



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Rionegro, 30 de Diciembre de 2025

Señor

John Fredy García Arias

SUPERVISOR CONTRATO No. **7502623**

Cargo del supervisor Coordinador de Formación Profesional Integral

Dependencia Centro de la Innovación La Agroindustria y la Aviación Rionegro.

Ciudad Rionegro

Asunto: Informe final de ejecución contractual 2025.

Referencia: No (7502623) del año (2025)

Andrea Valencia Olaya, identificado(a) con la cédula de ciudadanía N30.237.248 expedida en Manizales, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro de la Innovación, la Agroindustria y la Aviación, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios N°7502623 **del año 2025**, a continuación, presento el Informe final de las actividades realizadas durante el período.

Fecha Inicio: 17 de febrero del 2025

Fecha terminación: 30 de diciembre del 2025

OBJETO: (Transcribe el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)
PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES DE MANERA TEMPORAL COMO EXPERTO EN TECNOPARQUE NODO RIONEGRO, BRINDANDO ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO Y OPERATIVO PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE BASE TECNOLÓGICA Y/O LA



ASESORÍA A ASOCIACIONES CAMPESINAS, INICIATIVAS DE ECONOMÍA POPULAR Y/O COOPERATIVAS DE APRENDICES, ORIENTADAS AL ACCESO A RECURSOS DEL FONDO EMPRENDER Y/O EL APOYO EN PROYECTOS DE EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO QUE FORTALEZCAN LA PRODUCTIVIDAD DE LA REGIÓN. TODO ELLO, EN ALINEACIÓN CON LAS LÍNEAS TECNOLÓGICAS ESTABLECIDAS, CON EL PROPÓSITO DE GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEFINIDAS EN EL PROCESO.

Obligaciones Específicas: (Transcribe las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Promover las acciones de divulgación por medio de la realización de charlas informativas, talleres y asesorías de fortalecimiento a ideas y soluciones registradas y procesadas, de acuerdo con las metas definidas en PBT, asesorías a cooperativa de aprendices, asociaciones y/o organizaciones campesinas y de economía popular en la formulación de proyectos y planes de negocio	Se participó en eventos de divulgación Municipales en la Ferias Campesinas en Marinilla y el Carmen de Viboral, divulgando los servicios de TecnoParque. Reuniones Tecnoacademia y TecnoParque, para articular las actividades de todo el año. Reuniones con el articulador de emprendimiento para capacitarnos en las asesorías que se debían dar para el cumplimiento de las metas sobre Asesorías de emprendimiento. Reunión con el Cubo, programa perteneciente a la Alcaldía de	Las evidencias Acta y registro fotográfico se encuentran en One Drive_TecnoParque SGC 2025_Expertos_Andrea_Evidencias.



	para acceder a recursos del Fondo Emprender y proyectos de extensionismo tecnológico que incrementen la productividad, mejoren los procesos y contribuyan al desarrollo sostenible mediante la adopción de conocimientos, tecnologías e innovaciones	Rionegro, para realizar alianzas de trabajo. Se apoyo con la Vigilancia Tecnológica de Bioinsumos, para el cumplimiento de otra meta de TecnoParque. Se realizó una reunión con la Secretaria de Productividad y Medio Ambiente de Guarne, para hacer una alianza con la Cooperativa de emprendedores del municipio. Se tuvo una reunión con 20 emprendedores de la Cooperativa de Guarne, se articularon a TecnoParque para cumplir otra meta de asesorar a una Cooperativa.	
2	Brindar orientaciones técnicas al dinamizador, apoyo administrativo, talentos titulares o interlocutores para la formulación y	Reuniones personal Sena, como la Coordinadora Académica Marcela Giraldo y la Instructora SENOVA Beatriz Cintrón, para hacerle divulgación a TecnoParque en	Las evidencias Acta y registro fotográfico se encuentran en One Drive_TecnoParque SGC 2025_Expertos_Andrea_Evidencias.



	presentación de los Proyectos de Base Tecnológica al nodo y temas de asesoría en formulación de proyectos para convocatorias de fondo emprender.	titulada y los semilleros de Investigación. Reunión Cámara de Comercio. Rionegro, representante Sena, se realizó un reemplazo de representación a la Dinamizadora TecnoParque.. Asesorías Emprendimiento desde el mes de Mayo, se realizaron 15 asesoría en el año, para cumplir otra de las metas de TecnoParque. Se apoyo con la entrega de la documentación con los paz y salvos del equipo nuevo Texturómetro. Se brindó apoyo con la recepción del equipo Texturómetro, posteriormente su instalación y capacitación de manejo. Además de los informes técnicos para la supervisión del contrato. Se recibieron los equipos Unidad de extracción Soxtherm y Analizador elemental. Se estuvo en la instalación y capacitación de la Unidad de extracción Soxtherm.	
3	Formular los criterios para la	En el año se tuvo aproximadamente 50	Las evidencias Acta y registro fotográfico se



	evaluación técnica definitiva de las soluciones presentadas ante el comité de ideas, asegurando un proceso estructurado y alineado con las necesidades del ecosistema de innovación. Además, brindar asesoramiento en la formulación de proyectos y planes de negocio para acceder a las convocatorias del Fondo Emprender, considerando las recomendaciones de las Redes de Conocimiento de los Centros de Formación, así como los lineamientos y requisitos establecidos por el Fondo Emprender y las iniciativas de extensionismo tecnológico.	Reuniones con los talentos, para desarrollar los proyectos, estos fueron: 1. Yogurt Griego Artesanal: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos, vida útil y Tabla nutricional. 2. Postre Maracuyá y Frutos Rojos: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos, vida útil y Tabla nutricional. 3. Torta de Red velvet y Arándanos: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos, vida útil y Tabla nutricional. 4. Besos y Alfajores: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos, vida útil y Tabla nutricional. 5. Cuidado e higiene natural para mascotas: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos y vida útil de los productos cosméticos. 6. Bienestar natural para las mascotas: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos y vida útil de los productos cosméticos. 7. Jabón carbón activado y champú manzanilla más cúrcuma: Análisis	encuentran en One Drive_TecnoParque SGC 2025_Expertos_Andrea_Evidencias.
--	--	--	---



		microbiológicos, fisicoquímicos y vida útil de los productos cosméticos. 8. Shampo ortiga más romero y acondicionador coco más karité: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos y vida útil de los productos cosméticos. 9. Crema caléndula: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos y vida útil de la crema. 10. Tratamiento capilar y Jabón Glicerina: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos y vida útil de los productos cosméticos. 11. Jabón íntimo y Crema hidratante: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos y vida útil de los productos cosméticos. 12. Pantalla solar y Splash: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos y vida útil de los productos cosméticos. 13. Crema solar y supositorios: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos y vida útil de los productos cosméticos. 14. Bálsamo labial y crema dolor: Análisis microbiológicos,	
--	--	--	--



		fisicoquímicos y vida útil de los productos cosméticos. 15. JABÓN AVENA CALENDULA Y ESPIRULINA: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos y vida útil de los productos cosméticos. 16. LABIAL Y CREMA FACIAL HIDRATANTE ARTESANAL: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos y vida útil de los productos cosméticos. 17. SHAMPHOO SOLIDO ARTESANAL PARA CABELLO SECO Y GRASO MIXTO: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos y vida útil de los productos cosméticos. 18. ACONDICIONADOR SOLIDO ARTESANAL Y DESODORANTE: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos y vida útil de los productos cosméticos. 19. CREMA DE DIENTES CÚRCUMA Y CALÉNDULA: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos y vida útil de los productos cosméticos. 20. TABLAS NUTRICIONALES DE LOS HELADOS A BASE DE AGUACATE FRESA GUANÁBANA AGUACATE Y NARANJA LIMÓN: Tablas	
--	--	--	--



		nutricionales para cada sabor según los reportes de la USDA. 21. TROPIFRÍA Mandarina Guanábana y Tomate: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos y vida útil. 22. ANDIFRUTA GULUPA PIÑA LIMÓN LULO Y NARANJA: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos y vida útil. 23. Productos de belleza para el cuidado del cuerpo con base en oleatos orgánicos: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos y vida útil de los productos cosméticos. 24. Champús Aurora: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos y vida útil de los productos cosméticos. 25. Cosmética natural: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos y vida útil de los productos cosméticos. 26. Mermeladas artesanales: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos, vida útil y Tabla nutricional. 27. Chimichurris artesanales: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos, vida útil y Tabla nutricional.	
--	--	---	--



		28. LINEA NATURAL: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos y vida útil de los productos cosméticos. 29. MASAVA Pastelería – Repostería: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos y vida útil. 30. BOTANICA FRIA DE COCO FRESA MANGO MORA: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos y vida útil. 31. Identificación de los compuestos nutricionales que pueda aportar el café infusionado en el consumo humano: Comparación de Análisis de las tres variedades de café entregadas, análisis de Cenizas y % de humedad. 32. BISATI EXPRESS BANANABROW: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos, vida útil y Tabla nutricional. 33. Kefir de leche: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos y vida útil. 34. Caracterización de Harina de Brócoli: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos, vida útil y Tabla nutricional.	
--	--	---	--



		35. Felisha: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos y vida útil de los productos cosméticos. 36. Champús Aurora 2: Asesorías para la implementación de un laboratorio de producción y estandarización de procesos en el laboratorio de Biotecnología de TecnoParque. 37. Productos naturales para mascotas: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos y vida útil de los productos cosméticos. 38. Bisati: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos, vida útil y Tabla nutricional. 39. HELADO ARTESANAL A BASE DE AGUACATE: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos, vida útil y Tabla nutricional. 40. Desarrollo de un pull bacteriano comercial a partir de bacterias viables en lixiviados de rellenos sanitarios para uso en procesos de depuración de estas aguas o de naturaleza similar: Activación de bacterias, Tinción de Gram,	
--	--	---	--



		Aislamiento y purificación de estas. 41. Desarrollo de un jarabe natural a base de miel extractos botánicos y carbón activado para el bienestar de las vías respiratorias: Estandarización de un jarabe para las vías respiratorias utilizando productos naturales. 42. Desarrollo de un jarabe natural a base de miel con extractos hidroalcohólicos de plantas relajantes y extractos de semillas de Ajonjolí (<i>Sesamum indicum</i>) para la mejora de la calidad del sueño: Estandarización de un jarabe para producir sueño utilizando productos naturales. 43. Zanahorius: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos, vida útil y Tabla nutricional. 44. MEJORAMIENTO DE LOS MENÚS CASEROS Y SUS FICHAS TÉCNICAS: Estandarización de producto y fichas técnicas. 45. Desarrollo de prototipo de jarabe elaborado con extracto blando de propóleo: Estandarización de un jarabe a base de propóleo.	
--	--	---	--



		46.Pruebas de estabilidad y estimación de vida útil de productos de cosmética natural: Análisis microbiológicos, fisicoquímicos y vida útil de los productos cosméticos. Se realizaron asesorías de emprendimiento para 12 personas interesadas, no tenían que ser talentos TecnoParque.	
4	Realizar la evaluación de los Proyectos de Base Tecnológica presentados al comité de ideas del nodo, mediante la realización de convocatorias o inscripciones de forma independiente, de acuerdo con las metas definidas (125 ideas por todas las líneas) para el nodo.	En el año se tuvo aproximadamente 50 Reuniones con los talentos, para desarrollar los proyectos. Se realizaron 5 Comité de ideas en el año en la Línea de Materiales y Biotecnología, para la recepción de los proyectos que se desarrollaron.	Las evidencias Acta y registro fotográfico se encuentran en One Drive_TecnoParque SGC 2025_Expertos_Andrea_Evidencias.
5	Realizar proceso de revisión y preaprobación de ideas recibidas apoyando la estructuración de las soluciones de problemas y planes de negocio de los proyectos por	Reunión virtual con la Secretaría Productividad y Medio Ambiente para atender varios proyectos de emprendedores de Guarne. Se envió un formulario de caracterización de los productos y se habló de	Las evidencias Acta y registro fotográfico se encuentran en One Drive_TecnoParque SGC 2025_Expertos_Andrea_Evidencias.



	cooperativa de aprendices, asociaciones y/o organizaciones campesinas y de economía popular para la formulación de proyectos y planes de negocio para acceder a recursos del Fondo Emprender.	atender aproximadamente a 25 emprendedores. Se realizó un curso complementario de “Manejo seguro de reactivos, productos y residuos en el laboratorio” a los integrantes de la Cooperativa de Emprendedores de Guarne para que fueran aprendices Sena y así cumplir con otra de las metas de TecnoParque.	
6	Ejecutar las diferentes fases de los Proyectos de Base Tecnológica asignados (mínimo 25 PBT’s x línea), según lineamientos de la Guía Metodológica de la Red TecnoParque, y llevar el seguimiento de estas, de acuerdo con las metas definidas.	Cantidad de PBT finalizados al año 2025: 46, en la mayoría de ellos se le realizaron pruebas microbiológicas, fisicoquímicas, vida útil y Tabla Nutricional.	Las evidencias Acta y registro fotográfico se encuentran en One Drive_TecnoParque SGC 2025_Expertos_Andrea_Evidencias.
7	Desarrollar prototipos, productos, procesos y servicios según Proyectos de Base Tecnológica (PBT) asignados (mínimo 25 PBT’s x línea), de acuerdo con las metas	Desarrollo experimental en el Laboratorio con 46 proyectos, los análisis realizados en el laboratorio fueron: Análisis microbiológico. Análisis fisicoquímicos. Vida útil y Tablas Nutricionales.	Las evidencias Acta y registro fotográfico se encuentran en One Drive_TecnoParque SGC 2025_Expertos_Andrea_Evidencias.



	definidas para el nodo.		
8	Acompañar a las empresas, cooperativas de aprendices, asociaciones y/o organizaciones campesinas y de economía popular para conjuntamente formular proyectos y planes de negocio para acceder a recursos del Fondo Emprender y desarrollo de proyectos de extensionismo tecnológico según lineamientos establecidos.	Reunión Fondo Emprender. Reunión Cooperativa Emprendedores de Guarne. Se asesoró 20 aprendices de la Cooperativa de Guarne. Se dictó el curso complementario de “Manejo seguro de reactivos, productos y residuos en el laboratorio”	Las evidencias Acta y registro fotográfico se encuentran en One Drive_TecnoParque SGC 2025_Expertos_Andrea_Evidencias.
9	Realizar el registro de las gestiones correspondientes al rol del proceso de Proyectos de Base Tecnológica (PBT), asesoría en la formulación de proyectos o planes de negocio, desarrollo de proyectos de extensionismo en la plataforma de la Red de TecnoParque o sistema de	Se documentaron 46 proyectos en las Fases de Inicio, Fase de Planeación, Fase de Ejecución y Fase de Cierre. Se continuaron con las asesorías de Emprendimiento.	Las evidencias Acta y registro fotográfico se encuentran en One Drive_TecnoParque SGC 2025_Expertos_Andrea_Evidencias.



	información asignado.		
10	Participar en la ejecución de actividades de formación complementaria y/o divulgación de Ciencia, Tecnología e Innovación, como Eventos de Divulgación Tecnológica (EDTs), charlas y/o talleres que promuevan el fortalecimiento de talentos, que visibilicen las acciones del TecnoParque y la articulación con los Centros de Formación.	Se atendieron 8 visitas Técnicas de aprendices, instructores y empresas externas a TecnoParque a la Línea de Materiales y Biotecnología para dar a conocer el laboratorio, sus equipos, los análisis que se hacen. Además se les realizó una pequeña práctica didáctica para que interactuaran con algunos de los equipos de Laboratorio. Se realizó una salida de divulgación TecnoParque al municipio de San Carlos, por tres días, en el mes de junio ingresando a los siguientes grupos de titulada: Tecnólogo en Gestión Agroempresarial. Ficha: 3123209 San Carlos. -Tecnología en Prevención y Control Ambiental. Ficha: 3150802 San Carlos. -Tecnólogo en Producción Agropecuaria Ecológica. Ficha: 3211388 San Carlos. Se apoyo con el evento de la media Técnica Bootcamp Agrotech ASEM en el mes de Septiembre.	Las evidencias Acta y registro fotográfico se encuentran en One Drive_TecnoParque SGC 2025_Expertos_Andrea_Evidencias.



		Se apoyo con el encuentro de Semilleros CIAA en el mes de Noviembre, mostrando algunos proyectos que se gestionan en el Laboratorio y presentando algunos de sus talentos.	
11	Mantener su CvLAC actualizado y vinculado al Grupo de investigación del Centro de formación al cual se encuentra adscrito el nodo TecnoParque y registrar de forma periódica las consultorías y demás actividades derivadas de los proyectos apoyados.	Se actualizó 2 veces en el año con las asesoría prestadas en TecnoParque nodo Rionegro.	Las evidencias Acta y registro fotográfico se encuentran en One Drive_TecnoParque SGC 2025_Expertos_Andrea_Evidencias.
12	Desarrollar las actividades necesarias para el correcto uso de la infraestructura (planta física, equipos, maquinarias, insumos, computadores, herramientas, muebles, enseres, entre otros) del nodo, y tener a su cargo los equipos	Se recibió el inventario del Laboratorio de Materiales y Biotecnología perteneciente a TecnoParque. Se realizó todo el proceso para dar de baja 6 equipos del Laboratorio por malas condiciones en las que se encontraban. Además se realizó un informe con todas las especificaciones de los equipos para el traslado	Las evidencias Acta y registro fotográfico se encuentran en One Drive_TecnoParque SGC 2025_Expertos_Andrea_Evidencias.



	que figuran en el inventario del laboratorio de la línea tecnológica a la cual está vinculado.	de estos hacia Marinilla, antes del trasladar el Laboratorio a la Ciudadela Agrotecnológica. Se entregó el inventario del Laboratorio de Biotecnología.	
13	Elaborar las fichas técnicas para la compra de equipos, materiales de formación y la contratación de servicios de mantenimiento y calibración necesarios para la línea tecnológica correspondiente del nodo.	Esta actividad se realizó desde el mes de Abril para la compra de materiales e insumos de formación, adquisición de equipos y mantenimiento de los equipos de laboratorio. De Biotecnología.	Las evidencias Acta y registro fotográfico se encuentran en One Drive_TecnoParque SGC 2025_Expertos_Andrea_Evidencias.
14	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.	Se realizó el informe Técnico para recibir la entrega del equipo Texturómetro en el Laboratorio de Biotecnología de TecnoParque.	Las evidencias Acta y registro fotográfico se encuentran en One Drive_TecnoParque SGC 2025_Expertos_Andrea_Evidencias.
15	Apoyar la ejecución contractual mediante la verificación del cumplimiento de condiciones técnicas para la	Se está haciendo acompañamiento a los procesos de entrega de los reactivos, equipos de Laboratorio y mantenimiento de equipos, con los diferentes informes a presentación del	



	compra de equipos, materiales de formación y la prestación de servicios relacionados con los equipos de los laboratorios y diferentes ambientes del TecnoParque correspondiente.	informe técnico de cada proceso. La actividad de cotizar se ejecuto desde el mes de Abril para la compra, mantenimiento de equipos, insumos y reactivos. Se apoyo con las entregas de reactivos e insumos de Laboratorio desde el mes de Agosto.	Las evidencias Acta y registro fotográfico se encuentran en One Drive_TecnoParque SGC 2025_Expertos_Andrea_Evidencias.
16	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 proyecto de operaciones del nodo en la siguiente vigencia.	Se llevó a cabo el proceso de cotizaciones para cada uno de los rubros que se tienen proyectados para el año 2026. Se acompañó el proceso de mantenimiento de equipos de Laboratorio por las empresas Kemet y Novatek y se realizaron sus respectivas actas e informes técnicos.	Las evidencias Acta y registro fotográfico se encuentran en One Drive_TecnoParque SGC 2025_Expertos_Andrea_Evidencias.
17	Usar los elementos de protección personal cuando ello fuere necesario según la actividad desarrollada por el contratista y prendas de vestir adecuadas acorde a la formación objeto del contrato de acuerdo con los	Esta obligación se realizó todo el año al ingresar al laboratorio usando elementos de protección personal como bata de laboratorio, guantes, tapa bocas y el manejo correcto de los equipos de Laboratorio.	Las evidencias Acta y registro fotográfico se encuentran en One Drive_TecnoParque SGC 2025_Expertos_Andrea_Evidencias.



	lineamientos institucionales.		
18	Incorporar buenas prácticas del sistema de Gestión Ambiental y de Energía, promoviendo la sostenibilidad, la eficiencia en el uso de los recursos energéticos y de los servicios públicos.	Se tuvo 3 visitas al año por parte del Dinamizador de Salud Ambiental y Energética del Centro, para el descarte de productos, sustancias y vidrios.	Las evidencias Acta y registro fotográfico se encuentran en One Drive_TecnoParque SGC 2025_Expertos_Andrea_Evidencias.
19	Hacer entrega del carnet institucional una vez se dé por terminado el presente contrato.	Esta obligación no fue ejecutada en ningún mes del año, ya que no hubo entrega de carné por parte de la Institución.	No se debe realizar esta actividad ya que no se recibió ningún carné.
20	Las demás que sean conexas y complementarias al objeto contractual.	En este mes no se realizó ninguna actividad relacionada con esta obligación.	No se presentan evidencias para esta actividad que este mes no fue requerida.

Cordialmente,

Andrea Valencia Olaya

Andrea Valencia Olaya



Experta TecnoParque

C.C. No. 30.237.248 de Manizales

Recibí a satisfacción:

Firma

John Fredy García Arias

Supervisor Contrato de 7502623 2025.

Auxiliar G01

Coordinador de Formación Profesional Integral