



PROCESO					
GESTIÓN CONTRACTUAL					
NOMBRE DEL FORMATO					
INFORME MENSUAL DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

Marzo de 2026

Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol



Generalidades:

- 1) Este formato tiene por objeto dar cuenta de la ejecución mensual que un contratista desarrolla con ocasión de un contrato de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión.
- 2) La acreditación del documento por el contratista brinda al supervisor las herramientas que le permiten verificar la ejecución del contrato para efectos de pago.
- 3) El formato está asociado al Manual de Contratación (GCCON-M-001) y al Manual Supervisión e Interventoría (GCCON-M-002), así como a los procedimientos que rigen la gestión contractual de la entidad.
- 4) Este formato es diligenciado por el contratista y es revisado y aprobado por el supervisor del contrato. De igual forma, también podrá ser suscrito por el ordenador del gasto.
- 5) Su diligenciamiento se debe dar cada vez que se realice un reporte mensual de actividades.
- 6) **El formato no requiere ser impreso.** Sin embargo, debe ser cargado en las plataformas administradas por Colombia Compra Eficiente.
- 7) Este formato, una vez diligenciado, deberá archivar de conformidad con lo establecido en las tablas de retención documental de la entidad.
- 8) El contenido que se encuentra en color diferente a negro, entre paréntesis o con el signo “[]” son orientaciones para el diligenciamiento del formato.
- 9) El formato puede ser modificado en aquellos apartados en que así se indique.
- 10) Las notas internas son situaciones o recomendaciones que se deben tener en cuenta al momento de elaborar el formato. No obstante, las mismas deben ser eliminadas previa impresión o suscripción del mismo.
- 11) Todas las recomendaciones o sugerencias que busquen mejorar el presente documento pueden ser remitidas al correo de la Dirección jurídica del SENA.



CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barraquilla Atlántico 31 de junio 2026.

Señor (a)

OLGA JANETH GUTIERREZ RODRIGUEZ

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 8894437

DINAMIZADORA SENNOVA

CENTRO COLOMBO ALEMAN

BARRANQUILLA - ATLANTICO

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Junio 2026

Referencia: No CO1.PCCNTR.9081879 de 2026

JAVIER BURGOS VERGARA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.129.567.874 de Barraquilla, en mi calidad de Contratista del SENA, en la oficina de SENNOVA, 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: SESENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL PESOS (\$66.699.996.00).

Este valor será pagado por el SENA al contratista de la siguiente manera con honorarios mensuales aproximados de SEIS MILLONES SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA MIL PESOS (\$6.063.630) M/CTE cada uno con cargo al CDP No. 21826 de 2026.

Plazo: Será hasta el (22) de (diciembre) de 2026.

OBJETO: (Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)
Prestar Servicio profesionales como Experto tecnoparque para acompañar el desarrollo de proyectos de base tecnológica para la línea de Electrónica del tecnoparque nodo atlántico y la consolidación de las acciones en I+D+i del sistema de investigaciones, Desarrollo Tecnológicos e Innovación SENNOVA del Centro Nacional Colombo Alemán del SENA regional Atlántico.



Obligaciones Específicas: (Trascriba las obligaciones específicas 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 del nodo	No aplica	.
2	Apoyar la elaboración de estudios de sector y de mercado para los procesos de contratación de materiales, equipos y servicios de mantenimiento, de acuerdo con lo establecido en las fichas técnicas construidas.	No aplica	Folio 1
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 plan de acción del nodo en la siguiente vigencia.	Revisión integral de proyectos y detección de nuevos talentos para la vigencia 2026, incluyendo la evaluación de los alcances, pertinencia e impacto de cada iniciativa, así como el análisis detallado de sus fases de desarrollo (formulación, planificación, ejecución y seguimiento), con el fin de garantizar su coherencia técnica, viabilidad y cumplimiento de los objetivos establecidos.	Folio 1
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.	No aplica	.



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 servicios relacionados con los equipos de los laboratorios del Tecnoparque correspondiente	. No aplica	.
6	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	. No aplica	
7	Brindar orientaciones técnicas al dinamizador del Centro Nacional Colombo Alemán, talentos titulares o interlocutores para la formulación y presentación de los proyectos de base tecnológica al nodo.	No aplica	
8	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	No aplica	
9	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.	Se Registraron dos nuevos proyectos a tecnoparque con el fin de darle seguimiento y cronograma de actividades.	FOLIO 1,



10	Desarrollar prototipos, productos y servicios según Proyectos de Base Tecnológica (PBT) asignados, de acuerdo con las metas definidas.	No aplica	
11	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 una visita de estudiantes de la CUC, durante la cual se llevó a cabo un recorrido guiado por las instalaciones de SENA Tecnoparque, con el propósito de orientar a los participantes sobre el funcionamiento de la red, sus líneas tecnológicas y los servicios disponibles, así como brindar información sobre los procesos y requisitos para su vinculación y participación en proyectos de innovación.	Folio 2.
12	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	No aplica	
13	Vincularse al grupo de investigación del Centro de Formación al cual se encuentra adscrito el Tecnoparque y registrar de forma periódica las consultorías y demás actividades derivadas de los proyectos de base tecnológica en el CvLAC	No aplica	
14	Apoyar la implementación de los planes de seguridad industrial y de bioseguridad del nodo.	No aplica	



15	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.	No aplica	
16	Participar de las reuniones de elaboración de planes de trabajo, seguimiento de metas, y procesos operativos del nodo.	No aplica	
17	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.	No aplica	
18	Aplicar los lineamientos del sistema SENNOVA, especialmente los relacionados con la red Tecnoparque y la Gestión del Conocimiento, con el fin de fortalecer la articulación entre nodos.	Reunion de vinculación de nuevos proyectos a Tecnoparque, se está articulando proyectos de aprendices del semillero de investigación del centro nacional colombo alemán con el fin de guiarlos y desarrollar los prototipos funcionales con el apoyo e tecnoparque.	Folio 1
19	Trabajar de formar articulada y coordinada con los demás roles SENNOVA en el	No aplica	Folio 1



	Centro de Formación para fortalecer las diferentes estrategias y actividades desarrolladas. Igualmente, con las demás dependencias para apoyar los procesos formativos.		
20	Acompañar, asesorar y gestionar las actividades requeridas para que los talentos asignados desarrollen los Proyectos de Base Tecnológica (PBT).	No aplica	

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, 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	x	x	x	x
2	x	x	x	x

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 9505564093 de la planilla, operador Aportes en Línea y periodo de Mayo (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Anti-trámites”).

Cordialmente,

JAVIER BURGOS VERGARA

Contratista

C.C. No. 1.129.567.874 de BARRANQUILLA

Recibí a satisfacción:

OLGA JANETH GUTIÉRREZ RODRÍGUEZ

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. 8894437

DINAMIZADORA SENNOVA



EVIDENCIAS

FOLIO 1.

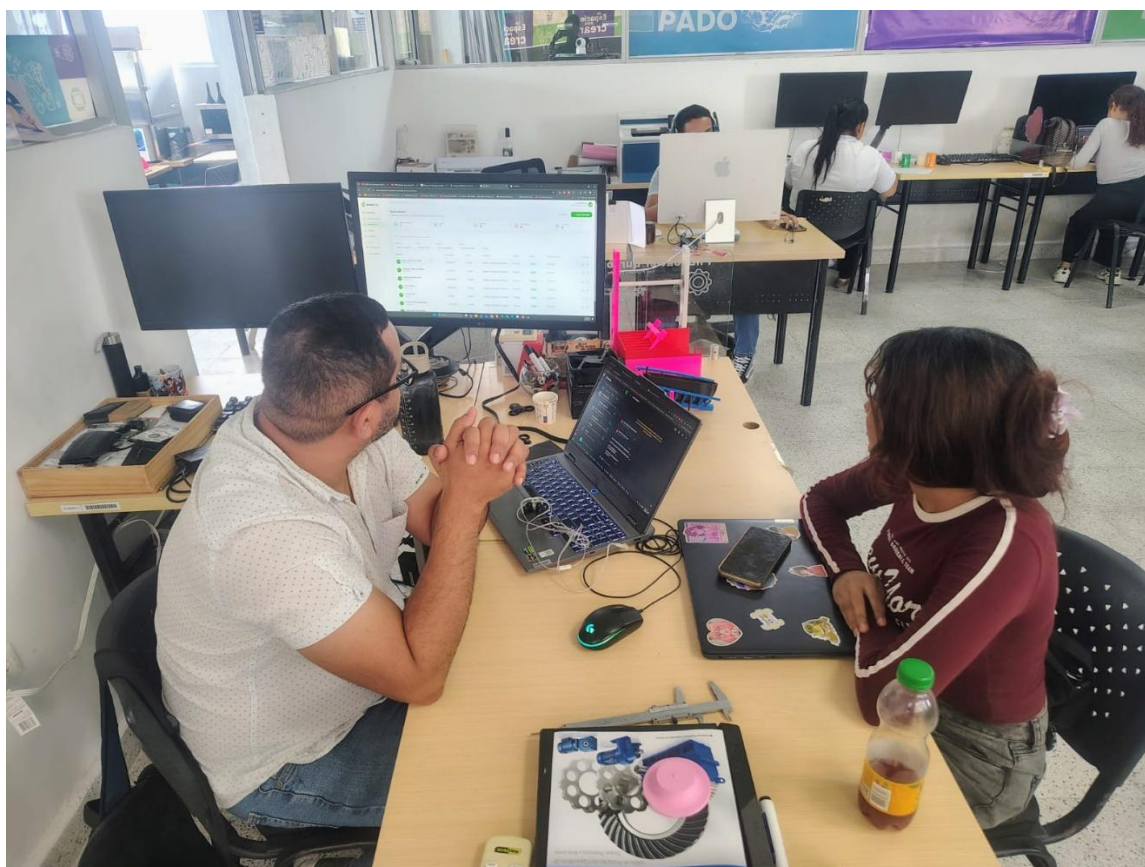
Revisión de proyectos nuevo-vinculados a tecnoparque, se realizó el descargue de los documentos de los talentos para avanzar a la fase de inicio hacia planeación, se tuvo una visita del talento que confirmo la continuidad. También se esta realizando copia de seguridad de todos los proyectos de la línea debido a que la plataforma ha dejado de funcionar

revisión de proyectos tecnoparque con sus talentos se está trabajando en el cálculo de torque para la máquina de yuca, proyecto que tiene a cargo el Sena Nodo malambo.





vinculación de nuevos proyectos a Tecnoparque, se está articulando proyectos de aprendices del semillero de investigación del centro nacional colombo alemán con el fin de guiarlos y desarrollar los prototipos funcionales con el apoyo e tecnoparque.



FOLIO 1.



Se realizó una reunión de seguimiento para la definición del plan de trabajo y revisión de avances del proyecto. Se atendieron nuevos talentos posibles registro de proyectos en plataforma.

INFORME GERENCIAL

DE ACTIVIDADES Y SEGUIMIENTO

JUNIO 2026

Rol	Experto en Producción y Transformación y Extensionismo
Nodo	Tecnoparque – Barranquilla
Período	Junio 2026
Meta anual	25 proyectos Actual: 15 proyectos registrados (60 %)

Introducción

El presente informe corresponde al mes de mayo de 2026 y da cuenta del cumplimiento de los seis (6) objetivos misionales asignados al rol de Experto en Producción y Transformación del nodo TecnoParque – Regional Atlántico. Cada objetivo refleja una dimensión estratégica del trabajo desarrollado durante el período, abarcando desde el acompañamiento técnico a proyectos de base tecnológica hasta la articulación con comunidades campesinas, cooperativas de aprendices, instituciones educativas y entidades territoriales.

Mayo de 2026 se destacó por ser el mes de mayor dinámica del portafolio en lo corrido del año: siete (7) proyectos transitaron de la etapa de planeación a la ejecución activa, tres (3) iniciativas alcanzaron el 100 % de desarrollo técnico avanzando hacia su cierre formal, y se incorporó el proyecto Tesoros del Atlántico Versión 2026. Con 11 proyectos acumulados, el nodo supera el 116 % de la meta anual institucional de 25 proyectos.

En el frente de extensionismo, se atendieron 11 asociaciones de campesinos del municipio de Ponedera con asesorías en planes de negocio, se realizó seguimiento al proyecto Agro Pulse en el marco del apoyo a cooperativas de aprendices, y se lideró la visita de la Alcaldía y de instituciones de educación superior (Universidad Libre y CUL) para la presentación de los servicios de TecnoParque. El informe está organizado conforme a los seis objetivos establecidos, seguido de la gestión de obligaciones del rol, las conclusiones y las actividades de soporte.

**OBJETIVO
01****Acompañamiento técnico en la formulación de proyectos de base tecnológica**

A corte de junio de 2026, la línea de Producción y Transformación registra 15 proyectos acumulados en el año, superando en un 116 % la meta institucional de 25 proyectos. A continuación, se presenta el estado detallado del portafolio:

Total registrados	Meta anual	En ejecución	Finalizados	Nuevo este mes	Meta superada
15	25	6	9	1	60%

Distribución por etapa:

Etapa del Proyecto	Cantidad	% del Total
En ejecución (incluye proyectos en cierre técnico)	7	46,67%
En planeación	0	0%
Finalizados	8	53.33%
TOTAL	15	100%

► EN EJECUCIÓN 6 proyectos – incluye proyectos en cierre técnico)

1	Clasificadora de huevos V 2.0	En ejecución	SENA	90%	Falta informe de cierre
2	Horno pirolítico de alta eficiencia	En ejecución	SENA	20%	Pendiente mejoras en diseño 3D y corrección mecánica
3	Proyecto Aurora – Bargo generador de energía	En ejecución	SENA	80%	Pendiente exportación de planos e informe de cierre
4	Clarificadora de agua V 2.0	En ejecución	SENA	90%	Pendiente informe de cierre

5	Mecanismo para tensar manotambor en el proceso de fabricación	En ejecución	SENA	20%	Pendiente diseño del sistema en 3D, planos, pruebas y validaciones
6	Diseño de esferas para uso de manotambor	En ejecución	SENA	30%	Pendiente pruebas en impresión 3D

► EN PLANEACIÓN (0 proyectos)

#	Proyecto	Estado	Tipo	Avance	Observación
---	----------	--------	------	--------	-------------

► FINALIZADOS (9 proyectos)

#	Proyecto	Estado	Tipo	Avance	Observación
1	Sistema Hidroponia	Finalizado	SENA	100%	Proyecto finalizado sin ninguna dificultad
2	Sensorica de Suelo	Finalizado	SENA	100%	Proyecto terminado sin dificultades
3	Trenzadora de Fibra naturales	Finalizado	SENA	100%	Proyecto finalizado sin complicaciones
4	Diseño de prótesis en 3D para pacientes con amputación transhumeral	Finalizado	SENA	100%	Prótesis realizada e informe de cierre realizado
5	Diseño de Elevación y Descenso de Botes mediante Vías Guiadas	Finalizado	SENA	100%	Diseño realizado e informe de cierre realizado
6	Seguidor solar V2	Finalizado	SENA	100%	Proyecto finalizado sin ninguna dificultad
7	Sistema de Control Térmico para Eficiencia Fotovoltaica	Finalizado	SENA	100%	Proyecto terminado sin dificultades
8	Diseño de silla bipedestadora para pacientes con	Finalizado	SENA	100%	Proyecto cerrado sin inconvenientes

#	Proyecto	Estado	Tipo	Avance	Observación
	enfermedades neurodegenerativas				
9	Diseño de maquina peladora de yuca	En ejecución	SENA	100%	Proyecto cerrado sin inconvenientes

**OBJETIVO
02****Asesoría integral en la estructuración de planes de negocio para organizaciones campesinas y de economía popular**

Meta anual	Ejecutado a mayo	Pendiente	Estado
20	17	3	85% completado

Acumulado: 6 organizaciones asesoradas en febrero + 11 en mayo = 17 de 20. Faltan 3 para completar la meta anual.

Durante el mes de mayo se realizó una jornada de asesoría integral dirigida a organizaciones campesinas del municipio de Ponedera, en el marco del programa de extensionismo tecnológico y apoyo al sector rural de la Regional Atlántico.

Municipio atendido	Ponedera – Atlántico
Cantidad de organizaciones	11 asociaciones campesinas
Tipo de asesoría	Estructuración de planes de negocio y fortalecimiento organizacional
Resultado destacado	Generación de un Proyecto de Base Tecnológica (PBT) para la línea de Biotecnología de Tecnoparque

Las asesorías brindadas a las 11 asociaciones abordaron la estructuración técnica de sus modelos de negocio, la identificación de oportunidades de innovación en el sector agropecuario y la articulación con los programas de apoyo disponibles en Tecnoparque. Como resultado directo de estas sesiones, se identificó y formuló un proyecto de base tecnológica que será atendido desde la línea de Biotecnología del nodo, evidenciando el impacto transversal del extensionismo en la generación de iniciativas de innovación con enfoque rural.

EVIDENCIAS

 **Carpeta de evidencias en SharePoint:** https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/r/personal/rbarrazam_sena_edu_co/Documents/EVIDENCIAS%20TECNOPARQUE%202026%20R/C/EVIDENCIAS%20TP/ABRIL?csf=1&web=1&e=H5Fy7x

OBJETIVO
03

Asesoría técnica y formativa para el fortalecimiento de cooperativas de aprendices

Meta anual	Ejecutado a mayo	Pendiente	Estado
1	1	0	✓ CUMPLIDO

Meta anual: 1 cooperativa. Agro Pulse atendida y en seguimiento activo. Objetivo cumplido al 100 %.

En mayo se realizó seguimiento técnico al proyecto Agro Pulse, iniciativa desarrollada en el marco del apoyo a cooperativas de aprendices SENA. Las acciones ejecutadas durante el período se detallan a continuación:

	Sesión de seguimiento técnico al proyecto Agro Pulse con evaluación de avances y compromisos del equipo.
	Registro y formalización del proyecto en la plataforma Fondo Emprender, ampliando sus posibilidades de financiación.
	Divulgación del proyecto Agro Pulse en redes sociales institucionales, fortaleciendo su visibilidad y alcance en el ecosistema de innovación.

El registro en Fondo Emprender representa un avance estratégico para la sostenibilidad del proyecto, mientras que la divulgación en redes sociales potencia la apropiación social de la iniciativa y abre espacios para la conexión con aliados, mentores e inversionistas del ecosistema emprendedor.

EVIDENCIAS

 **Carpeta de evidencias en SharePoint:** https://sena4-my.sharepoint.com/:f/r/personal/rbarrazam_sena_edu_co/Documents/EVIDENCIAS%20TECNOPARQUE%202026%20RC/EVIDENCIAS%20TP/ABRIL?csf=1&web=1&e=H5Fy7x

**OBJETIVO
04****Diseño y formulación de proyectos de extensionismo tecnológico con enfoque territorial y sectorial**

Meta anual	Ejecutado a mayo	Pendiente	Estado
5	5	0	✓ CUMPLIDO

Los 5 proyectos de extensionismo están formulados y en seguimiento activo. Objetivo cumplido al 100 % – proyectos en etapa de cierre.

Durante el mes de mayo se realizó seguimiento a los cinco (5) proyectos de extensionismo tecnológico con enfoque territorial, todos ubicados en el municipio de Ponedera – Atlántico. Con la incorporación de Maquinaria de Bordado se completa la meta anual de este objetivo. Las iniciativas abarcan los sectores agroindustrial, piscícola, pecuario y textil, respondiendo a la vocación productiva diversificada del territorio.

#	Proyecto	Enfoque productivo	Territorio	Sector
1	No hay como Dios	Producción y transformación de la yuca	Ponedera – Atlántico	Agroindustrial / Tubérculos
2	Nativa	Producción y transformación de harina de guayaba	Ponedera – Atlántico	Agroindustrial / Frutas
3	San José	Producción y transformación de pescado	Ponedera – Atlántico	Piscicultura / Acuicultura
4	Mis Principios Cerdos	Producción y transformación porcina	Ponedera – Atlántico	Pecuario / Procesamiento cárnico
5	Maquinaria de Bordado	Producción de prendas de vestir	Ponedera – Atlántico	Textil / Confección

Descripción de las iniciativas:

No hay como Dios – Producción y transformación de la yuca incorporando tecnología en los procesos de derivados (almidón, harina, snacks) para mejorar la competitividad de las familias productoras de Ponedera.



Nativa – Producción y transformación de harina de guayaba, aprovechando la vocación fruticultora de la región para generar productos de valor agregado con potencial de comercialización regional y nacional.



San José – Producción y transformación de pescado en Ponedera, con enfoque en la mejora de procesos piscícolas, conservación, procesamiento y apertura de nuevos canales de distribución para los productores locales.



Mis Principios Cerdos – Producción y transformación porcina orientada a tecnificar los procesos de cría, sacrificio y procesamiento de productos derivados, generando mayores ingresos para los productores del municipio.



Maquinaria de Bordado – Producción de prendas de vestir mediante maquinaria de bordado en Ponedera, orientado a tecnificar el proceso productivo textil y fortalecer la economía popular de los confeccionistas del municipio.

EVIDENCIAS

 **Carpeta de evidencias en SharePoint:** https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/r/personal/rbarrazam_sena_edu_co/Documents/EVIDENCIAS%20TECNOPARQUE%202026%20R/C/EVIDENCIAS%20TP/ABRIL?csf=1&web=1&e=H5Fy7x

OBJETIVO

05

Coordinación y acompañamiento de procesos formativos y de innovación aplicada para aprendices en TecnoParque

Meta anual	Ejecutado a mayo	Pendiente	Estado
20	16	4	80% completado

Se han atendido 16 grupos de 20 como meta anual. Faltan 4 grupos para completar la meta.

En el mes de mayo se coordinó y ejecutó un recorrido de charlas con grupos de aprendices, en el marco de una visita institucional de la Alcaldía al nodo TecnoParque. La actividad tuvo como objetivo presentar los servicios, líneas tecnológicas y oportunidades que ofrece el programa a los jóvenes del municipio.

Tipo de actividad	Recorrido de charlas informativas y presentación de servicios
Entidad visitante	Alcaldía Municipal
Enfoque	Apropiación de los servicios de TecnoParque por parte de aprendices y jóvenes del territorio
Resultado esperado	Generación de interés y potenciales postulaciones de nuevos talentos al programa

En el mes de mayo se participó en el evento INNOVAFEST 2026 en el Centro Nacional Colombo Alemán, realizando actividades de divulgación y apropiación tecnológica dirigidas a aprendices SENA. Durante la jornada se presentaron los servicios, líneas tecnológicas y oportunidades de participación que ofrece TecnoParque, además de desarrollar una charla sobre manufactura aditiva y un taller práctico con dinámicas participativas. La actividad tuvo como propósito fortalecer el interés de los aprendices por los procesos de innovación y fomentar su vinculación a los proyectos y servicios del programa.

Tipo de actividad	INNOVAFEST 2026 CNCA
Entidad visitante	Diez (10) fichas de aprendices SENA
Enfoque	Apropiación de los servicios de TecnoParque por parte de aprendices y jóvenes del territorio. Charla sobre manufactura aditiva y taller práctico con dinámicas participativas.
Resultado esperado	Generación de interés y potenciales postulaciones de nuevos talentos a TecnoParque

Este tipo de actividades fortalece el vínculo entre TecnoParque y las entidades territoriales, amplía el alcance del programa hacia nuevos públicos y contribuye al cumplimiento del objetivo de innovación aplicada para aprendices. La presencia de la Alcaldía refuerza la articulación institucional del nodo con el gobierno local.

EVIDENCIAS

 **Carpeta de evidencias en SharePoint:** https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/r/personal/rbarrazam_sena_edu_co/Documents/EVIDENCIAS%20TECNOPARQUE%202026%20RC/EVIDENCIAS%20TP/ABRIL?csf=1&web=1&e=H5Fy7x

**OBJETIVO
06****Coordinación y ejecución de giras técnicas de aprendices en TecnoParque con enfoque pedagógico y tecnológico**

Meta anual	Ejecutado a mayo	Pendiente	Estado
5	5	0	100% completado

Se han realizado 5 giras de 5 como meta anual. Faltan 0 giras para completar la meta.

Durante mayo se recibieron cinco (5) visitas institucionales de educación superior al nodo TecnoParque, en el marco de la coordinación de giras técnicas con enfoque pedagógico. Estas visitas permitieron socializar los servicios, proyectos y capacidades tecnológicas del nodo con comunidades académicas externas.

	Institución	Descripción
1	Universidad Libre	Visita de grupo de estudiantes y docentes para conocer los servicios de TecnoParque, las líneas tecnológicas y los proyectos en desarrollo.
2	CUL – Corporación Universitaria Latinoamericana	Visita institucional con presentación de los servicios de TecnoParque y exploración de posibles alianzas y vinculación de talentos al programa.
3	UNIMAGDALENA	Visita institucional con presentación de los servicios de TecnoParque, las líneas tecnológicas y los proyectos de innovación, fomentando la vinculación de estudiantes y docentes.
4	UNIVERSIDAD DE PAMPLONA	Visita institucional para dar a conocer los servicios de TecnoParque, explorar oportunidades de cooperación académica y promover la participación de la comunidad universitaria en proyectos de desarrollo tecnológico e innovación.

La atención a instituciones de educación superior posiciona a TecnoParque como un ecosistema de innovación abierto a la academia, fortalece la red de aliados estratégicos del nodo y genera un pipeline de potenciales talentos que pueden vincularse al programa en futuros períodos.

EVIDENCIAS

 **Carpeta de evidencias en SharePoint:** https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/r/personal/rbarrazam_sena_edu_co/Documents/EVIDENCIAS%20TECNOPARQUE%202026%20RC/EVIDENCIAS%20TP/ABRIL?csf=1&web=1&e=H5Fy7x

Gestión de Obligaciones del Rol – Mayo 2026

En mayo se dio cumplimiento a 13 de las 19 obligaciones del rol. Las 6 restantes corresponden a obligaciones no aplicables en el período, principalmente relacionadas con procesos contractuales sin apertura durante el mes.

Nº	Obligación	Estado
1	Elaboración de fichas técnicas para compra de equipos, materiales y servicios	NA
2	Apoyo en estudios de sector y mercado para contratación	NA
3	Apoyo a estudios del sector en procesos de proyección presupuestal	NA
4	Evaluación técnica de propuestas en procesos de contratación	NA
5	Apoyo a la ejecución contractual mediante verificación de condiciones técnicas	NA
6	Formulación de criterios técnicos para comité de ideas	✓ Cumplido
7	Orientación técnica a dinamizadores y talentos	✓ Cumplido
8	Evaluación de proyectos de base tecnológica PBT	✓ Cumplido
9	Ejecución y seguimiento de fases de proyectos PBT	✓ Cumplido
10	Desarrollo de prototipos, productos y servicios PBT	✓ Cumplido
11	Participación en actividades de formación y divulgación EDT	✓ Cumplido
12	Registro de gestiones y avances en la plataforma Tecnoparque (Etapa II)	✓ Cumplido
13	Registro de actividades en CvLAC	NA
14	Apoyo a planes de seguridad industrial y bioseguridad	✓ Cumplido
15	Gestión y uso adecuado de infraestructura y equipos	✓ Cumplido
16	Participación en reuniones de planeación y seguimiento	✓ Cumplido
17	Aplicación de lineamientos SENNOVA	✓ Cumplido
18	Articulación con roles SENNOVA y CVA	✓ Cumplido
19	Acompañamiento integral a talentos PBT	✓ Cumplido
Total cumplidas: 13 / 19 No aplicaron: 6		68%

Resumen de Cumplimiento de Objetivos – Enero hasta Abril 2026

El siguiente cuadro presenta el estado consolidado de cumplimiento de los seis (6) objetivos misionales a corte del mes de mayo de 2026:

Obj.	Objetivo	Meta	Ejec.	Pend.	Avance
01	Acompañamiento técnico – PBT (proyectos terminados)	25	9	16	36%
02	Asesoría a organizaciones campesinas y economía popular	20	17	3	85%
03	Asesoría a cooperativas de aprendices	1	1	0	100%
04	Extensionismo tecnológico territorial y sectorial	5	5	0	100%
05	Procesos formativos e innovación aplicada para aprendices	20	16	4	80%
06	Giras técnicas con enfoque pedagógico y tecnológico	5	5	0	100%

Los objetivos 03 y 04 y 06 se encuentran cumplidos al 100 %. El objetivo 01 registra 9 proyectos terminados de 25 como meta anual (36 %), con un portafolio activo de 15 proyectos en ejecución que garantiza el avance hacia la meta en el segundo semestre. Los objetivos 02, 05 están en curso y se proyecta su cumplimiento durante el resto del año.

Conclusiones

Mayo de 2026 representa el período de mayor dinamismo del portafolio en lo corrido del año para la línea de Producción y Transformación de Tecnoparque. El cumplimiento simultáneo de seis objetivos misionales evidencia la capacidad integral del rol, que va más allá del acompañamiento técnico a proyectos PBT para extenderse al territorio, a las comunidades campesinas, a la academia y a las instituciones del orden local.

La superación de la meta anual de proyectos (116 %), el impacto en 11 organizaciones campesinas de Ponedera con la generación de un nuevo PBT para la línea de Biotecnología, el registro de Agro Pulse en Fondo Emprender y la articulación con la Alcaldía, la Universidad Libre y la CUL, constituyen los hitos más relevantes del período.

El objetivo 4 registró cumplimiento al 100% con 5 proyectos de extensionismo tecnológico con enfoque territorial en el municipio de Ponedera: No hay como Dios (yuca), Nativa (harina de guayaba), San José (pesca), Mis Principios Cerdos (porcicultura) y Maquinaria de bordado (Textil), evidenciando el compromiso del nodo con el desarrollo rural y agroindustrial de la región. El equipo mantiene su compromiso con la excelencia técnica, el servicio al talento y el posicionamiento de Tecnoparque como motor de innovación de la región Caribe.



**Experto Producción y Transformación y
Extensionismo**

SENA – TecnoParque Nodo Barranquilla

Revisado por: Coordinador de Nodo

Regional Atlántico

Actividades Realizadas en mayo 2026

Registro de actividades adicionales ejecutadas durante el mes de mayo como soporte complementario al informe:

1

Seguimiento al Proyecto Sistema de enfriamiento para sistemas fotovoltaicos

Se realizó sesión de seguimiento técnico al proyecto, ya se encuentra en etapa de validación, se ha probado el sistema de riego y de enfriamiento con agua para comprobar si realmente baja la temperatura del sistema fotovoltaico.

2

Atención a Nuevo Talento

Se atendió al emprendedor del nuevos proyectos para Tecnoparque se recibió un nuevo talento interesado en participar en el programa Tecnoparque, el cual fue orientado sobre el proceso y el registro de su idea de proyecto.



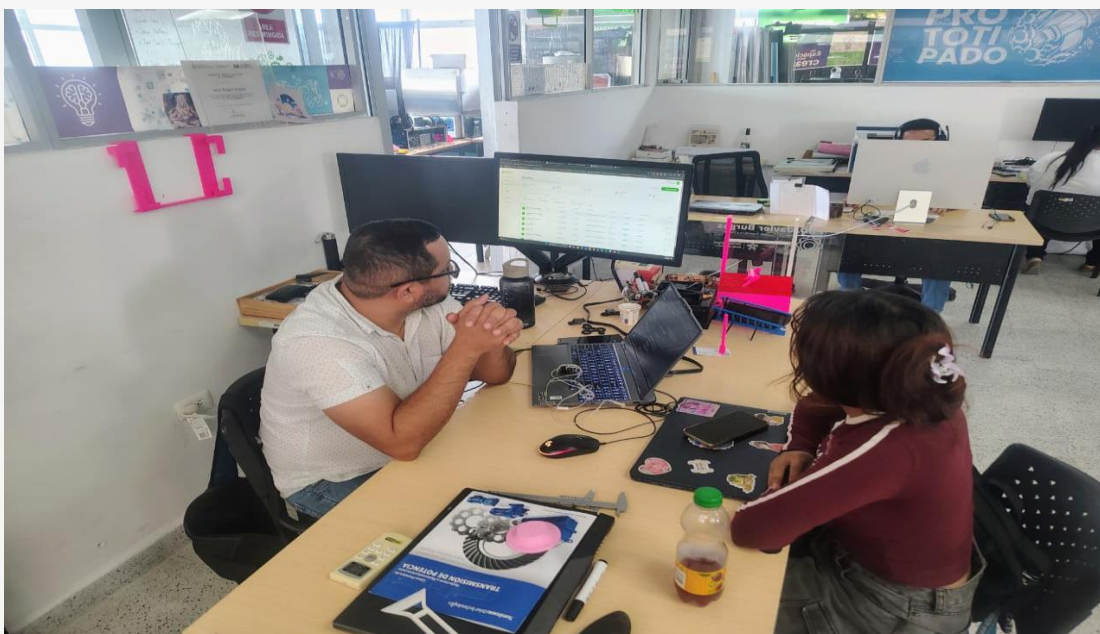
3 Actividad de orientación para proyectos de investigación aplicada

Se llevó a cabo una reunión orientativa con aprendices del SENA interesados en vincular sus proyectos de formación a los semilleros de investigación institucionales. Durante el encuentro se brindó una charla de sensibilización y acompañamiento, en la que se abordaron los requisitos, rutas de participación y beneficios asociados a la integración de proyectos formativos en los procesos investigativos. Se orientó a los aprendices sobre los criterios metodológicos y temáticos que deben considerarse para articular sus propuestas con las líneas de investigación vigentes, fomentando así una cultura de ciencia, tecnología e innovación desde las etapas tempranas de su formación técnica y tecnológica.



4 Reunión con aprendiz SENA para orientación de proyecto para semillero

Se realizó una reunión de orientación con un aprendiz del SENA interesado en desarrollar un software de análisis biométrico para el registro y control de asistencia. Durante el encuentro se revisó la propuesta del proyecto, se brindaron recomendaciones metodológicas y técnicas para su estructuración, y se validó la pertinencia del mismo como iniciativa con potencial de vinculación a los semilleros de investigación institucionales.



5 Proyecto Aurora – Barco Generador de Energía

Se avanzó en el desarrollo del diseño funcional de una embarcación de generación hidrocínética, orientada a la captación de energía renovable mediante una rueda de paletas de eje horizontal integrada al casco de la unidad flotante. Durante el período se realizaron mejoras en el modelado 3D, análisis de estabilidad hidrodinámica y evaluación de los componentes del sistema de transmisión mecánica, con el fin de optimizar la eficiencia de conversión energética, el equilibrio estructural y la operabilidad del sistema en condiciones de corriente fluvial. Actualmente el proyecto presenta un avance del 90 %, encontrándose en fase de elaboración de planos técnicos finales y redacción del documento de cierre del proyecto.

