PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Floridablanca, 28 abril de 2023

Señor
CHRISTIAN JAVIER VERA JAIMES
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **4581279**
Cargo del supervisor Profesional Grado 10
Dependencia Dinamizador Tecnoparque Nodo Bucaramanga
Ciudad

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

Referencia: CONTRATO N° CO1.PCCNT 4581279 del año 2023

Lyda Marcela Rodríguez Toscano, identificado con la cédula de ciudadanía No. 37725256 de Bucaramanga, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro Industrial del Diseño y Manufactura, 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: El valor total del contrato es de Cincuenta y seis millones trescientos seis mil seiscientos sesenta y siete pesos m/cte ($ 56.306.667). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) un pago proporcional a los días ejecutados en el mes de febrero b) diez (10) pagos iguales mensuales por los meses de marzo a diciembre de 2023, por valor de Cinco millones doscientos setenta y ocho mil setecientos cincuenta pesos mcte ($ 5.278.750) cada uno incluido IVA.

Plazo: Será hasta el 30 de diciembre de 2023.

OBJETO: *(Trascriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)*
Prestar servicios profesionales como experto Tecnoparque para acompañar técnica y metodológicamente el desarrollo de proyectos de base tecnológica del TecnoParque Nodo Bucaramanga para la materialización de prototipos, y la consolidación de las acciones en I+D+i del Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación SENNOVA, vigencia 2023

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Elaborar las fichas técnicas para la compra de equipos, materiales de formación y la contratación	Elaboración fichas técnicas para mantenimientos de	Evidencia 1. Excel ficha técnica de mantenimientos.

	de servicios de mantenimiento necesarios para la línea tecnológica correspondiente del nodo.	equipos de la línea de Ingeniería y diseño.	
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."	Solicitud de cotizaciones equipos nuevos y de mantenimientos.	Evidencia 2 PDF de cotizaciones.
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 ha ejecutado a la fecha.	NA
4	Realizar la evaluación técnica de las propuestas presentadas en los procesos de contratación para la compra de insumos, equipos y mantenimiento, y orientar su compra en el SECOP II.	No se ha ejecutado a la fecha.	NA
5	Apoyar la ejecución contractual mediante la verificación del cumplimiento de condiciones técnicas para la compra de equipos, materiales de formación y la prestación de servicios relacionados con los equipos de los laboratorios del Tecnoparque correspondiente.	No se ha ejecutado a la fecha.	NA
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.	En el mes de febrero se hizo revisión de formato de presentación para comité de ideas y ajuste de criterios.	Evidencia 3 Presentación
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.	Reunión con posibles talentos, para revisar aspectos técnicos.	Evidencia 4 Foto de reuniones con talentos.
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.	Participación en tres (3) comités de ideas del mes, se evaluaron 16 ideas.	Evidencia 5. Fotos y pantallazo de correo Articulador.
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.	Cambio de fases de proyectos 2022 y 2023. Inicio a Planeación: P2023-083102-11683 Switch retail. P2023-083102-11643 Manos libres para cascos de moto. P2022-083102-11392 MC PET Colombia.	Evidencia 6. Pantallazos plataforma.

		Planeación a ejecución. P2022-083102-10948 Ayai dimensión animal, Planeación. Proyectos pendientes de aprobar suspención (4): P2022-083102-10636 Arquitectura salud educación, P2021-083102-8086 Secado Verde, P2021-083102-7940 Diseño y fabricación de sistema de protección respiratoria por presión positiva. P2022-083102-10976 EVA - Estación de variables ambientales, Inicio. Proyectos con los cuales los talentos no han dado respuesta: P2022-083102-10587 Automatización en dosificadores de crema dental Co901	
10	Desarrollar prototipos, productos y servicios según Proyectos de Base Tecnológica (PBT) asignados, de acuerdo con las metas definidas.	Avance en desarrollo de prototipo de: P2022-083102-10342 Empaque para marcos y manubrios de madera para bicicletas. P2022-083102-11392 MC PET Colombia P2023-083102-11683 Switch retail P2022-083102-10931 - Silla Dinámica. P2023-083102-11643 Manos libres para cascos de moto	Evidencia 7 Imágenes de desarrollo o de reuniones.
11	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.	Atención a visitas de estudiantes SENA, universitarios y empresas en donde se exponen todo lo referente a los servicios que presta Tecnoparque para emprendedores, y el trabajo que se puede realizar desde la línea de Ingeniería y Diseño para desarrollos de PBT.	Evidencia 8 Fotografías

12	Realizar el registro de las gestiones correspondientes al rol en la etapa II del proceso de Proyectos de Base Tecnológica (PBT), en la plataforma de la Red de Tecnoparque.	Se realiza registro de asesorías en plataforma.	Evidencia 9 Pantallazos plataforma.
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.	No se ha ejecutado a la fecha	NA
14	Apoyar la implementación de los planes de seguridad industrial y de bioseguridad del nodo.	Revisar las normativas de Identidad corporativa para desarrollar piezas gráficas para señalética de los talleres. Realizar actividades del CIDM-Prevención del sedentarismo.	Evidencia 10 Pantallazos.
15	Desarrollar las actividades necesarias para el correcto orden y uso de la infraestructura (planta física, equipos, maquinarias, insumos, computadores, herramientas, muebles, enseres, entre otros) del nodo, y tener a su cargo los equipos que figuran en el inventario del laboratorio de la línea tecnológica a la cual está vinculado.	Apoyar en el orden y aseo de la línea de Ingeniería y diseño.	Evidencia 11 Foto evidencia de orden y aseo.
16	Participar de las reuniones de elaboración de planes de trabajo, seguimiento de metas, y procesos operativos del nodo.	Reunión de equipo de trabajo para revisar proyecto de mujeres para implementar en el nodo.	Evidencia 12 Foto 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.	No se ha ejecutado a la fecha.	NA
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.	Capacitación plataforma Tecnoparque.	Evidencia 13. Pantallazo.
19	Trabajar de formar articulada y coordinada con los demás roles SENNOVA en el Centro de Formación para fortalecer las diferentes estrategias	Realización de dos(2) Bootcamp Validación de prototipos para	Evidencia 14. Pantallazo de participación. Foto.

	y actividades desarrolladas. Igualmente, con las demás dependencias para apoyar los procesos formativos.	emprendedores del Fondo Emprender.	
20	Acompañar, asesorar y gestionar las actividades requeridas para que los talentos asignados desarrollen los Proyectos de Base Tecnológica (PBT)	Impulsar el trabajo para que los talentos ejecuten los proyectos con TP. P2022-083102-10975 Desarrollo de un sistema de adquisición digital para la medición de la luz retrodispersada por el tejido mamario.	Evidencia 15 Pantallazos progamador.

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 el No. 7875352808 de la planilla, Nuevo Soi y marzo 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 (13) folios

Cordialmente,

Lyda Marcela Rodríguez Toscano
Contratista
C.C. No. 37.725.256 de Bucaramanga

Recibí a satisfacción:

Christian Javier Vera Jaimes
Supervisor CONTRATO N° CO1.PCCNT. 4581279 de 2023
PROFESIONAL GRADO 10

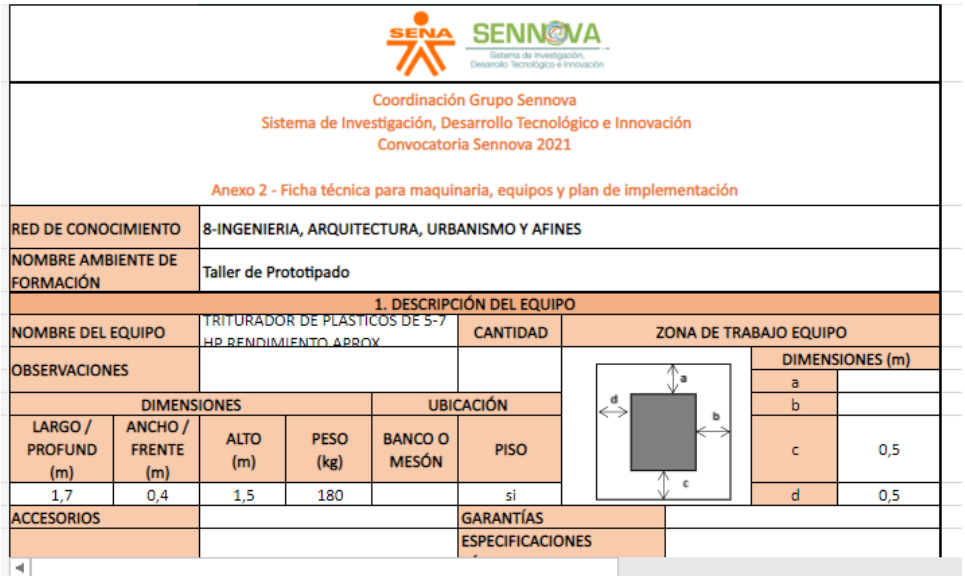
EVIDENCIA DOCUMENTAL – MES ABRIL

CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 4581279

Evidencias subidas en Drive.



Evidencia 1 – Elaboración de fichas técnicas para mantenimientos de equipos de la línea de Ingeniería y diseño.



Coordinación Grupo Sennova
Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación
Convocatoria Sennova 2021

Anexo 2 - Ficha técnica para maquinaria, equipos y plan de implementación

RED DE CONOCIMIENTO	8-INGENIERIA, ARQUITECTURA, URBANISMO Y AFINES
NOMBRE AMBIENTE DE FORMACIÓN	Taller de Prototipado

1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

NOMBRE DEL EQUIPO	TRITURADOR DE PLASTICOS DE 5-7 HP RENDIMIENTO APROX	CANTIDAD	
OBSERVACIONES			

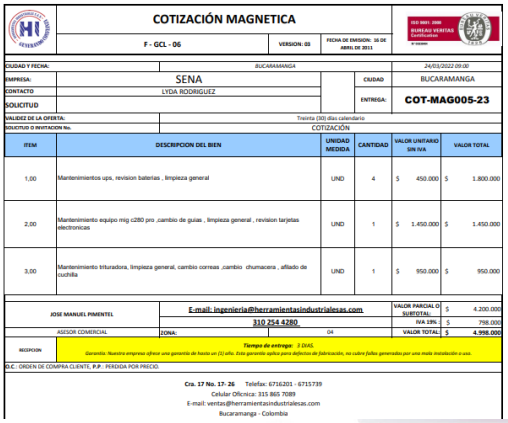
ZONA DE TRABAJO EQUIPO

DIMENSIONES (m)	
a	
b	
c	0,5
d	0,5

DIMENSIONES				UBICACIÓN	
LARGO / PROFUND (m)	ANCHO / FRENTE (m)	ALTO (m)	PESO (kg)	BANCO O MESÓN	PISO
1,7	0,4	1,5	180		si

ACCESORIOS		GARANTÍAS	
		ESPECIFICACIONES	

Evidencia 2 – Solicitud de cotizaciones de mantenimientos y nuevos equipos para estudiar el mercado actual.



COTIZACIÓN MAGNETICA

F - GCL - 06 | VERSION: 03 | FECHA DE EMISION: 16 DE ABRIL DE 2011

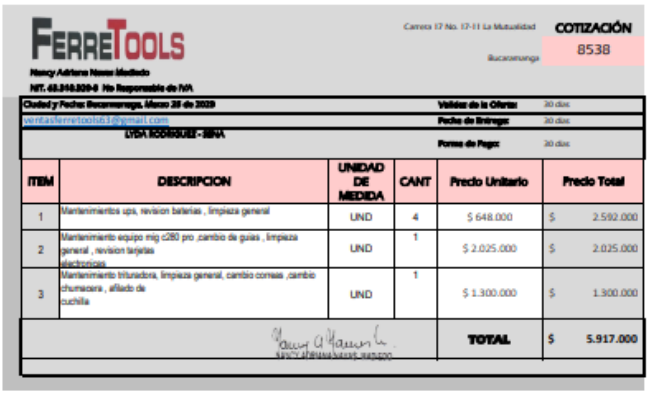
CIUDAD Y FECHA:	BUCARAMANGA		24/03/2022 09:00
EMPRESA:	SENA	CIUDAD	BUCARAMANGA
CONTACTO	LYDA RODRIGUEZ	ENTREGA:	COT-MAG005-23
SOLICITUD			
VALIDEZ DE LA OFERTA:	Treinta (30) días calendario		
SOLICITUD O INVITACION No.	COTIZACIÓN		

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL
1,00	Mantenimientos ups, revision baterias , limpieza general	UND	4	$ 450.000	$ 1.800.000
2,00	Mantenimiento equipo mig c280 pro ,cambio de guias , limpieza general , revision tarjetas electronicas	UND	1	$ 1.450.000	$ 1.450.000
3,00	Mantenimiento trituradora, limpieza general, cambio correas ,cambio chumacera , afilado de cuchilla	UND	1	$ 950.000	$ 950.000

JOSE MANUEL PIMENTEL	E-mail: ingenieria@herramientasindustrialesas.com	VALOR PARCIAL O SUBTOTAL:	$ 4.200.000
	310 254 4280	IVA 19%:	$ 798.000
ASESOR COMERCIAL	ZONA: 04	VALOR TOTAL:	$ 4.998.000
RECEPCION	Tiempo de entrega: 3 DIAS. Garantía: Nuestra empresa ofrece una garantía de hasta un (1) año. Esta garantía aplica para defectos de fabricación, no cubre fallas generadas por una mala instalación o uso.		

O.C.: ORDEN DE COMPRA CLIENTE, P.P.: PERDIDA POR PRECIO.

Cra. 17 No. 17- 26 Telefax: 6716201 - 6715739
Celular Oficinica: 315 865 7089
E-mail: ventas@herramientasindustrialesas.com
Bucaramanga - Colombia



FERRETOOLS

Carrera 17 No. 17-11 La Matualidad
Bucaramanga

COTIZACIÓN
8538

Nancy Adriana Nieves Medina
NIT. 63.340.320-0 No Responsable de IVA

Ciudad y Fecha: Bucaramanga, Marzo 28 de 2022
ventasferretools13@gmail.com
LYDA RODRIGUEZ - SENA

Validez de la Oferta: 30 días
Fecha de Entrega: 30 días
Forma de Pago: 30 días

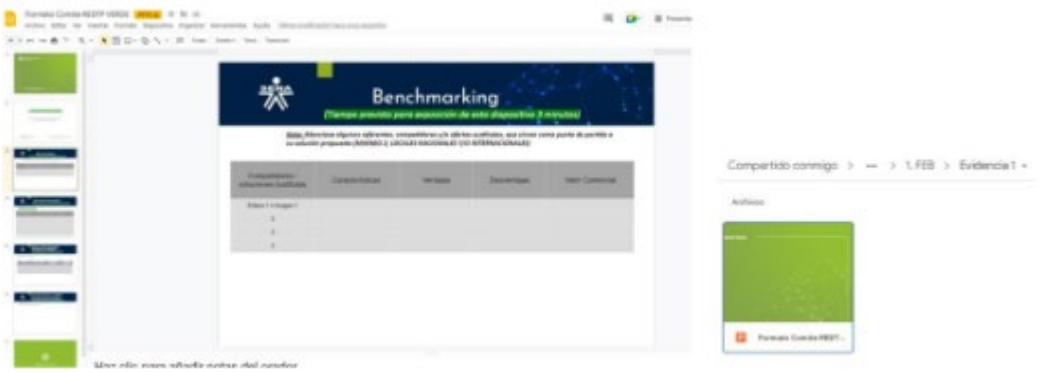
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	Precio Unitario	Precio Total
1	Mantenimientos ups, revision baterias , limpieza general	UND	4	$ 648.000	$ 2.592.000
2	Mantenimiento equipo mig c280 pro ,cambio de guias , limpieza general , revision tarjetas electronicas	UND	1	$ 2.025.000	$ 2.025.000
3	Mantenimiento trituradora, limpieza general, cambio correas ,cambio chumacera , afilado de cuchilla	UND	1	$ 1.300.000	$ 1.300.000
				TOTAL	$ 5.917.000

- 2 bandejas de proceso
- 1 espátula de silicona
- Cepillo de alambre
- Copa medidora

PRECIOS DDP (DÓLARES AMERICANOS + IVA - Instalaciones del cliente en Colombia)

Equipo para fabricación de modelos 3D Sintratec KIT	
1 Maquina de sinterizado 3D Sintratec Kit 1 Kit de limpieza de prototipos 20 L de material de impresión (PA 12) Instalación y Capacitación (3 dias) **1 Año de Garantía**	**Incluida** **Incluido** **Incluido** **Incluido** **Incluido**
SUBTOTAL DÓLARES (SIN IVA)	$11.200 + IVA
SUBTOTAL PESOS COLOMBIANOS (SIN IVA)	$53,760,000
IVA 19%	$ 10,214,400
TOTAL PESOS COLOMBIANOS IVA INCLUIDO	$63,974,400

Evidencia 3 – En el mes de febrero se hizo revisión de formato de presentación para comité de ideas y ajuste de criterios.



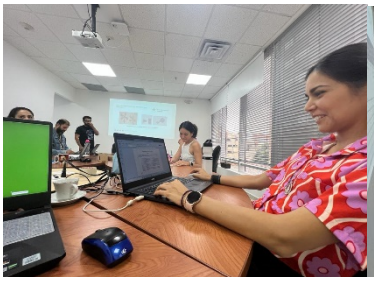
Evidencia 4– Reunión con posibles talentos, para revisar aspectos técnicos.

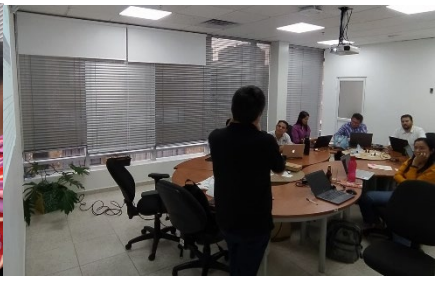




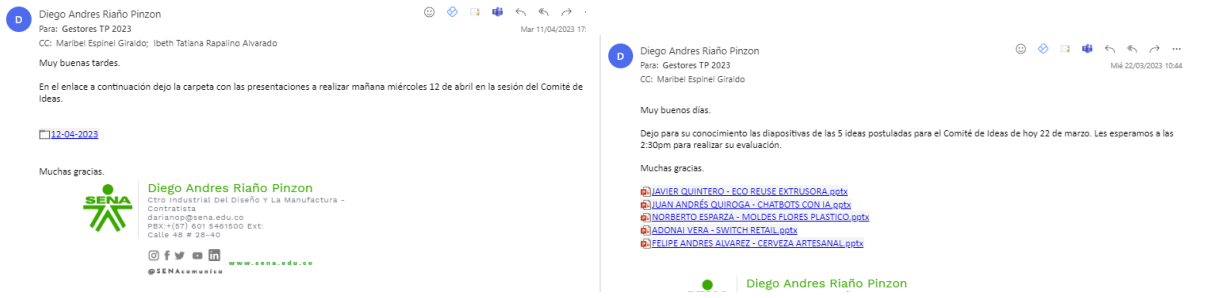
Iz. Explicación de procesos, equipos e insumos a Emprendedores UIS, Der. Explicación de procesos a Empresa de instrumentos musicales.

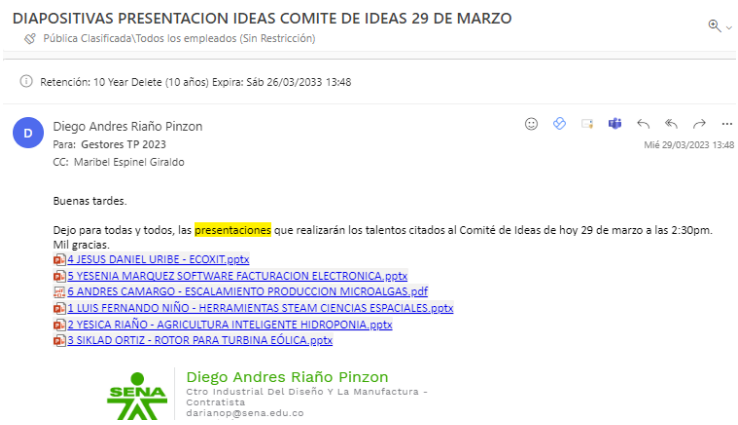
Evidencia 5– Participación en tres (3) comités de ideas del mes, se evaluaron 16 ideas.



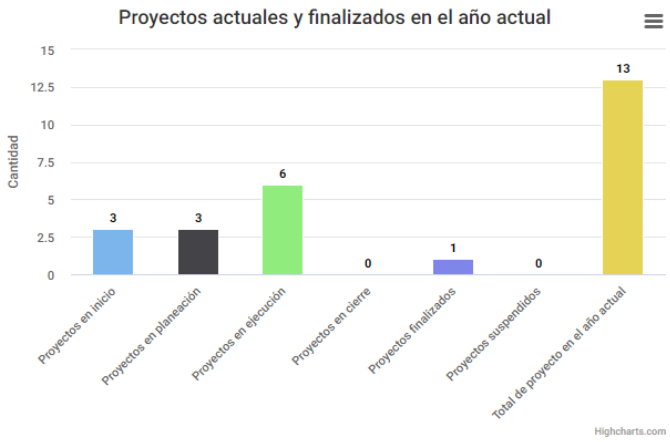


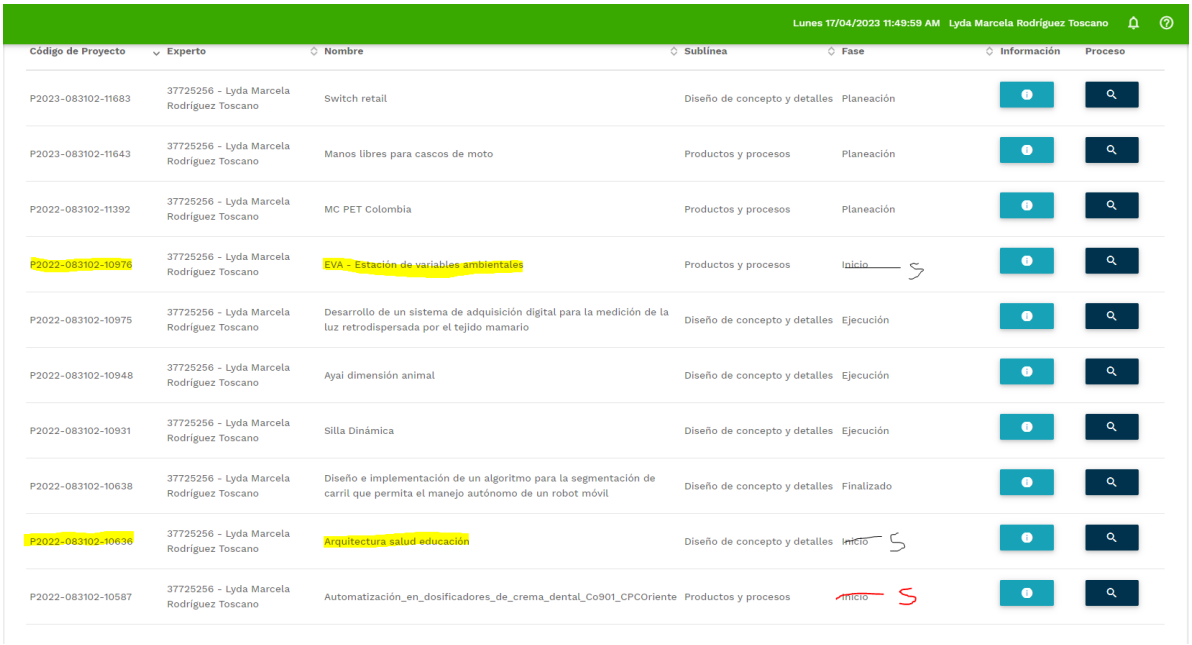






Evidencia 6– Ejecución de fases.



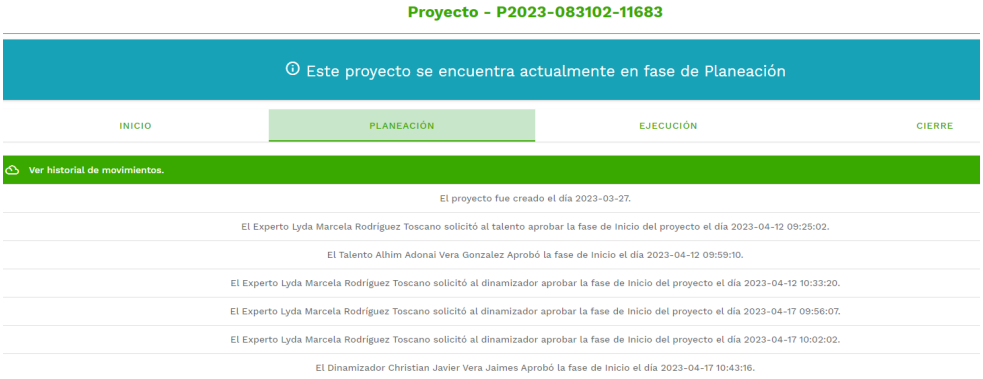


Lunes 17/04/2023 11:49:59 AM Lyda Marcela Rodríguez Toscano

Código de Proyecto	Experto	Nombre	Sublínea	Fase	Información	Proceso
P2023-083102-11683	37725256 - Lyda Marcela Rodríguez Toscano	Switch retail	Diseño de concepto y detalles	Planeación		
P2023-083102-11643	37725256 - Lyda Marcela Rodríguez Toscano	Manos libres para cascos de moto	Productos y procesos	Planeación		
P2022-083102-11392	37725256 - Lyda Marcela Rodríguez Toscano	MC PET Colombia	Productos y procesos	Planeación		
P2022-083102-10976	37725256 - Lyda Marcela Rodríguez Toscano	EVA - Estación de variables ambientales	Productos y procesos	Inicio		
P2022-083102-10975	37725256 - Lyda Marcela Rodríguez Toscano	Desarrollo de un sistema de adquisición digital para la medición de la luz retrodispersada por el tejido mamario	Diseño de concepto y detalles	Ejecución		
P2022-083102-10948	37725256 - Lyda Marcela Rodríguez Toscano	Ayai dimensión animal	Diseño de concepto y detalles	Ejecución		
P2022-083102-10931	37725256 - Lyda Marcela Rodríguez Toscano	Silla Dinámica	Diseño de concepto y detalles	Ejecución		
P2022-083102-10638	37725256 - Lyda Marcela Rodríguez Toscano	Diseño e implementación de un algoritmo para la segmentación de carril que permita el manejo autónomo de un robot móvil	Diseño de concepto y detalles	Finalizado		
P2022-083102-10636	37725256 - Lyda Marcela Rodríguez Toscano	Arquitectura salud educación	Diseño de concepto y detalles	Inicio		
P2022-083102-10587	37725256 - Lyda Marcela Rodríguez Toscano	Automatización_en_dosificadores_de_crema_dental_Co901_CPCOriente	Productos y procesos	Inicio		

Código de Proyecto	Experto	Nombre	Sublínea	Fase	Información	Proceso
P2022-083102-10342	37725256 - Lyda Marcela Rodríguez Toscano	Empaque para marcos y manubrios de madera para bicicletas	Diseño de concepto y detalles	Ejecución		
P2021-083102-8086	37725256 - Lyda Marcela Rodríguez Toscano	Secado Verde	Tecnificación de procesos agrícolas	Ejecución		
P2021-083102-7940	37725256 - Lyda Marcela Rodríguez Toscano	Diseño y fabricación de sistema de protección respiratoria por presión positiva.	Diseño de concepto y detalles	Ejecución		
Buscar por código de proyecto	Buscar por experto	Buscar por nombre	Buscar por sublínea	Buscar por fase		

P2023-083102-11683 Switch retail.



P2023-083102-11643 Manos libres para cascos de moto.

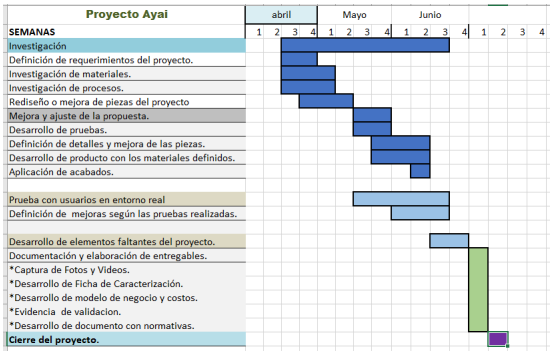


P2022-083102-11392 MC PET Colombia.

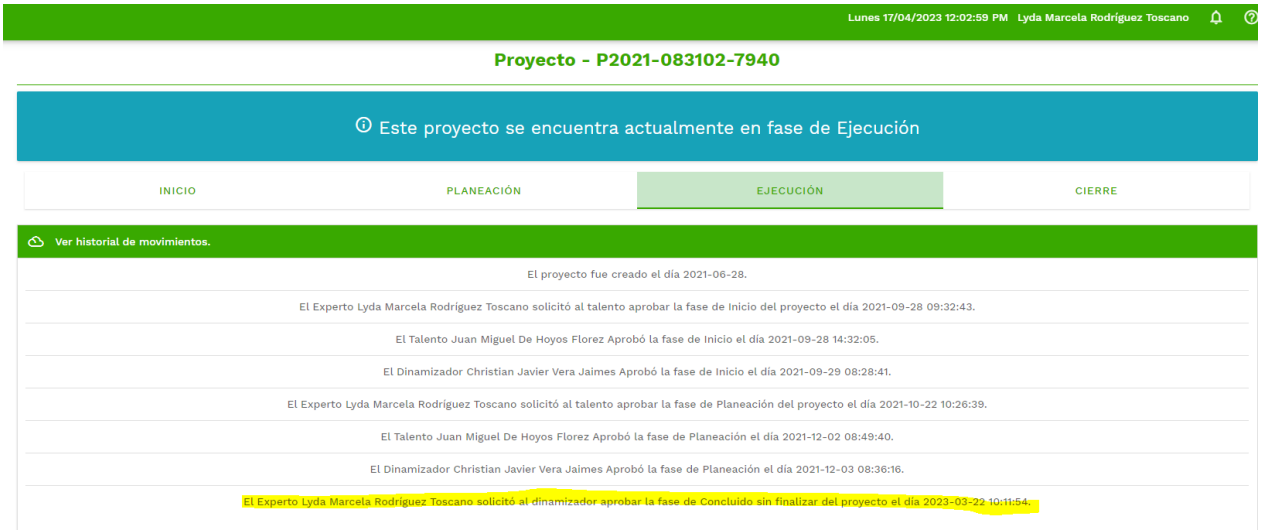


Planeación a ejecución. P2022-083102-10948 Ayai dimensión animal.

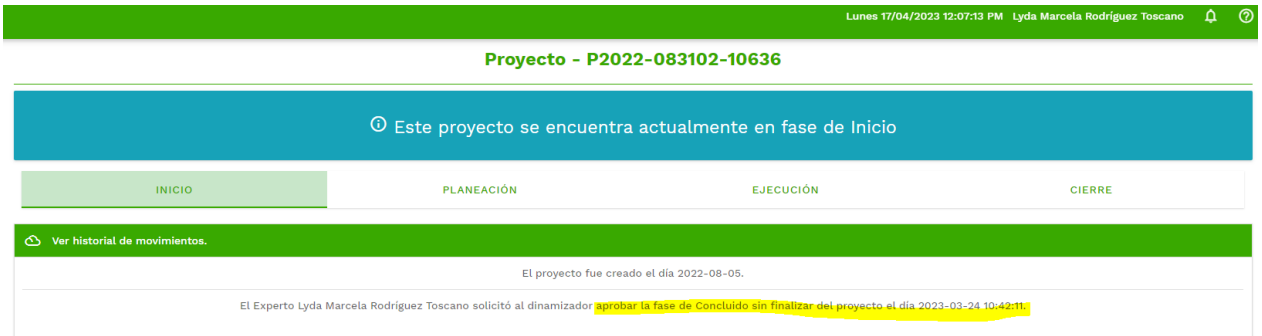




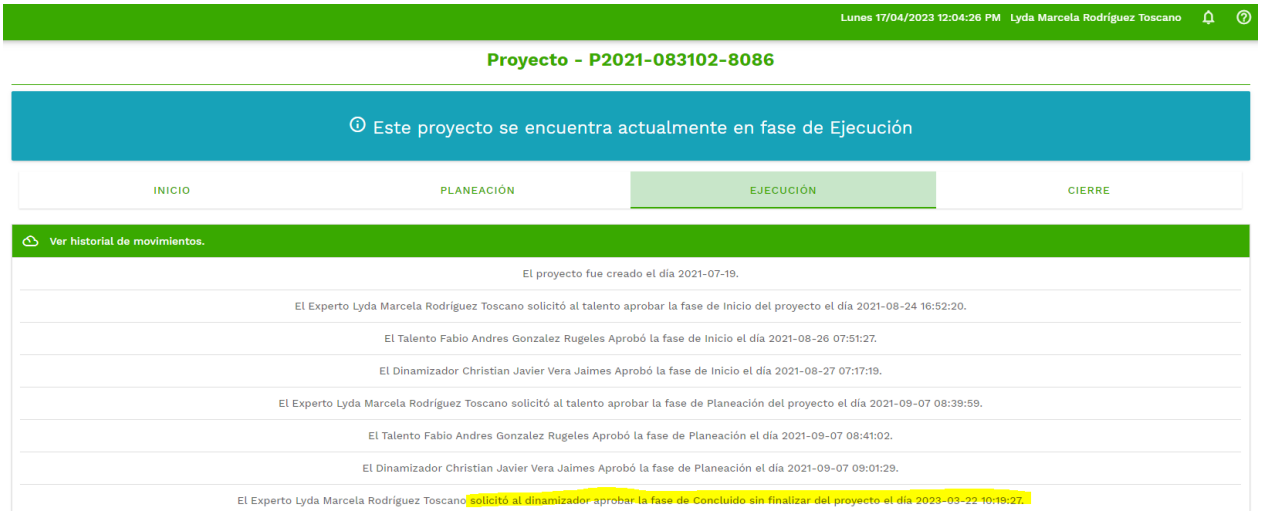
P2021-083102-7940 Diseño y fabricación de sistema de protección respiratoria por presión positiva.



P2022-083102-10636 Arquitectura salud educación

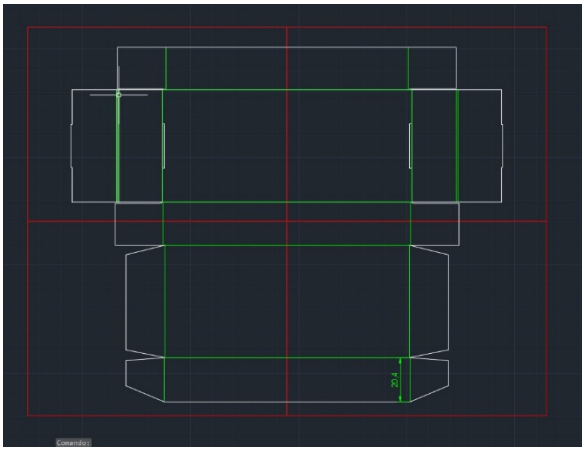


P2021-083102-8086 Secado Verde,



Evidencia 7 – Ejecución:

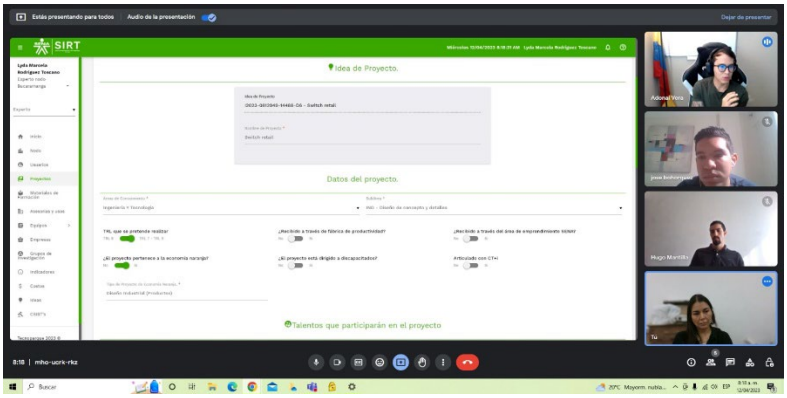
P2022-083102-10342 Empaque para marcos y manubrios de madera para bicicletas – Desarrollo de planos para corte en gran formato para máquina CNC corte.



P2022-083102-11392 MC PET Colombia – Revisión de diseño de casas y asesoramiento en desarrollo productivo.



P2023-083102-11683 Switch retail – Revisión de la idea y asesoramiento en desarrollo del mismo, se les sugiere tener en cuenta las normativas que lo rigen para una comercialización en el exterior.

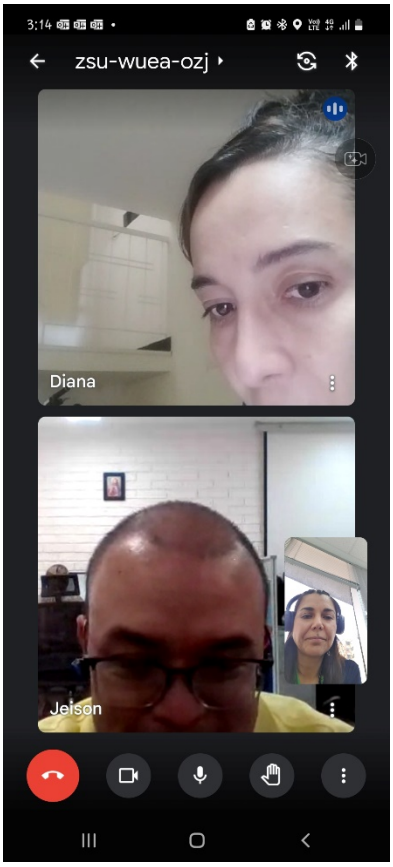


P2023-083102-11643 Manos libres para cascos de moto – Revisión de materiales para producción de moldes, revisión de formas existentes y asesoramiento de desarrollo de molde.





P2022-083102-10931 - Silla Dinámica. Se realiza reunión para determinar avances de los talentos y retomar proyecto con Tecnoparque para la presente vigencia.



Evidencia 8 – Atención a visitas de estudiantes SENA, universitarios y empresas en donde se exponen todo lo referente a los servicios que presta Tecnoparque para emprendedores, y el trabajo que se puede realizar desde la línea de Ingeniería y Diseño para desarrollos de PBT.









Evidencia 9. Se realiza registros de asesorías en la plataforma.

Fecha	Asesor	Tipo Asesoria	Nombre	Fase	Detalles
28-03-2023	37725256 - Lyda Marcela Rodríguez Toscano	Proyecto	P2022-083102-10342 - Empaque para marcos y manubrios de madera para bicicletas	Ejecución	
24-03-2023	37725256 - Lyda Marcela Rodríguez Toscano	Proyecto	P2022-083102-10931 - Silla Dinámica	Ejecución	
22-03-2023	37725256 - Lyda Marcela Rodríguez Toscano	Proyecto	P2022-083102-10342 - Empaque para marcos y manubrios de madera para bicicletas	Ejecución	
21-03-2023	37725256 - Lyda Marcela Rodríguez Toscano	Proyecto	P2022-083102-11392 - MC PET Colombia	Planeación	
16-03-2023	37725256 - Lyda Marcela Rodríguez Toscano	Proyecto	P2022-083102-11392 - MC PET Colombia	Planeación	
14-04-2023	37725256 - Lyda Marcela Rodríguez Toscano	Proyecto	P2023-083102-11643 - Manos libres para cascos de moto	Planeación	
13-03-2023	37725256 - Lyda Marcela Rodríguez Toscano	Proyecto	P2022-083102-11392 - MC PET Colombia	Planeación	
12-04-2023	37725256 - Lyda Marcela Rodríguez Toscano	Proyecto	P2023-083102-11683 - Switch retail	Planeación	

Evidencia 10– Revisar las normativas de Identidad corporativa para desarrollar piezas gráficas para señalética de los talleres.



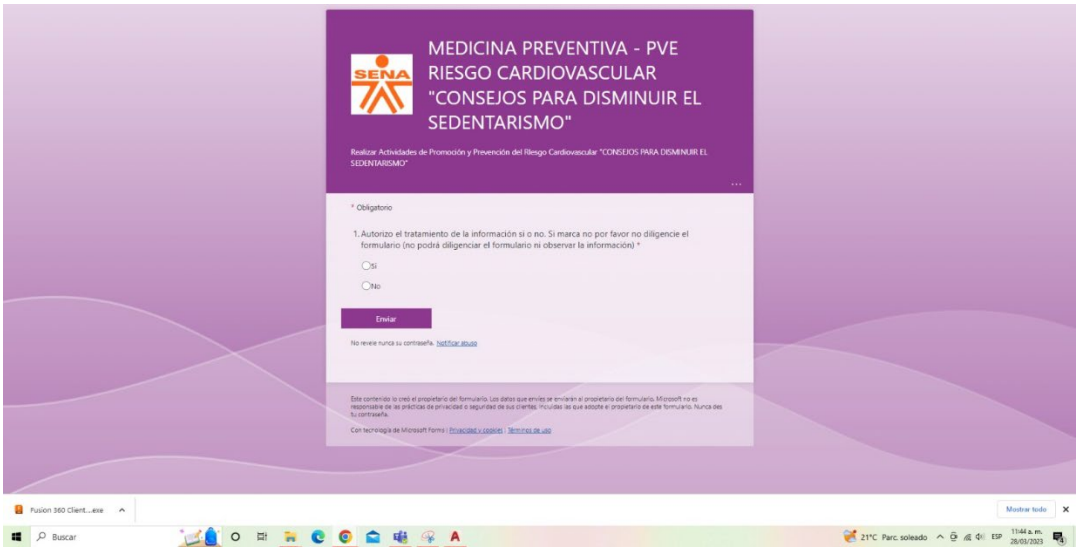
Señalización*

Usos generales

*Estos ejemplos son una guía para el diseño de señalización de zonas generales, ambientes y aulas. Para conocer los lineamientos de señalización de Seguridad y Salud en el Trabajo, consulte al equipo de esta área y consulte las siguientes normas:

- **Normas Técnicas Colombianas NTC 1461:** HIGIENE Y SEGURIDAD - Colores y Señales de Seguridad
- **NTC 1931: PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS** - Señales de Seguridad
- **ISO 3864-1 Parte 1:** Principios de Diseño de Señales de Seguridad en lugares de trabajo y áreas públicas.
- **ISO 16069:** Sistemas de Señalización de Rutas de Evacuación.

Realizar actividades del CIDM-Prevención del sedentarismo.

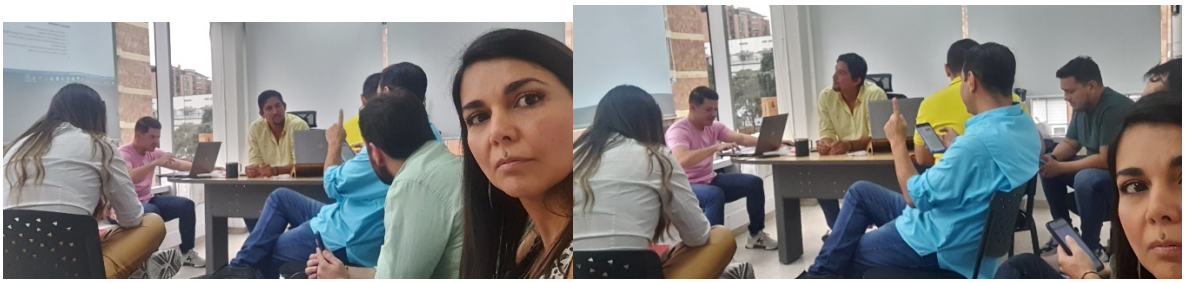


Evidencia 11 - Apoyar en el orden y aseo de la línea de Ingeniería y diseño.

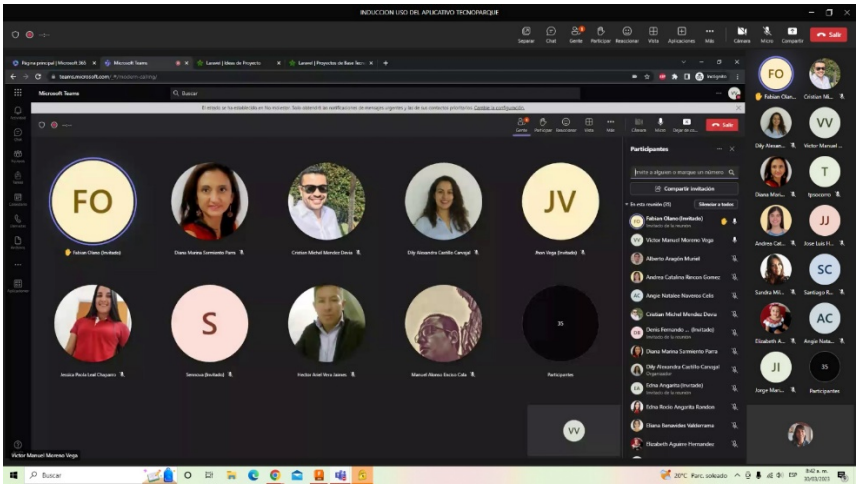




Evidencia 12 – Reunión de equipo de trabajo para revisar proyecto de mujeres para implementar en el nodo.



Evidencia 13 - Capacitación plataforma Tecnoparque.

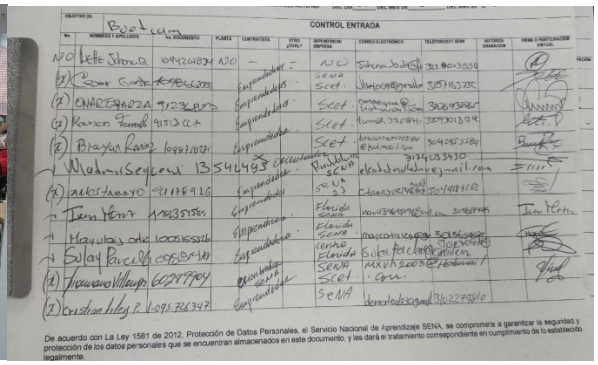


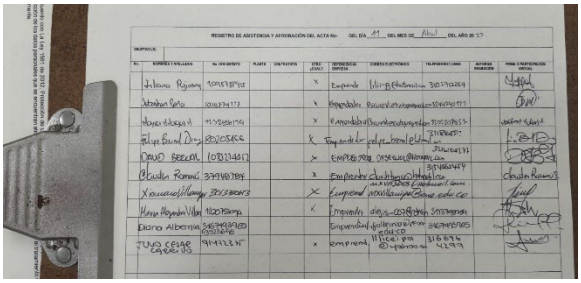
Evidencia 14 - Realización de dos(2) Bootcamp Validación de prototipos para emprendedores del Fondo Emprender.

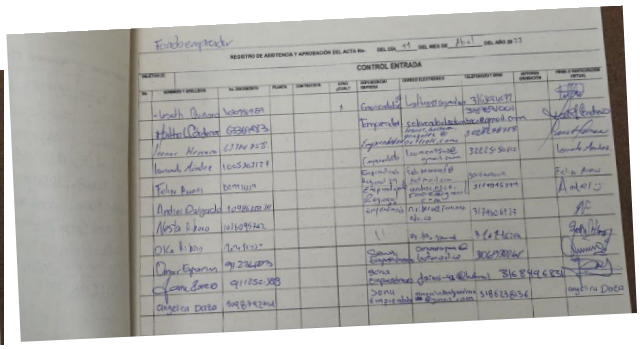












Evidencia 16 - Programar reuniones con los talentos para trabajar en los diferentes proyectos vigentes.

