**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**

**FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Cúcuta, 30 de Noviembre del 2022

Señor (a)
**JOSE GIOVANNY VERA JURADO**
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **3225972**
Cargo del supervisor Profesional G02
Dependencia CEDRUM
Cúcuta

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual
Mes Noviembre del año 2022

**Referencia:** No 3225972 del año 2022

Carlos Mario Clavijo Pérez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1091670700 de Ocaña, 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**: El valor total del contracto es CINCUENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS ($51.301.250,00) suma que será pagada por el SENA en mensualidades vencidas de CUATRO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS ($4.663.750,00), y/o proporcional a la ejecución de la correspondiente mensualidad.

**Plazo:** Será hasta el 31 de Diciembre de 2022.

| **OBJETO:** *(Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)* |
|---|
| Prestar servicios profesionales como experto tecnoparque para acompañar el desarrollo y consolidación de las acciones en I+D+i y proyectos estratégicos del tecnoparque nodo cúcuta del ecosistema sennova. |

**Obligaciones Especificas:** *(Trascriba las obligaciones especificas 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 convocatorias o inscritos de forma independiente, de acuerdo con las metas definidas. | Comités de ideas asistidos y evaluados:<br>• Botón de emergencia o pánico.<br>• TRL6 a TRL 7 Aplicativo web versión 3 para el registro de muestras de alimentos y bebidas del laboratorio de salud pública del IDS de Norte de Santander. | Documentacion designada en: https://sena4-my.sharepoint.com/personal/mamartineza_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fmamartineza%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FD |

| No | Obligaciones | Acciones realizadas | Evidencias |
|---|---|---|---|
| 1. | 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. | Comités de ideas asistidos y evaluados:<br>• TRL6 a TRL 7 Aplicativo web versión 3 para el registro de muestras de agua del laboratorio de salud pública del IDS de Norte de Santander.<br>• TRL6 a TRL 7 Aplicativo web versión 2 para el análisis de nivel de madurez de los proyectos Sennova de la Regional Norte de Santander.<br>• TRL6 a TRL 7 Diseño de empaque para mini panela de 90 a 95 grs testeado en un entorno real.<br>• TRL6 a TRL Morral EDC (Every Day Carry) de 25- 45 LT probar en entorno real.<br>• Comités de ideas Módulo de plataforma con Brazo robótico para aplicaciones educativas en ingeniería.<br>• Pet smart cup.<br>• TRL6 a TRL 7 V2 Inmovilizador multifuncional para cerdos MACS.<br>• TRL6 a TRL 7 V2 Deshidratadora para alimentos con control de temperatura. | Documentación designada en: https://sena4-my.sharepoint.com/personal/mamartineza_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fmamartineza%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2FTECNOPARQUE%20INFOCENTER%202022%2FComit%C3%A9s%20de%20ideas%202022%2FACTAS%5FCOMITESDEIDEAS&ct=1645558633641&or=OWA%2DNT&cid=3821dbef%2D1331%2D0197%2Dc0fc%2Db8954e7a40ed |
| 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. | Disponibilidad a los requerimientos de los proyectos, a la fecha.<br>TRL6 Terminados:<br><br>P2021-172401-8574 - Sistema de telemetría IOT para el monitoreo y análisis del consumo del servicio público de Luz - 100%<br><br>P2021-172119-8570 - Sistema electrónico IOT para el monitoreo y análisis del consumo del servicio público de agua – 100% | Plataforma red gestión tecnoparque Colombia: https://tecnoparque.com.co/home |

| No | Obligaciones | Acciones realizadas | Evidencias |
|---|---|---|---|
| 3. | 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. | Disponibilidad a los requerimientos de los proyectos, a la fecha.<br>TRL6 Terminados:<br><br>P2022-172401-9267 - Sistema de control de riego automatizado para tecnoacademia y tecnoparque nodo cúcuta regional norte de Santander – 100%<br><br>P2022-172401-9676 - Sistema electrónico de monitoreo de somnolencia y seguridad del encendido para vehículos compuesto por 2 o 3 llantas – 100%<br><br>• P2022-172401-9802 Sistema electrónico de control basado en redes neuronales artificiales embebida para sistemas de control clásico integrado - 100%<br><br>• P2022-172401-10392 ROBOTICKIDS -100%<br><br>• P2022-172401-10495 Vehículo no tripulado de monitoreo de variables y gases ambientales controlado por app – 100% | Plataforma red gestión tecnoparque Colombia: https://tecnoparque.com.co /home |
| 4. | 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. | Proyectos TRL 6:<br>• P2022-172401-9424 - Sistema electrónico de monitoreo y control de parámetros de un biorreactor para una fermentación en estado sólido - 80% seguimiento al 30-11-2022- 100%<br><br>• P2022-172401-9788 Prótesis Transtibial para Muñón de Pierna Izquierda con Movimiento de Tobillo - 80% seguimiento al 30-11-2022- 100%<br><br>• P2022-172401-9336 Kit de Robótica educativa JULPIN BOT 1 - 65% seguimiento al 30-11-2022-80% | Plataforma red gestión tecnoparque Colombia: https://tecnoparque.com.co /home |

| No | Obligaciones | Acciones realizadas | Evidencias |
|---|---|---|---|
| 5. | 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. | Proyectos TRL 6:<br>• P2022-172401-9973<br>Sistema electrónico de control por app móvil vía bluetooth para manipulación de accesorios en plataforma 360 para autofoto- 60% seguimiento al 30-11-2022- 60%<br><br>• P2022-172401-9930<br>Sistema electrónico acumulable y canjeable de tapas por puntos redimibles en entidades - 60% seguimiento al 30-11-2022- 60%<br><br>• P2022-172401-10479<br>Sistema robótico interactivo para la optimización de toma de pedidos en el sector terciario 60% seguimiento al 30-11-2022- 60%<br><br>Proyecto TRL7:<br>• P2022-172401-10012<br>Sistema Hidrogenerador de baja potencia aplicado para red urbana - 60% seguimiento al 30-11-2022- 60% | Plataforma red gestión tecnoparque Colombia: https://tecnoparque.com.co /home |
| 6. | 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. | Proyectos TRL 6:<br><br>• P2022-172401- 10257<br>Sistema de enfriamiento y limpieza de paneles solares para obtención de la máxima eficiencia aplicando técnicas de inteligencia artificial -45% seguimiento al 30-11-2022- 45%<br><br>Proyectos TRL7:<br><br>• P2022-172401-11154<br>Sistema de control de riego automatizado - 3% seguimiento al 30-11-2022- 45%<br><br>• P2022-172401-11155<br>Sistema IoT para monitorear consumo de energía eléctrica - 3% seguimiento al 30-11-2022- 45% | Plataforma red gestión tecnoparque Colombia: https://tecnoparque.com.co /home |

| No | Obligaciones | Acciones realizadas | Evidencias |
|---|---|---|---|
| 6. | 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. | Proyecto TRL7:<br><br>• P2022-172401-11156 Sistema IoT para monitorear consumo de agua - 3% seguimiento al 30-11-2022- 45% | Plataforma red gestión tecnoparque Colombia: https://tecnoparque.com.co /home |
| 7. | 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. | Recibimiento de los materiales de formación, equipos e insumos solicitados en la línea de electrónica y telecomunicaciones del proyecto 2022. | Documentacion designada en: https://sena4-my.sharepoint.com/personal/mamartineza_sena_edu_co/_layouts/15/onedrive.aspx?id=%2Fpersonal%2Fmamartineza%5Fsena%5Fedu%5Fco%2FDocuments%2FTECNOPARQUE |
| 8. | 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 SENNOVA fase 1 de 10 proyectos de I+D+i:<br><br>SGPS-10420-2023, SGPS-10817-2023, SGPS-10900-2023, SGPS-10901-2023, SGPS-10902-2023, SGPS-10944-2023, SGPS-11007-2023, SGPS-11186-2023, SGPS-11196-2023, SGPS-11198-2023 | http://sennova.senaedu.edu.co:8080/convocatorias/14/idi-evaluaciones |
| 8. | Participar de las reuniones de elaboración de planes de trabajo, seguimiento de metas, y procesos operativos del nodo. | Reuniones con el equipo tecnoparque.<br><br>Visitas 9 a las instalaciones de instituciones gubernamentales, empresas, aprendices y demás.<br><br>Adecuación de las instalaciones para los eventos realizados en el mes. | Fotografías y actas de reunión realizadas y designadas en onedrive. https://sena4-my.sharepoint.com/personal/mamartineza_sena_edu_co/_ |

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. 63454153 de la planilla, operador Compensar mi planilla.com del mes de Octubre. (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_X_ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) 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.

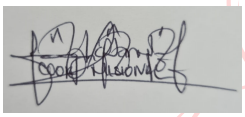
**Nota:** En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en (14) folios

Cordialmente,

**Firma**
**CARLOS MARIO CLAVIJO PÉREZ**
**Contratista**
**C.C. No. 1091670700**

Recibí a satisfacción:



Firmado digitalmente por Jose Giovanny Vera Jurado
Fecha: 2022.11.24 15:43:19 -05'00'

**Firma**
**JOSE GIOVANNY VERA JURADO**
**SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 3225972 de 2022**
**Cargo del supervisor Profesional G02**