PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Medellín, 15 agosto 2023

Señor
Juan Carlos Daza Rico
SUPERVISOR CONTRATO No **CO1.PCCNTR.4596726**
Profesional G10
Dinamizador Tecnoparque Nodo Medellín.

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

Referencia: No (CO1.PCCNTR.4596726) del año (2023)

Fabio Andrés Bahos Narvaez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1061718480 de Popayán, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Tecnoparque Nodo Medellín, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios en referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Valor total de la contratación la suma de CINCUENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETENCIENTOS CINCUENTA PESOS ($55.954.750) Esta suma será pagada por el SENA a los contratistas de la siguiente manera: en mensualidades máximo de CINCO MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL SETENCIENTOS CINCUENTA PESOS M/L ($5.278.750) y el equivalente por la fracción de mes en caso de ser así.

Plazo: Será hasta el (30) 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 MEDELLÍN 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	Durante este periodo objeto de pago no se ha solicitado realizar esta actividad	N/A **Producto:** N/A

	la línea tecnológica correspondiente del nodo.		
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.	Participé en la revisión del formato de estudio de sector y de mercado para los materiales de formación vigencia 2023 para equipos en la línea de electrónica y telecomunicaciones de Tecnoparque nodo Medellín	Correo electrónico **Producto:** Formato de estudio de sector y de mercado
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.	Durante este periodo objeto de pago no se ha solicitado realizar esta actividad	N/A
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.	Durante este periodo vigente no me han solicitado esta obligación	**N/A**
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.	Durante este periodo vigente no me han solicitado esta obligación	**N/A**
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.	Fui citado como evaluador al comité de ideas del 18 de agosto 2023	Correos electrónicos **Producto:** N/A
7	Brindar orientaciones técnicas al dinamizador, gestor articulador, talentos titulares o interlocutores para la formulación y presentación de los proyectos de base tecnológica al nodo.	Realicé gestión para posibles proyectos de base tecnológica: Apoyé a un talento en la formulación del proyecto de base tecnológica	Correos electrónicos **Producto:** Formato presentación CSIBT

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.	Participé como evaluador al comité de ideas del 19 de julio 2023	Correo electrónico **Producto:** Formato evaluación CSIBT
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.	Ejecuté actividades en proyectos de base tecnológica: Realicé seguimiento de proyectos activos en la plataforma Tecnoparque Diligencié documentación de DOS (2) proyectos en fase de cierre Diligencié documentación de CUATRO (4) proyectos en fase de ejecución Diligencié documentación de DOS (2) proyectos en fase de planeación	Formatos de asesoría y uso de infraestructura, Actas de seguimiento, Estados del arte, Cronograma de actividades de cada proyecto, Registro en plataforma, Correos electrónicos, Agenda. **Productos:** Formatos de asesoría y uso de infraestructura Estados del arte Cronograma de actividades de cada proyecto
10	Desarrollar prototipos, productos y servicios según Proyectos de Base Tecnológica (PBT) asignados, de acuerdo con las metas definidas.	Realizó seguimiento de proyectos activos para cumplir metas asignadas Realizó fase de planeación de dos PBTs Realizó actividades de ejecución en 4 proyectos de base tecnológica	Estado de proyectos en plataforma Tecnoparque Anexo 1. **Productos:** Formatos de

		Realizó actividades de cierre de 2 PBTs	asesoría y uso de infraestructura
11	Participar en la ejecución de actividades de formación complementaria y/o divulgación de Ciencia, Tecnología e Innovación, así como Eventos de Divulgación Tecnológica (EDTs), charlas y/o talleres que promuevan el fortalecimiento de talentos y que visibilicen las acciones del TecnoParque.	Realicé presentación teme IoT para la realización del EDT: 1. workshop de internet de las cosas	Correo electrónico, Agenda de actividades, Documento de presentación EDT **Producto:** Documento de presentación EDT
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.	Realicé actividades de diligenciamiento de información, adjuntar documentos y evidencias en plataforma red Tecnoparque de proyectos de base tecnológica para la línea de electrónica y telecomunicaciones. Realicé registros de asesorías y usos de infraestructura en plataforma red Tecnoparque	Registro de asesoría y uso de infraestructura Anexo 2. **Producto:** Formato asesoría y uso de infraestructura
13	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.	Realicé envío de solicitud a líder del grupo Elizabeth Ramírez para vinculación al grupo de investigación GIGAT del centro	Correos electrónicos **Producto:** N/A
14	Apoyar la implementación de los planes de seguridad industrial y de bioseguridad del nodo.	No realicé actividades con materiales peligrosos, pero seguí todos los procesos de bioseguridad implementados en la institución.	**N/A**
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	Realicé actividades de soporte relacionado con la operación del nodo: Apoyé revisión de inventario físico de línea de electrónica y telecomunicaciones.	Correo electrónico, agenda de actividades **Producto:** N/A

	línea tecnológica a la cual está vinculado.		
16	Participar de las reuniones de elaboración de planes de trabajo, seguimiento de metas, y procesos operativos del nodo.	Participé en las reuniones programadas por el dinamizador, sennova, red tecnoparque, articuladora y/o infocenter. Asistí a reunión solicitada por el centro de formación en el nodo Medellín	Correos electrónicos, actas y agenda de actividades, listado de asistencia **Producto:** Actas de reunión
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.	Durante este periodo vigente no me han solicitado esta obligación	N/A
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.	Realicé actividades de gestión para articulación con nodos de Tecnoparque.	Reunión con talentos, correos electrónicos y agenda de actividades. **Producto:** **N/A**
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.	Participé en reuniones solicitadas por el centro y SENNOVA	Agenda, correo electrónico y lista de asistencia **Producto:** **N/A**
20	Acompañar, asesorar y gestionar las actividades requeridas para que los talentos asignados desarrollen los Proyectos de Base Tecnológica (PBT)	Realicé reuniones personalizadas de forma presencial y virtual con los talentos para seguimiento de los proyectos vigentes. Participé en el desarrollo de actividades de forma activa en los proyectos: 1. P2022-012171-11000:	Correos electrónicos, agenda de actividades y documentación de cada proyecto según fase. **Producto:**

		Implementación de un sistema controlador eléctrico para el motor y electrónico de monitoreo para analizar el consumo y eficiencia del vehículo mediante comunicación inalámbrica (Ejecución) 2. P2022-012171-11138: Optimización Electrónica del Sistema Automatizado Rotativo Biaxial para la Medición de Respuestas al Impulso Binaurales (Ejecución) 3. P2023-012171-11697: Implementación de tarjeta electrónica para cultivos acuapónicos con matriz de sensado - INIZIO SAS (Ejecución) 4. P2023-012171-11910: Desarrollo de sistema de monitoreo de material particulado de aire con almacenamiento interno y transmisión inalámbrica - PURIFY CITY SAS (Cierre) 5. P2023-012171-11696: Optimización del prototipo sistema electrónico de batería vestible Druman - TRL7 (Ejecución) 6. P2023-012171-12605: Validación de prototipo tarjeta electrónica con matriz de sensado en ambiente real con el deshidratador de frutas híbrido solar – biomasa (Cierre) 7. P2023-012434-12753: Implementación de tarjeta electrónica para dispositivo IoT de recolección de datos de proceso en planta de confección (Planeación)	Formatos de asesoría y uso de infraestructura Estados del arte Cronograma de actividades de cada proyecto Actas de cierre

		8. P2023-012434-12755: Implementación de dispositivo de almacenamiento y transmisión de datos meteorológicos conectado a una estación meteorológica Lora (Planeación)	

Por la naturaleza de los proyectos de base tecnológica realizados por Tecnoparque, toda información técnica o científica, incluidas imágenes, planos, diagramas, bocetos, etc, es de acceso restringido por Acuerdo de confidencialidad suscrito entre el SENA, por intermedio de Tecnoparque, y el talento.

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	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
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 la planilla de pago **No. 69790175** de Compensar MiPlanilla del mes de julio 2023. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")

Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO_X_ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en (12) folios
Cordialmente,



Firma
Fabio Andrés Bahos Narvaez
Contratista
C.C. No. 1.061.718.480 de Popayán

Recibí a satisfacción:



Juan Carlos Daza Rico
Supervisor del Contrato CO1.PCCNTR.4596726 de 2023.
Profesional G10
Dinamizador Tecnoparque Nodo Medellín

ANEXO 1.

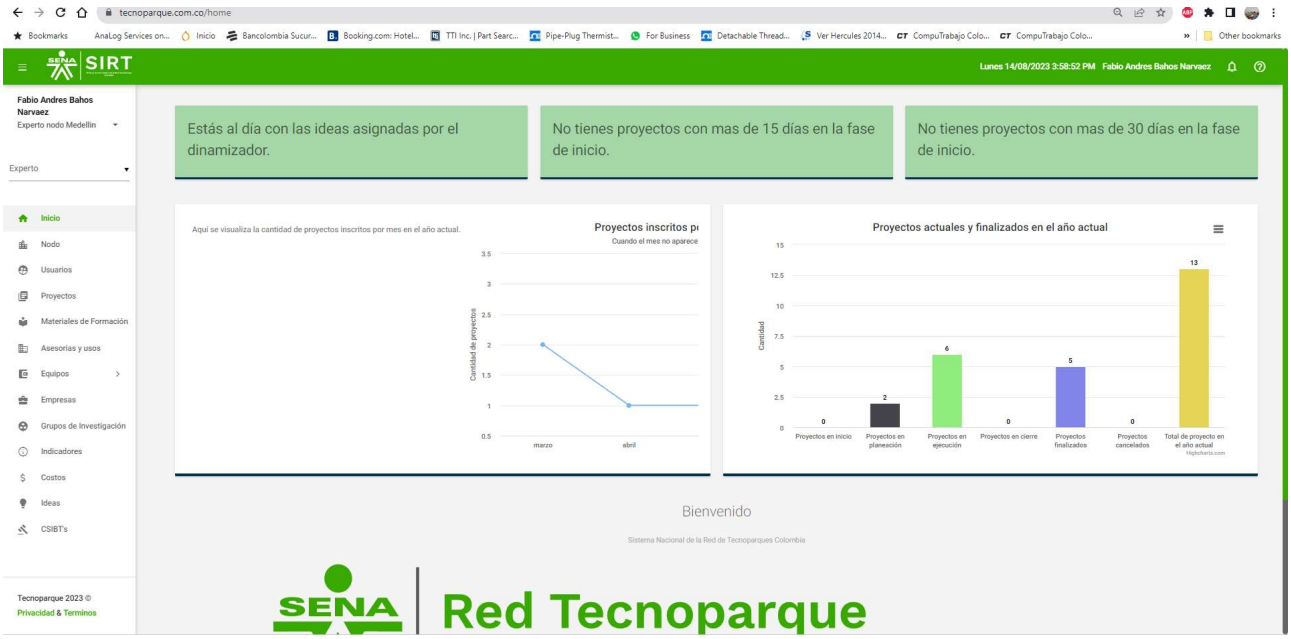
DOCUMENTO EVIDENCIA DEL ESTADO DE LOS PROYECTOS EN LA PLATAFORMA RED TECNOPARQUE (TECNOPARQUE NODO MEDELLÍN)

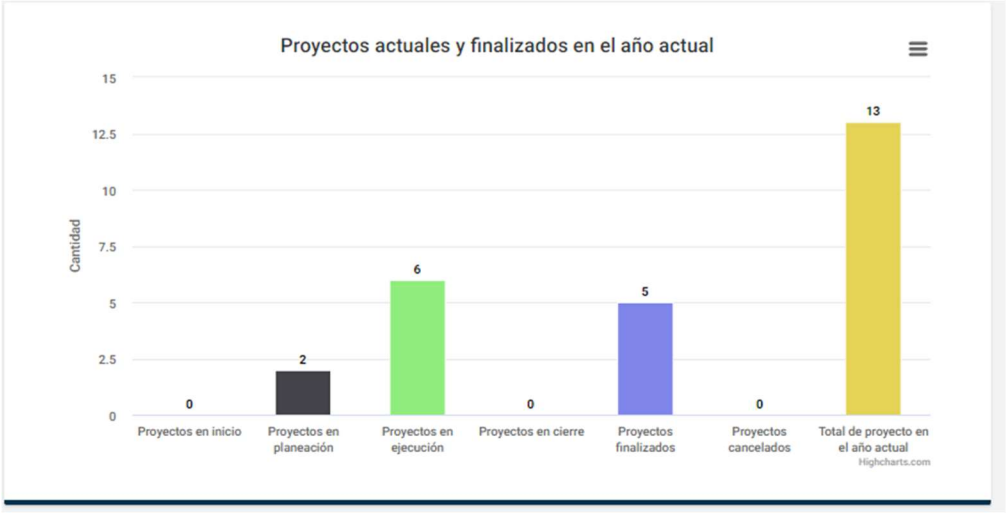
EXPERTO: FABIO ANDRÉS BAHOS NARVÁEZ

LÍNEA: ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

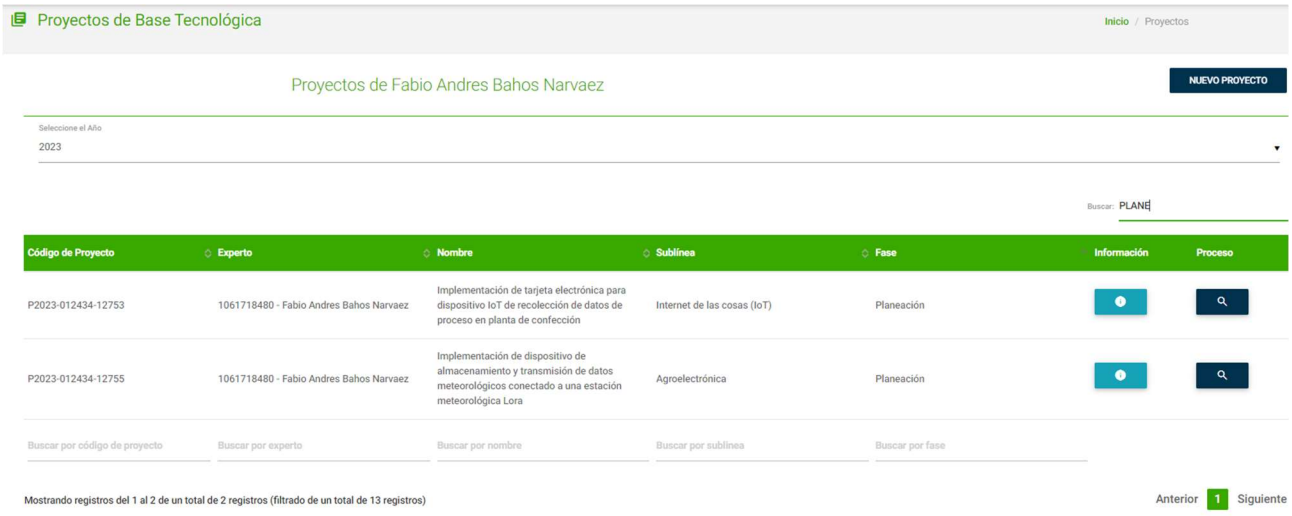
MES: AGOSTO 2023

A continuación, se presentan en detalle el estado de cada uno de los proyectos inscritos y se concluye con la síntesis del estado general de los mismos.

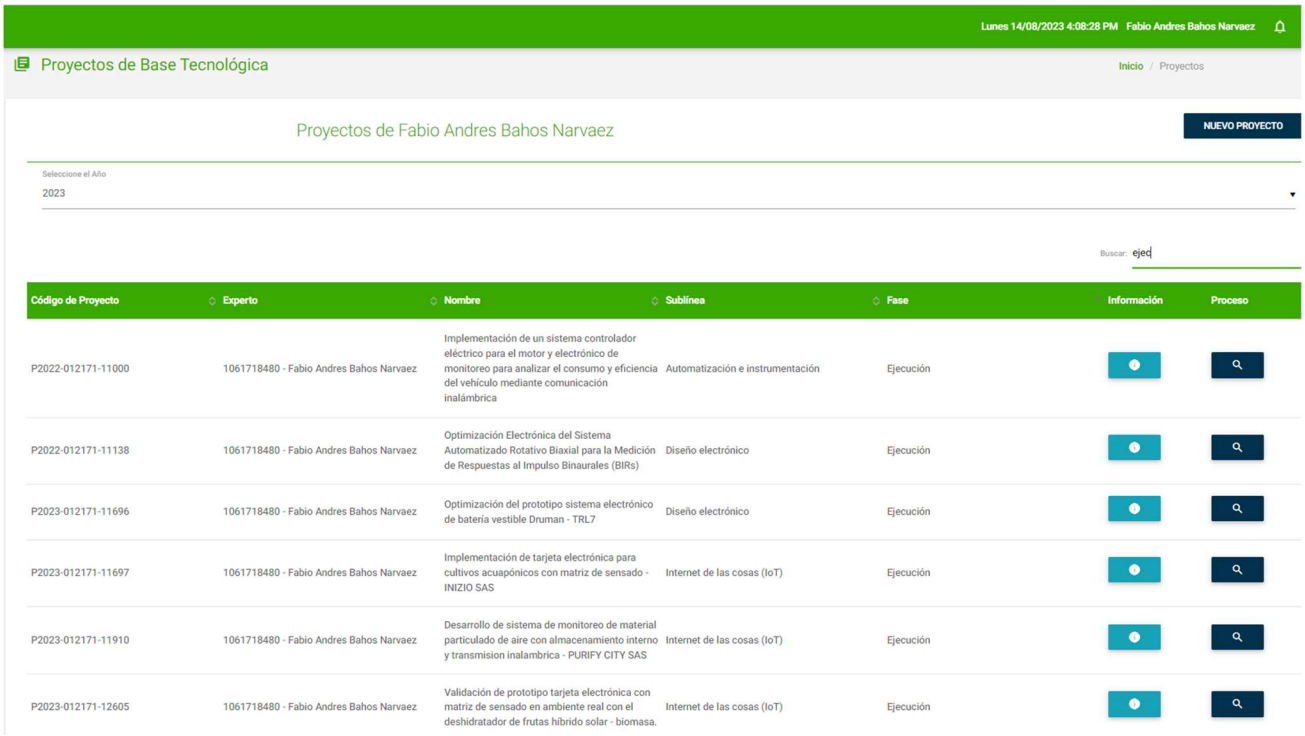




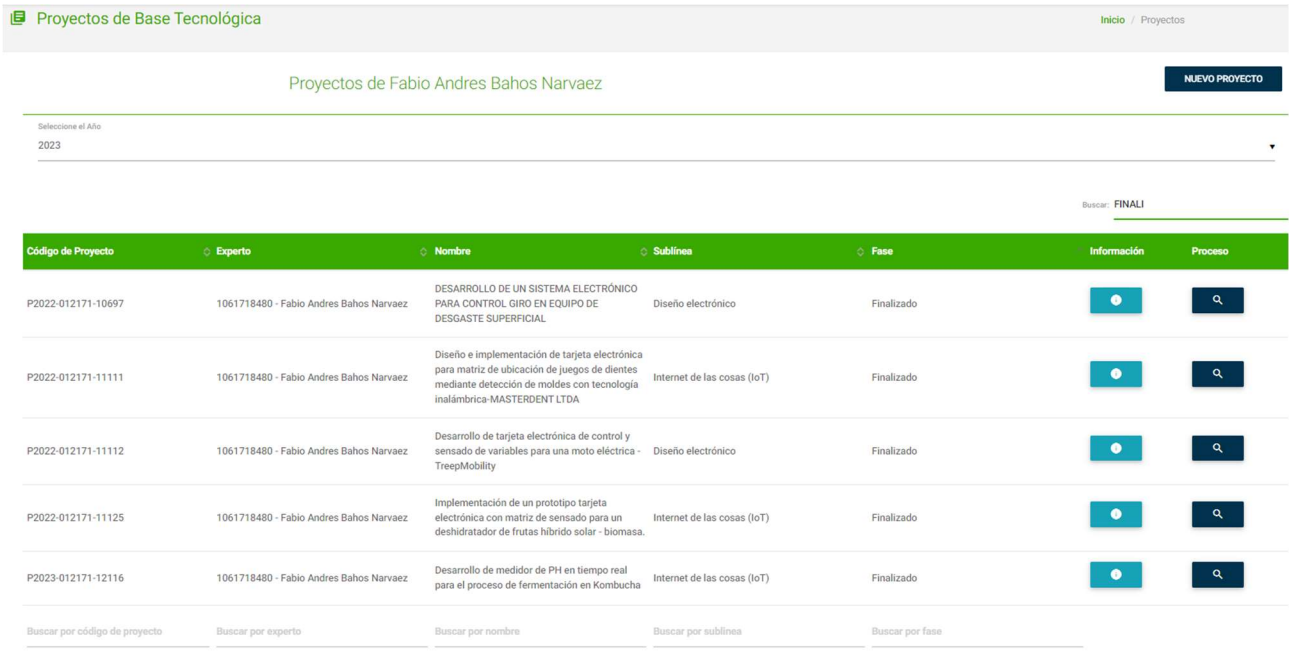
1. LISTADO PROYECTOS PLANEACIÓN



2. LISTADO PROYECTOS EJECUCIÓN

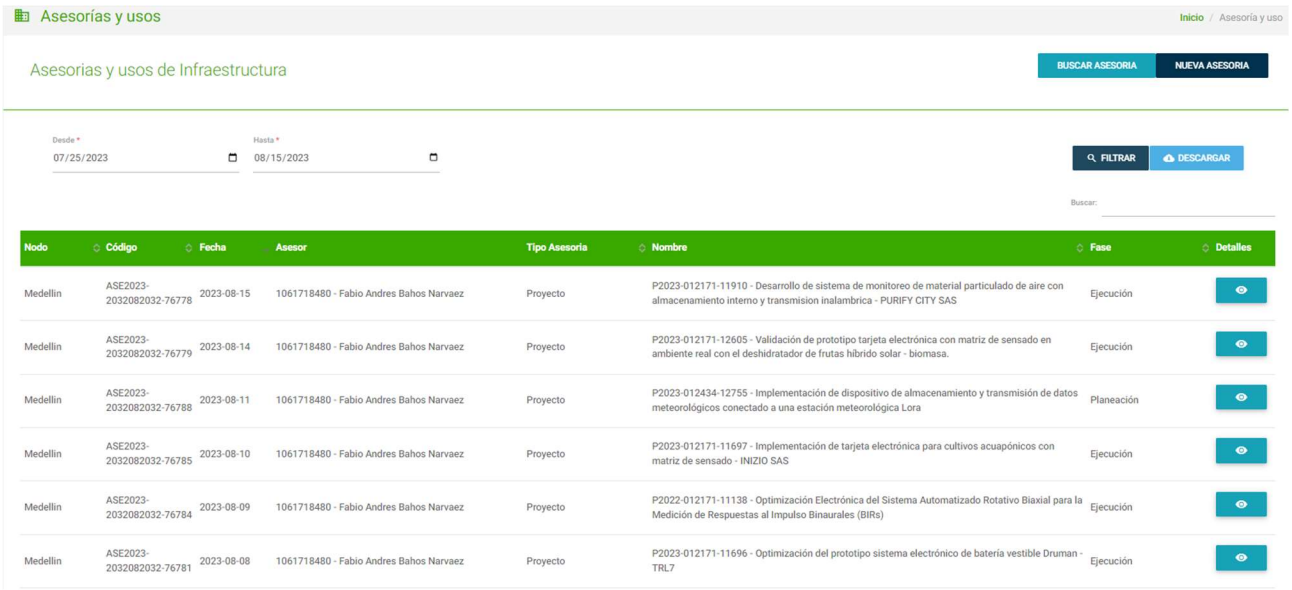


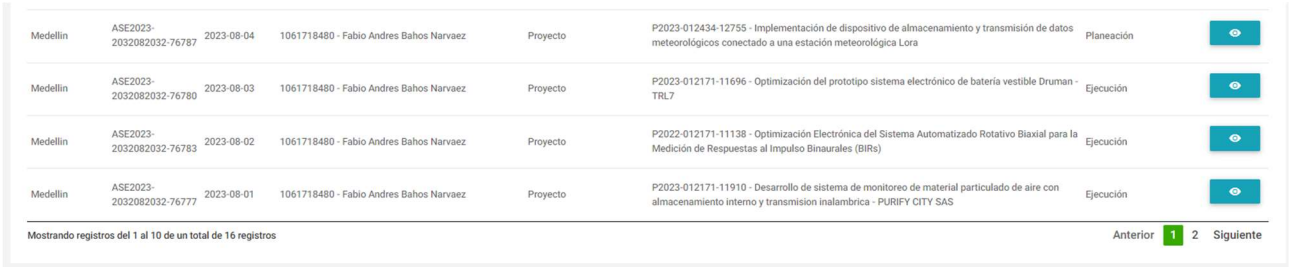
3. LISTADO PROYECTOS FINALIZADOS



ANEXO 2:

REGISTROS DE ASESORÍA Y USO DE INFRAESTRUCTURA



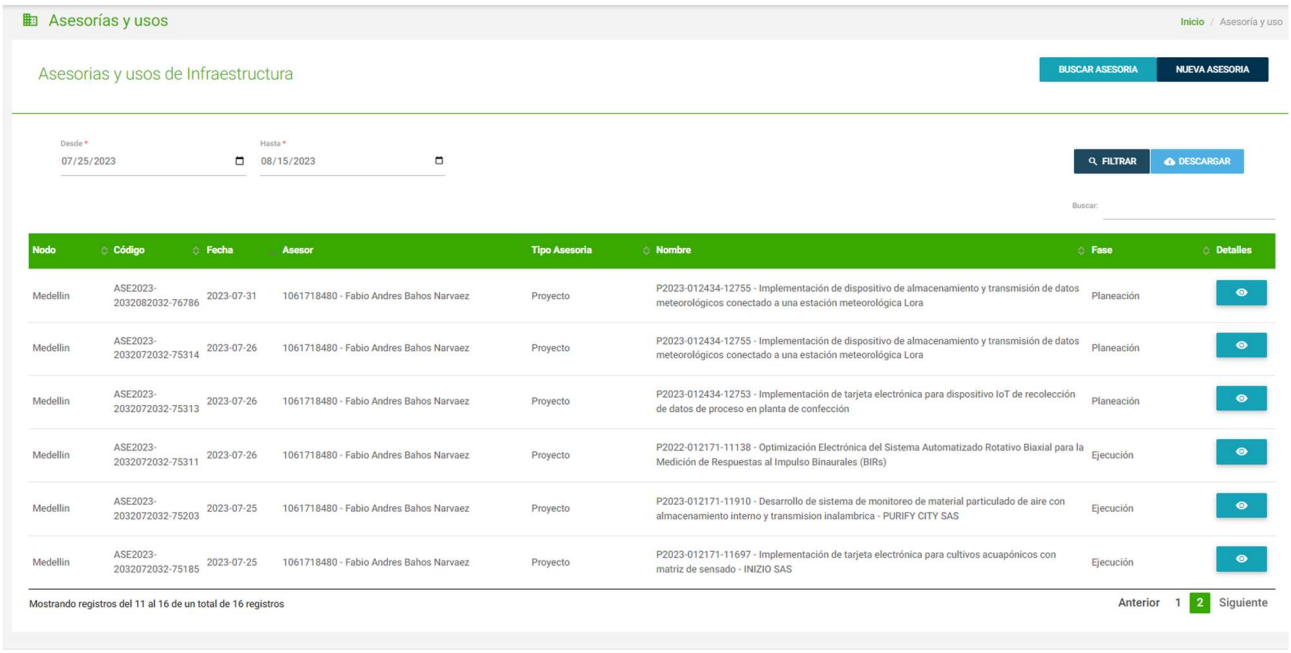


Medellin	ASE2023-2032082032-76787	2023-08-04	1061718480 - Fabio Andres Bahos Narvaez	Proyecto	P2023-012434-12755 - Implementación de dispositivo de almacenamiento y transmisión de datos meteorológicos conectado a una estación meteorológica Lora	Planeación	
Medellin	ASE2023-2032082032-76780	2023-08-03	1061718480 - Fabio Andres Bahos Narvaez	Proyecto	P2023-012171-11696 - Optimización del prototipo sistema electrónico de batería vestible Druman - TRL7	Ejecución	
Medellin	ASE2023-2032082032-76783	2023-08-02	1061718480 - Fabio Andres Bahos Narvaez	Proyecto	P2022-012171-11138 - Optimización Electrónica del Sistema Automatizado Rotativo Biaxial para la Medición de Respuestas al Impulso Binaurales (BIRs)	Ejecución	
Medellin	ASE2023-2032082032-76777	2023-08-01	1061718480 - Fabio Andres Bahos Narvaez	Proyecto	P2023-012171-11910 - Desarrollo de sistema de monitoreo de material particulado de aire con almacenamiento interno y transmision inalambrica - PURIFY CITY SAS	Ejecución	

Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 16 registros

Anterior 1 2 Siguiente

Derechos Reservados
Tecnoparque 2023



Asesorías y usos

Inicio / Asesoría y uso

Asesorias y usos de Infraestructura

BUSCAR ASESORIA NUEVA ASESORIA

Desde * 07/25/2023

Hasta * 08/15/2023

FILTRAR DESCARGAR

Buscar:

Nodo	Código	Fecha	Asesor	Tipo Asesoria	Nombre	Fase	Detalles
Medellin	ASE2023-2032082032-76786	2023-07-31	1061718480 - Fabio Andres Bahos Narvaez	Proyecto	P2023-012434-12755 - Implementación de dispositivo de almacenamiento y transmisión de datos meteorológicos conectado a una estación meteorológica Lora	Planeación	
Medellin	ASE2023-2032072032-75314	2023-07-26	1061718480 - Fabio Andres Bahos Narvaez	Proyecto	P2023-012434-12755 - Implementación de dispositivo de almacenamiento y transmisión de datos meteorológicos conectado a una estación meteorológica Lora	Planeación	
Medellin	ASE2023-2032072032-75313	2023-07-26	1061718480 - Fabio Andres Bahos Narvaez	Proyecto	P2023-012434-12753 - Implementación de tarjeta electrónica para dispositivo IoT de recolección de datos de proceso en planta de confección	Planeación	
Medellin	ASE2023-2032072032-75311	2023-07-26	1061718480 - Fabio Andres Bahos Narvaez	Proyecto	P2022-012171-11138 - Optimización Electrónica del Sistema Automatizado Rotativo Biaxial para la Medición de Respuestas al Impulso Binaurales (BIRs)	Ejecución	
Medellin	ASE2023-2032072032-75203	2023-07-25	1061718480 - Fabio Andres Bahos Narvaez	Proyecto	P2023-012171-11910 - Desarrollo de sistema de monitoreo de material particulado de aire con almacenamiento interno y transmision inalambrica - PURIFY CITY SAS	Ejecución	
Medellin	ASE2023-2032072032-75185	2023-07-25	1061718480 - Fabio Andres Bahos Narvaez	Proyecto	P2023-012171-11697 - Implementación de tarjeta electrónica para cultivos acuapónicos con matriz de sensado - INIZIO SAS	Ejecución	

Mostrando registros del 11 al 16 de un total de 16 registros

Anterior 1 2 Siguiente