PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

San Gil, 31 de Diciembre de 2023

Señor (a)
FELIX AUGUSTO REYES GUTIERREZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.4610857**
Cargo del supervisor Dinamizador
Dependencia TECNOPARQUE
San Gil

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Diciembre del año 2023

Referencia: No **CO1.PCCNTR.4610857** del año 2023

María del Pilar Guauque Torres identificada con la cédula de ciudadanía No. 46386229 de Sogamoso (Boyacá), 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: Se fija como valor total para el contrato la suma de Sesenta millones doscientos trece mil ochocientos pesos m/cte ($60.213.800). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago proporcional a los dias ejecutados durante el mes de febrero de 2023 b) diez (10) pagos iguales por los meses de Marzo a Diciembre de 2023, por valor de Cinco millones setecientos dieciséis mil quinientos pesos m/cte ($5.716.500).

Plazo: Será hasta el 31 de Diciembre de 2023

OBJETO:
Prestar servicios profesionales como experto Tecnoparque para acompañar técnica y metodológicamente el desarrollo de proyectos de base tecnológica del TecnoParque Nodo Socorro para la materialización de prototipos, y la consolidación de las acciones en I+D+i del Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación SENNOVA

Obligaciones Especificas:

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.	Se presentaron las fichas técnicas en para los procesos de adquisición de equipos, mantenimiento de los equipos existentes y materiales de formación.	NA. Es una actividad que se cumplió en Marzo - Junio
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 hizo la evaluación de estudio de mercado para los procesos de adquisición de equipos, mantenimiento de los equipos existentes y materiales de formación.	NA. Es una actividad que se cumplió en Marzo - Julio

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.	Se hizo la solicitud de pre-cotizaciones en el proceso de mantenimiento, equipos y materiales de formación para la vigencia 2024 en el mes de Octubre.	NA. Es una actividad que se cumplió en Octubre
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.	Se hizo la evaluación técnica de los procesos de adquisición de equipos, mantenimiento de los equipos existentes y materiales de formación.	NA. Es una actividad que se cumplió en otras vigencias mensuales principalmente en los meses de Agosto - Octubre
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.	Se ha hecho la supervisión técnica al proceso de mantenimiento de equipos de la línea Bio-Nano.	Evidencias en Ítem 5 al finalizar el presente documento (Evidencias de ejecución contractual)

6.	Brindar orientaciones técnicas al dinamizador, gestor articulador, talentos titulares o interlocutores para la formulación y presentación de los proyectos de base tecnológica al nodo.	Se realizó acompañamiento a talentos antes de la presentación del comité de ideas. Es una actividad desarrollada en los meses de Febrero-Abril principalmente.	NA. Es una actividad que se realizó por llamada telefónica y WhatsApp, medios de comunicación no aceptados para este formato de cuenta de cobro.
7.	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 realizó comité de evaluación de ideas durante todo el año para un total de 86 comités evaluados.	NA. Es una actividad que se cumplió en otras vigencias mensuales.
8.	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.	Documentación de seguimiento y finalización para proyectos inscritos en plataforma.	Evidencias en Ítem 8 al finalizar el presente documento (Evidencias de ejecución contractual)
9	Desarrollar prototipos, productos y servicios según Proyectos de Base Tecnológica (PBT)	Visita de campo a la producción de azul índigo y taller sobre el proyecto realizado	Evidencias en Ítem 9 al finalizar el presente documento (Evidencias de ejecución contractual)

	asignados, de acuerdo con las metas definidas.	Análisis de resultados de la extracción de colorante índigo a partir de planta Añil Análisis de resultados de la maceración etanolica/Soxhlet para cascaras de naranja seca y molida. Pruebas de síntesis de colorantes biocompositos con cerámica Oiba y azul índigo. Entrega de materiales de formación para organización ASOVIDA.	
10.	Participar en la ejecución de actividades de formación complementaria y/o divulgación de Ciencia, Tecnología e Innovación, así como Eventos de Divulgación Tecnologica (EDTs), charlas y/o talleres que promuevan el fortalecimiento de talentos y que visibilicen las acciones del TecnoParque.	Dictado módulo de química básica en la Tecnología de Gestión de Empresas Pecuarias (Segunda Ficha 2023) Semana 11 – 15 de Diciembre	Evidencias en Ítem 10 al finalizar el presente documento (Evidencias de ejecución contractual)

11.	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.	Gestión de proyectos en la plataforma Tecnoparque. Se tienen 9 proyectos en ejecución, 3 en fase de cierre, dos finalizados y uno cancelado; para un total de 15 proyectos de los 13 totales pedidos para la vigencia por experto/a.	Evidencias en Ítem 11 al finalizar el presente documento (Evidencias de ejecución contractual)
12.	Vincularse al grupo de investigación del Centro de Formación al cual se encuentra adscrito el Tecnoparque y registrar de forma periódica las consultorías derivadas de los proyectos de base tecnológica en el CvLAC.	Adjunto pantallazo que evidencia vinculación actualizada a GITIP-MB	Evidencias en Ítem 12 al finalizar el presente documento (Evidencias de ejecución contractual)
13.	Apoyar la implementación de los planes de seguridad industrial y de bioseguridad del nodo.	Participación actividades SIGA en el mes de Septiembre.	NA. Porque es una actividad que se desarrolló principalmente en Septiembre
14.	Desarrollar las actividades necesarias para el correcto orden y uso de la infraestructura (planta física, equipos, maquinarias, insumos, computadores,	Se hizo la entrega de los materiales de formación al experto de la línea Bio-Nano	Evidencias en Ítem 14 al finalizar el presente documento (Evidencias de ejecución contractual)

	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.		
15.	Participar de las reuniones de elaboración de planes de trabajo, seguimiento de metas, y procesos operativos del nodo.	Se colaboró con las actividades navideñas exigidas en la entidad	Evidencias en Ítem 15 al finalizar el presente documento (Evidencias de ejecución contractual)
16	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.	Se hizo la inscripción al proceso de evaluadora SENNOVA en Octubre	NA. Porque es una actividad que se desarrolló en Octubre
17	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.	Se hizo la articulación con el laboratorio de servicios tecnológicos de San Gil en especial frente a los protocolos de laboratorio	NA. Porque es una actividad que se desarrolló en los meses de Junio-Agosto
18	Trabajar de formar articulada y coordinada con los demás	Se hizo articulación con la formación complementaria	NA. Porque es una actividad que se desarrolló en Agosto-Noviembre

	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.	virtual con quienes de desarrollo un PBT articulando aprendices de La Guajira y el Tecnoparque con la ayuda del tutor virtual.	
19	Acompañar, asesorar y gestionar las actividades requeridas para que los talentos asignados desarrollen los Proyectos de Base Tecnológica (PBT)	Se hizo acompañamiento via WhatsApp para diligenciar actividades de plataforma. Y para discusión de resultados sobre trabajo de laboratorio	NA. Dado que la asesoría es via WhatsApp no se tienen evidencias por correo que puedan ser presentadas en el informe para ser validadas como evidencia.

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.				
2.				

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. 28114648 de la planilla, expedido por el operador ASOPAGOS, periodo Noviembre de 2023. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")

Evidencias en (12) folios

Cordialmente,

Firma 

María del Pilar Guauque Torres

Contratista

C.C. 46386229

Recibí a satisfacción:

Firma

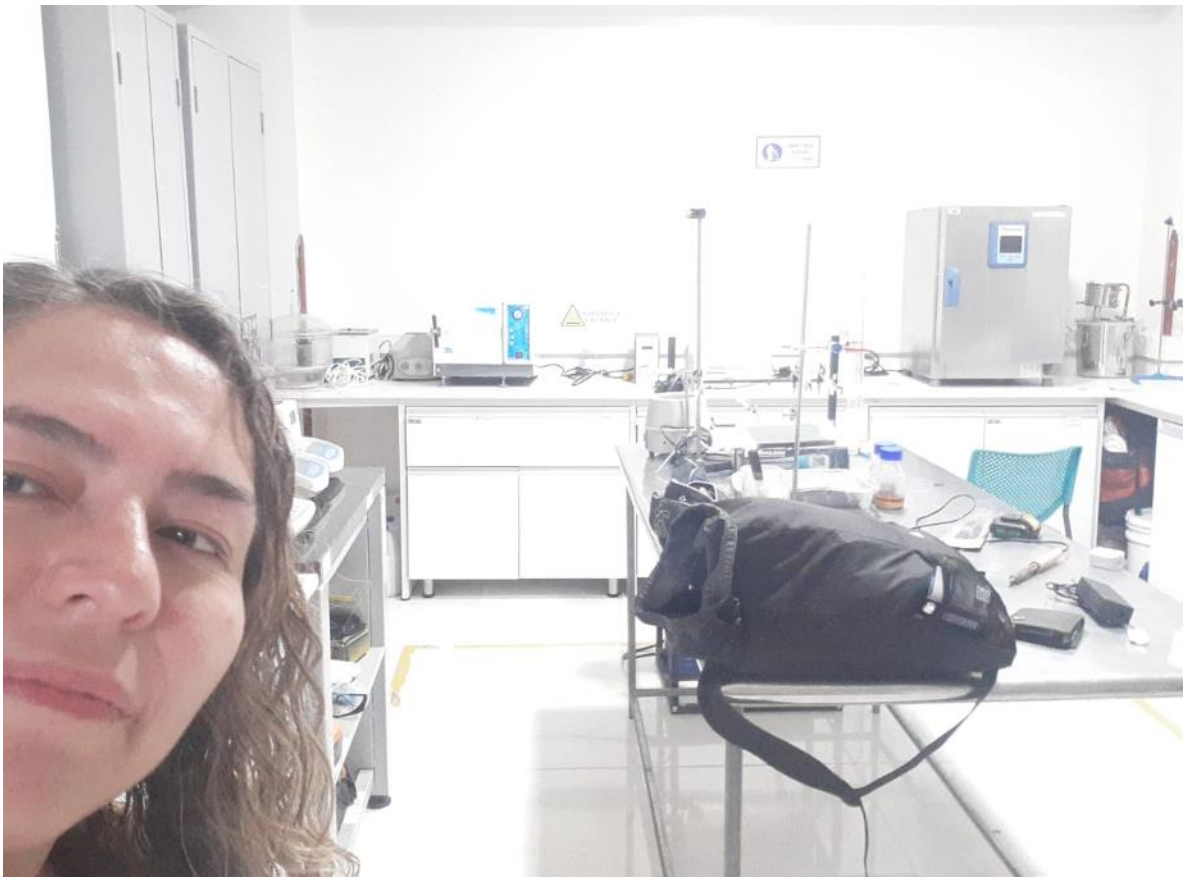
Félix Augusto Reyes Gutiérrez

Supervisor(a) Contrato No CO1.PCCNTR.4610857 del año 2023

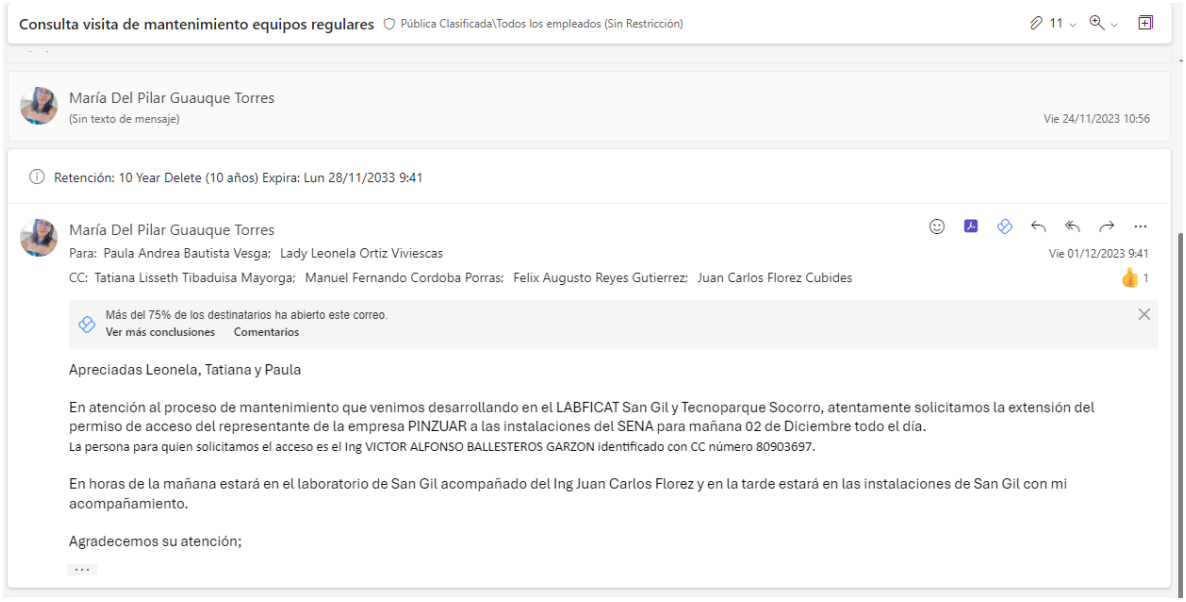
Dinamizador Tecnoparque

EVIDENCIAS DE EJECUCION CONTRACTUAL
María Del Pilar Guauque Torres
CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4610857
MES DE DICIEMBRE

Ítem 5. Supervisión técnica y seguimiento al proceso de mantenimiento de equipos

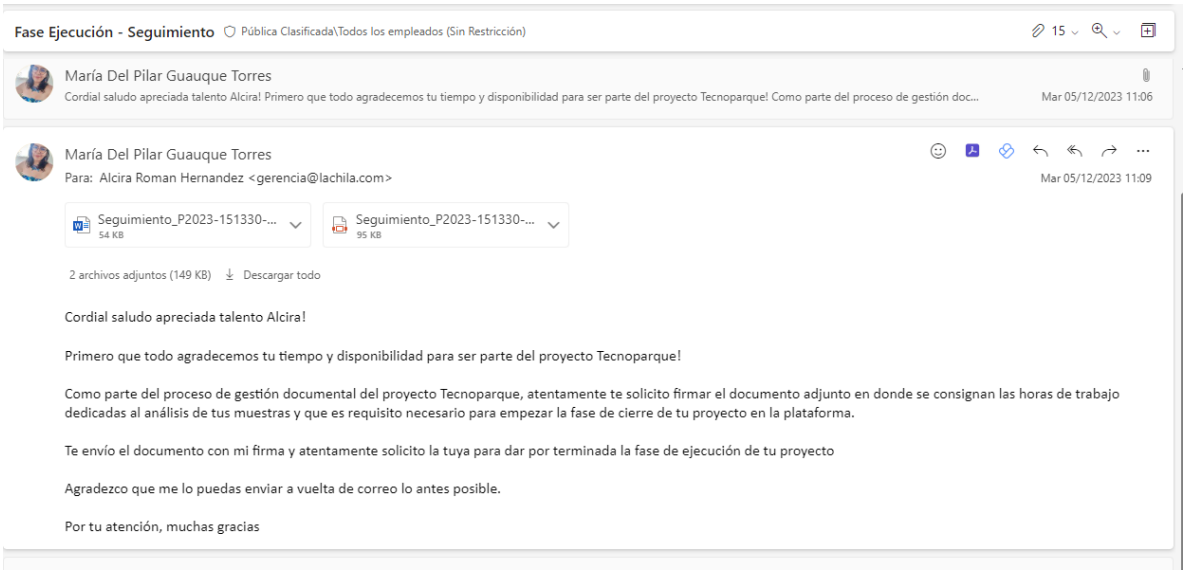






Ítem 8. Documentos de seguimiento y finalización para proyectos en plataforma

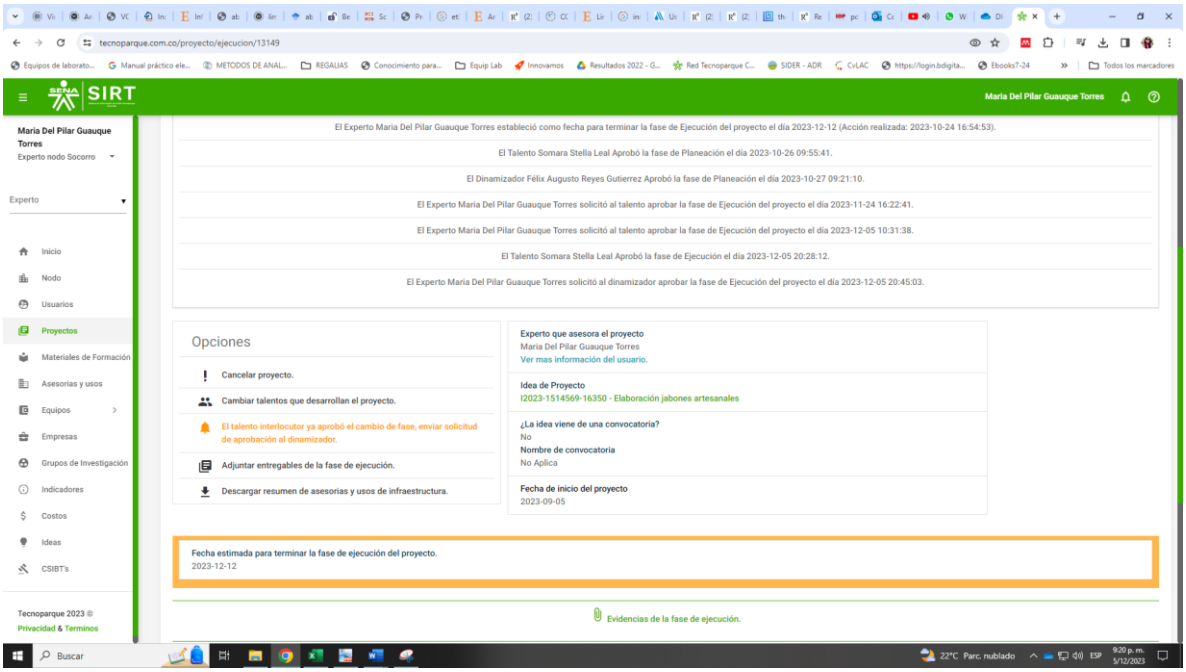
Ejecución La Chila



Ejecución Zumotec

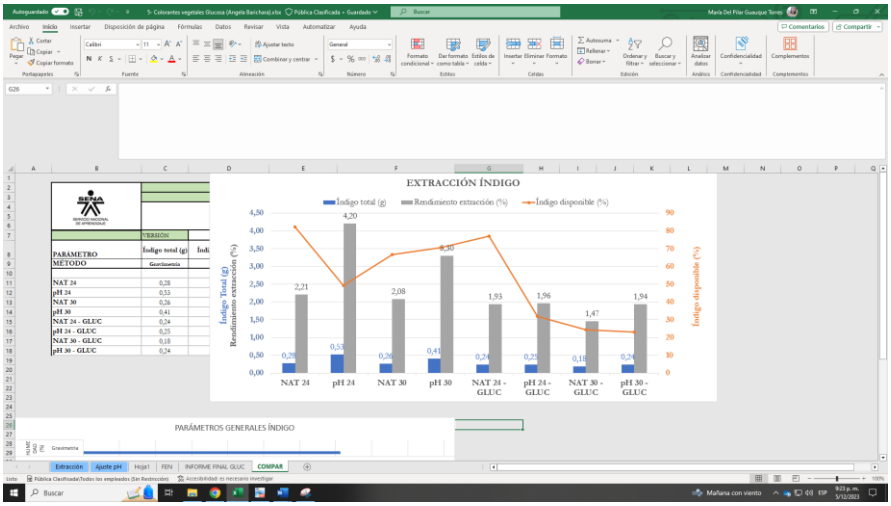


Fase de cierre Asovida

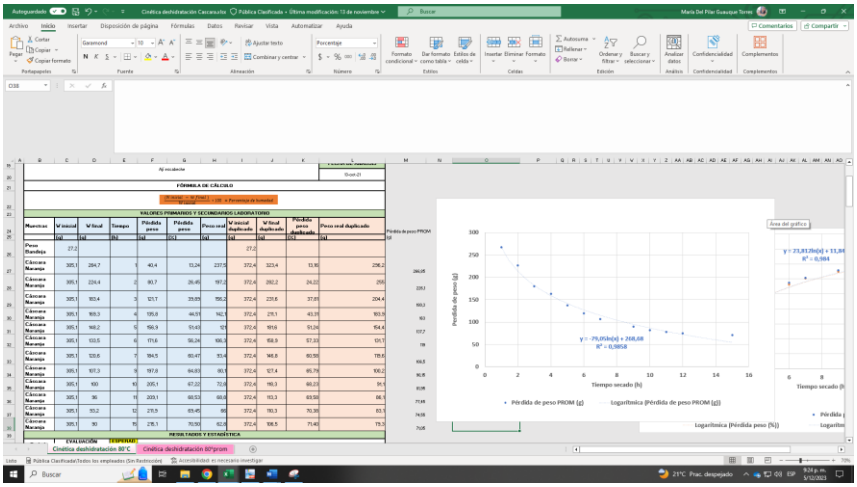


Ítem 9. Desarrollo PBT - Análisis de resultados de laboratorio

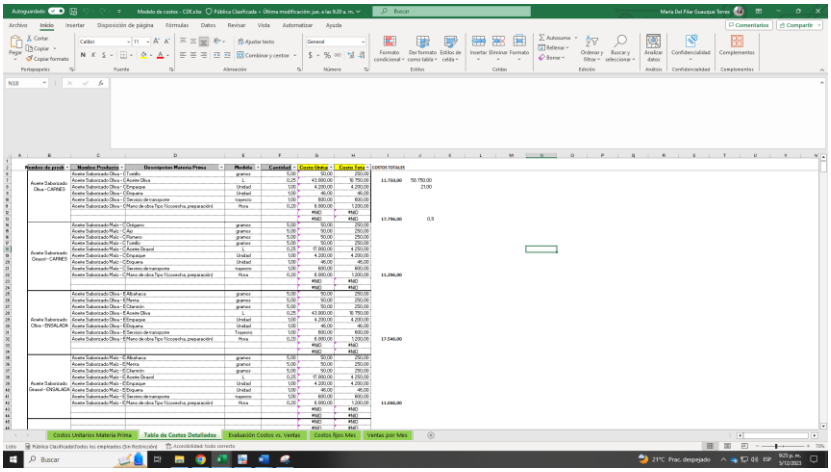
Extracción azul índigo



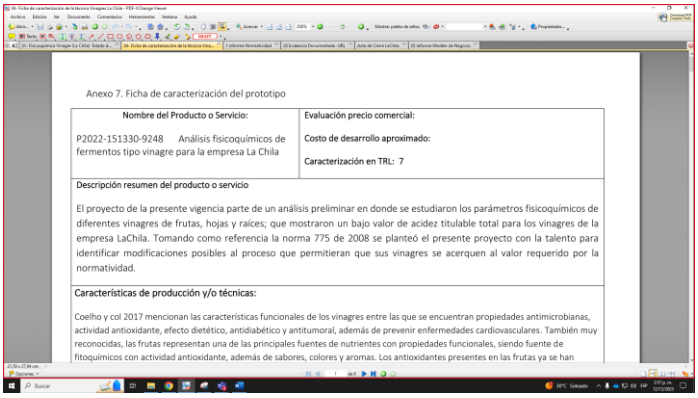
Análisis resultados deshidratación cáscara de naranja



Análisis costos producción aceite saborizados



Reunión finalización LaChila



Anexo 7. Ficha de caracterización del prototipo

Nombre del Producto o Servicio:	Evaluación precio comercial:
P2022-151330-9248 Análisis fisicoquímicos de fermentos tipo vinagre para la empresa La Chila	Costo de desarrollo aproximado: Caracterización en TRL: 7
Descripción resumen del producto o servicio	
El proyecto de la presente vigencia parte de un análisis preliminar en donde se estudiaron los parámetros fisicoquímicos de diferentes vinagres de frutas, hojas y raíces; que mostraron un bajo valor de acidez titulable total para los vinagres de la empresa LaChila. Tomando como referencia la norma 775 de 2008 se planteó el presente proyecto con la talento para identificar modificaciones posibles al proceso que permitieran que sus vinagres se acerquen al valor requerido por la normatividad.	
Características de producción y/o técnicas:	
Coelho y col 2017 mencionan las características funcionales de los vinagres entre las que se encuentran propiedades antimicrobianas, actividad antioxidante, efecto dietético, antidiabético y antitumoral, además de prevenir enfermedades cardiovasculares. También muy reconocidas, las frutas representan una de las principales fuentes de nutrientes con propiedades funcionales, siendo fuente de fitoquímicos con actividad antioxidante, además de sabores, colores y aromas. Los antioxidantes presentes en las frutas ya se han	

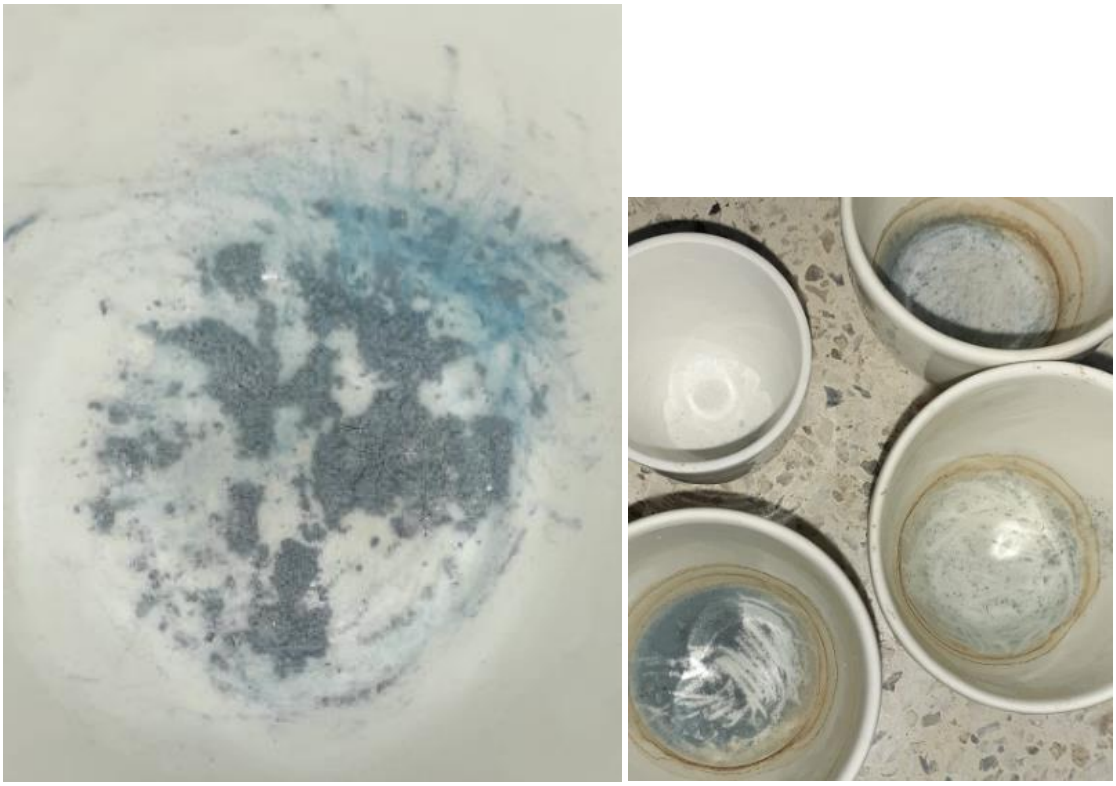
Taller práctico de producción azul índigo



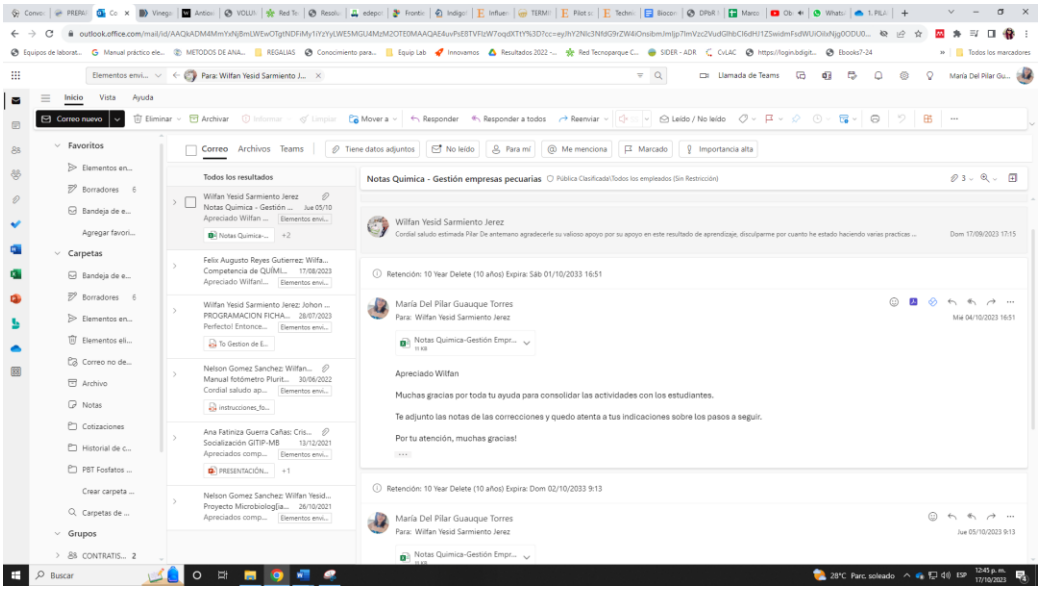
Entrega materiales de formación ASOVIDA



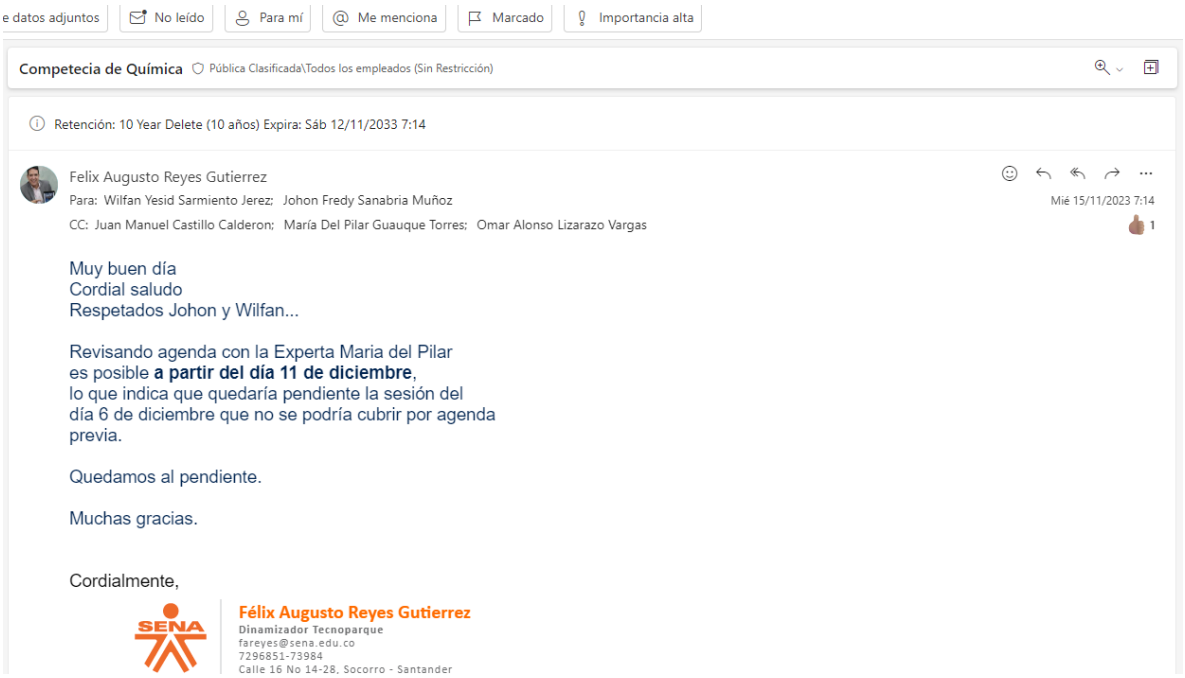
Síntesis composite cerámica-índigo



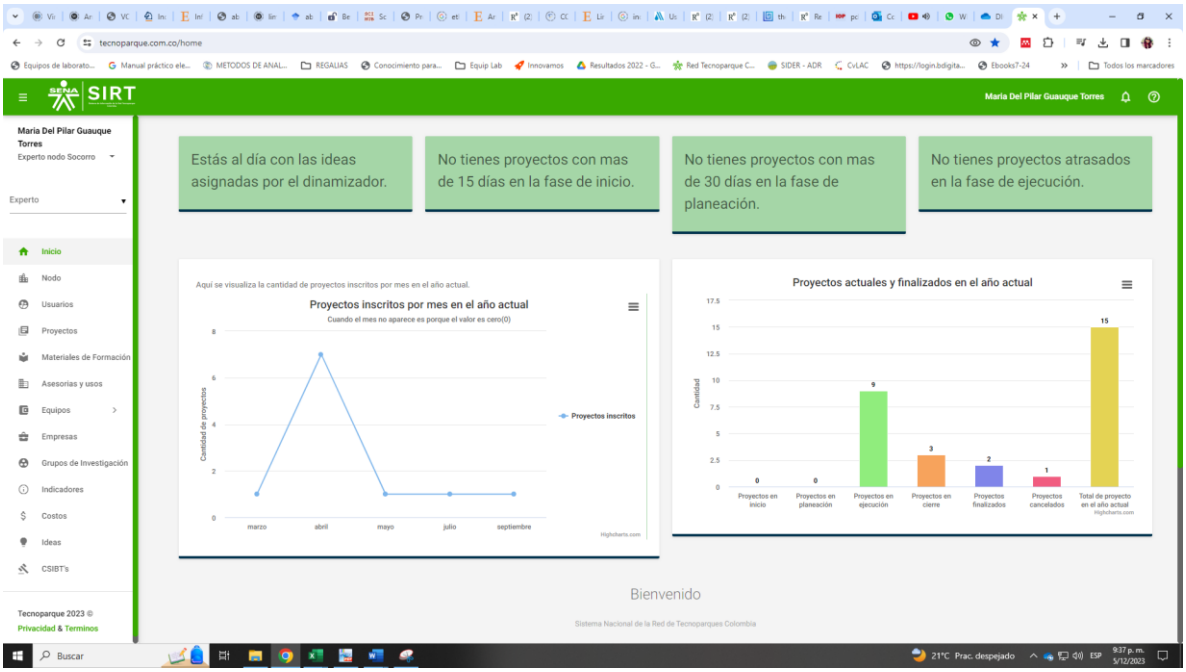
Ítem 10. Apoyo a la formación titulada en Tecnología en Gestión de empresas pecuarias

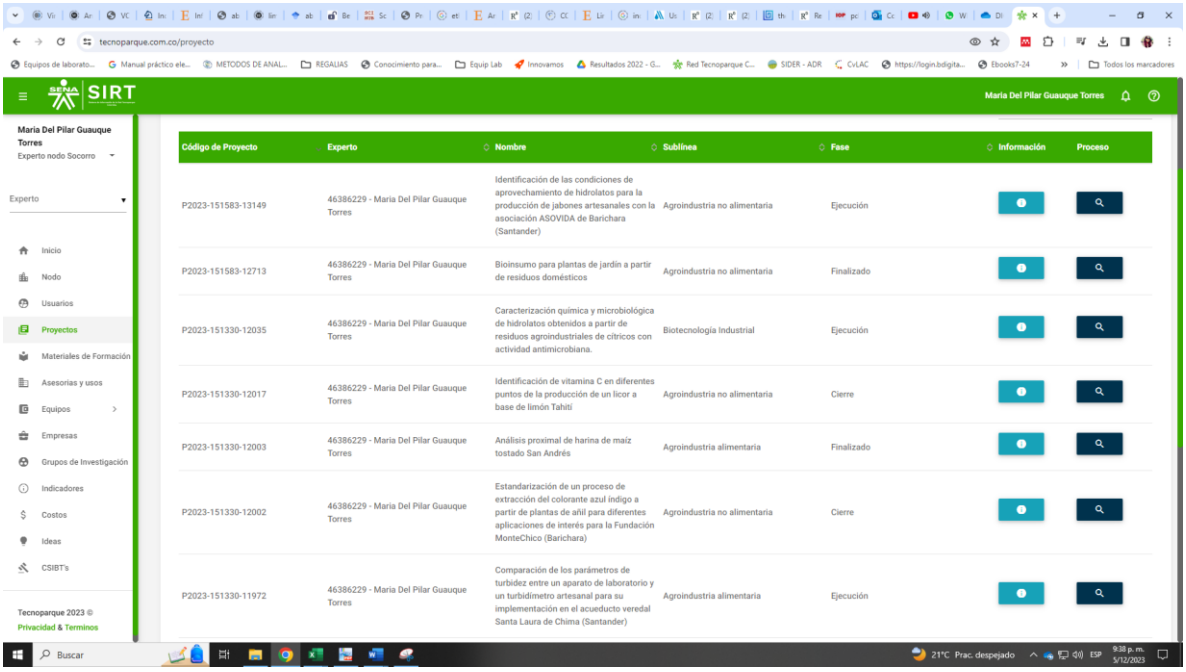


Ítem 10. Módulo Química para gestión de empresas pecuarias

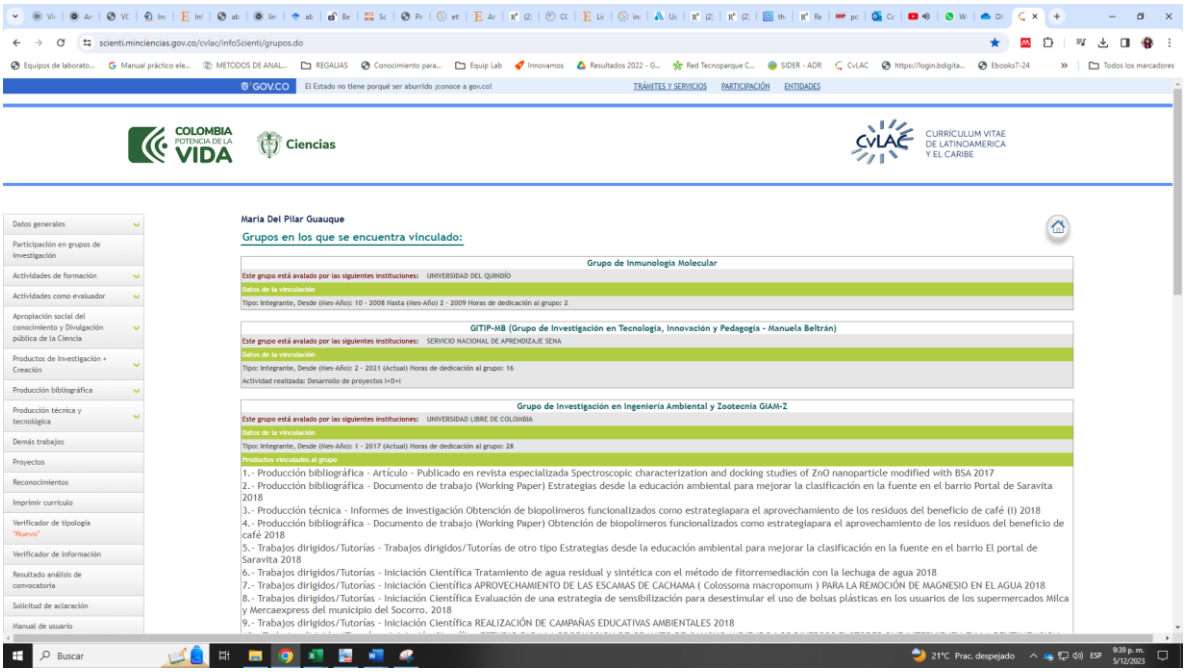


Ítem 11. Proyectos en Plataforma

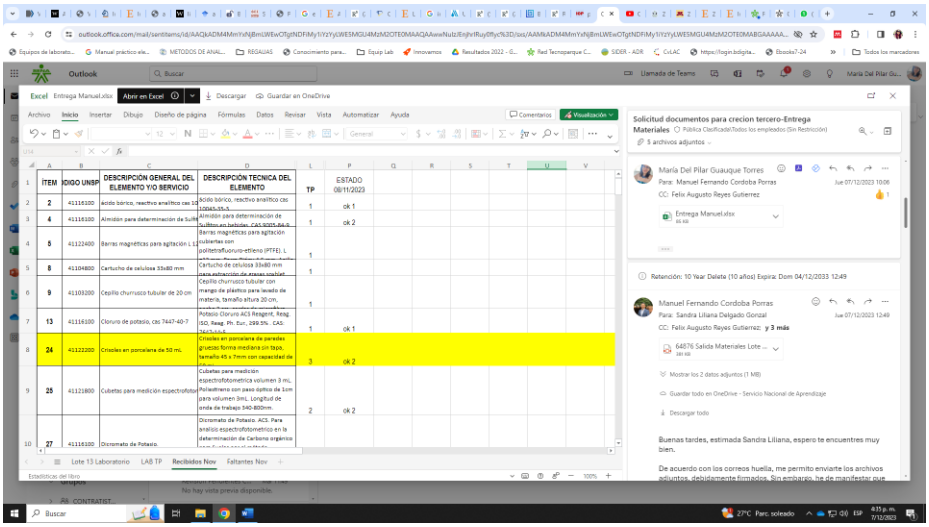

SIRT
Maria Del Pilar Guauque Torres
Experto nodo Socorro
Experto
Inicio
Nodo
Usuarios
Proyectos
Materiales de Formación
Asesorías y usos
Equipos
Empresas
Grupos de Investigación
Indicadores
Costos
Ideas
CSIBT's
Tecnoparque 2023 ©
Privacidad & Terminos
Estás al día con las ideas asignadas por el dinamizador.
No tienes proyectos con mas de 15 días en la fase de inicio.
No tienes proyectos con mas de 30 días en la fase de planeación.
No tienes proyectos atrasados en la fase de ejecución.
Aquí se visualiza la cantidad de proyectos inscritos por mes en el año actual.
Proyectos inscritos por mes en el año actual
Cuando el mes no aparece es porque el valor es cero(0)
Cantidad de proyectos
marzo
abril
mayo
julio
septiembre
Proyectos inscritos
Proyectos actuales y finalizados en el año actual
Cantidad
Proyectos en inicio
Proyectos en planeación
Proyectos en ejecución
Proyectos en cierre
Proyectos finalizados
Proyectos cancelados
Total de proyecto en el año actual
Bienvenido
Sistema Nacional de la Red de Tecnoparques Colombia


SIRT
Maria Del Pilar Guauque Torres
Experto nodo Socorro
Código de Proyecto
Experto
Nombre
Sublínea
Fase
Información
Proceso
P2023-151583-13149
46386229 - Maria Del Pilar Guauque Torres
Identificación de las condiciones de aprovechamiento de hidrolatos para la producción de jabones artesanales con la asociación ASOVIDA de Barichara (Santander)
Agroindustria no alimentaria
Ejecución
P2023-151583-12713
46386229 - Maria Del Pilar Guauque Torres
Bioinsumo para plantas de jardín a partir de residuos domésticos
Agroindustria no alimentaria
Finalizado
P2023-151330-12035
46386229 - Maria Del Pilar Guauque Torres
Caracterización química y microbiológica de hidrolatos obtenidos a partir de residuos agroindustriales de cítricos con actividad antimicrobiana.
Biotecnología Industrial
Ejecución
P2023-151330-12017
46386229 - Maria Del Pilar Guauque Torres
Identificación de vitamina C en diferentes puntos de la producción de un licor a base de limón Tahití
Agroindustria no alimentaria
Cierre
P2023-151330-12003
46386229 - Maria Del Pilar Guauque Torres
Análisis proximal de harina de maíz tostado San Andrés
Agroindustria alimentaria
Finalizado
P2023-151330-12002
46386229 - Maria Del Pilar Guauque Torres
Estandarización de un proceso de extracción del colorante azul índigo a partir de plantas de añil para diferentes aplicaciones de interés para la Fundación MonteChico (Barichara)
Agroindustria no alimentaria
Cierre
P2023-151330-11972
46386229 - Maria Del Pilar Guauque Torres
Comparación de los parámetros de turbidez entre un aparato de laboratorio y un turbidímetro artesanal para su implementación en el acueducto veredal Santa Laura de Chima (Santander)
Agroindustria alimentaria
Ejecución

Ítem 12. Pertenencia GITIP-MB



Ítem 14. Entrega materiales de formación



Ítem 15. Actividades navideñas





CONTRATISTA – María del Pilar Guauque Torres
CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.4610857**