PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Medellín, 30 noviembre 2022

Señor
Juan Carlos Daza Rico
SUPERVISOR CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.3340408**
Profesional G10
Dinamizador Tecnoparque Nodo Medellín
Medellín

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes noviembre del año 2022

Referencia: No (CO1.PCCNTR.3340408) del año (2022)

Fabio Andrés Bahos Narvaez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1061718480 de Popayán, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Tecnoparque Nodo Medellín, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios en referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: El valor total del presente contrato asciende a la suma valor total la suma de CINCUENTA Y OCHO MILLONES SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS ($ 58.066.250). Esta suma será pagada por el SENA de la siguiente manera: en mensualidades máximo de CINCO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS ($ 5.278.750) y el equivalente por la fracción de mes en caso de ser así.

Plazo: Será hasta el 30 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 MEDELLÍN DEL ECOSISTEMA SENNOVA.

Obligaciones Especificas: *(Trascriba las obligaciones especificas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

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	Durante este periodo objeto de pago no se solicitó mi apoyo en esta actividad	N/A **Producto:** N/A

	del nodo.		
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.	Durante este periodo objeto de pago no se solicitó mi apoyo en esta actividad	N/A **Producto:** N/A
3	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.	Realicé seguimiento en la entrega de componentes del contrato DAR SOLUCIONES para la compra de materiales de formación línea de electrónica y telecomunciaciones	Correos electrónicos **Producto:** N/A
4	Apoyar la ejecución contractual mediante la verificación del cumplimiento de condiciones técnicas para la compra de equipos, materiales de formación y la prestación de servicios relacionados con los equipos de los laboratorios del Tecnoparque correspondiente.	Respondí solicitud técnica de cambio de materiales y aplazamiento de entrega en Tecnoparque nodo Medellín	Correos electrónicos **Producto:** N/A
5	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.	Cumplí con el uso del formato de evaluación para cada comité de ideas	Correo electrónico, agenda de asistencia, formato de evaluación CIBT **Producto:** Formato de evaluación CIBT
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.	Participé en la reunión de cordinación y expertos del nodo Tecnoparque Medellín. Participé en reunión con el grupo postobon para iniciar proyectos para la vigencia 2023	Correos electrónicos, Agenda de asistencia en Tecnoparque nodo Medellín **Producto:** N/A
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	Durante este periodo objeto de pago no se solicitó mi apoyo en esta actividad	N/A **Producto:** N/A

	acuerdo con las metas definidas.		
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.	Cumplí con la finalización de OCHO (8) proyectos de base tecnológica. Realicé el seguimiento de DOSCE (12) proyectos activos, TRES (3) proyectos en fase de cierre, CINCO (5) proyectos en fase de ejecución, CUATRO (4) proyectos en fase de planeación en la plataforma Tecnoparque: 1. Desarrollo de prototipo de medición de vibraciones y temperatura basado en sensores MEMS para un Sistema Producto Servicio (SPS) de monitoreo de condición de maquinaria (EJECUCIÓN). 2. Desarrollar e implementar un sistema electrónico de comunicación integrado con la plataforma SIMBIOT para aplicaciones en agricultura de precisión (CIERRE). *3. Desarrollo de tarjeta electrónica para robot pintor de murales - Wall Painter (FINALIZADO)* *4. Desarrollo de sistema electrónico para modulo interactivo con batería vestible Druman (FINALIZADO)* 5. Implementación de electrónica de control para sistemas de bombeo por medio de comunicación inalámbrica RF (CIERRE)	Actas de inicio, Formatos de asesoría y uso de infraestructura, Actas de seguimiento, Estados del arte, Cronograma de actividades de cada proyecto, Registro en plataforma, Correos electrónicos, Agenda. **Productos:** Actas de inicio Formatos de asesoría y uso de infraestructura Actas de seguimiento, Estados del arte Cronograma de actividades de cada proyecto

		6. Diseño e implementación de tarjeta electrónica para adquisición de datos en cultivos acuaponicos con transmisión a plataforma web (CIERRE) 7. Implementación de un sistema electrónico de detección de posición para cámara dinámica de lixiviación (EJECUCIÓN) 8. Desarrollo de un sistema electrónico para control giro en equipo de desgaste superficial (EJECUCIÓN) 9.Implementación de un goniómetro digital multisensor inalámbrico para aplicaciones en fisioterapia (PLANEACIÓN) 10. Implementación de un sistema controlador eléctrico para el motor y electrónico de monitoreo para analizar el consumo y eficiencia del vehículo mediante comunicación inalámbrica (PLANEACIÓN) 11. Desarrollo de tarjeta electrónica de control y sensado de variables para una moto eléctrica – TreepMobility (PLANEACIÓN) 12. Diseño e implementación de tarjeta electrónica para matriz de ubicación de juegos de dientes mediante detección de moldes con tecnología inalámbrica-MASTERDENT LTDA (PLANEACIÓN) 13. Implementación de un prototipo tarjeta electrónica con	

		matriz de sensado para un deshidratador de frutas híbrido solar – biomasa (PLANEACIÓN) 14. Optimización Electrónica del Sistema Automatizado Rotativo Biaxial para la Medición de Respuestas al Impulso Binaurales (PLANEACIÓN)	
9	Desarrollar prototipos, productos y servicios según Proyectos de Base Tecnológica (PBT) asignados, de acuerdo con las metas definidas.	Realicé actividades de ejecución, seguimiento de PBTs. 1. Desarrollar e implementar un sistema electrónico de comunicación integrado con la plataforma SIMBIOT para aplicaciones en agricultura de precisión 2. Implementación de electrónica de control para sistemas de bombeo por medio de comunicación inalámbrica RF 3. Diseño e implementación de tarjeta electrónica para adquisición de datos en cultivos acuaponicos con transmisión a plataforma web 4. Implementación de un sistema electrónico de detección de posición para cámara dinámica de lixiviación 5. Desarrollo de un sistema electrónico para control giro en equipo de desgaste superficial	Actas de seguimiento, correos electrónicos, agenda de actividades. **Productos:** Actas de seguimiento, formatos de asesorías y uso de infraestructura.
10	Realizar el registro de las gestiones correspondientes al rol en la etapa II del proceso de Proyectos de Base Tecnológica (PBT), en la plataforma de la Red de Tecnoparque.	Realicé actividades de diligenciamiento de información, adjuntar documentos y evidencias en plataforma red Tecnoparque de proyectos de base tecnológica	Información en Plataforma Tecnoparque, correos electrónicos,

		para la línea de electrónica y telecomunicaciones. Registré formatos de asesorías y usos de infraestructura para los proyectos en plataforma.	agenda de actividades y documentación de cada proyecto según fase. **Productos:** Formatos de asesorías y usos de infraestructura.
11	Inscribirse en un grupo de investigación SENA y registrar de forma periódica las consultorías derivadas de los proyectos de base tecnológica en el CvLAC.	Ya estoy inscrito en el Grupo de Investigación para el Desarrollo Social y Tecnológico, Regional – Huila.	**N/A** **Productos:** **N/A**
12	Apoyar la implementación de los planes de seguridad industrial y de bioseguridad del nodo.	Seguí y apoyé todos los procesos de bioseguridad implementados en la institución.	Plataforma SI CONTRATISTA **Productos:** **N/A**
13	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.	Utilicé adecuadamente la infraestructura de Tecnoparque nodo Medellín.	Reunión con talentos, agenda de actividades y correos electrónicos. **Productos:** **N/A**
14	Participar de las reuniones de elaboración de planes de trabajo, seguimiento de metas, y procesos operativos del nodo.	Participé en la reuniones programadas por el dinamizador, subdirección, contratación, expertos, articuladora e infocenter.	Correos electrónicos, actas y agenda de actividades **Producto:** Actas de reunión
15	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	Realicé evaluación de proyectos convocatoria Sennova 2023 en el campo de I+D+i	Correos electrónicos, formato de evaluación **Productos:** Resultados plataforma de

	Dirección General cuando sea requerido, de acuerdo con las metas definidas.		evaluación de proyectos
16	Aplicar los lineamientos del ecosistema SENNOVA, especialmente los relacionados con la red Tecnoparque y la Gestión del Conocimiento, con el fin de fortalecer la articulación entre nodos.	Aplique lineamientos del ecosistema SENNOVA en las actividades de Tecnoparque nodo Medellín	Reunión con talentos, correos electrónicos y agenda de actividades. **Producto: N/A**
17	Participar y apoyar las actividades relacionadas con el sistema de salud y seguridad en el trabajo.	Durante este periodo objeto de pago no se solicitó mi apoyo en esta actividad	N/A **Producto:** N/A
18	Presentar los informes mensuales de acuerdo con el objeto contrato.	Presenté informe de actividades correspondiente al mes vigente	Correo electrónico, documento informe de actividades. **Producto:** Documento informe de actividades
19	Participar en el cumplimiento de las diferentes actividades del SIGA, principalmente en las capacitaciones que los subsistemas del SIGA orienta y con los demás lineamientos establecidos, bien sea para el sostenimiento de la certificación de la NTC ISO 9001, como también para las actividades de implementación de la NTC ISO 14001.	Realicé cumplimiento de todos los lineamientos y actividades del SIGA. .	N/A **Producto:** N/A
20	Ajustarse a las políticas de comunicación y aplicación de las TIC conforme a los instructivos del SENA.	Participé en reuniones de funcionamiento de la plataforma red Tecnoparque.	Correos electrónicos, agenda de actividades. **Producto: N/A**
21	Ejecutar el contrato conforme al sistema integrado de gestión y autocontrol SIGA del SENA	El contrato se está ejecutando conforme al sistema SIGA.	Cuenta de cobro, planilla de pago,

			informe de actividades. **Producto:** Informe mensual de actividades.
22	Cumplir estrictamente con los códigos de ética y buen gobierno existentes o por adoptar por parte de la Dirección General, Regional o Centro de formación.	Realicé actividades cumpliendo los lineamientos de la institución y exigidas en el contrato de prestación de servicios.	Uso adecuado de la plataforma Teams y correo institucional. **Producto: N/A**
23	Realizar los pagos al SISS (salud, pensión y riesgos laborales) de acuerdo con la normatividad vigente, aportando los soportes de pago los cuales deben ser validados para constatar que en efecto el pago de la planilla haya sido recibido por la entidad correspondiente y en caso de incumplimiento total o parcial, responder por las consecuencias y sanciones que disponga la ley.	Envié planilla de pago de salud, pensión y riesgos laborales correspondiente al mes anterior según normatividad vigente	Planilla de pago de seguridad social **Producto:** Planilla de pago de seguridad social

NÚMERO DE PBT FINALIZADOS			PBT A FINALIZAR - ESTIMACIÓN 2022.11.15						TOTAL
			ESTADO	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
Presupuestado (Trimestre II)	4		Presupuestado	2	2	2	2	1	13
Ejecutado (2022.10.18)	4		Ejecutado	1	1	2	3		11

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 la planilla de pago No. 63041514 de miplanilla.com del mes de OCTUBRE 2022. (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 (9) folios

Cordialmente,

Firma
Fabio Andrés Bahos Narvaez
Contratista
C.C. No. 1.061.718.480 de Popayán

Recibí a satisfacción:

Firmado digitalmente por Juan Carlos Daza R.
2022.11.22

Juan Carlos Daza Rico
Supervisor del Contrato CO1.PCCNTR.3340408 de 2022.
Profesional G10
Dinamizador Tecnoparque Nodo Medellín