PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	**x**

CO1.PCCNTR.7478752 de 2025.

En mi calidad de supervisor del contrato de la referencia, me permito presentar el informe final del mismo, de acuerdo con la siguiente información:

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	Centro Industrial del Diseño y la Manufactura del SENA, Floridablanca, Santander.
TIPO DE CONTRATO.	Prestación de servicios.
CONTRATO NRO.	CO1.PCCNTR.7478752 de 2025.
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 Bucaramanga del Ecosistema SENNOVA. (Tecnologías virtuales)
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL NEGOCIO JURÍDICO	17/02/2025.
FECHA DE INICIO	17/02/2025.
PLAZO INICIAL	312 días.
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	30/12/2025.
RAZÓN SOCIAL	BRAYAN ALFONSO APARICIO DURAN
CC o NIT	1.098.795.578
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL	No aplica.
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	No aplica.
LUGAR DE EJECUCIÓN	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA/Colombia/ Municipio de Floridablanca, Santander/ Centro Industrial del Diseño y la Manufactura. Servicio Nacional de Aprendizaje SENA/Colombia/ Calle 48 No. 28 – 40 Bucaramanga Sede Tecnoparque.
VALOR INICIAL	58.239.792 COP

FORMA DE PAGO	Se fija como valor total para el contrato la suma de CINCUENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE. ($58.239.792). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Primer pago proporcional a los días ejecutados durante el mes de FEBRERO de 2025. b) Nueve (9) pagos iguales por los meses de MARZO a NOVIEMBRE de 2025, por valor de CINCO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE. ($5.599.980) cada uno. c) Último pago proporcional a los días ejecutados en el mes de diciembre de 2025.
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	CDP 6825 de 04/02/2025.
CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL	13025
VALOR FINAL DEL NEGOCIO JURÍDICO	58.239.792 COP.
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	30/12/2025
FECHA DE TERMINACIÓN ANTICIPADA (Sí aplica)	No aplica.
VALOR TOTAL PAGADO	58.239.792 COP.
VALOR TOTAL EJECUTADO	58.239.792 COP.
SUPERVISOR	José Gabriel Sanmiguel Cubillos.
APOYO A LA SUPERVISIÓN	No aplica.

2. ASPECTOS TÉCNICOS

2.1 Obligaciones

En virtud de la suscripción del contrato **CO1.PCCNTR.7478752 de 2025**, el contratista adquirió las siguientes obligaciones:

OBLIGACIONES	¿CUMPLIÓ?	PRODUCTO O EVIDENCIA
1. Proyectar las fichas técnicas para la compra de equipos, materiales de formación y la contratación de servicios de mantenimiento y calibración necesarios para la línea	SI	Evidencias ver en informes GC periodos feb-nov

tecnológica correspondiente del Nodo.		
2. Brindar soporte en 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.	SI	ver Evidencias ver en informes GC periodos feb-nov
3. Realizar la evaluación técnica de las propuestas presentadas en los procesos de contratación para la compra de insumos, materiales, equipos y mantenimiento, y orientar su compra en el SECOP II.	SI	Evidencias ver en informes GC periodos sept-nov
4. Apoyar el seguimiento de 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 y diferentes ambientes del TecnoParque correspondiente.	SI	Evidencias ver en informes GC periodos nov-diciembre
5. Aportar en la formulación de 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 de los Centros de Formación.	SI	Evidencias ver en informes GC periodos feb-nov
6. Brindar orientaciones técnicas al dinamizador, articulador, talentos titulares o interlocutores para la formulación y presentación de	SI	Evidencias ver en informes GC periodos feb-nov

los Proyectos de Base Tecnológica al nodo.		
7. Apoyar 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 para el Nodo.	SI	Evidencias ver en informes GC periodos feb-dic.
8. Coadyuvar durante la ejecución de 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.	SI	Evidencias ver en informes GC periodos feb-nov
9. Apoyar el desarrollo de prototipos, productos, procesos y servicios según Proyectos de Base Tecnológica (PBT) asignados, de acuerdo con las metas definidas para el Nodo.	SI	Evidencias ver en informes GC periodos feb-dic
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.	SI	Evidencias ver en informes GC periodos feb-dic.
11. Inscribirse en un grupo de investigación SENA y consolidar el registro de forma periódica de las consultorías derivadas de los	SI	Evidencias ver en cvlac grupo CIDM

proyectos de base tecnológica en el CvLAC.		
12. Apoyar la implementación de los planes de seguridad industrial y de bioseguridad del Nodo.	SI	Evidencias ver en informes GC periodos feb-nov
13. Coadyuvar el desarrollo de 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 velar por la correcta utilización de los equipos a su cargo y que figuran en el Inventario del Laboratorio de la Línea Tecnológica, a la cual está vinculado.	SI	Evidencias ver en informes GC periodos feb-nov
14. Participar de las reuniones de elaboración de planes de trabajo, seguimiento de metas, y procesos operativos del Nodo.	SI	Evidencias ver en informes GC periodos feb-dic
15. Brindar asistencia durante 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 y de acuerdo con las metas definidas.	SI	Evidencias ver en informes GC periodos feb-nov
16. Aplicar los lineamientos del ecosistema SENNOVA, especialmente los relacionados con la Red Tecnoparque y la	SI	Evidencias ver en informes GC periodos feb-nov

Gestión del Conocimiento, con el fin de fortalecer la articulación entre Nodos.		

3. ASPECTOS LEGALES

3.1 Garantías contractuales

Como garantías se establecieron las siguientes:

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	Aseguradora Solidaria		
NRO. DE PÓLIZA	465 47 994000012323		
CERTIFICADO O ANEXO	CO1.WRT.16450807		
FECHA EXPEDICIÓN	13/02/2025		
FECHA APROBACIÓN	13/02/2025		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	13/02/2025	29/04/2026	5.879.979 COP
Devolución del pago anticipado	N/A	N/A	N/A
Salarios y prestaciones sociales	N/A	N/A	N/A
Calidad del servicio	N/A	N/A	N/A

3.2 Cumplimiento del objeto

Esta información lo diligencia el supervisor o supervisora del contrato.

El contratista cumplió a cabalidad con las obligaciones estipuladas en su contrato. Resumen de actividades recibidos a satisfacción:

- Durante el periodo evaluado se finalizaron 25 Proyectos de base tecnológica enmarcados en nivel de maduración tecnológica 6,7 y 8, consolidando avances significativos en el desarrollo y validación de prototipos.
- Se llevaron a cabo 2 eventos de divulgación para socializar resultados y fortalecer la visibilidad del ecosistema de innovación.

- Asimismo, se brindó asistencia técnica a 35 proyectos en la línea de Tics e Inteligencia artificial, contribuyendo a su estructuración y avance.
- En el marco de los espacios institucionales, se participó en 10 comités, en los cuales se atendieron 132 ideas postuladas para su vinculación al Tecnoparque.
- Adicionalmente, se realizó acompañamiento en eventos regionales como Mercados Verdes y la Cumbre de Páramos, impulsando la articulación territorial.
- Se atendieron 856 personas durante las visitas orientadas a dar a conocer los servicios y capacidades del Tecnoparque.



Atención Microempresa en modalidad de Extensionismo Tecnológico.

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN
1	P2025-084739-16777	Análisis de conciliación de procesos a través de IA con 8n8
2	P2025-084739-16779	Gestión de pedidos de restaurante agente mesero IA

3.3 Cumplimiento de los aspectos del Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA

No aplica.

3.4 Multas y sanciones

De conformidad con la ejecución del contrato **NO** se presentaron multas y/o sanciones.

3.5 Certificado de pagos de seguridad social

Mediante los informes presentados por la supervisión durante la ejecución del contrato, los cuales fueron entregados para el proceso de pago, se evidenció que el contratista cumplió a cabalidad con el objeto y las obligaciones contractuales.

3.6 Designación de la supervisión

Que el ordenador del gasto realizó la designación de supervisión el 28 de febrero 2025 José Gabriel Sanmiguel Cubillos.

3.7 Liquidación del negocio jurídico

No aplica.

4. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD

(MINUTA DEL CONTRATO) - ADEMÁS DE LAS OBLIGACIONES CONSAGRADAS EN LA LEY 80 DE 1993 Y 1150 DE 2007, ASÍ COMO LAS QUE SE DERIVEN DEL DECRETO 1082 DE 2015 Y LAS DEMÁS NORMAS QUE REGULEN LA MATERIA, EL SENA SE OBLIGA A: 1) VERIFICAR PREVIO A LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO LOS DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA LA CONTRATACIÓN. 2) PAGAR LOS HONORARIOS EN LA FORMA ESTIPULADA EN ESTE CONTRATO. 3) PRESTAR LA MAYOR COLABORACIÓN NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL OBJETO CONTRATADO. 4) PONER A DISPOSICIÓN LA INFORMACIÓN Y/O DOCUMENTACIÓN QUE SE REQUIERA PARA LA CABAL EJECUCIÓN DEL CONTRATO. 5) SOCIALIZAR LOS LINEAMIENTOS DEL SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. 6) CUMPLIR LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN EL ARTÍCULO 2.2.4.2.2.15 DEL DECRETO 1072 DE 2015. 7) EJERCER EL RESPECTIVO CONTROL EN EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y EXPEDIR EL RECIBO A SATISFACCIÓN QUE FUERE A LUGAR. PARA TAL EFECTO, SE DESIGNARÁ AL SUPERVISOR DEL CONTROL DE EJECUCIÓN, QUIEN ESTARÁ EN CONTACTO CON EL CONTRATISTA PARA LA COORDINACIÓN DE CUALQUIER ASUNTO QUE ASÍ LO REQUIERA Y SEA ACORDE A LA NATURALEZA DEL CONTRATO. 8) SUSCRIBIR LAS ACTAS QUE SEAN NECESARIAS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO. 9) VERIFICAR EL REGISTRO EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN DEL EMPLEO PÚBLICO (SIGEP) ADMINISTRADO POR EL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA FUNCIÓN PÚBLICA, DE LA INFORMACIÓN DE HOJA DE VIDA DEL CONTRATISTA, EN CUMPLIMIENTO DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 227 DEL DECRETO LEY 019 DE 2012. 10) AFILIAR AL CONTRATISTA AL SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES A TRAVÉS DE LA ASEGURADORA DE RIESGOS LABORALES, EN LOS TÉRMINOS DEL LITERAL A) DEL ARTÍCULO 2º DE LA LEY 1562 DEL 11 DE JULIO DE 2012. 11) BRINDAR AL CONTRATISTA LOS MEDIOS PARA QUE CONOZCA LOS LINEAMIENTOS Y POLÍTICAS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN Y DEL SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL. 12) SOCIALIZAR AL CONTRATISTA LA POLÍTICA Y PROPÓSITOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN QUE APLICAN EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, LOS PROCESOS, RIESGOS, LINEAMIENTOS, CONTROLES,

REQUISITOS Y/O RESPONSABILIDADES DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN QUE LE APLICAN EN EL DESARROLLO DEL CONTRATO. 13) REMOVER O DESIGNAR AL SUPERVISOR O SUPERVISORES DE CONFORMIDAD CON LAS EXIGENCIAS DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO. EN EL EVENTO DE CAMBIO DEL SUPERVISOR, NO SERÁ NECESARIO MODIFICAR EL PRESENTE CONTRATO, Y LA DESIGNACIÓN SE EFECTUARÁ MEDIANTE NOTIFICACIÓN PARA ASIGNACIÓN DEL SEGUIMIENTO DEL CONTRATO A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA DE COLOMBIA COMPRA EFICIENTE SECOP. 14) VERIFICAR Y APROBAR LA GARANTÍA CONSTITUIDA POR EL CONTRATISTA. 15) LAS DEMÁS QUE SEAN NECESARIAS PARA EL CABAL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO CONTRACTUAL.

5. ASPECTOS FINANCIEROS

5.1 Pagos realizados

NÚMERO DE ORDEN DE PAGO	FECHA DE PAGO	VALOR DE PAGO
N/A	N/A	N/A

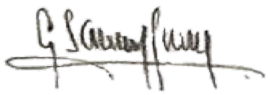
5.2 Estado financiero

CONCEPTO	VALOR
Valor inicial del negocio jurídico	$58.239.792,00
Adiciones o disminuciones del negocio jurídico	$ 0,00
Valor de las reducciones	$ 0,00
Valor final del negocio jurídico	$58.239.792,00
Valor ejecutado	$58.239.792,00
Valor pagado	$58.239.792,00
Valor por pagar	$ 0,00
Valor a liberar	$ 0,00

Conforme a lo anteriormente expuesto, se debe:

a) Elaborar la liquidación bilateral del contrato teniendo en cuenta que al inicio del contrato se presentó una novedad por los días por lo que se tuvo que realizar el ajuste después de enviar la cuenta y su aprobado, dada esa situación se tiene una variación del valor del contrato al final por lo que por indicaciones de el revisor Francisco Niño, se tuvo que realizar el cargue de la factura y el valor ha colocar fue la diferencia que se genera en secop, para que una vez aceptada se realice la observación como supervisor sobre el valor realmente ha pagar.

Para constancia se firma el día veintiocho (31) de diciembre de 2025.



JOSE GABRIEL SANMIGUEL CUBILLOS
SUPERVISOR CONTRATO No. 7478752

Profesional G10 – Dinamizador
TECNOPARQUE NODO BUCARAMANGA