes de octubre 2023
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.	Se realizó revisión de los proyectos presentado al comité de ideas en el mes de octubre 2023.	La evidencia de esta actividad se desarrolló en el mes de octubre 2023
8	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	Adelantar fases en plataforma de talentos que tiene proyectos inscritos a la línea de ingeniería y diseño	Ver foto del ítem N°8 en el formato de evidencias de ejecución
9	Desarrollar prototipos, productos y servicios según Proyectos de Base Tecnológica (PBT) asignados, de acuerdo con las metas definidas.	Se realiza proceso de mecanizado para publicidad hotel barichara	Ver foto del ítem N°9 en el formato de evidencias de ejecución
10	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 y que visibilicen las acciones del Tecnoparque.	Se realizó la participación como tallerista en congreso XTECH 4.0 en el mes de septiembre 2023.	La evidencia de esta actividad se desarrolló en el mes de septiembre 2023
11	Realizar el registro de las gestiones correspondientes al rol en la etapa II del proceso de	Se realiza registro en la plataforma Tecnoparque de	Ver foto del ítem N°11 en el formato de evidencias de ejecución

	Proyectos de Base Tecnológica (PBT), en la plataforma de la Red de Tecnoparque	talentos en la etapa de ejecución y cierre	
12	Vincularse al grupo de investigación del Centro de Formación al cual se encuentra adscrito el Tecnoparque y registrar de forma periódica las consultorías derivadas de los proyectos de base tecnológica en el CvLAC.	Vinculación desde el año 2019 en el grupo de investigación	Ver foto del ítem N°12 en el formato de evidencias de ejecución
13	Apoyar la implementación de los planes de seguridad industrial y de bioseguridad del nodo.	La actividad fue realizada en el mes de julio 2023.	La evidencia de esta actividad se desarrolló en el mes de julio 2023.
14	Desarrollar las actividades necesarias para el correcto orden y 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.	Actividad se realizó en el mes de noviembre con la preparación calibración y modificación de impresoras 3D en Tecnoparque	La evidencia de esta actividad se desarrolló en el mes de noviembre 2023.
15	Participar de las reuniones de elaboración de planes de trabajo, seguimiento de metas, y procesos operativos del nodo	Participar en la reunión realizada por el dinamizador	Ver foto del ítem N°15 en el formato de evidencias de ejecución
16	Apoyar la evaluación técnica, administrativa y presupuestal de los proyectos de I+D+I que se formulen por el SENA para el desarrollo de actividades misionales, acorde con las indicaciones dadas por la dirección general cuando sea requerido, de acuerdo con las metas definidas.	Evaluador de proyectos SENNOVA según disponga la dirección genera inscrito en el mes de noviembre	La evidencia de esta actividad se desarrolló en el mes de noviembre 2023.
17	Aplicar los lineamientos del sistema SENNOVA,	Realización de taller de impresión 3D en el	

	especialmente los relacionados con la red Tecnoparque y la Gestión del Conocimiento, con el fin de fortalecer la articulación entre nodos.	congreso XTECH 4.0 con el fin de transferencia de conocimiento en el mes de septiembre	La evidencia de esta actividad se desarrolló en el mes de septiembre 2023.
18	Trabajar de formar articulada y coordinada con los demás roles SENNOVA en el Centro de Formación para fortalecer las diferentes estrategias y actividades desarrolladas. Igualmente, con las demás dependencias para apoyar los procesos formativos.	La actividad se realizó el mes de junio de la actual vigencia con apoyo a proyecto Wordskill	La evidencia de esta actividad se desarrolló en el mes de junio 2023.
19	Acompañar, asesorar y gestionar las actividades requeridas para que los talentos asignados desarrollen los Proyectos de Base Tecnológica (PBT)	Se visita a Oiba para seguimiento de proyecto finalizado en el mes de noviembre	La evidencia de esta actividad se desarrolló en el mes de noviembre 2023.

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.				
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. 9458905583 de la planilla, expedida por el operador Aportes en Línea, correspondiente al periodo de NOVIEMBRE. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")

Evidencias en (3) folios

Cordialmente,



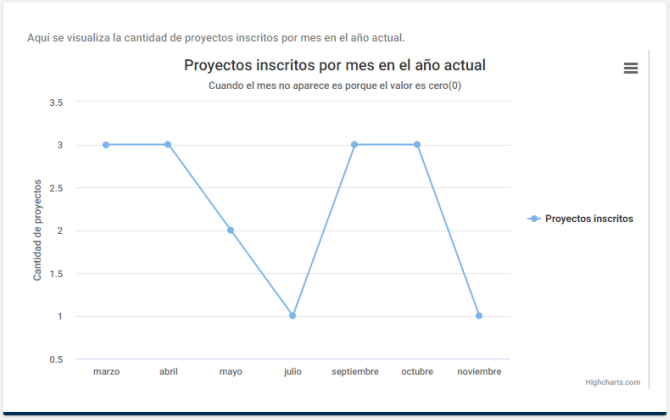
Firma
Sergio Fabián Muñoz Suárez
Contratista
C.C. No. 1098677440

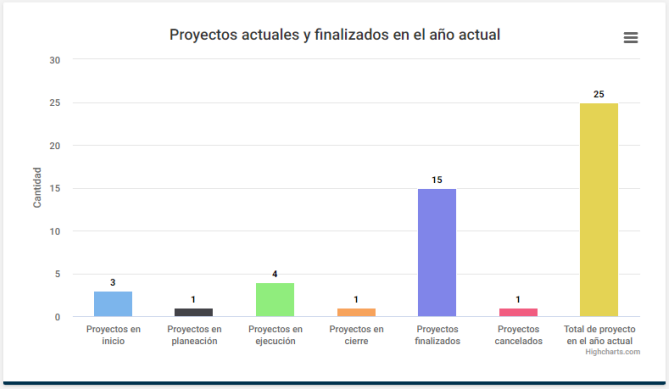
Recibí a satisfacción:

Firma
Félix Augusto Reyes Gutiérrez
Supervisor(a) Contrato **CO1.PCCNTR.4601925** de 2023
Dinamizador Tecnoparque Nodo Socorro

EVIDENCIAS DE EJECUCION CONTRACTUAL
SERGIO FABIAN MUÑOZ SUAREZ
CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4601925
MES DE DICIEMBRE

Ítem 8. Adelantar fases en plataforma de talentos que tiene proyectos inscritos a la línea de ingeniería y diseño





Ítem 9. Se realiza proceso de mecanizado para publicidad hotel Barichara





Ítem 11. Se realiza registro en la plataforma Tecnoparque de talentos en la etapa de ejecución y cierre

Código de Proyecto	Experto	Nombre	Sublínea	Fase	Información	Proceso
P2023-153446-13808	1098677440 - Sergio Fabián Muñoz Suárez	Cajas New Age	Diseño Estratégico	Inicio		
P2023-153446-13512	1098677440 - Sergio Fabián Muñoz Suárez	Creación de código QR para reservas de hospedaje en el municipio de Barichara	Diseño Estratégico	Finalizado		
P2023-153446-13511	1098677440 - Sergio Fabián Muñoz Suárez	Control automático de humedad para incubadora de huevos	Tecnificación de procesos agrícolas	Inicio		
P2023-153446-13510	1098677440 - Sergio Fabián Muñoz Suárez	Diseñar y crear un espacio para tejedor@s	Diseño Estratégico	Finalizado		
P2023-153446-13199	1098677440 - Sergio Fabián Muñoz Suárez	Sistema de volteo automático de huevo de cualquier especie de ave	Tecnificación de procesos agrícolas	Finalizado		
P2023-153446-13198	1098677440 - Sergio Fabián Muñoz Suárez	Diseño de ruta y códigos QR para mejorar la visualización de la empresa	Diseño Estratégico	Ejecución		
P2023-153446-13197	1098677440 - Sergio Fabián Muñoz Suárez	Molde innovador en impresión 3D para arepas y flautas	Diseño Estratégico	Planeación		
P2023-153446-12711	1098677440 - Sergio Fabián Muñoz Suárez	Caracterización de parámetros de impresión 3D con filamento reciclado PET	Materiales	Ejecución		
P2023-153183-12340	1098677440 - Sergio Fabián Muñoz Suárez	Desarrollo de un prototipo funcional para la medición y registro de la radiación solar en el municipio de Barichara	Mecanizado	Ejecución		

Ítem 12. Vinculación desde el año 2019 en el grupo de investigación

Sergio Fabián Muñoz

Grupos en los que se encuentra vinculado:

Grupo de Investigación en Control, Electrónica, Modelado y Simulación - CEMOS

Este grupo está avalado por las siguientes instituciones: UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

Datos de la vinculación

Tipo: Integrante, Desde (Mes-Año): 2 - 2014 Hasta (Mes-Año) 5 - 2017 Horas de dedicación al grupo: 40

Actividad realizada: Estudiante de Maestría bajo la dirección del Profesor Ricardo Alzate.

GITIP-MB (Grupo de Investigación en Tecnología, Innovación y Pedagogía - Manuela Beltrán)

Este grupo está avalado por las siguientes instituciones: SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Datos de la vinculación

Tipo: Integrante, Desde (Mes-Año): 4 - 2019 (Actual) Horas de dedicación al grupo: 16

Actividad realizada: Desarrollar Proyectos de I+D+i

Productos vinculados al grupo

1.- Producción técnica - Prototipo - Industrial Diseño de bascula doble para recolección de café 2020
2.- Producción técnica - Prototipo - Industrial SICAG (Sistema de captación de aguas lluvias) 2020
3.- Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I Elaboración de prototipo para muestra en evento tecnológico 2019
4.- Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I Comunicación de dispositivos por radio frecuencia 2019
5.- Producción técnica - Consultoría Científico Tecnológica e Informe Técnico - Servicios de Proyectos de I+D+I sensórica utilizada en alarmas inalámbricas 2019

Proyectos vinculados al grupo

1.- OPERACIÓN DE TECNOPARQUE NODO SOCORRO PARA EL IMPULSO Y FORTALECIMIENTO DE LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO-2020, 2020-2020
2.- OPERACIÓN DE TECNOPARQUE NODO SOCORRO PARA EL IMPULSO Y FORTALECIMIENTO DE LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO-2019, 2019-2019

Eventos vinculados al grupo

1.- 5to congreso internacional de energias renovables SENA- 2019-11-14- 2019-11-15- Congreso- Tecnoparque Nodo Socorro
2.- SI AGRO 2019- 2019-09-17- - Congreso- Tecnoparque Nodo Socorro
3.- III congreso de innovación, competitividad y desarrollo sostenible- 2019-10-10- - Congreso- Tecnoparque Nodo Socorro

Ítem 15. Participar en la reunión realizada por el dinamizador



Contratista – Sergio Fabian Muñoz Suarez

Contrato - CO1.PCCNTR.4601925