



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Barranquilla, mayo 2025

Señor (a)

CRISTINA PATRICIA NAVARRO CORRALES

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **7485227**

Coordinadora de Formación Profesional

Barranquilla

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes mayo del año 2025

Referencia: No 7485227 del año 2025

MARICELL TORDECILLA ALTAMAR, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.048.217.170 de Baranoa, en mi calidad de Contratista del SENA, en Tecnoparque, 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: pago correspondiente por valor de (\$5.600.000). Los honorarios serán pagados por el SENA al contratista de acuerdo con el cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General, en la cuenta de Ahorros No. 77078526966 Bancolombia, cuyo titular es el Contratista .

Plazo: Será hasta el 31 de diciembre de 2025.

OBJETO:

Prestar servicios profesionales como Experto Tecnoparque para el acompañamiento en el desarrollo de Proyectos de Base Tecnológica para la línea de Ingeniería y Diseño del



Tecnoparque Nodo Atlántico y la consolidación de las acciones en I+D+i 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	1. Elaborar las fichas técnicas para la compra de equipos, materiales de formación y la contratación de servicios de mantenimientos necesarios para la línea tecnológica correspondiente del nodo.	No aplica.	No aplica.
2	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	No Aplica



3	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	No aplica	No aplica
---	--	-----------	-----------

	elaboración del plan de acción del nodo en la siguiente vigencia.		
4	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	No Aplica
5	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	No aplica



6	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.	Realizado	No aplica
7	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.	Realizado	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.	Se realizo evaluación a los proyectos presentados en el comité de manera virtual.	Capture



9	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 han realizado avances de los proyectos que se encuentran en fases de inicio, ejecución y cierre	Fotografía
10	10. Desarrollar prototipos, productos y servicios según Proyectos de Base Tecnológica (PBT) asignados, de acuerdo con las metas definidas.	Se encuentran en desarrollo permanente los prototipos de base tecnológica.	Fotografía
11	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	Se participo activamente de las actividades de formación complementaria en la divulgación de los servicios que ofrece Tecnoparque.	Foto
	fortalecimiento de talentos y que visibilicen las acciones del Tecnoparque.		



12	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.	Se encuentran en proceso el registro de las asesorías	Capture
13	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	No aplica
14	14. Apoyar la implementación de los planes de seguridad industrial y de bioseguridad del nodo.	No aplica	N/A



15	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.	Se realizan actividades semanales para el correcto orden y uso de la instalaciones.	Fotos
----	---	---	-------

16	16. Participar de las reuniones de elaboración de planes de trabajo, seguimiento de metas, y procesos operativos del nodo.	No aplica	No Aplica
17	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	No aplica



18	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.	No aplica	No aplica
19	19. Trabajar de formar articulada y coordinada con los demás roles SENNOVA en el Centro de Formación para fortalecer las diferentes estrategias y actividades desarrolladas. Igualmente, con las demás dependencias para apoyar los procesos formativos.	Estamos articulando proyectos sennova con la estrategia Tecnoparque para trabajar articuladamente	Capture
20	20. Acompañar, asesorar y gestionar las actividades requeridas para que los talentos asignados desarrollen los Proyectos de Base Tecnológica (PBT).	Se acompaña activamente en la asesoría a los talentos asignados en la línea de ingeniería y Diseño.	Fotos

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	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1				

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. 9485340987 de la planilla, operador Aportes en línea y periodo 4. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en (10) folios

Cordialmente,




Firma

Maricell Tordecilla Altamar
Contratista
C.C. No. 1.048.217.170

Recibí a satisfacción:

Firma

CRISTINA PATRICIA NAVARRO CORRALES
Supervisor(a) Contrato 7485227 de 2025
Coordinadora de Formación Profesional



EVIDENCIAS DE INFORME MENSUAL MAYO

Durante los meses anteriores se dio cumplimiento a las seis primeras obligaciones contractuales, centradas en la elaboración de fichas técnicas, estudios de sector y mercado, proyecciones presupuestales y evaluación técnica de propuestas contractuales. Estas acciones permitieron definir con claridad los requerimientos tecnológicos para fortalecer los procesos de prototipado, manufactura digital, automatización y diseño dentro del laboratorio de Ingeniería y Diseño. Asimismo, se brindaron los insumos técnicos necesarios para la toma de decisiones en procesos de adquisición y mantenimiento, alineando las inversiones a las metas del nodo y a las necesidades de los talentos. Todo lo anterior quedó debidamente registrado en informes y soportes generados entre los meses de febrero y abril del presente año.

Durante el mes de mayo se desarrollaron las siguientes actividades:

Se brindaron orientaciones específicas a talentos y dinamizadores para estructurar correctamente proyectos de base tecnológica en el área de diseño mecánico, simulación estructural, y modelado de productos. Las asesorías incluyeron selección de materiales, uso adecuado de herramientas digitales, y recomendaciones para validar sus ideas mediante pruebas funcionales y simulaciones CAD-CAE.



Ilustración 1. Asesoría para estructurar correctamente proyectos de base tecnológica en tecnoparque



Ilustración 1 asesoría aprendices del 'programa de moda para la presentación del proyecto en tecnoparque

Se evaluaron proyectos presentados por talentos en el comité de ideas, revisando criterios técnicos y aplicabilidad de los desarrollos en contextos productivos. Esta evaluación contempló metodologías de diseño centrado en el usuario, análisis de resistencia de materiales, y la incorporación de tecnologías emergentes como impresión 3D y sistemas embebidos, packaging de productos de alimentos, estandarización de fórmulas, entre otros.

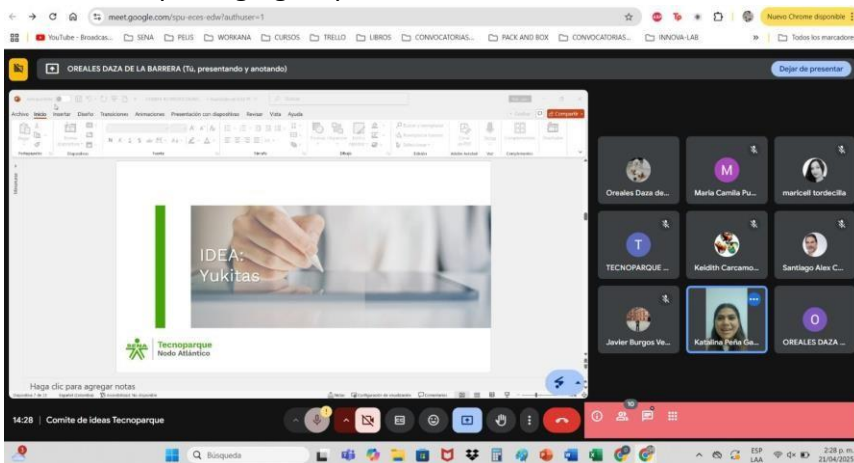


Ilustración 1 Presentacion de la idea YUKITAS

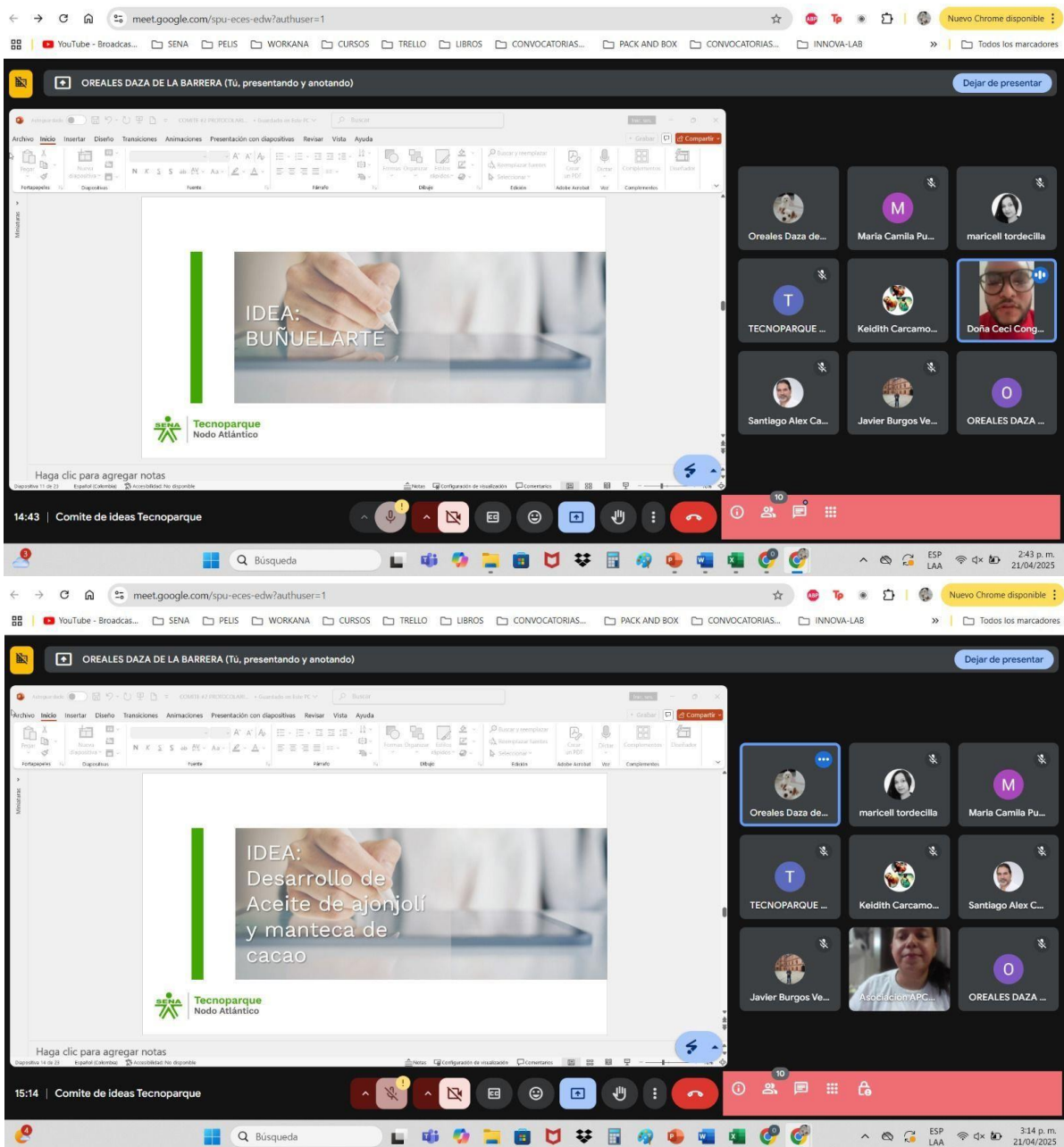


Ilustración 2 Presentación de la idea Buñuelarte y Desarrollo de aceite de ajonjolí

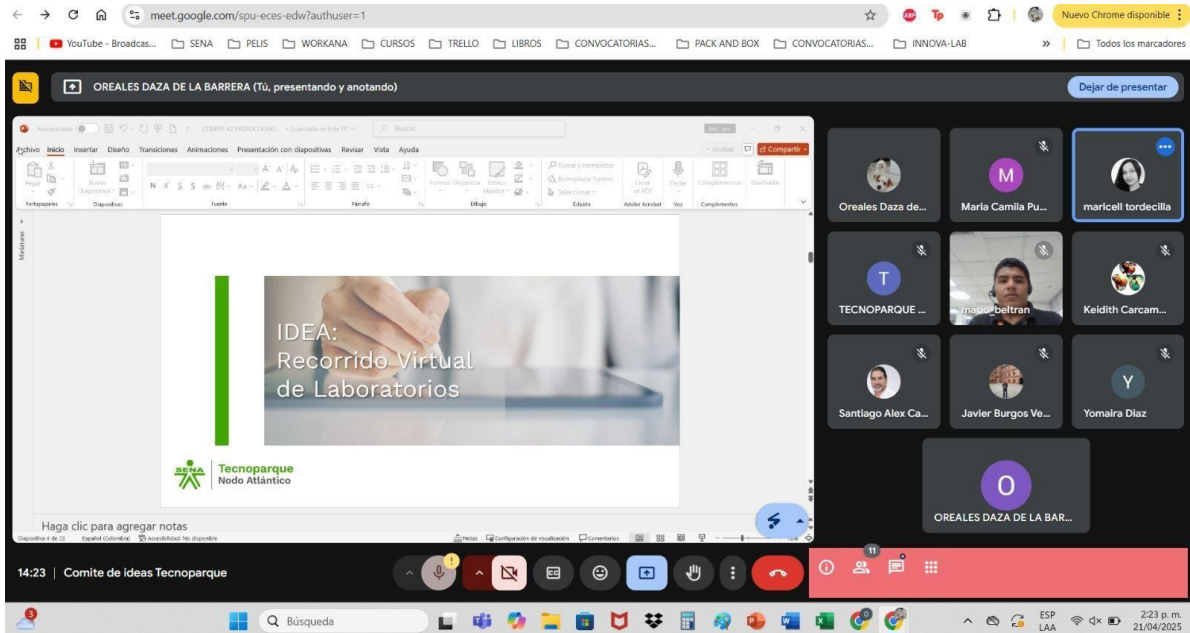


Ilustración 4. Evidencia de presentación de la idea de recorrido virtual por los laboratorios de SGS

Durante este periodo se ejecutaron actividades en distintas fases de varios Proyectos de Base Tecnológica (PBT). Se realizaron reuniones técnicas, pruebas de componentes, iteraciones de diseño, y ajustes en procesos de manufactura digital. Los proyectos abordados buscan resolver problemáticas de sectores como el agrícola y manufactura, utilizando el enfoque de diseño funcional.

Actualmente se encuentran en desarrollo diversos prototipos que responden a los requerimientos de proyectos activos en la línea. Entre ellos se destacan dispositivos de automatización, Ingeniería inversa, y soluciones orientadas a la mejora de procesos productivos. El proceso incluye conceptualización, diseño técnico, modelado 3D, impresión, ensamblaje y pruebas funcionales.



Ilustración 2. presentación de avances del proyecto Delilau



Ilustración 3. Entrega de Pbt de Andamios en 3D



Ilustración 4. Planteando el alcance del PBT de la Caseta



Ilustración 5. Presentacion de avances del pbt La Cabrería



Ilustración 6. Elaboracion de dise;os del pbt sistema de enfriamiento.

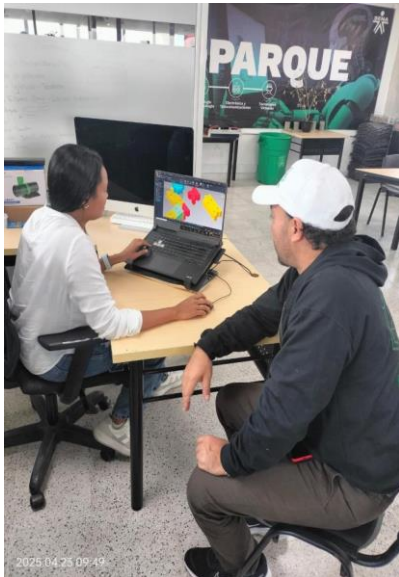


Ilustración 7. Presentacion de propuesta de dise;o del pbt conecrato



Se participó en actividades de formación complementaria orientadas al fortalecimiento de habilidades técnicas en diseño paramétrico y modelado 3D. Así mismo, se socializó el portafolio de servicios de Tecnoparque en eventos de divulgación tecnológica, promoviendo la participación de nuevos talentos en la línea de ingeniería y diseño.



Ilustración 12. Socialización el portafolio de servicios de Tecnoparque



Ilustración 3 Presentación de proyectos realizados en Tecnoparque a estudiantes de la universidad Reformada



Actualmente se están realizando semanalmente actividades necesarias para el correcto orden y uso de la infraestructura (planta física, equipos, maquinarias, insumos, computadores, herramientas, muebles, enseres, entre otros) de tecnoparque, y revisión de los equipos que figuran en el inventario del laboratorio de la línea de Ingeniería y diseño.

Se apoya en la validación de las actividades a ejecutar en el proyecto de la trenzadora del proyecto de sennova

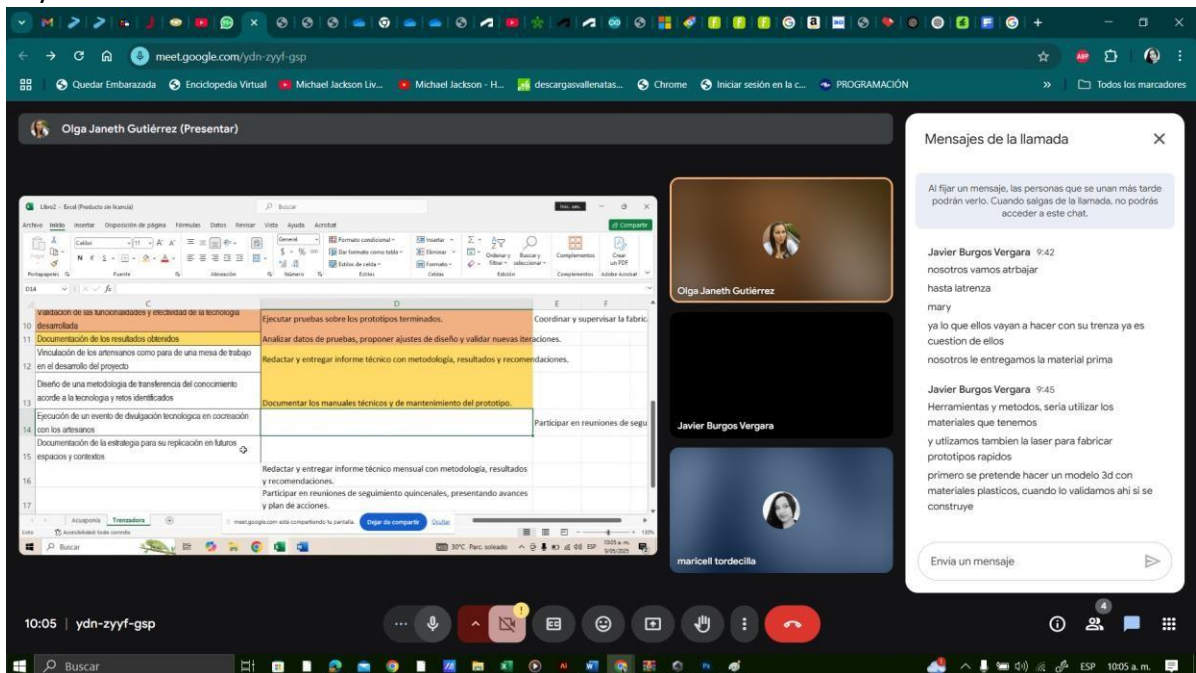


Ilustración 4. Apoyo en la elaboración de actividades a realizar en el proyecto de la trenzadora