



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Medellín, 31 de agosto de 2022

Señor
Juan Carlos Daza Rico
SUPERVISOR CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.3339977**
Profesional G10
Dinamizador Tecnoparque Nodo Medellín.
Medellín

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

Referencia: No (CO1.PCCNTR.3339977) del año 2022

Ramiro Antonio Isaza Escobar, identificado con la cédula de ciudadanía No. 3414298 de Envigado, 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: 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:

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 Específicas:

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 dio inicio levantamiento y proyección de fichas técnicas de compra de equipos, materiales de formación y mantenimiento para la formulación del proyecto Tecnoparque 2023.	Producto: Fichas técnicas de procesos de contratación a contratar en 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.	Se dio inicio levantamiento y proyección de estudio de mercado de compra de equipos, materiales de formación y mantenimiento para la formulación del proyecto Tecnoparque 2023.	Producto: Cotizaciones de procesos de contratación a contratar en 2023.
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.	Actualmente no hay procesos de contratación en esta etapa de evaluación técnica.	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.	Se apoyo la ejecución contractual del proceso de mantenimiento del nodo. Adjudicados para el 2022 Se Apoyo y actualizo proceso de contratación de mantenimiento pendiente para los equipos de impresión 3D y laboratorio de captura de movimiento.	Producto: Informe de mantenimiento y registro fotográfico. Solicitud de contratación mantenimiento.
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.	Se dio visto bueno del nuevo formato de evaluación de ideas del comité, el cual ya se encuentra en implementación.	Acta de reunión con observaciones realizadas al nuevo documento de evaluación de ideas del comité.
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.	Se acompañó a la articuladora del nodo en la orientación de nuevos proyectos a ingresar al nodo desde la parte técnica para su inscripción a Tecnoparque.	Producto: Nuevas ideas registradas en comité de idea luego de orientaciones realizadas.
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 participó a los diferentes comités de selección de ideas realizadas en el periodo.	Producto: Formato Evaluación de proyectos
8	Ejecutar las diferentes fases de los proyectos de base tecnológica	Al Periodo, el seguimiento de proyectos de base tecnológica se	Producto:



	asignados, según lineamientos de la Guía Metodológica de la Red Tecnoparque, y llevar el seguimiento de estas, de acuerdo con las metas definidas.	encuentra actualizado según los lineamientos de la red Tecnoparque.	158 asesorías registradas en plataforma en el periodo. Documentos cargados en plataforma Tecnoparque.
9	Desarrollar prototipos, productos y servicios según Proyectos de Base Tecnológica (PBT) asignados, de acuerdo con las metas definidas.	<p>Se realizó actividades de desarrollo de prototipado de los proyectos:</p> <p>P2022-013001-10652 Mini candado de seguridad</p> <p>2022-013001-10244 Micro Central Hidroeléctrica Autónoma (MCHA)</p> <p>P2022-013001-9762 Wall painter - Robot pintor de murales</p> <p>P2022-013001-9757 Drones de Cargas Pesadas</p> <p>P2022-013001-9293 Sistema Automatizado Rotativo Biaxial para la Medición de Respuestas al Impulso Binaurales (BIRs)_(fase 2)</p> <p>P2021-013001-8426 Horno tostador de arepas</p>	<p>Producto: Bocetos realizados para alternativas de diseño para el diseño de los prototipos.</p> <p>Modelaciones CAD de diseño de detalle</p> <p>Fotografías de registro de prototipos o partes fabricadas.</p>
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.	<p>Se desarrolló actividades de gestión de los proyectos:</p> <p>P2022-013001-10654 CÁMARA DINÁMICA DE LIXIVIACIÓN</p> <p>P2022-013001-10653 Equipo de desgaste superficial para pruebas de desempeño de suelos estabilizados</p> <p>P2022-013001-10652 Mini candado de seguridad</p>	<p>Producto: Actas de inicio Cronogramas Estados de arte Registro de asesorías</p> <p>Documento estimación PBT</p>



		<p>2022-013001-10244 Micro Central Hidroeléctrica Autónoma (MCHA)</p> <p>P2022-013001-9762 Wall painter - Robot pintor de murales</p> <p>P2022-013001-9757 Drones de Cargas Pesadas</p> <p>P2022-013001-9293 Sistema Automatizado Rotativo Biaxial para la Medición de Respuestas al Impulso Binaurales (BIRs)_(fase 2)</p> <p>P2021-013001-9176 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN ENSAYO A ESCALA DE LABORATORIO PARA EVALUAR LA INTERACCIÓN SÍSMICA SUELO ESTRUCTURA (ISSE) BAJO LA NORMATIVA DE DISEÑO COLOMBIANA</p> <p>P2021-013001-8426 Horno tostador de arepas</p> <p>Se realizo cierre del proyecto:</p> <p>P2021-013001-9175 Lámparas limpiadoras de aire generadoras de oxígeno</p> <p>P2021-013001-7806 Placas bipolares de bajo peso para uso en celdas de combustible tipo PEM</p> <p>Como proyeccion de cumplimiento de metas (13 proyectos Finalizados), se estima realizar cierre de los siguientes proyectos en los meses:</p> <p>Septiembre:</p> <p>P2022-013001-9293 Sistema Automatizado Rotativo Biaxial para la</p>	
--	--	---	--



		<p>Medición de Respuestas al Impulso Binaurales (BIRs)_(fase 2)</p> <p>Octubre: P2022-013001-9762 Wall painter - Robot pintor de murales</p> <p>P2022-013001-9757 Drones de Cargas Pesadas</p> <p>P2021-013001-8426 Horno tostador de arepas</p> <p>Noviembre: P2022-013001-10654 CÁMARA DINÁMICA DE LIXIVIACIÓN</p> <p>P2022-013001-10653 Equipo de desgaste superficial para pruebas de desempeño de suelos estabilizados</p> <p>P2022-013001-10652 Mini candado de seguridad</p> <p>2022-013001-10244 Micro Central Hidroeléctrica Autónoma (MCHA)</p>	
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.	<p>Continúo siendo miembro Activo del Grupo del Centro, GIGAT.</p> <p>CvLAC Diligenciado con resultados obtenidos en el desarrollo de actividades I+D+i. http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0001611322</p>	Producto: CVlac actualizado
12	Apoyar la implementación de los planes de seguridad industrial y de bioseguridad del nodo	Al periodo no se encuentra vigentes procesos de evaluación técnica.	N/A
13	Desarrollar las actividades necesarias para el correcto orden y uso de la infraestructura (planta física,	Se realizo mantenimientos menores y puesta a punto de:	Maquinas operando en óptimas condiciones.



	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.	Cortadora Plasma.	
14	Participar de las reuniones de elaboración de planes de trabajo, seguimiento de metas, y procesos operativos del nodo.	Con la periodicidad establecida, Se asistió a las reuniones de planeación y coordinación realizadas durante el periodo tanto internas de Tecnoparque, como a nivel nacional Realizadas en el periodo.	Lista de asistencia 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 Dirección General cuando sea requerido, de acuerdo con las metas definidas.	Se inició a las actividades referente a los proyectos I+D+I formulados por el SENA.	asignación de proyectos a evaluar. Apoyo en requerimientos para la formulación de proyecto Tecnoparque 2022.
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	Se Actuó Bajo los lineamientos establecidos por: SENNOVA, la red Tecnoparque y la Gestión del Conocimiento	No se evidencia requerimientos u observaciones relacionadas al no cumplimiento de los lineamientos por parte del dinamizador o supervisor del contrato.

A continuacion relaciono informacion de proyeccion de cierre de proyectos para el segundo semestre del 2022

EXPERTO	NÚMERO DE PBT FINALIZADOS		PBT A FINALIZAR - ESTIMACIÓN 2022.08.16						TOTAL
			ESTADO	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
Ramiro isaza escobar	Presupuestado (Trimestre II)	2	Presupuestado		1	2	3	3	14
	Ejecutado (2022.08.08)	5	Ejecutado						5

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. 23713146 de la planilla, ASOPAGOS correspondiente al mes de julio. (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.

Cordialmente,

Ramiro ISAZAE

Firma

Ramiro Antonio Isaza Escobar

Contratista

C.C. No. 3414298

Recibí a satisfacción:

Firmado digitalmente por
Juan Carlos Daza R.

Juan Carlos Daza Rico 2022.08.22

Supervisor del Contrato CO1.PCCNTR.3339977 de 2022.

Profesional C10

Dinamizador Tecnoparque Nodo Medellín