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

INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Socorro, mayo de 2026

Señor(a)
Jairo Alonso Reátiga Gonzáles
Supervisor(a) contrato nro. CO1.PCCNTR.9009271 de 2026
Dinamizador de innovación y competitividad
San Gil, Santander

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mayo 2026

Referencia: CO1.PCCNTR.9009271 de 2026

Edis Mauricio Sanmiguel Jaimes, identificado con la cédula de ciudadanía nro. 91.107.035, en mi calidad de contratista del SENA, 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: Se fija como valor total del contrato la suma de Sesenta y seis millones seiscientos noventa y nueve mil novecientos noventa y seis pesos m/cte. ($66.699.996). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) once (11) pagos iguales por los meses de febrero a diciembre de 2026, por valor de Seis millones sesenta y tres mil seiscientos treinta y seis pesos m/cte. ($6.063.636).

.

Plazo: Será hasta el 31 de diciembre de 2026.

Objeto: Prestar servicios profesionales en el TECNOPARQUE para brindar asesoría técnica y formativa, extensionismo tecnológico y estructuración de planes de negocio en cumplimiento de la política para el desarrollo de los programas de competitividad y desarrollo tecnológico productivo.

Ejecución mensual de actividades

Nro.	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	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.	No se requirió la actividad	No se requirió la actividad
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 realizó apoyo para consolidación de estudios de mercados para materiales de formación y compra de equipos	**Imagen 1.** Ficha técnica
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 proyecto de operaciones del nodo en la siguiente vigencia.	No se requirió la actividad	No se requirió la actividad
4	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.	No se requirió la actividad	No se requirió la actividad
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 y diferentes ambientes del TECNOPARQUE correspondiente.	No se requirió la actividad	No se requirió la actividad
6	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.	No se requirió la actividad	No se requirió la actividad

7	Apoyar la implementación de los planes de seguridad industrial y de bioseguridad del nodo, así como, el desarrollo de planes de trabajo, seguimiento de metas, y procesos operativos del nodo	Se esta diligenciado la ficha de disposición de productos vencidos en el laboratorio del TECNOPARQUE Se participo de las lecturas de las recomendaciones sobre la importancia del doble factor de autenticación	**Imagen 2.** Formato de diligenciamiento de formato para retiro de productos vencidos **Imagen 3.** Imagen de lectura del correo y aplicación de la estrategia
8	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 que figuran en el inventario del laboratorio de la línea tecnológica a la cual está vinculado	No se requirió la actividad	No se requirió la actividad
9	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 se requirió la actividad	No se requirió la actividad
10	Finalizar los proyectos de base tecnológica (PBT) asociados a las líneas descritas en los términos de referencia de la convocatoria 2026.	No se requirió la actividad	No se requirió la actividad
11	Asesorar a 5 asociaciones y/o organizaciones campesinas y de economía popular en la formulación de proyectos y planes de negocio para acceder a recursos del Fondo Emprender	Se atendió visita del representante legal de la asociación de productores cafeteros	**Imagen 4.** Revisión de avances del proyecto.
12	Proponer y finalizar 2 proyectos de extensionismo tecnológico que incrementen la productividad, mejoren los procesos y contribuyan al desarrollo sostenible mediante la adopción de conocimientos, tecnologías e innovaciones.	No se requirió la actividad	No se requirió la actividad
13	Atender visitas de aprendices de los Centros de Formación Profesional de la regional y giras técnicas.	No se requirió la actividad	No se requirió la actividad
14	Aplicar los lineamientos del sistema SENNOVA, especialmente los relacionados con la red TECNOPARQUE, con el fin de fortalecer la articulación entre nodos y entre Centros de Formación mediante la verificación del cumplimiento de condiciones técnicas para la compra de equipos, materiales de formación y la prestación de servicios relacionados con los	Se participo de la reunión sobre integración de los elementos y áreas de innovación y competitividad del centro agroturístico Se entrego informe de análisis de revistas	**Imagen 5.** Participación en reunión con líder de innovación y competitividad **Imagen 6.** Imagen de informe sobre revistas para publicación de artículo

	equipos de los laboratorios y diferentes ambientes del TECNOPARQUE correspondiente	indexadas para publicación de artículos	
15	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 de los Centros de Formación.	Se realizó la reunión de expertos TECNOPARQUE Con dinamizador	**Imagen 7.** Reunión de expertos TECNOPARQUE con dinamizador
16	Brindar orientaciones técnicas al dinamizador, articulador, talentos titulares o interlocutores para la formulación y presentación de los Proyectos de Base Tecnológica al nodo.	Se participó del tercer comité de ideas CSIBT desarrollado el 6 de mayo	**Imagen 8**. Comité de ideas número 3
17	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 para el nodo.	Se evaluaron las ideas presentativas en el tercer comité de ideas	**Imagen 9.** Evaluación de ideas de talentos
18	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 realizo el diligenciamiento en cambios de fases para los proyectos que maneja la línea de biotecnología	**Imagen 10.** Proyectos en sus diferentes fases de ejecución
19	Desarrollar prototipos, productos, procesos y servicios según Proyectos de Base Tecnológica (PBT) asignados, de acuerdo con las metas definidas para el nodo para la vigencia 2026.	Se desarrollo la primera fase de ejecución del proyecto para producción de harina de plátano. Se desarrollo prueba sensorial con consumidores para el proyecto de cascara de limón. Visita a talento para revisar el avance de la ejecución in situ del proyecto de gallinas felices	**Imagen 11.** Desarrollo de la harina de cascara de plátano. **Imagen 12**. Visita a talento y desarrollo de prueba sensorial orientada a consumidores. **Imagen 13**. Visita a proyecto en fase de ejecución de gallinas felices en el municipio del Hato
20	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, que visibilicen las acciones del TECNOPARQUE y permitan la articulación con los Centros de Formación y sus Grupos de Investigación.	No se requirió la actividad	No se requirió la actividad
21	Realizar el registro de las gestiones correspondientes al rol en la etapa II del proceso	No se requirió la actividad	No se requirió la actividad

	de Proyectos de Base Tecnológica (PBT), en la plataforma de la Red de TECNOPARQUE.		

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 para legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización 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.

ÍTEM	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1				
2				

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal nro. 37027437, operador ASOPAGOS referente al mes de abril.

Cordialmente,

Edis Mauricio Sanmiguel Jaimes
Contratista
CC. 91.107.035

Jairo Alonso Reatiga Gonzáles
Supervisor del contrato CO1.PCCNTR.9009271 del año 2026

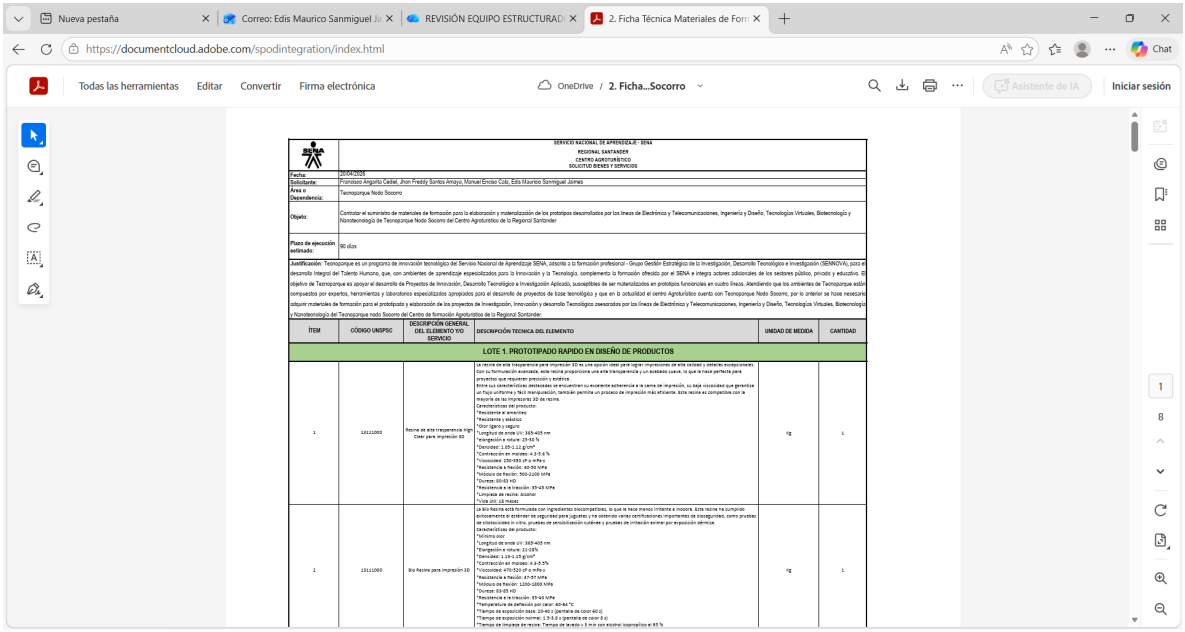
Control de Cambios

VERSIÓN	FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA	NATURALEZA DEL CAMBIO
1	Marzo 2026	Creación del formato. El presente formato sustituye el formato GTH-F-062, en virtud de su migración del proceso de Gestión del Talento Humano al proceso de Gestión Contractual, conforme a la actualización documental correspondiente.

INFORME DE EVIDENCIAS CONTRACTUALES					
NOMBRE DEL CONTRATISTA: Edis Mauricio Sanmiguel Jaimes					
NUMERO DE CONTRATO: CO1.PCCNTR.9009271					
MES: Mayo					
CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada	x	Pública Reservada	

Obligación 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.

Imagen 1. Ficha técnica de materiales definitiva para publicación en el SECOP



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
REGIONAL SANTANDER
CENTRO AGROTURÍSTICO
SOLICITUD BIENES Y SERVICIOS

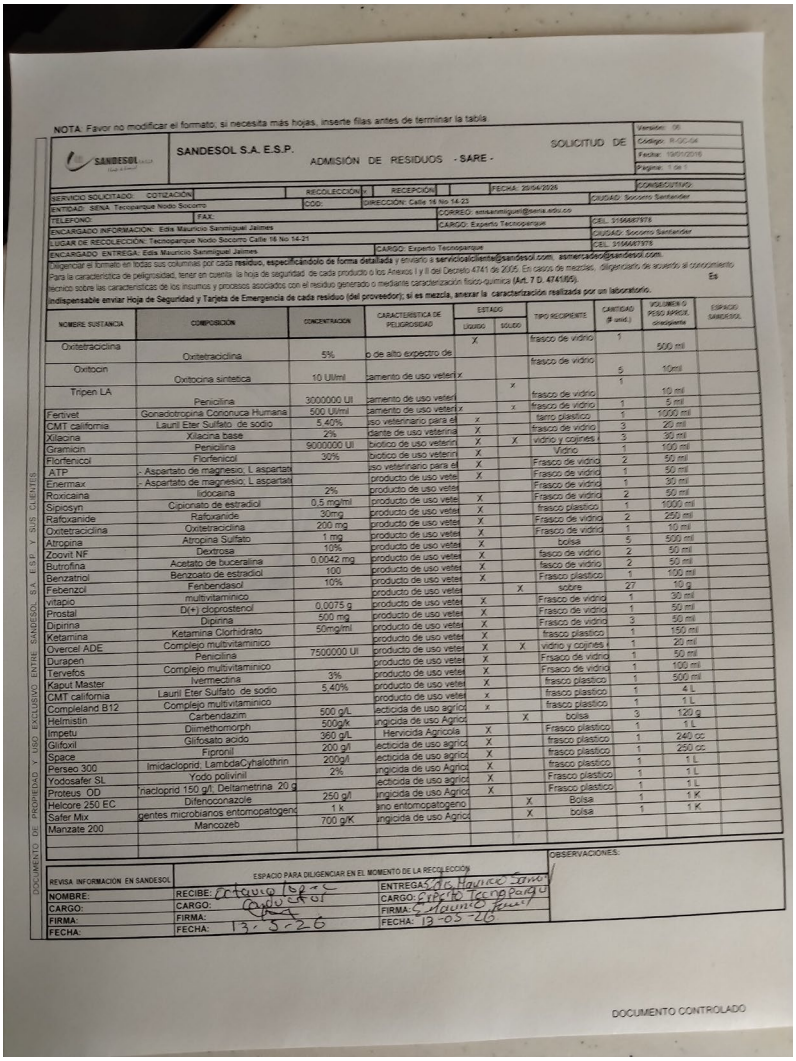
Fecha:	20/04/2026
Solicitante:	Francisco Alejandro Cadiel, Jhon Freddy Santos Amaya, Manuel Enrique Cote, Edis Mauricio Sanmiguel Jaimes
Área o Dependencia:	Tecnoparque Nodo Socorro
Objeto:	Contratar el suministro de materiales de formación para la elaboración y materialización de los prototipos desarrollados por los líneas de Electrónica y Telecomunicaciones, Ingeniería y Diseño, Tecnologías Virtuales, Biotecnología y Nanotecnología de Tecnoparque Nodo Socorro del Centro Agroturístico de la Regional Santander
Plazo de ejecución estimado:	90 días

Justificación: Tecnoparque es un programa de innovación tecnológica del Servicio Nacional de Aprendizje SENA, adscrito a la formación profesional - Grupo Gestión Estratégica de la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Investigación (SENNOVA), para el desarrollo Integral del Talento Humano, que, con ambientes de aprendizaje especializados para la Innovación y la Tecnología, complementa la formación ofrecida por el SENA e integra actores adicionales de los sectores público, privado y educativo. El objetivo de Tecnoparque es apoyar el desarrollo de Proyectos de Innovación, Desarrollo Tecnológico e Investigación Aplicada, susceptibles de ser materializados en prototipos funcionales en cuatro líneas. Atendiendo que los ambientes de Tecnoparque están compuestos por expertos, herramientas y laboratorios especializados apropiados para el desarrollo de proyectos de base tecnológica y que en la actualidad el centro Agroturístico cuenta con Tecnoparque Nodo Socorro, por lo anterior se hace necesario adquirir materiales de formación para el prototipado y elaboración de los proyectos de Investigación, Innovación y desarrollo Tecnológico asesorados por las líneas de Electrónica y Telecomunicaciones, Ingeniería y Diseño, Tecnologías Virtuales, Biotecnología y Nanotecnología del Tecnoparque nodo Socorro del Centro de formación Agroturístico de la Regional Santander.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ELEMENTO Y/O SERVICIO	DESCRIPCIÓN TECNICA DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
LOTE 1. PROTOTIPADO RAPIDO EN DISEÑO DE PRODUCTOS					
1	13111000	Resina de alta transparencia high-Clear para impresión 3D	La resina de alta transparencia para impresión 3D es una opción ideal para lograr impresiones de alta calidad y detalles excepcionales. Con su formulación avanzada, esta resina proporciona una alta transparencia y un acabado suave, lo que la hace perfecta para proyectos que requieren precisión y estética. Entre sus características destacadas se encuentran su excelente adherencia a la cama de impresión, su baja viscosidad que garantiza un flujo uniforme y fácil manipulación, también permite un proceso de impresión más eficiente. Esta resina es compatible con la mayoría de las impresoras 3D de resina. Características del producto: *Resistente al amarillo *Resistente y elástico *Olor ligero y seguro *Longitud de onda UV: 365-405 nm *Elongación a rotura: 25-50 % *Densidad: 1.05-1.12 g/cm³ *Contracción en moldeo: 4.3-5.5 % *Viscosidad: 250-550 cP a mPa·s *Resistencia a flexión: 40-50 MPa *Módulo de flexión: 500-1200 MPa *Dureza: 80-85 HD *Resistencia a la tracción: 35-45 MPa *Limpieza de resina: Alcohol *Vida útil: 18 meses	Kg	1
2	13111000	Bio Resina para impresión 3D	La Bio Resina está formulada con ingredientes biocompatibles, lo que la hace menos irritante e inodora. Esta resina ha cumplido exitosamente el estándar de seguridad para juguetes y ha obtenido varias certificaciones importantes de bioseguridad, como pruebas de citotoxicidad in vitro, pruebas de sensibilización cutánea y pruebas de irritación animal por exposición dérmica. Características del producto: *Inodora olor *Longitud de onda UV: 365-405 nm *Elongación a rotura: 21-28% *Densidad: 1.15-1.19 g/cm³ *Contracción en moldeo: 4.0-5.5% *Viscosidad: 470-520 cP a mPa·s *Resistencia a flexión: 47-57 MPa *Módulo de flexión: 1200-1800 MPa *Dureza: 83-85 HD *Resistencia a la tracción: 55-62 MPa *Temperatura de deflexión por calor: 60-66 °C *Tiempo de exposición base: 20-40 s (dependiente de color 40 s) *Tiempo de exposición normal: 2.5-2.5 s (dependiente de color 2.5) *Tiempo de limpieza de resina: Tiempo de levado = 5 min con alcohol isopropílico al 93 %	Kg	1

Obligación 7: Apoyar la implementación de los planes de seguridad industrial y de bioseguridad del nodo, así como, el desarrollo de planes de trabajo, seguimiento de metas, y procesos operativos del nodo.

Imagen 2. Formato de diligenciamiento de formato para retiro de productos vencidos



NOTA: Favor no modificar el formato; si necesita más hojas, inserte filas antes de terminar la tabla

SANDESOL

SANDESOL S.A. E.S.P.

ADMISIÓN DE RESIDUOS - SARE -

SOLICITUD DE

Versión: 06
Código: R-GC-04
Fecha: 19/01/2016
Página: 1 de 1

SERVICIO SOLICITADO: COTIZACIÓN | RECOLECCIÓN X | RECEPCIÓN | FECHA: 20/04/2026 | CONSECUTIVO:
ENTIDAD: SENA Tecnoparque Nodo Socorro | COD: | DIRECCIÓN: Calle 16 No 14-23 | CIUDAD: Socorro Santander
TELEFONO: | FAX: | CORREO: emisanmiguel@sena.edu.co | CARGO: Experto Tecnoparque | CEL: 3166487976
ENCARGADO INFORMACIÓN: Edis Mauricio Sanmiguel Jaimes | CIUDAD: Socorro Santander
LUGAR DE RECOLECCIÓN: Tecnoparque Nodo Socorro Calle 16 No 14-21 | CEL: 3166487976
ENCARGADO ENTREGA: Edis Mauricio Sanmiguel Jaimes | CARGO: Experto Tecnoparque

Diligenciar el formato en todas sus columnas por cada residuo, especificándolo de forma detallada y enviarlo a servicioalcliente@sandesol.com, asmercadeo@sandesol.com.
Para la característica de peligrosidad, tener en cuenta la hoja de seguridad de cada producto o los Anexos I y II del Decreto 4741 de 2005. En caso de mezclas, diligenciarlo de acuerdo al conocimiento Es
técnico sobre las características de los insumos y procesos asociados con el residuo generado o mediante caracterización físico-química (Art. 7 D. 4741/05).
Indispensable enviar Hoja de Seguridad y Tarjeta de Emergencia de cada residuo (del proveedor); si es mezcla, anexar la caracterización realizada por un laboratorio.

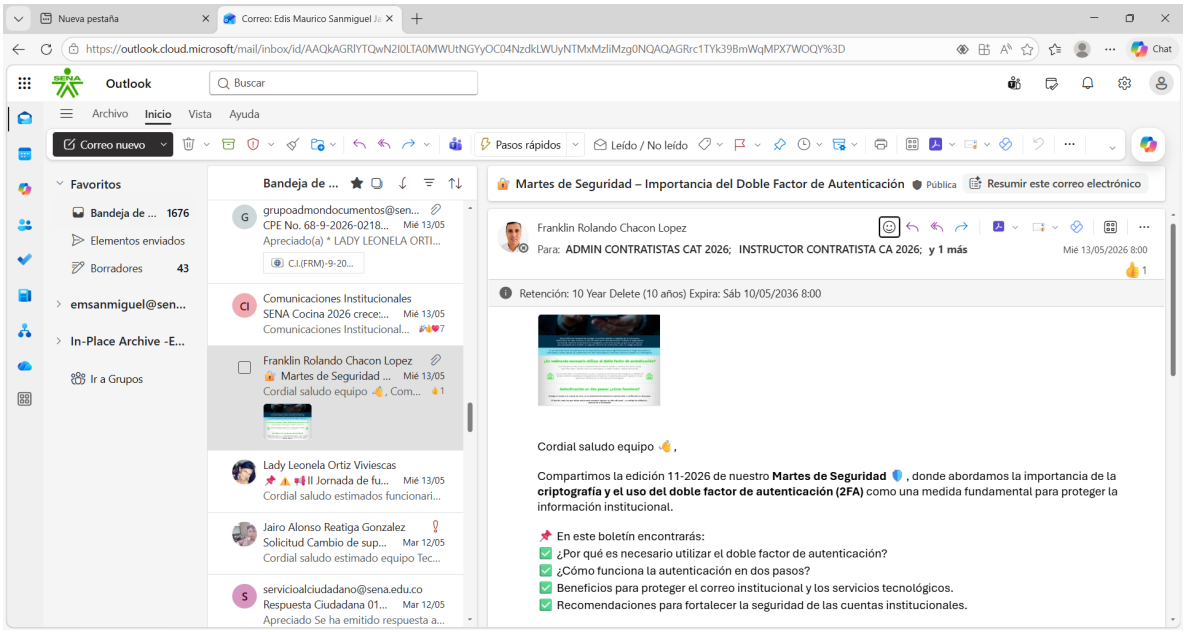
NOMBRE SUSTANCIA	COMPOSICIÓN	CONCENTRACIÓN	CARACTERÍSTICA DE PELIGROSIDAD	ESTADO		TIPO RECIPIENTE	CANTIDAD (# unid.)	VOLUMEN O PESO APROX. c/recipiente	ESPACIO SANDESOL
				LÍQUIDO	SÓLIDO				
Oxitetraciclina	Oxitetraciclina	5%	p de alto espectro de	X		frasco de vidrio	1	500 ml	
Oxitocin	Oxitocina sintetica	10 UI/ml	amento de uso veteri	X		frasco de vidrio	5	10ml	
Tripen LA	Penicilina	3000000 UI	amento de uso veteri		X	frasco de vidrio	1	10 ml	
Fertivet	Gonadotropina Coronuca Humana	500 UI/ml	amento de uso veteri	X	X	frasco de vidrio	1	5 ml	
CMT california	Lauril Eter Sulfato de sodio	5,40%	so veterinario para el	X		tarro plastico	1	1000 ml	
Xilacina	Xilacina base	2%	dante de uso veterina	X		frasco de vidrio	3	20 ml	
Gramicin	Penicilina	9000000 UI	biotico de uso veterin	X	X	vidrio y cojines	3	30 ml	
Florfenicol	Florfenicol	30%	biotico de uso veterin	X		Vidrio	1	100 ml	
ATP	. Aspartato de magnesio, L aspartat		so veterinario para el	X		Frasco de vidrio	2	50 ml	
Enermax	. Aspartato de magnesio, L aspartat		producto de uso vete	X		Frasco de vidrio	1	50 ml	
Roxicaina	lidocaina	2%	producto de uso vete			Frasco de vidrio	1	30 ml	
Sipiosyn	Cipionato de estradiol	0,5 mg/ml	producto de uso vete	X		Frasco de vidrio	2	50 ml	
Rafoxanide	Rafoxanide	30mg	producto de uso vete	X		frasco plastico	1	1000 ml	
Oxitetraciclina	Oxitetraciclina	200 mg	producto de uso vete	X		Frasco de vidrio	2	250 ml	
Atropina	Atropina Sulfato	1 mg	producto de uso vete	X		Frasco de vidrio	1	10 ml	
Zoovit NF	Dextrosa	10%	producto de uso vete	X		bolsa	5	500 ml	
Butrofina	Acetato de buceralina	0,0042 mg	producto de uso vete	X		fasco de vidrio	2	50 ml	
Benzatriol	Benzoato de estradiol	100	producto de uso vete	X		fasco de vidrio	2	50 ml	
Febenzol	Fenbendasol	10%	producto de uso vete	X		Frasco plastico	1	100 ml	
vitapio	multivitaminico		producto de uso vete		X	sobre	27	10 g	
Prostal	D(+) cloprostenol	0,0075 g	producto de uso vete	X		Frasco de vidrio	1	30 ml	
Dipirina	Dipirina	500 mg	producto de uso vete	X		Frasco de vidrio	1	50 ml	
Ketamina	Ketamina Clorhidrato	50mg/ml	producto de uso vete	X		Frasco de vidrio	3	50 ml	
Overcel ADE	Complejo multivitaminico		producto de uso vete	X		frasco plastico	1	150 ml	
Durapen	Penicilina	7500000 UI	producto de uso vete	X	X	vidrio y cojines	1	20 ml	
Tervefos	Complejo multivitaminico		producto de uso vete	X		Frsaco de vidrio	1	50 ml	
Kaput Master	Ivermectina	3%	producto de uso vete	X		Frsaco de vidrio	1	100 ml	
CMT california	Lauril Eter Sulfato de sodio	5,40%	producto de uso vete	X		frasco plastico	1	500 ml	
Compleland B12	Complejo multivitaminico		producto de uso vete	X		frasco plastico	1	4 L	
Helmistin	Carbendazim	500 g/L	ecticida de uso agrico	X		frasco plastico	1	1 L	
Impetu	Diimethomorph	500g/k	ingicida de uso Agrico		X	bolsa	3	120 g	
Glifoxil	Glifosato acido	360 g/L	Herbicida Agricola	X		Frasco plastico	1	1 L	
Space	Fipronil	200 g/l	ecticida de uso agrico	X		frasco plastico	1	240 cc	
Perseo 300	Imidacloprid, LambdaCyhalothrin	200g/l	ecticida de uso agrico	X		frasco plastico	1	250 cc	
Yodosafer SL	Yodo polivinil	2%	ingicida de uso Agrico	X		frasco plastico	1	1 L	
Proteus OD	niaclopnid 150 g/l; Deltametrina 20 g		ecticida de uso agrico	X		Frasco plastico	1	1 L	
Helcore 250 EC	Difenoconazole	250 g/l	ingicida de uso Agrico	X		Frasco plastico	1	1 L	
Safer Mix	gentes microbianos entomopatogenic	1 k	ino entomopatogeno		X	Bolsa	1	1 K	
Manzate 200	Mancozeb	700 g/K	ingicida de uso Agrico		X	bolsa	1	1 K	

REVISA INFORMACION EN SANDESOL	ESPACIO PARA DILIGENCIAR EN EL MOMENTO DE LA RECOLECCIÓN		OBSERVACIONES:
NOMBRE:	RECIBE: Octavio Lopez	ENTREGA: Edis Mauricio Sanmiguel	
CARGO:	CARGO: Operador	CARGO: Experto Tecnoparque	
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	
FECHA:	FECHA: 13-5-26	FECHA: 13-05-26	

DOCUMENTO CONTROLADO

DOCUMENTO DE PROPIEDAD Y USO EXCLUSIVO ENTRE SANDESOL S.A. E.S.P. Y SUS CLIENTES

Imagen 3. Imagen de lectura del correo y aplicación de la estrategia



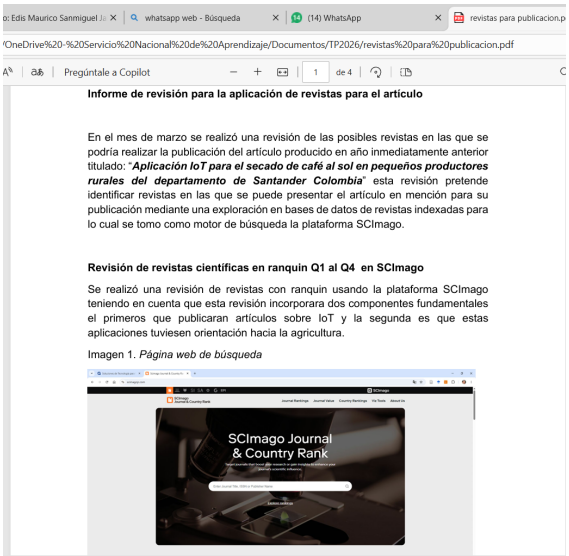
Obligación 11. Asesorar a 5 asociaciones y/o organizaciones campesinas y de economía popular en la formulación de proyectos y planes de negocio para acceder a recursos del Fondo Emprender.

Imagen 4. Revisión de avances del proyecto.

Obligación 14. 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 de los Centros de Formación.

Imagen 5. Participación en reunión con líder de innovación y competitividad

Imagen 6. Imagen de informe sobre revistas para publicación de artículo



Informe de revisión para la aplicación de revistas para el artículo

En el mes de marzo se realizó una revisión de las posibles revistas en las que se podría realizar la publicación del artículo producido en año inmediatamente anterior titulado: "***Aplicación IoT para el secado de café al sol en pequeños productores rurales del departamento de Santander Colombia***" esta revisión pretende identificar revistas en las que se puede presentar el artículo en mención para su publicación mediante una exploración en bases de datos de revistas indexadas para lo cual se tomo como motor de búsqueda la plataforma SCImago.

Revisión de revistas cientificas en ranquin Q1 al Q4 en SCImago

Se realizó una revisión de revistas con ranquin usando la plataforma SCImago teniendo en cuenta que esta revisión incorporara dos componentes fundamentales el primeros que publicaran artículos sobre IoT y la segunda es que estas aplicaciones tuviesen orientación hacia la agricultura.

Imagen 1. *Página web de búsqueda*

Obligación 15. 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 de los Centros de Formación.

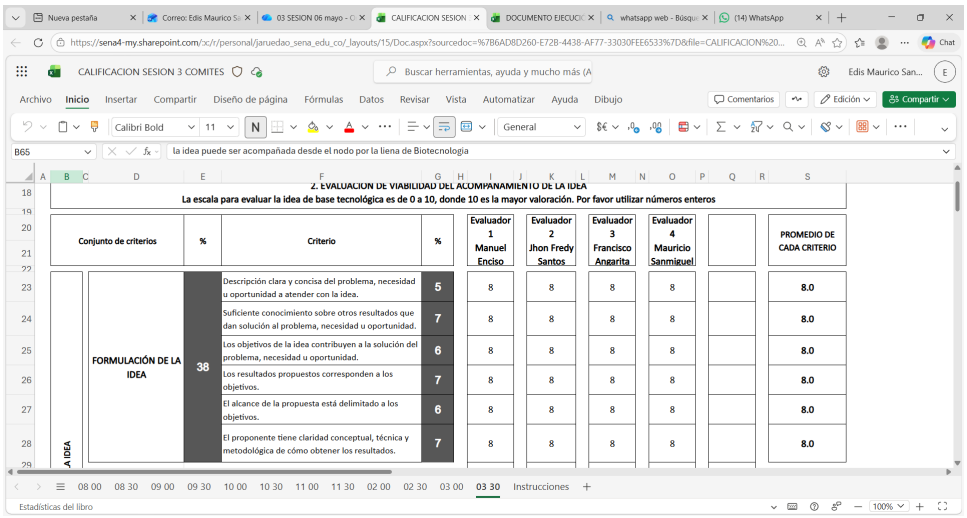
Imagen 7. Reunión de expertos TECNOPARQUE con dinamizador

Obligación 16. Brindar orientaciones técnicas al dinamizador, articulador, talentos titulares o interlocutores para la formulación y presentación de los Proyectos de Base Tecnológica al nodo.

Imagen 8. Comité de ideas número 3

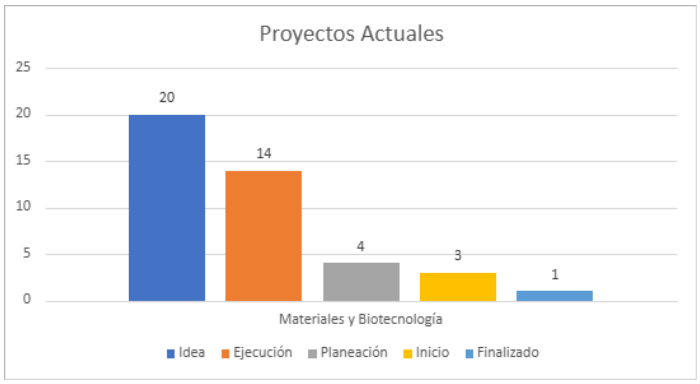
Obligación 17. Realizar la evaluación de los Proyectos de Base Tecnológica presentados al comité de ideas del nodo, mediante convocatorias o inscritos de forma independiente, de acuerdo con las metas definidas para el nodo.

Imagen 9. Evaluación de ideas de talentos



Obligación 18. 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.

Imagen 10. Proyectos en sus diferentes fases de ejecución



Obligación 19. Desarrollar prototipos, productos, procesos y servicios según Proyectos de Base Tecnológica (PBT) asignados, de acuerdo con las metas definidas para el nodo para la vigencia 2026.

Imagen 11. Desarrollo de la harina de cascara de plátano.

Imagen 12. Visita a talento y desarrollo de prueba sensorial orientada a consumidores

Imagen 13. Visita a proyecto en fase de ejecución de gallinas felices en el municipio del Hato

Edis Mauricio Sanmiguel Jaimes

Experto Biotecnologia

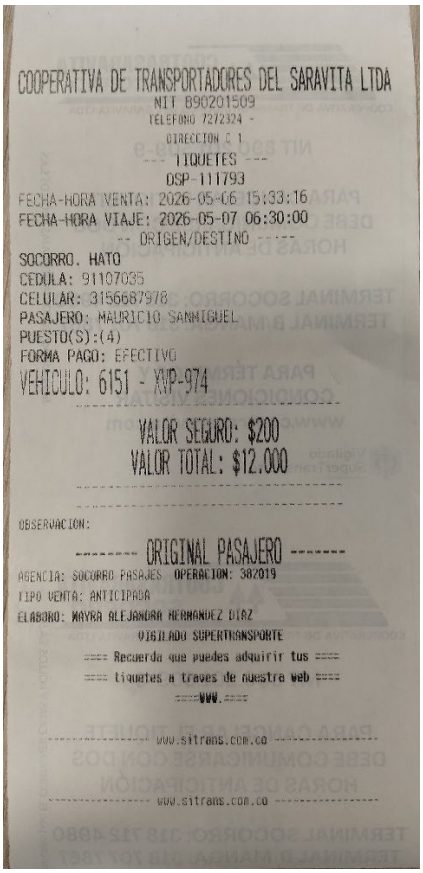
FORMATO INFORME LEGALIZACION DESPLAZAMIENTO - CONTRATISTA		
CIUDAD Y FECHA Socorro mayo 13 2026		
PRESENTADO A: Patricia Rodríguez Martínez		
ORDEN DE VIAJE No: 49826	**FECHA DE INICIO:**	**FECHA DE FINALIZACION:**
	07 de mayo del 2026	**07 mayo del 2026**
LUGAR A DONDE REALIZÓ EL DESPLAZAMIENTO	**REGIONAL / CENTRO DE FORMACION**	**OTRA : (ciudad)**
		Hato Santander
OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO: realizar revisión de avance del proyecto de gallinas ponedoras bajo sistema de pastoreo "gallinas felices"		
ACTIVIDADES DESARROLLADAS:		
1. Revisión de formatos para registro de consumo de alimento y producción de huevo **2. Revisión de la distribución de potreros asignados al sistema productivo** **3. Socialización de planos del sistema rotacional e identificación de la capacidad instalada**		
RESULTADOS:		
1. Se entrego formatos en hoja de cálculo para su registro, así como explicación del funcionamiento de este. **2. Demarcación de los potreros y áreas de rotación del sistema de gallinas felices**		
EVIDENCIAS O SOPORTES: **Enuncie los archivos que soportan estos resultados y anexe lo correspondiente en este Informe**		
1. Imagen de formato desarrollado para el seguimiento del sistema productivo **2. Revisión de avances en la implementación del prototipo**		
COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA**
1. Colocar la malla para división de potreros para pastoreo	**Miriam Cala (talento)**	**Semana del 11 al 16 de mayo**
2. Alimentar hoja de calculo con los consumos y la postura de las aves	**Miriam Cala (talento)**	**16 de mayo**
CONCLUSIÓNES: **1.Se desarrollaron las actividades previstas y el sistema productivo ya se encuentra completo** **2. se entrego material para el diligenciamiento diario del sistema productivo capacitando al talento en la operación de este.**		
DATOS DEL CONTRATISTA		
NOMBRE Y APELLIDO		**FIRMA**
Edis Mauricio Sanmiguel Jaimes		E. Mauricio Sanmiguel J.
VISTO BUENO SUPERVISOR		
CARGO DEL SUPERVISOR	**NOMBRE Y APELLIDO SUPERVISOR**	**FIRMA**
Dinamizador de Innovación y competitividad	Jairo Alonso Reátiga Gonzáles	

Anexo de evidencias

Evidencia 1. Distribución del sistema productivo

Evidencia 2: distribución de lotes en el proyecto

Evidencia 3. Soportes de transporte



COOPERATIVA DE TRANSPORTADORES DEL SARAVITA LTDA
NIT 890201509
TELEFONO 7272324 -
DIRECCION C 1
--- TIQUETES ---
OSP-111793
FECHA-HORA VENTA: 2026-05-06 15:33:16
FECHA-HORA VIAJE: 2026-05-07 06:30:00
-- ORIGEN/DESTINO ---
SOCORRO. HATO
CEDULA: 91107035
CELULAR: 3156687978
PASAJERO: MAURICIO SANMIGUEL
PUESTO(S):(4)
FORMA PAGO: EFECTIVO
VEHICULO: 6151 - XVP-974

VALOR SEGURO: $200
VALOR TOTAL: $12.000

OBSERVACION:
-------- ORIGINAL PASAJERO -------
AGENCIA: SOCORRO PASAJES OPERACION: 382019
TIPO VENTA: ANTICIPADA
ELABORO: MAYRA ALEJANDRA HERNANDEZ DIAZ
VIGILADO SUPERTRANSPORTE
==== Recuerda que puedes adquirir tus ====
==== tiquetes a traves de nuestra web ====
====WWW.====
---------- www.sitrans.com.co ----------
---------- www.sitrans.com.co ----------

COOTRASARAVITA SOCORRO

COOPERATIVA DE TRANSPORTADORES DEL SARAVITA LTDA

RÉGIMEN COMÚN NIT. 890.201.509-9

PROYECCIÓN INTEGRACIÓN Y SERVICIO

SOCORRO: Calle 13 No. 16-17

Tels. 7272324 - 7272333 - 7273021

BUCARAMANGA: Terminal Ofc. 504 Tel. 6373100

PUESTO	VEHÍCULO No.	PLACA
3	6126	SUJ377

VIGILADO SuperTransporte

FECHA: 7-05-26

HORA: 5:00PM

100395

NOMBRE: Cyes MAURICIO SANMIGUEL

C.C. No. 91107035

DE: Hato

A: SOCORRO

EL AGENTE: Wally Carrillo

VALOR $: 12000

POLIZA R.C. SEGUROS LA EQUIDAD

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME LEGALIZACION DESPLAZAMIENTO – CONTRATISTA

Generalidades

1. El objeto del formato es completar el trámite de comisión realizado por los contratistas, con este, el contratista justifica la realización de la comisión, así como las actividades realizadas en su desarrollo.
2. El formato es diligenciado por los contratistas posterior a la realización de la comisión.
3. Debe ser diligenciado por cada comisión realizada por el contratista.
4. El trámite que surte el formato una vez diligenciado es la legalización de la comisión.
5. No requiere imprimirse.
6. El documento debe reposar dentro de los aplicativos de la administración de documentos del SENA
7. Control de Cambios

VERSION	FECHA DE ENTRADA EN VIGENTE	NATURALEZA DEL CAMBIO
V02	Agosto	Se realizan modificaciones de imagen institucional y generalidades

FORMATO INFORME LEGALIZACION DESPLAZAMIENTO - CONTRATISTA

CIUDAD Y FECHA Socorro mayo 19 2026

PRESENTADO A: Patricia Rodríguez Martínez

ORDEN DE VIAJE No: 52926	**FECHA DE INICIO:**	**FECHA DE FINALIZACION:**
	14 de mayo del 2026	**15 mayo del 2026**
LUGAR A DONDE REALIZÓ EL DESPLAZAMIENTO	**REGIONAL / CENTRO DE FORMACION**	**OTRA: (ciudad)**
		Barbosa Santander

OBJETIVO DEL DESPLAZAMIENTO: realizar análisis sensorial orientado a consumidores y visitas a productores de la región.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

1. **Visita a sistema productivo de Limon Taiti**
2. **Desarrollo de panel sensorial con consumidores**
3. **reunión para analizar pasos a seguir con el proyecto**

RESULTADOS:

1. **se realizó recorrido por sistema productivo a cultivos de limón en la región del proyecto.**
2. **Se aplico la evaluación sensorial a los ocho (8) tratamientos desarrollados para identificar aceptación por consumidores.**
3. **Se realizo reunión para actualizar actividades pendientes para su ejecución**

EVIDENCIAS O SOPORTES: **Enuncie los archivos que soportan estos resultados y anexe lo correspondiente en este Informe**

1. **Imágenes de recorrido a finca de ´productores**
2. **Panel sensorial con jueces no entrenados**
3. **Datos recabados en el panel sensorial**
4. **Revisión de avances en la implementación del prototipo**

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
1. Realizar análisis estadístico de resultados	Edis Maurricio Sanmiguel (experto TECNOPARQUE)	Semana del 19 al 22 de mayo
2. Desarrollar prototipo ajustado de cascara de limón	Edis Maurricio Sanmiguel (experto TECNOPARQUE)	Semana 25 al 30 de mayo
3. Realizar visita al TECNOPARQUE por parte del talento	Uveimar Ulloa (talento)	Semana del 25 al 30 de mayo

CONCLUSIÓNES:

1.La visita a productores de cítricos en la región fue bastante productiva para el proyecto, se identificó interés en los productores por el proceso de transformación del cítrico y el aprovechamiento de los subproductos

2. se realizó panel de evaluación del producto Snack a partir de cascara de limón. Con esta información se procederá a hacer análisis estadístico de los datos recabados

DATOS DEL CONTRATISTA

NOMBRE Y APELLIDO	FIRMA

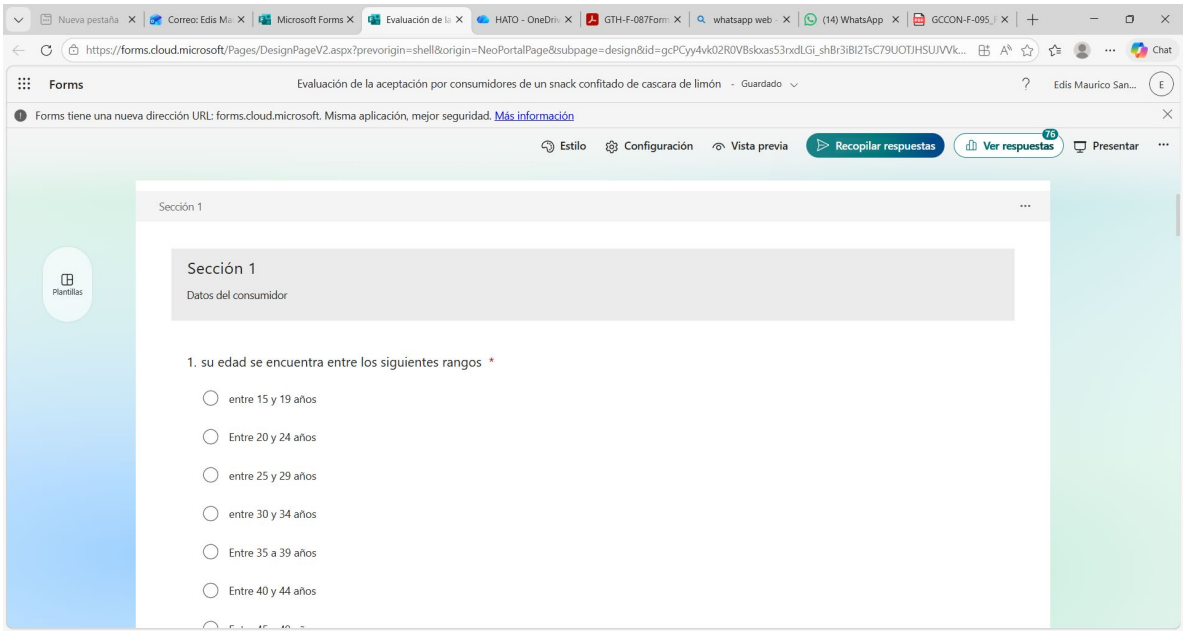
Edis Mauricio Sanmiguel Jaimes		E. Mauricio Sanmiguel J.
VISTO BUENO SUPERVISOR		
CARGO DEL SUPERVISOR	**NOMBRE Y APELLIDO SUPERVISOR**	**FIRMA**
Dinamizador de Innovación y competitividad	Jairo Alonso Reátiga Gonzáles	

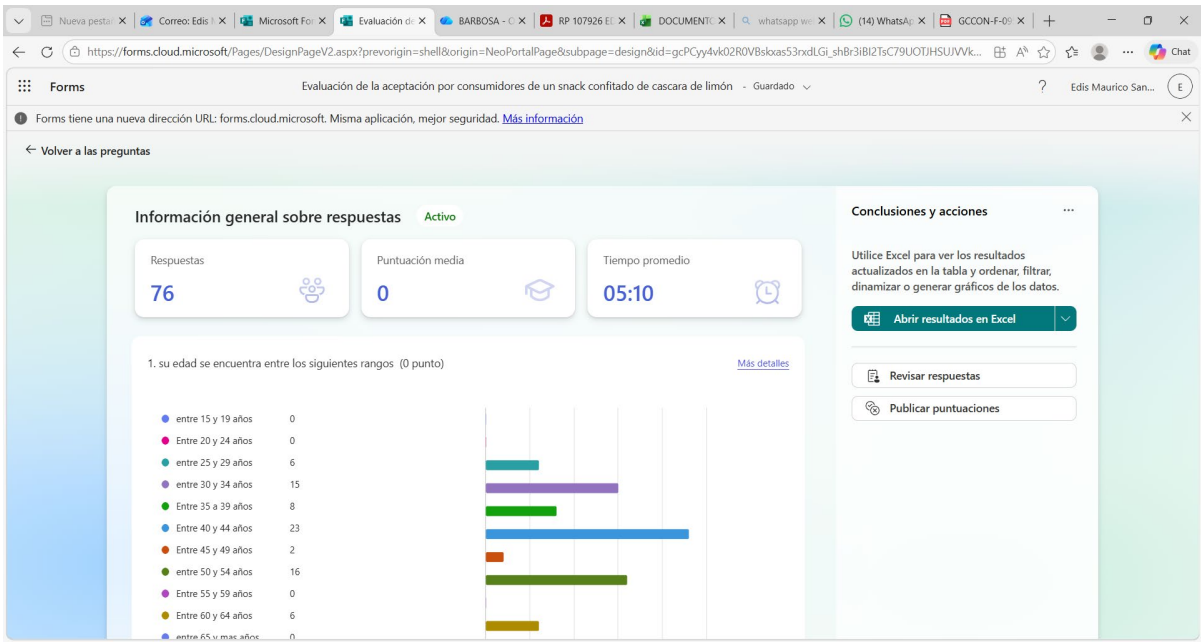
Anexo de evidencias

Evidencia 1. Visita a productores de cítricos

Evidencia 2: Desarrollo del panel sensorial orientado a consumidores

Evidencia 3. Formato aplicado para panel sensorial





Evidencia 4. Soportes de transporte

CELEBRAMOS NUESTRO 50 ANIVERSARIO
GRACIAS POR PREFERIRNOS!
TRANSSANDER S.A
NIT 890203838
TELEFONO 3183503224
DIRECCION CRA 10 N 6-23
--- TIQUETE TRANSPORTE DE PASAJEROS ---
DEBR-106341
FECHA-HORA VENTA: 2026-05-15 17:18:50
FECHA-HORA VIAJE: 2026-05-15 17:40:00
-- ORIGEN/DESTINO -----
BARBOSA. SAN GIL
CEDULA: 91107035
CELULAR: 3156687978
PASAJERO: MAURICIO SANMIGUEL
PUESTO(S):(4)
FORMA PAGO: EFECTIVO
VEHICULO: 9350 - STT048
RUTA: BOLIVAR - BUCARAMANGA
POLIZA RCC: 61101000058
SBS SEGUROS COLOMBIA S.A. NIT-860037707
POLIZA RCE: 63061000064
SBS SEGUROS COLOMBIA S.A. NIT-860037707
SOAT: 3448151900
ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA LTDA. NIT-860524654
VALOR TOTAL: $35.000
OBSERVACION:
-------- ORIGINAL PASAJERO -------
AGENCIA: BARBOSA OPERACION: 306755
TIPO VENTA: PARA HOY
TIPO TRANSPORTE: TERRESTRE
ELABORO: HENRY CETINA
VIGILADO SUPERTRANSPORTE
==== Impreso por SI TRANS S.A ====
Servicios Productivos S.A.S
900972955-3
www.sitrans.com.co

CELEBRAMOS NUESTRO 50 ANIVERSARIO
GRACIAS POR PREFERIRNOS!
TRANSSANDER S.A
NIT 890203838
TELEFONO 3153819693
DIRECCION TERMINAL DE TRANSPORTES SAN GIL LOCAL
--- TIQUETE TRANSPORTE DE PASAJEROS ---
DESG-55936
FECHA-HORA VENTA: 2026-05-14 07:25:53
FECHA-HORA VIAJE: 2026-05-14 07:20:00
-- ORIGEN/DESTINO -----
SAN GIL. BARBOSA
CEDULA: 91107035
CELULAR: 3156687978
PASAJERO: MAURICIO SANMIGUEL
PUESTO(S):(1)
FORMA PAGO: EFECTIVO
VEHICULO: 9480 - TTS494
RUTA: BUCARAMANGA - BARBOSA
POLIZA RCC: 61101000058
ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA LTDA. NIT-860524654
POLIZA RCE: 63061000064
ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA LTDA. NIT-860524654
SOAT: 3462745800
ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA LTDA. NIT-860524654
VALOR TOTAL: $35.000
OBSERVACION:
-------- ORIGINAL PASAJERO -------
AGENCIA: SAN GIL OPERACION: 304428
TIPO VENTA: PARA HOY
TIPO TRANSPORTE: TERRESTRE
ELABORO: EMILCE URIBE
VIGILADO SUPERTRANSPORTE
==== Impreso por SI TRANS S.A ====
Servicios Productivos S.A.S
900972955-3
www.sitrans.com.co

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME LEGALIZACION DESPLAZAMIENTO – CONTRATISTA

Generalidades

1. El objeto del formato es completar el trámite de comisión realizado por los contratistas, con este, el contratista justifica la realización de la comisión, así como las actividades realizadas en su desarrollo.
2. El formato es diligenciado por los contratistas posterior a la realización de la comisión.
3. Debe ser diligenciado por cada comisión realizada por el contratista.
4. El trámite que surte el formato una vez diligenciado es la legalización de la comisión.
5. No requiere imprimirse.
6. El documento debe reposar dentro de los aplicativos de la administración de documentos del SENA
7. Control de Cambios

VERSION	FECHA DE ENTRADA EN VIGENTE	NATURALEZA DEL CAMBIO
V02	Agosto	Se realizan modificaciones de imagen institucional y generalidades