

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES
CENTRO PARA EL DESARROLLO RURAL Y MINERO – CEDRUM

NOMBRE:	Cesar Alfonso Bolado Silva
CÉDULA No:	88246273
DEPENDENCIA:	Experto Tecnoparque – Tecnologías virtuales
PERIODO:	Octubre 2025

RELACIÓN DE ACTIVIDADES

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

Actividad realizada: Recepción de nuevos talentos para la inscripción de nuevas ideas en la línea de tecnologías virtuales.



Revisión posibles ideas de proyecto



Revisión posibles ideas de proyecto



Participación evento Colombia 4.0



Participación evento Colombia 4.0 con aprendices SENA



Participación evento Colombia 4.0 con los docentes de la UFPS

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 para el nodo.
---	--

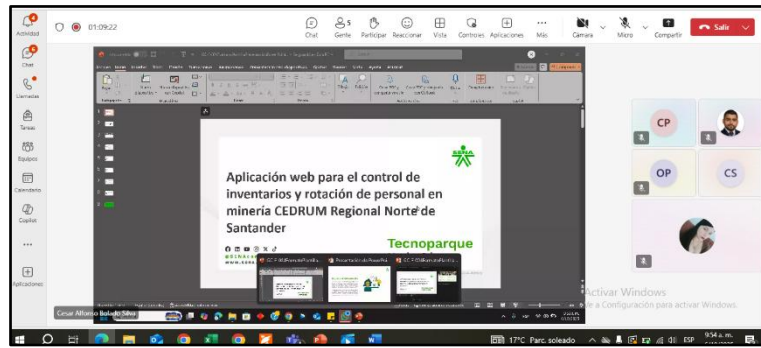
Actividad realizada: Participación en los respectivos comités de ideas asignados.



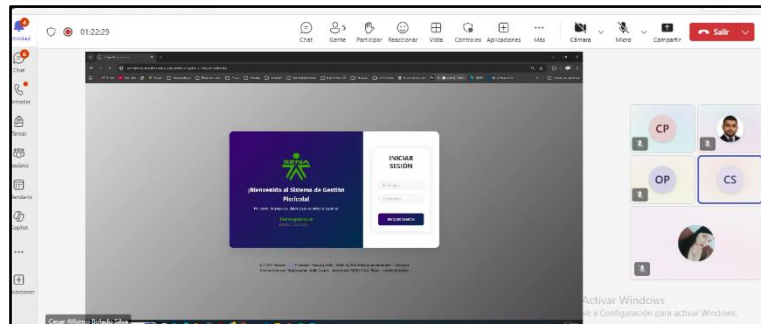
Comité de ideas: producción de paneles reductores de sonido a partir de residuos agroindustriales y hongos basidiomicetos (Micomaterial)



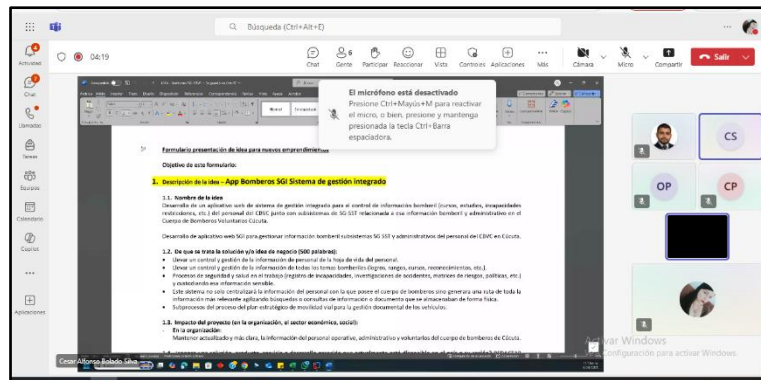
Comité de ideas: Alternativas sostenibles para el aprovechamiento de residuos orgánicos en el beneficio del café



Comité de ideas: Aplicación web para minería del centro CEDRUM



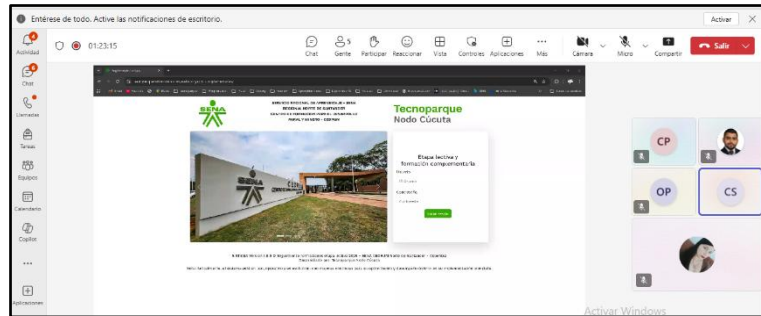
Comité de ideas: aplicación web versión 2 piscicultura CEDRUM



Comité de ideas: Aplicativo web SGI SG-SST CBVC



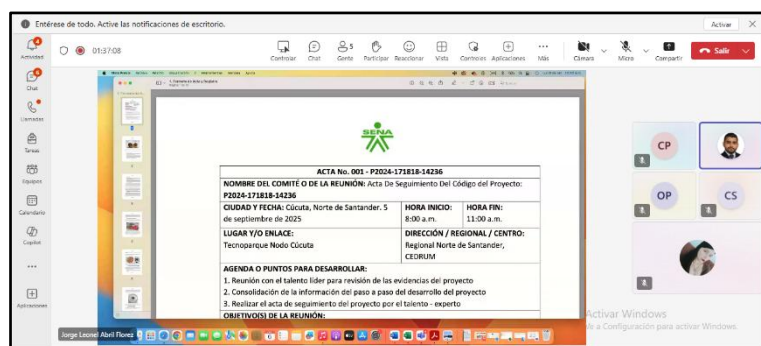
Comité de ideas: Prototipo de sistema de riego de arroz automatizado a escala con microcontroladores



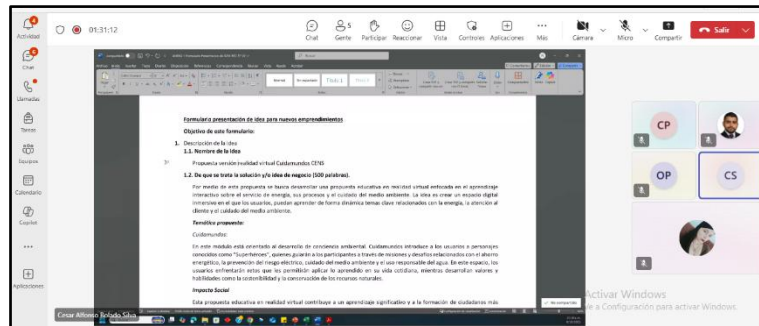
Comité de ideas: Software para la planeación y seguimiento de la ejecución de la formación complementaria del centro CEDRUM de la Regional Norte de Santander



Comité de ideas: Evaluación de la producción de hidromiel a partir de mieles de Norte de Santander



Comité de ideas: Proyecto P2024-171818-14236

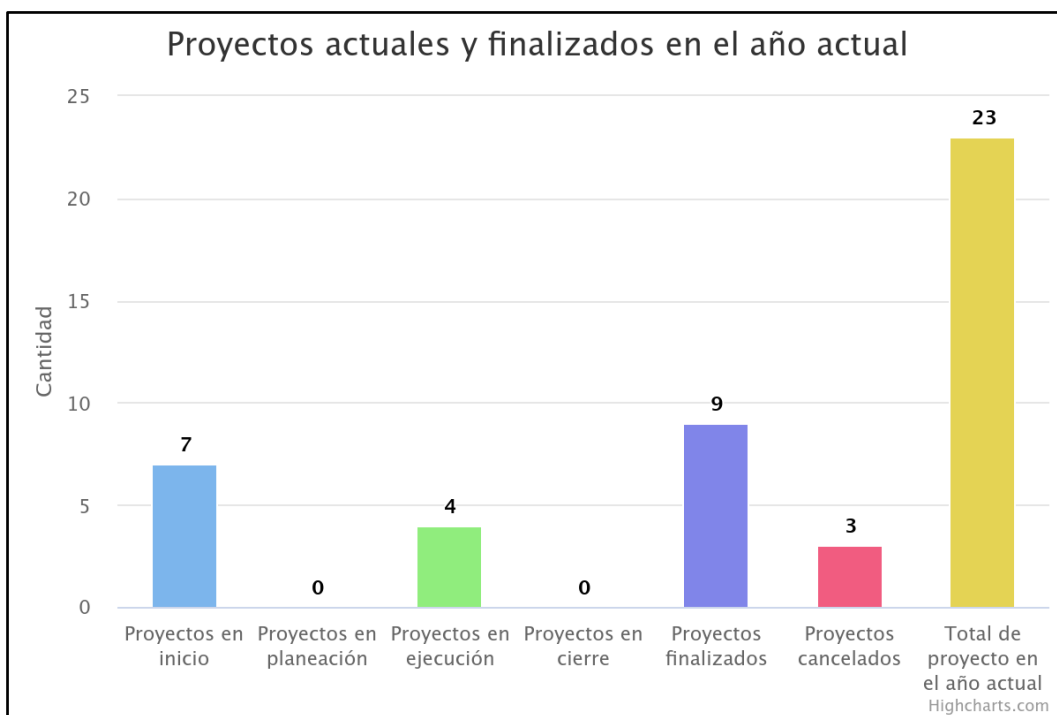


Comité de ideas: Propuesta realidad virtual Cuidamundos CENS versión 2

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.
---	--

Actividad realizada: Revisión de los proyectos que quedaron en plataforma de la vigencia 2024 en la Línea de tecnologías virtuales, para depurar y realizar acercamiento a los talentos.

Revisión de los proyectos que actualmente se encuentran inscritos en plataforma. Para revisar la continuidad de los proyectos ya registrados.



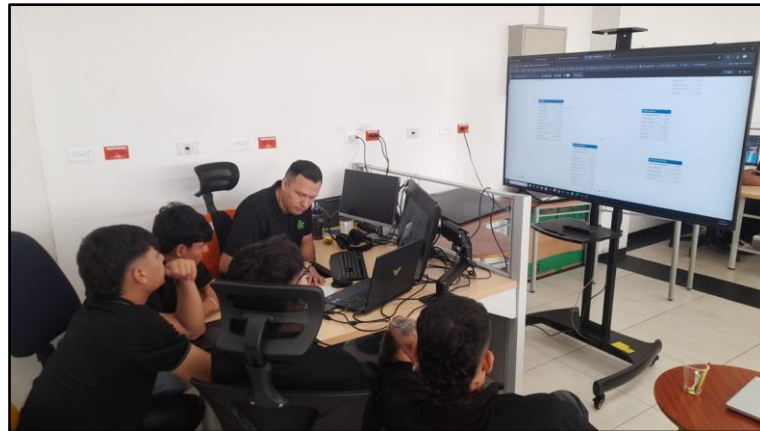
Proyectos en sus diferentes fases. Plataforma de la red Tecnoparque.

10	Desarrollar prototipos, productos, procesos y servicios según Proyectos de Base Tecnológica (PBT) asignados, de acuerdo con las metas definidas para el nodo.
----	---

Actividad realizada: Desarrollo de los siguientes proyectos.



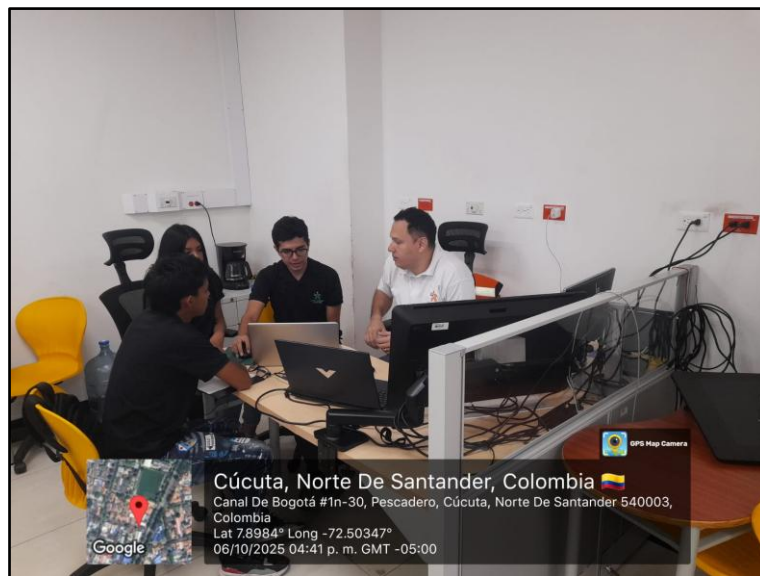
Revisión proyecto merkagro



Proyecto software minero



Revisando diferentes proyectos



Revisión avances proyecto coordinación académica

Revisión avances software Merkagro

Cantidad de Soportes de Inducción subidos por mes														
CEDRUM - SENA														
INFORME DE SOPORTES DE INDUCCIÓN PRODUCTIVA - AÑO 2025														
SENA														
Nombre	Nombre completo	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total Soportes
	EDUAR ALFONSO BICO CORREO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PAOLA DÍAZ GARCÍA PEREZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ROBERTO COLOMBANO GARCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MARCELO JUANES BARRERA CASTELLANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	EDUARD ANTONIO VILLANOVAS GONZALEZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SANTOS ARROYO ALEXANDER BARRERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	JOSE LUIS BARRERA CASTELLANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MARCELO JUANES BARRERA CASTELLANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Proyecto SENA – Seguimiento etapa productiva
Informe: Cantidad de Soportes de Inducción subidos por mes



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
REGIONAL NORTE DE SANTANDER
CENTRO DE FORMACION PARA EL DESARROLLO
RURAL Y MINERO - CEDRUM



Tecnoparque
Nodo Cúcuta

Seguimiento de la etapa productiva

Usuario

ID Usuario

Contraseña

Contraseña

Iniciar sesión

¿Olvidaste tu contraseña?

Estimado aprendiz, si tiene alguna duda, acceda al formulario.

Formulario de asistencia

SISTEMA Version 2.0.0 © Seguimiento etapa productiva 2024 - SENA CEDRUM Norte de Santander - Colombia
Desarrollado por: Tecnoparque Nodo Cúcuta - Línea de tecnologías virtuales - Equipo de Desarrollo

Nota: Actualmente, el sistema está en uso, operativo y en evolución, con mejoras continuas para su optimización y desempeño óptimo en su implementación completa.

Proyecto SENA – Laboratorio de calidad del aire



¡Bienvenido al Sistema de Gestión Piscícola!

Por favor, ingresa tus datos para acceder al sistema.

Tecnoparque
Nodo Cúcuta

INICIAR SESIÓN

ID Usuario

Contraseña

INICIAR SESIÓN

SISTEMA Version 1.0.0 © Gestión Piscícola 2025 - SENA CEDRUM Norte de Santander - Colombia
Desarrollado por: Tecnoparque Nodo Cúcuta - Aprendices ADSO Yeison Rojas - Juliette Gonzalez

Proyecto SENA - Aplicativo piscícola



Proyecto SENA - Café Norte - Plataforma web para registrar los resultados del análisis físico y sensorial en café

The screenshot shows the 'Fincas' table in the SENA web application. The table lists various coffee farms with their details. Below is the data from the table:

ID	Departamento	Municipio	Vereda	Nombre Finca	Propietario	Nombre producto	Temperatura	Editor	Eliminar	Ver detalle
9	Norte de Santander	Cicuta	Guamallo	La Inmaculada	Jhonathan Samuel Aponte	Juan Valdez	33 °C	☒	☒	☒
13	Santander	San Gil	La mesa de los santos	El paraiso	Jhonathan Samuel Aponte	Galaxia	33 °C	☒	☒	☒
14	Santander	San Gil	Los andes	Finca 1	Juan Perez	cafe 1	30 °C	☒	☒	☒
15	Santander	San Gil	La mesa de los santos	Finca 2	Alberto Rios	cafe 2	34 °C	☒	☒	☒
16	Norte de Santander	Cicuta	Guamallo	finca 3	Cecilia Martinez	cafe 3	30 °C	☒	☒	☒
17	Santander	San Gil	Los andes	Finca 4	Maria Luisa Rodriguez	cafe 4	36 °C	☒	☒	☒
18	Santander	San Gil	Guamallo	Finca 5	Juan Perez	cafe 5	43 °C	☒	☒	☒
19	Santander	San Gil	Guamallo	Finca 6	Daniela Garcia	cafe 6	36 °C	☒	☒	☒
20	Santander	San Gil	La mesa de los santos	Finca 7	Claudia Patricia Pineda	cafe 7	36 °C	☒	☒	☒
21	Santander	San Gil	Los andes	Finca 8	Maria Luisa Rodriguez	cafe 8	40 °C	☒	☒	☒
22	Santander	San Gil	Guamallo	Finca 9	Maria Luisa Rodriguez	cafe 9	40 °C	☒	☒	☒

Proyecto SENA - Café Norte - Plataforma web para registrar los resultados del análisis físico y sensorial en café

The screenshot shows the 'Muestras' table in the SENA web application. The table lists various coffee samples with their details. Below is the data from the table:

ID	Municipio	Vereda	Finca asignada	Fecha Muestra	Fecha de Analisis	Certificación	Propietario	Observación	Puntaje	Editor	Eliminar	Ver detalle
17	Cicuta	Guamallo	La Inmaculada	2025-07-02		REGIONAL	Jhonathan Samuel Aponte	Se observaron: Muestra defectuosa		☒	☒	☒
18	Cicuta	Guamallo	La Inmaculada	2025-07-09		CUATROREGIONAL	Jhonathan Samuel Aponte	Con	0	☒	☒	☒
19	San Gil	La mesa de los santos	El paraiso	2025-07-03		CUATROREGIONAL	Jhonathan Samuel Aponte	Se observaron:	0	☒	☒	☒
20	Cicuta	Guamallo	La Inmaculada	2025-07-09		CUATROREGIONAL	Jhonathan Samuel Aponte	Se observaron:	0	☒	☒	☒
21	San Gil	Los andes	Finca 1	2025-07-09		PROGRAMAS	Juan Perez	Se observaron:	0	☒	☒	☒
22	Cicuta	Guamallo	finca 3	2025-07-31		JUNIVALDEZ	Cecilia Martinez	Se observaron:	0	☒	☒	☒
23	Cicuta	Guamallo	finca 3	2025-07-08		MICROLOTE	Cecilia Martinez	Se observaron: Muestra defectuosa		☒	☒	☒
24	San Gil	Guamallo	Finca 5	2025-07-07		PROGRAMAS	Juan Perez	Se observaron:	0	☒	☒	☒
25	San Gil	Guamallo	Finca 5	2025-07-06		PROGRAMAS	Juan Perez	Se observaron: Muestra defectuosa		☒	☒	☒
26	San Gil	Guamallo	Finca 6	2025-07-02		TOLDOYLABATECAPUS	Daniela Garcia	Se observaron:	0	☒	☒	☒
27	Cicuta	Guamallo	finca 3	2025-07-08		MICROLOTE	Cecilia Martinez	Se observaron:	0	☒	☒	☒

Proyecto SENA - Café Norte - Plataforma web para registrar los resultados del análisis físico y sensorial en café

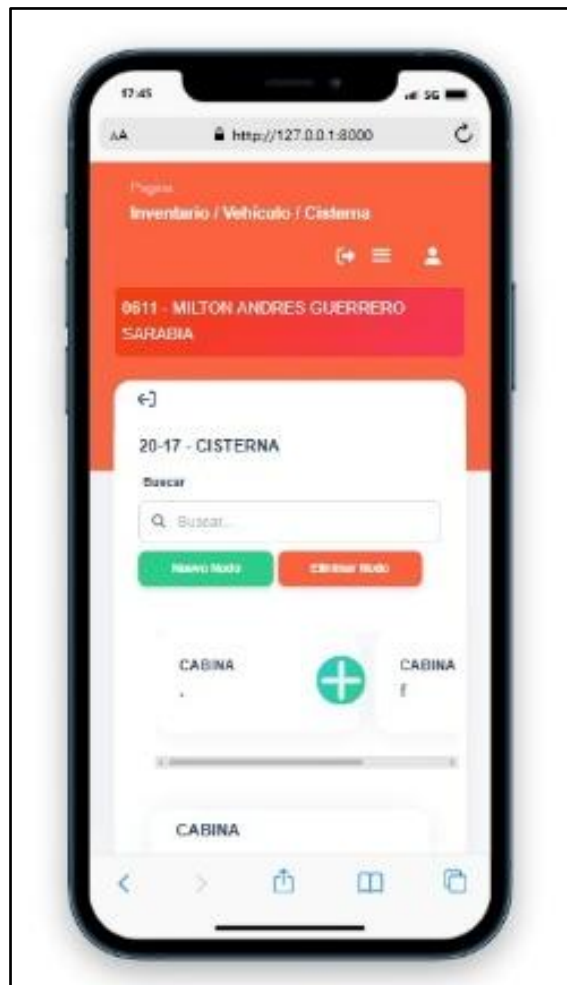


Proyecto – Propuesta realidad virtual Cuidamundos CENS

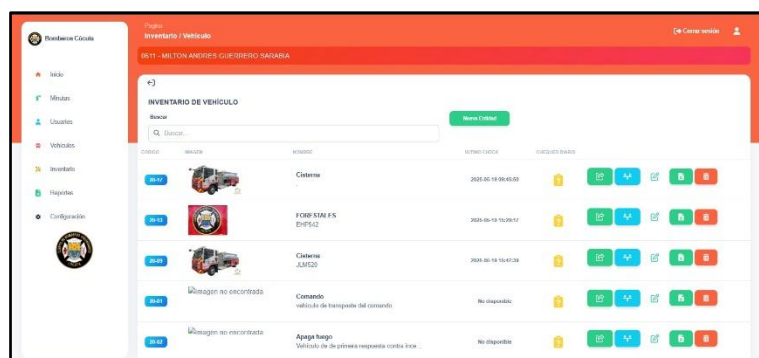




Proyecto – Propuesta realidad virtual Cuidamundos CENS



Aplicativo web del módulo de inventarios para el control de las HEAS para la atención de las emergencias del cuerpo de Bomberos voluntarios de Cúcuta



Aplicativo web del módulo de inventarios para el control de las HEAS para la atención de las emergencias del cuerpo de Bomberos voluntarios de Cúcuta

Aplicativo web del módulo de inventarios para el control de las HEAS para la atención de las emergencias del cuerpo de Bomberos voluntarios de Cúcuta

Aplicativo web del módulo de inventarios para el control de las HEAS para la atención de las emergencias del cuerpo de Bomberos voluntarios de Cúcuta

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, que visibilicen las acciones del TecnoParque y permitan la articulación con los Centros de Formación y sus Grupos de Investigación.
----	--

Actividad realizada: Divulgación de información que visibilice las acciones de Tecnoparque para formular nuevos proyectos.



Apoyo en las actividades de bienestar al aprendiz

15	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.
----	---

Actividad realizada: Desarrollo del inventario de equipos y elementos de la línea de tecnologías virtuales.

 TECNOPARQUE NODO CÚCUTA TECNOLOGÍAS VIRTUALES							
Inventario de Equipos a mantener							
No.	Descripción	Modelo	Serie	Marca	Placa SERIA	Cantidad	Ubicación
1	Microsoft Hololens 2	1089	191301036	Holoport	91191042276	1	muebl 31191041615
2	Gafas de RV Oculus	Rift S	9219134271495	Linera	91191042177	1	muebl 31191041615
3	Spazio Mouse Wireless	3Dconnexion	320-700064	3Dconnexion	91191042249	1	muebl 31191041662
4	Gafas de RV Vive como	Vive Connect	F64462403296	HTC	91191042281	1	muebl 31191041615
5	Proyector Ricoh	PJ10L4540	12781940201	RICOH	91191042191	1	muebl 31191041615
6	Proyector Ricoh	PJ10L4540	12781940201	RICOH	91191042192	1	muebl 31191041615
7	Tablet COIN	1910421	1910421146ED10417	COIN	91191042197	1	muebl 31191041662
8	Tablet COIN	1910421	1910421146ED10417	COIN	91191042196	1	muebl 31191041662
9	Tablet COIN	1910421	1910421146ED10417	COIN	91191042194	1	muebl 31191041662
10	RODE LINK PERFORME KIT	PERFORME KIT	884403232	RODE	91191042126	1	muebl 31191041615
11	Drum Music Air 2	Music Air 2	3102846031030F	DJ	91191042204	1	muebl 31191041662
12	Keyboard Apple	81040	81012171	APPLE	91191042145	1	muebl 31191041615
13	Mouse Mouse	81037	81012162	APPLE	91191042146	1	muebl 31191041615
14	IPad Air	82136	810121400167	APPLE	91191042172	1	muebl 31191041615
15	IPad Air	82136	810121400167	APPLE	91191042171	1	muebl 31191041615
16	Smartphones Subilator	010402	810121400167	DJ	91191042123	1	muebl 31191041615
17	Videocámara	FDH-A253	210-1281242-0	SONY	91191042291	1	muebl 31191041615
18	Trípode	VEFENG VT-3050	N/A	VEFENG	SR1PLA0A	1	muebl 31191041615

 Tecnoparque TECNOLOGÍAS VIRTUALES									
Inventario de Equipos a mantener									
No.	Descripción	Modelo	Serie	Marca	Placa sens. SENA	Cantidad	Características	Observaciones	
1	COMPUTADOR PORTATIL	445RG6	SCD0102V86	HP	91S1040402	1	Cada uno trae su respectivo mouse cargador parch mouse y cadena	En el armario con placa 91S1041662	
2	COMPUTADOR PORTATIL	445RG6	SCD0102VXM	HP	91S1040403	1	Cada uno trae su respectivo mouse cargador parch mouse y cadena	En el armario con placa 91S1041662	
3	COMPUTADOR PORTATIL	445RG6	SCD0102V3M	HP	91S1040404	1	Cada uno trae su respectivo mouse cargador parch mouse y cadena	En el armario con placa 91S1041662	
4	COMPUTADOR PORTATIL	445RG6	SCD0102VHK	HP	91S1040405	1	Cada uno trae su respectivo mouse cargador parch mouse y cadena	Se entrega equipo para subdirección	
5	COMPUTADOR PORTATIL	445RG6	SCD0102TX3	HP	91S1040406	1	Cada uno trae su respectivo mouse cargador parch mouse y cadena	En el armario con placa 91S1041662	
6	COMPUTADOR PORTATIL	445RG6	SCD0102V3F	HP	91S1040407	1	Cada uno trae su respectivo mouse cargador parch mouse y cadena	En el armario con placa 91S1041662	
7	COMPUTADOR PORTATIL	445RG6	SCD0102V5S	HP	91S1040408	1	Cada uno trae su respectivo mouse cargador parch mouse y cadena	En el armario con placa 91S1041662	
8	COMPUTADOR PORTATIL	445RG6	SCD0102V3X	HP	91S1040409	1	Cada uno trae su respectivo mouse cargador parch mouse y cadena	En el armario con placa 91S1041662	
9	COMPUTADOR PORTATIL	445RG6	SCD0102VVG	HP	91S1040410	1	Cada uno trae su respectivo mouse cargador parch mouse y cadena	En el armario con placa 91S1041662	
10	COMPUTADOR PORTATIL	445RG6	SCD0102V8D	HP	91S1040411	1	Cada uno trae su respectivo mouse cargador parch mouse y cadena	En el armario con placa 91S1041662	

19

Cumplir con las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.

Actividad realizada: Asistencia a la capacitación SIGA y desarrollo de la evaluación de la capacitación.



Participación en el simulacro de evacuación



Apoyo actividades con las debidas indicaciones de SST

Cordialmente,



Cesar Alfonso Bolado Silva

Informe mensual 31 – 10 – 2025