PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

El Bagre, 30 de septiembre del 2022

Señor (a)
Luis Carlos Pineda Montiel
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3502505
Coordinador de Formación
Centro de Formación Minero Ambiental
El Bagre.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes de septiembre del año 2022

Referencia: No CO1.PCCNTR.3502505 del año 2022

Jeffer David Méndez López, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1067899668 de Montería, en mi calidad de Contratista del SENA, en SENNOVA, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes de septiembre.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato la suma de CUARENTA MILLONES DE PESOS ML. CTE. ($40.000.000). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Diez (10) Pagos iguales por los meses de febrero a noviembre de 2022, por valor de CUATRO MILLONES DE PESOS ML. CTE. ($ 4.000.000) cada uno

Plazo: Será hasta el 30 de noviembre de 2022.

OBJETO:
5_9127_321 Prestación de servicios profesionales para el desarrollo de las actividades de análisis, diseño y desarrollo del simulador inmersivo de realidad virtual para pequeña minería requeridas en la ejecución del proyecto de I+D+i SGPS-9741-2022 "Diseño de Simulador Inmersivo -Realidad Virtual en Pequeña Minería con Aplicación en Bajo Cauca Antioqueño y Regiones Mineras del País" en el Centro de Formación Minero Ambiental.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	1. Analizar el contexto minero a través de revisión documental y bases de datos. Además, la dinámica y características de una mina del Bajo Cauca de	Desarrollo de la actividades del objetivo 1, cuyas actividades son “Investigar y reconocer las distintas pequeñas	Productos investigados y desarrollados.. https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/lcpineda_sena_edu_co/EqQ5V4T6MTtLn-QhmXY9vGUBUoF-DwlroW_jR9GUTLkIlA?e=bsuvhK

	acuerdo a la metodología definida para el proyecto	minas y el contexto que existen en el bajo cauca Identificar la forma de minería de las distintas minas en el bajo cauca Reconocer el entorno de una pequeña mina" "Identificar el funcionamiento de una mina subterranea Observar la dinámica y características de una mina del Bajo Cauca."	
2	2. Recolectar y seleccionar el insumo multimedial para la identificación del contexto de la mina.	En este mes se descargaron los ultimos objetos multimediales para el diseño de los escenarios	Captura de la Base de datos de objetos para la simulación. *(la captura se encuentra en el espacio de las evidencias)* https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/lcpineda_sena_edu_co/EpJog1KKgUBEhBd0wRWAU6YBF6Qsdc-YM0wITeasgOCcHA?e=N2t9BT
3	3. Determinar los elementos de hardware para el simulador a través del análisis de mercado y las necesidades del proyecto.	Desarrollo de las fichas con respecto a las indicaciones dadas a través de ControlDoc.	Fichas y cotizaciones (correo electrónico) *(la captura se encuentra en el espacio de las evidencias)*
4	4. Definir los elementos de software para el simulador, incluyendo 3 escenarios semi inmersivos con tres pantallas que despliegan el entorno permitiendo visualizar las escenas en 3 dimensiones utilizando las gafas de realidad virtual.	Selección de software para el desarrollo del simulador	Documentos de selección de requerimientos https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/lcpineda_sena_edu_co/El_jg2wXohNGn9I9i_MaPbYB3D3VtOGsFU-ODQxnnwnWEw?e=Lp95rP
5	5. Realizar pruebas técnicas del software y hardware del simulador.	Se desarrollo 40 objetos que hacen partes de los 3 entornos dentro de una mina subterránea,	Foto evidencias *(la captura se encuentra en el espacio de las evidencias)*

		relacionados con el proyecto.	
6	6. Poner en marcha el uso del simulador en los procesos de formación y en las actividades de capacitación de pequeños mineros.	Se realizan pruebas del simulador en relación a la interpolación de movimiento en el *Escenario 1: Perforacion*	Foto evidencias *(la captura se encuentra en el espacio de las evidencias)*
7	7. Medir el impacto del simulador a nivel de formación e impacto en la productividad de la pequeña minería con herramientas de seguimiento y evaluación.	Se descargaron documentos guías para crear herramientas que posteriormente se adaptarán para hacer seguimiento y evaluación del impacto del simulador.	Documentos guías de herramientas de seguimiento y evaluación. https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/lcpineda_sena_edu_co/Ep3oVT_HWZBDrUodMrIy4FQB3wco4CBs4V9fvWn3QN4_JA?e=ALNRcC
8	8. Participar en el grupo de investigación del centro de formación, aportando con la producción científica del grupo. De acuerdo con lo preceptuado por el artículo 20 de la Ley 23 de 1982, modificado por el artículo 28 de la Ley 1450 de 2011, el SENA será el titular de los derechos patrimoniales de las obras e invenciones susceptibles de protección de derechos de autor que resulten de la ejecución del presente contrato. El contratista garantiza que los trabajos y servicios prestados el SENA en ejecución del contrato, no infringen derechos de propiedad intelectual.	Participación en reuniones relacionadas con el grupo de investigación del centro	Foto evidencias de reunión (capturas de TEAM) *(la captura se encuentra en el espacio de las evidencias)*
9	9. Apoyar en la ejecución y puesta en marcha de los procesos de innovación en el Centro de Formación a través de los semilleros y actividades con	Participación en reuniones para la Revista SENNOVA, proyectos 2023 y otras relacionadas con el proyecto.	Foto evidencias de reuniones en Teams *(la captura se encuentra en el espacio de las evidencias)*

	aprendices e instructores.		
10	10. Entregar informes mensuales de los resultados preliminares, periódicos y finales relacionados con la ejecución del proyecto de innovación.	Desarrollo de los informes bimensuales y matriz de marco lógico del 28 de Agosto.	Informe Bimensual y Matriz de Marco Lógico https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/lcpineda_sena_edu_co/Eoid6RSzXlpIu5TIgzMJKUIBym7mo_9fFtOlai2Ac_ZLNA?e=6uezL1
11	11. Presentar informes de avance de los resultados obtenidos en el proyecto de innovación referente al desarrollo del software.	Informes quincenales del proyecto	Informes quincenales https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/lcpineda_sena_edu_co/Eoid6RSzXlpIu5TIgzMJKUIBym7mo_9fFtOlai2Ac_ZLNA?e=6uezL1
12	12. Producir un artículo de divulgación sobre el aporte técnico del proyecto de innovación.	Para el desarrollo de esta actividad lo primero que se está realizando es el decargar todo el material necesario relacionado con minas subterráneas en la región como material para el desarrollo del estado del arte.	Documentos descargados relacionados con una mina subterránea en la región https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/lcpineda_sena_edu_co/EqQ5V4T6MTtLn-QhmXY9vGUBUoF-DwlroW_jR9GUTLkIlA?e=DzXdMz
13	13. Liderar la socialización de resultados parciales y finales del proyecto de innovación en eventos de divulgación científica ya sea a nivel regional, departamental, nacional o internacional.	Se realizan reuniones mensuales en los que se muestran los avances del proyecto y los resultados parciales.	Evidencia de reunión en Teams *(la captura se encuentra en el espacio de las evidencias)*
14	14. Presentar mensualmente los informes estadísticos y de actividades inherentes al objeto contractual.	Desarrollo de los informes bimensuales y matriz de marco lógico del 28 de Agosto. (a finales del mes se cargará la nueva matriz e informe)	Informe Bimensual y Matriz de Marco Lógico https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/lcpineda_sena_edu_co/Eoid6RSzXlpIu5TIgzMJKUIBym7mo_9fFtOlai2Ac_ZLNA?e=6uezL1
15	Informar oportunamente al dinamizador(a) SENNOVA situaciones o riesgos para la ejecución del proyecto de innovación.	Se actualizó la matriz de riesgo, teniendo en cuenta el periodo de compra de los equipos. .	Matriz de marco riesgo https://sena4-my.sharepoint.com/:x:/g/personal/lcpineda_sena_edu_co/Eam61c6MP6FMsSPcVWjn6qEBUaddaufDAdxj8UkvjoUg8g?e=aidNrY

16	16. Los demás que se hagan necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual	Ejecución de la fase de desarrollo del proyecto	Bases de datos de multimedial. *(la captura se encuentra en el espacio de las evidencias)* Informes de avances. https://sena4-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/lcpineda_sena_edu_co/Eoid6RSzXlpIu5TIgzMJKUIBym7mo_9fFtOlai2Ac_ZLNA?e=6uezL1

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. 7848052290 de la planilla, SOI del mes de agosto. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

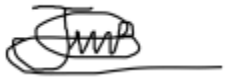
Declaración bajo la gravedad de juramento.

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 entidad(es) 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
Jeffer David Méndez López
Contratista
C.C. No. 1067899668

Recibí a satisfacción:

Firma
LUIS CARLOS PINEDA MONTIEL
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.3502505 de 2022
Coordinador de Formación

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1067899668
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			JEFFER DAVID MENDEZ LOPEZ
CIUDAD/MUNICIPIO:	MONTERIA	DEPARTAMENTO:	CORDOBA
DIRECCIÓN:	CENTRO	TELÉFONO:	7900000
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades reguladoras y facilitadoras de la act
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	NO		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7848052290**				TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	Agosto	AÑO	2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES Agosto	AÑO 2022
DÍAS DE MORA:		0					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2022/09/05			NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1589852638

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 256.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 256.000	$ 0	$ 256.000
SUBTOTALES:										**$ 256.000**	**$ 0**	**$ 256.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 200.000
SUBTOTALES:													**$ 200.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 200.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 8.400	$ 8.400	$ 0	$ 0	$ 8.400
SUBTOTALES:									**$ 8.400**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 8.400**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF04	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	1	$ 32.000	$ 0	$ 32.000
SUBTOTALES:			**$ 32.000**	**$ 0**	**$ 32.000**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

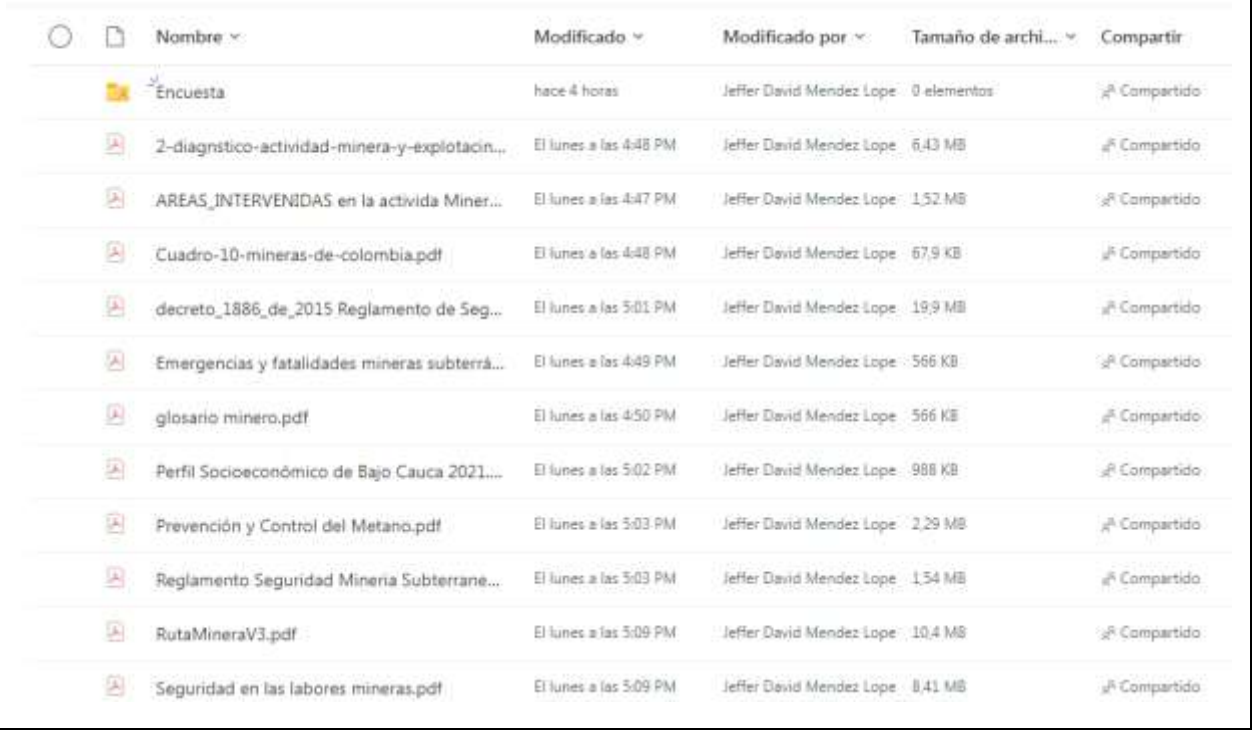
DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES									
																										PENSIÓN									SALUD						ARP																			
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP		APORTES VOLUNTARIOS		INDICADO TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORT	DIAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINED
																														SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADO	EMPLEADO																														
1	CC 1067899668	MENDEZ LOPEZ JEFFER DAVID	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS		$ 1.600.000				NO																	230301-PORVENIR	30	1.600.00	$ 256.000	$	$	$	$	Norma	$ 256.00	EPS037-NUEVA EPS	30	1.600.00	$ 200.00	$	$ 200.00	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	3	1.600.00	106789966	$ 8.40	3	1.600.00	CCF04-CCF DE ANTIOQUIA	$ 32.00	$	$	$	$

TOTAL	$ 496.400

Planilla Pagada

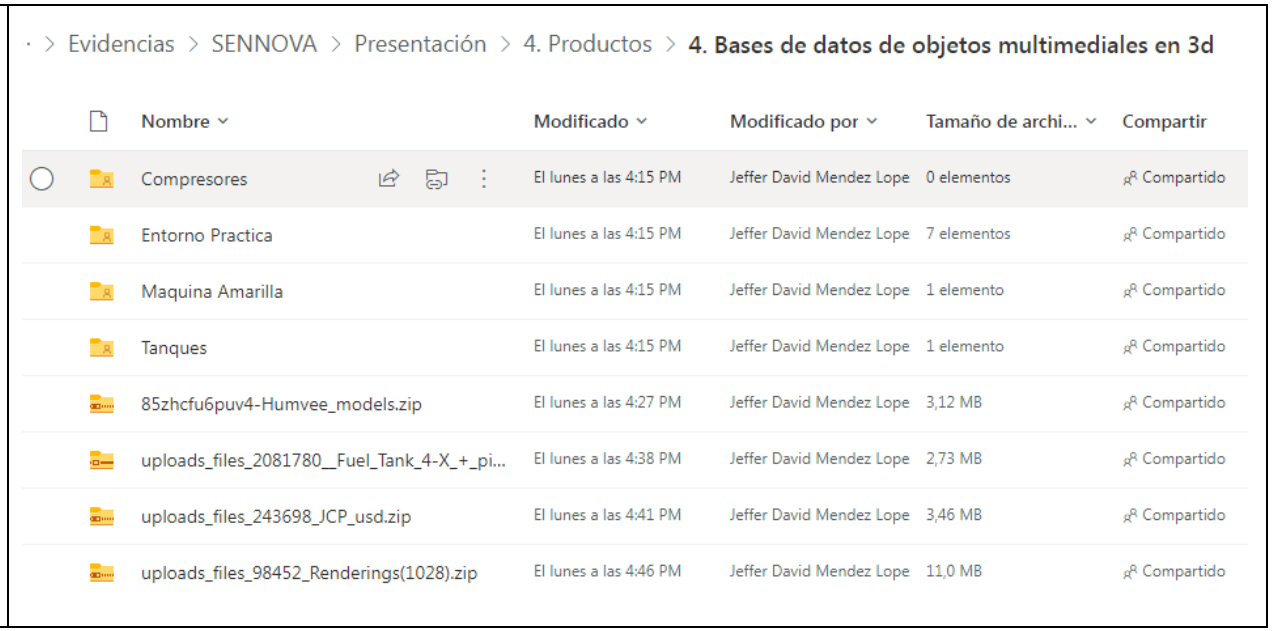
Evidencias de JULIO

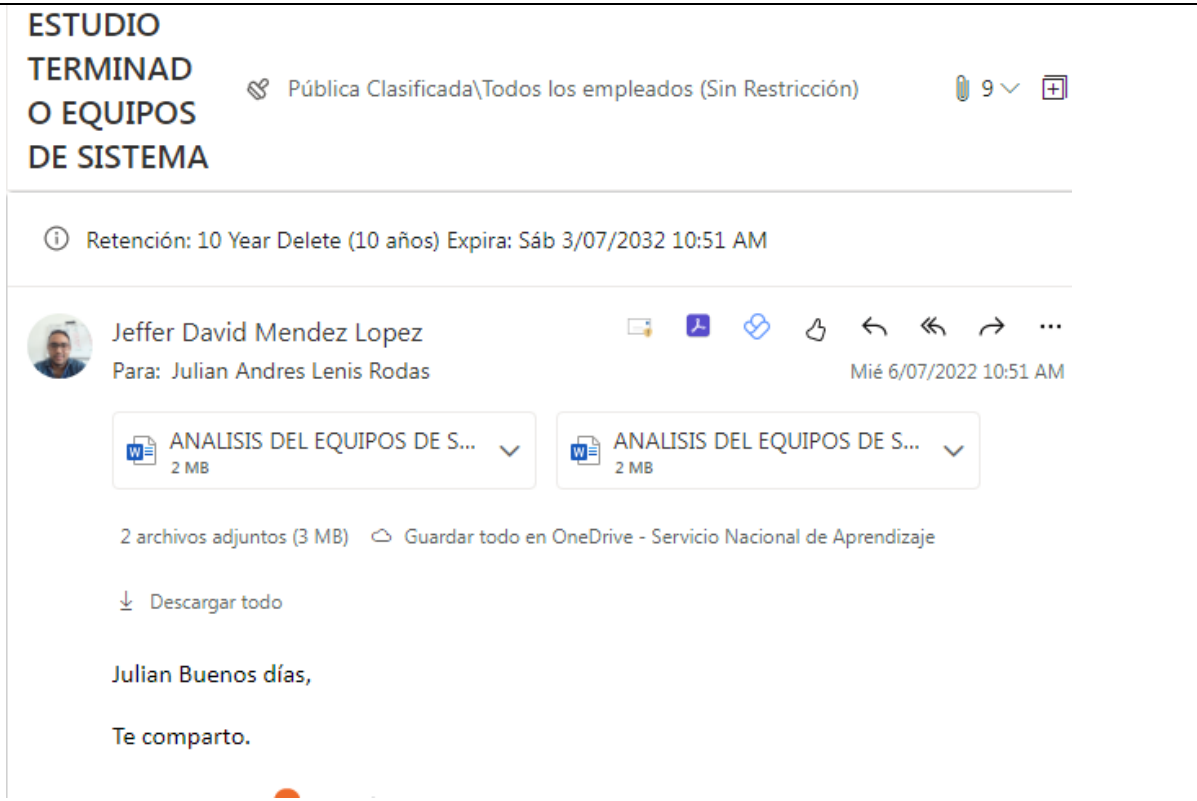
EVIDENCIAS DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES

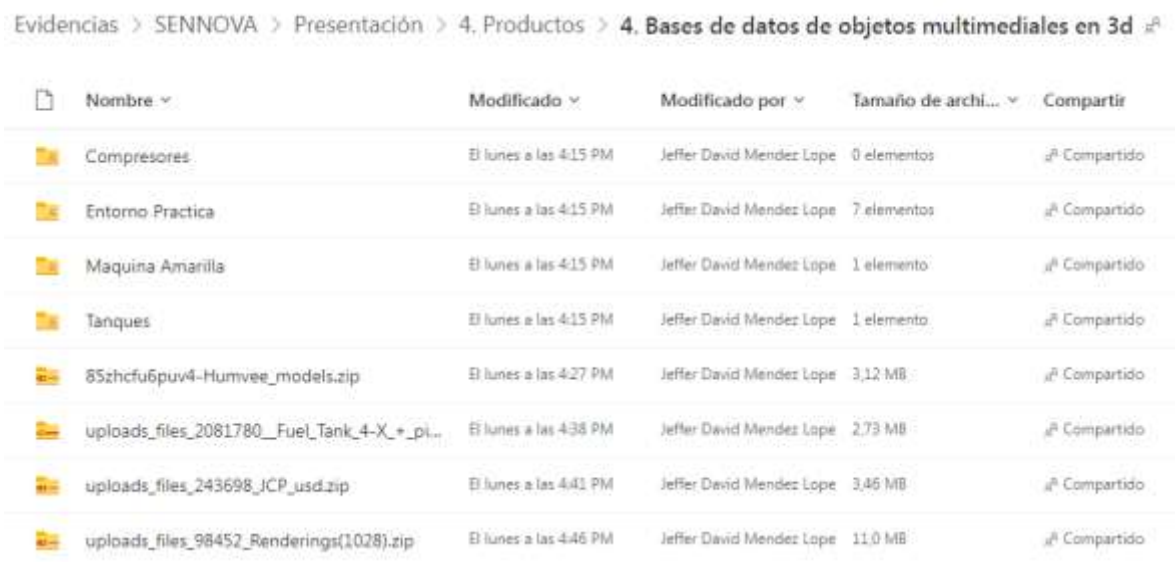
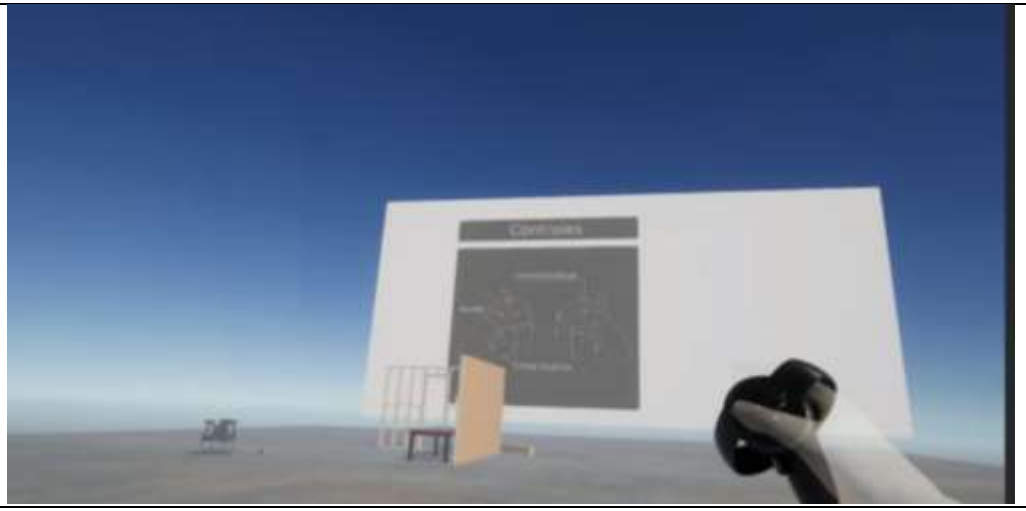
Actividad Realizada	Evidencia
Desarrollo de la actividades del objetivo 1, cuyas actividades son “Investigar y reconocer las distintas pequeñas minas y el contexto que existen en el bajo cauca. Identificar la forma de minería de las distintas minas en el bajo cauca. Reconocer el entorno de una pequeña mina Identificar el funcionamiento de una mina subterránea. Observar la dinámica y características de una mina del Bajo Cauca." *(En la semana del 18 al 22 de julio se realizara una encuesta que nos aportará al análisis de este punto).*	Productos investigados y desarrollados. 

Nombre	Modificado	Modificado por	Tamaño de archi...	Compartir
Encuesta	hace 4 horas	Jeffer David Mendez Lope	0 elementos	Compartido
2-diagnstico-actividad-minera-y-explotacin...	El lunes a las 4:48 PM	Jeffer David Mendez Lope	6,43 MB	Compartido
AREAS_INTERVENIDAS en la activida Miner...	El lunes a las 4:47 PM	Jeffer David Mendez Lope	1,52 MB	Compartido
Cuadro-10-mineras-de-colombia.pdf	El lunes a las 4:48 PM	Jeffer David Mendez Lope	67,9 KB	Compartido
decreto_1886_de_2015 Reglamento de Seg...	El lunes a las 5:01 PM	Jeffer David Mendez Lope	19,9 MB	Compartido
Emergencias y fatalidades mineras subterrá...	El lunes a las 4:49 PM	Jeffer David Mendez Lope	566 KB	Compartido
glosario minero.pdf	El lunes a las 4:50 PM	Jeffer David Mendez Lope	566 KB	Compartido
Perfil Socioeconómico de Bajo Cauca 2021....	El lunes a las 5:02 PM	Jeffer David Mendez Lope	988 KB	Compartido
Prevención y Control del Metano.pdf	El lunes a las 5:03 PM	Jeffer David Mendez Lope	2,29 MB	Compartido
Reglamento Seguridad Mineria Subterrane...	El lunes a las 5:03 PM	Jeffer David Mendez Lope	1,54 MB	Compartido
RutaMineraV3.pdf	El lunes a las 5:09 PM	Jeffer David Mendez Lope	10,4 MB	Compartido
Seguridad en las labores mineras.pdf	El lunes a las 5:09 PM	Jeffer David Mendez Lope	8,41 MB	Compartido

Evidencias de JULIO

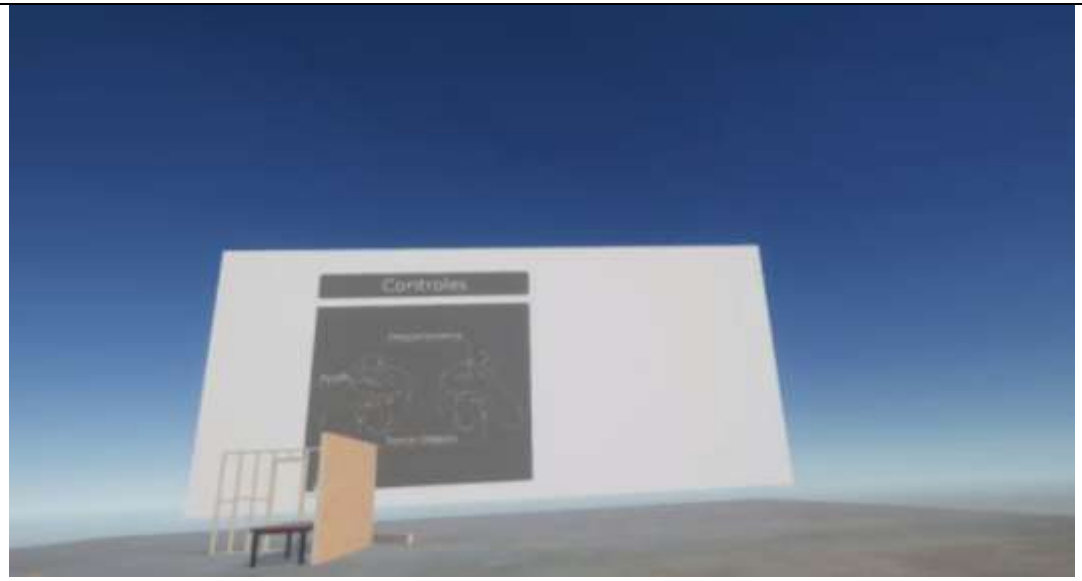
En este mes se descargaron objetos multimediales para el diseño de los escenarios	

Se realizó el proceso de cotización de productos y los documentos relacionados con análisis del sector.	
Selección de software para el desarrollo del simulador	

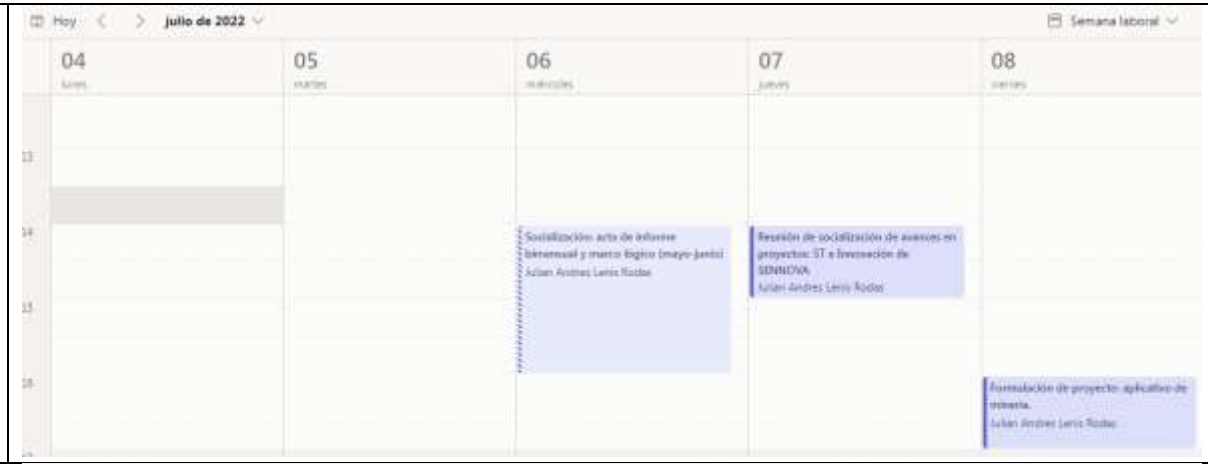
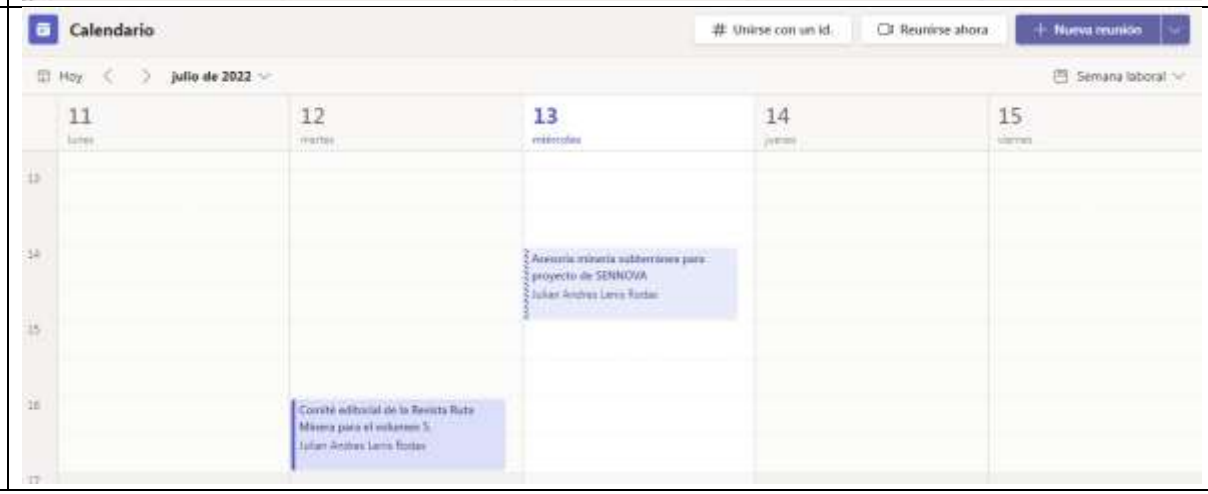
Se desarrolló 36 objetos que hacen partes de los 3 entornos dentro de una mina subterránea, relacionados con el proyecto.	
Se realizan pruebas del simulador en relación a la interpolación de movimiento en el *Escenario 1: Perforación*	

Evidencias > SENNOVA > Presentación > 4. Productos > **4. Bases de datos de objetos multimediales en 3d**

Nombre	Modificado	Modificado por	Tamaño de archi...	Compartir
Compresores	El lunes a las 4:15 PM	Jeffer David Mendez Lope	0 elementos	Compartido
Entorno Practica	El lunes a las 4:15 PM	Jeffer David Mendez Lope	7 elementos	Compartido
Maquina Amarilla	El lunes a las 4:15 PM	Jeffer David Mendez Lope	1 elemento	Compartido
Tanques	El lunes a las 4:15 PM	Jeffer David Mendez Lope	1 elemento	Compartido
85zhcfu6puv4-Humvee_models.zip	El lunes a las 4:27 PM	Jeffer David Mendez Lope	3,12 MB	Compartido
uploads_files_2081780_Fuel_Tank_4-X_+_pi...	El lunes a las 4:38 PM	Jeffer David Mendez Lope	2,73 MB	Compartido
uploads_files_243698_JCP_usd.zip	El lunes a las 4:41 PM	Jeffer David Mendez Lope	3,46 MB	Compartido
uploads_files_98452_Renderings(1028).zip	El lunes a las 4:46 PM	Jeffer David Mendez Lope	11,0 MB	Compartido

	
Se descargaron documentos guías para crear herramientas que posteriormente se adaptarán para hacer seguimiento y evaluación del impacto del simulador.	

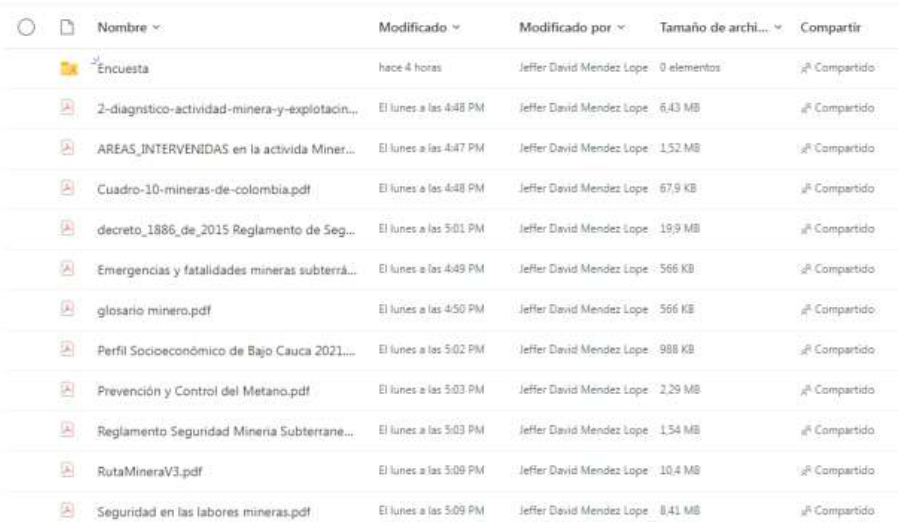
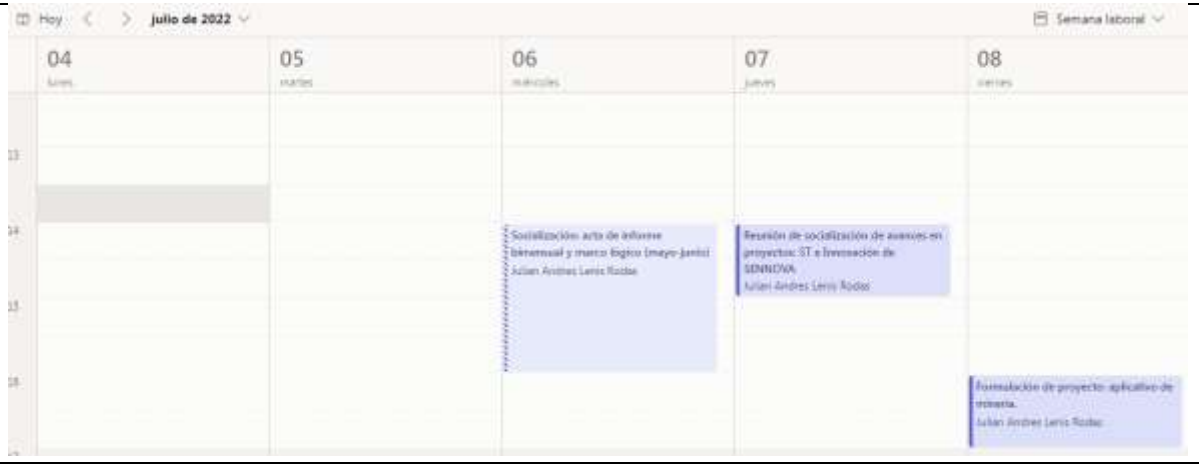
Evidencias de JULIO

Participación en reuniones relacionadas con el grupo de investigación del centro 2do Seminario con el grupo de Tallos del Instructor Carlos	
Participación en reuniones para la Revista SENNOVA, proyectos 2023 y otras relacionadas con el proyecto.	

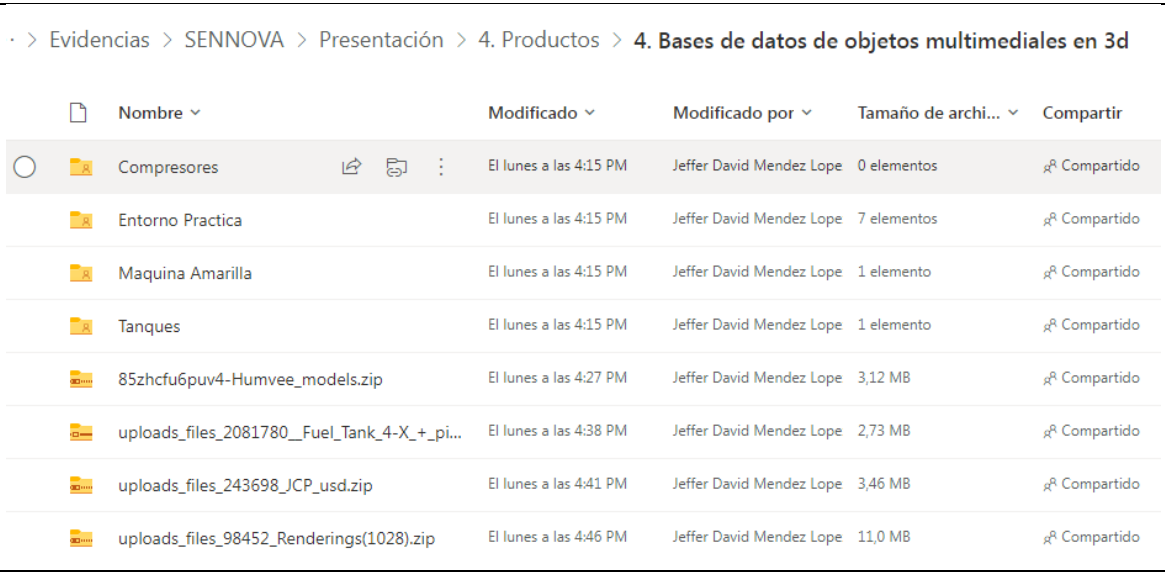
Evidencias de JULIO

Desarrollo de los informes bimensuales y matriz de marco lógico del 28 de Junio.	
Informes quincenales del proyecto	

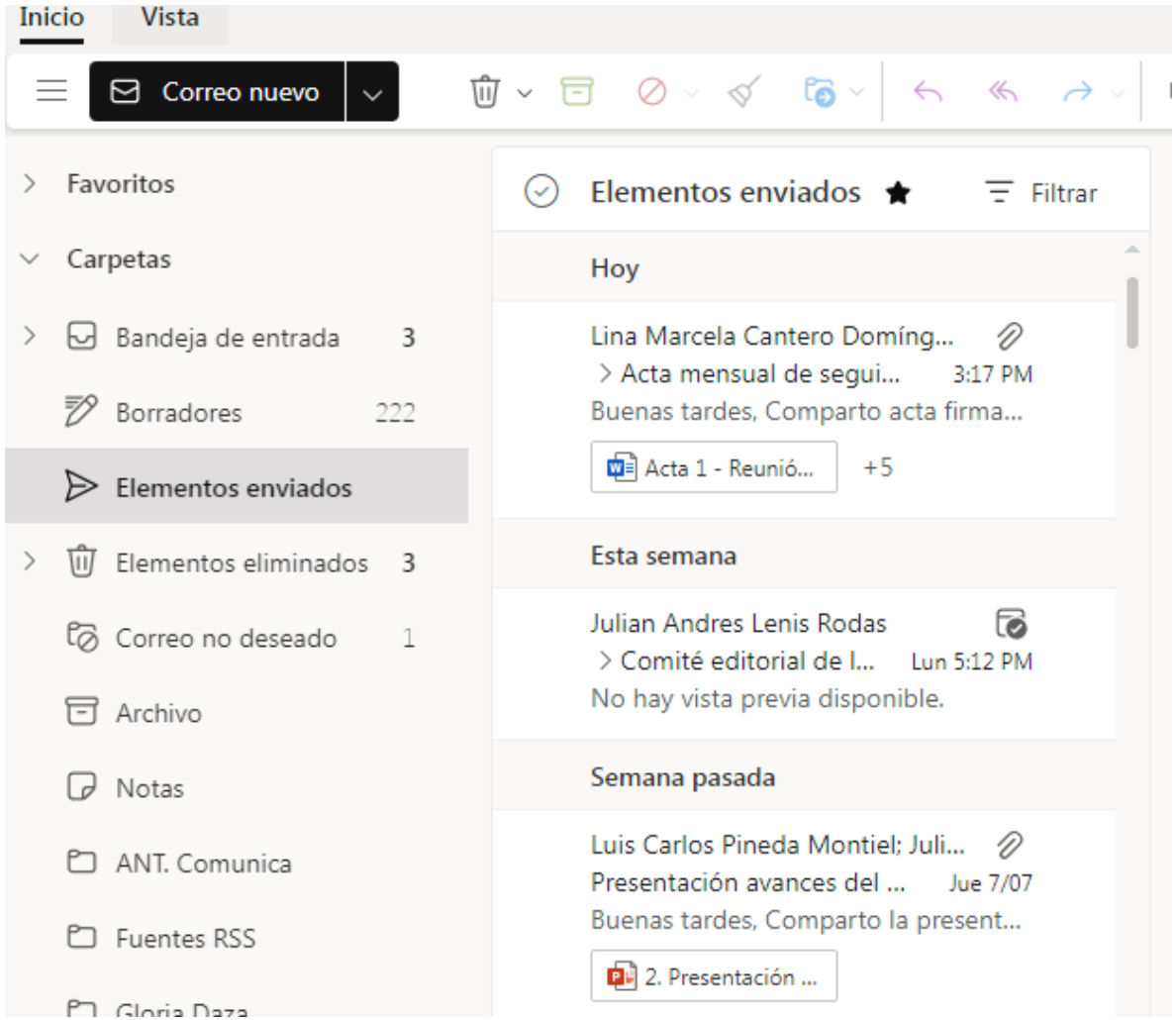
Evidencias de JULIO

Para el desarrollo de esta actividad lo primero que se está realizando es el decargar todo el material necesario relacionado con minas subterráneas en la región como material para el desarrollo del estado del arte.	
Se realizan reuniones mensuales en los que se muestran los avances del proyecto y los resultados parciales.	

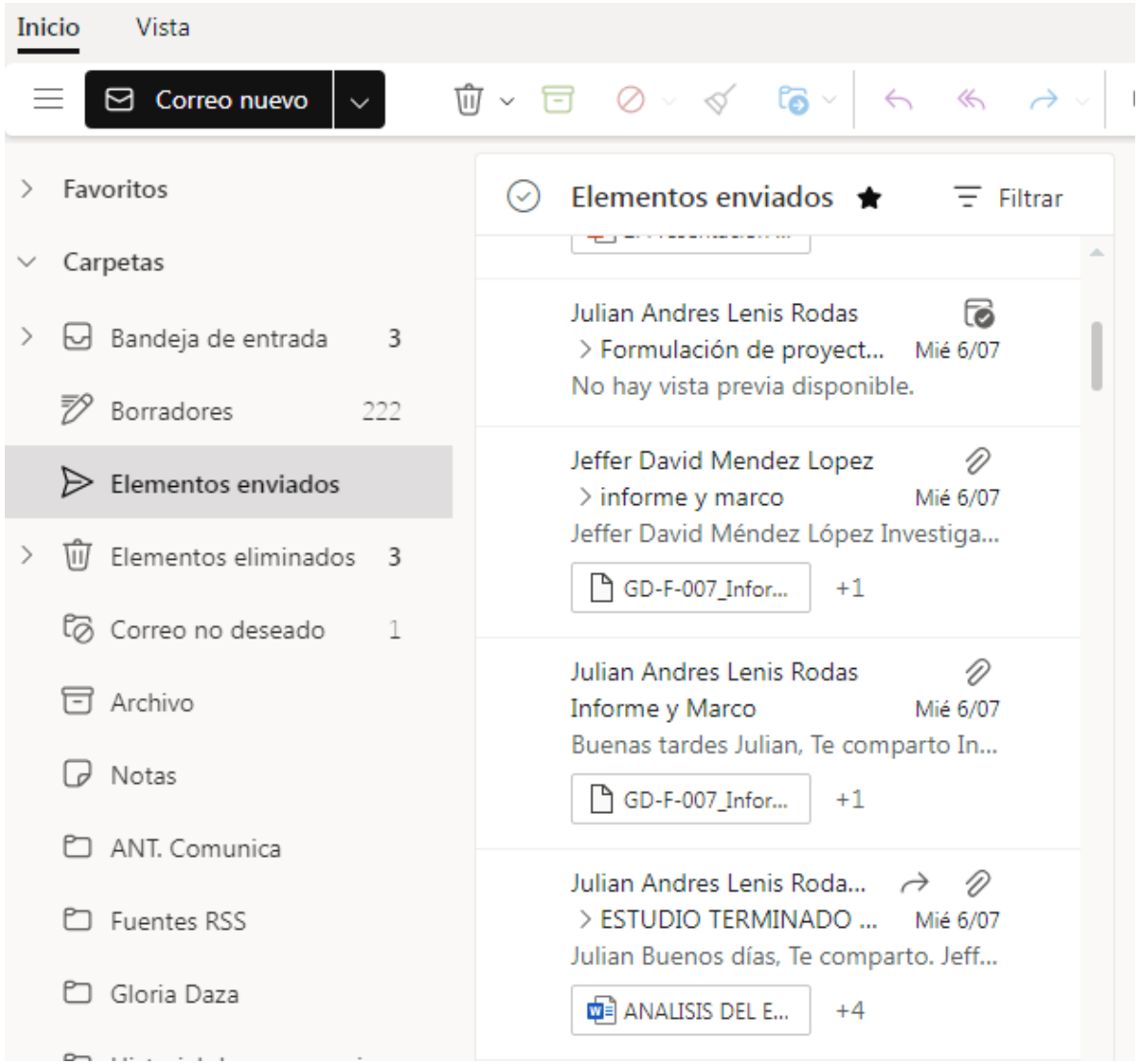
Evidencias de JULIO

Desarrollo de los informes bimensuales y matriz de marco lógico del 28 de Junio.	
Se actualizó la matriz de marco lógico, en esta misma se pueden observar los avances del proyecto en tiempos y el riesgo del mismo en relación al tiempo.	
Ejecución de la fase de desarrollo del proyecto	

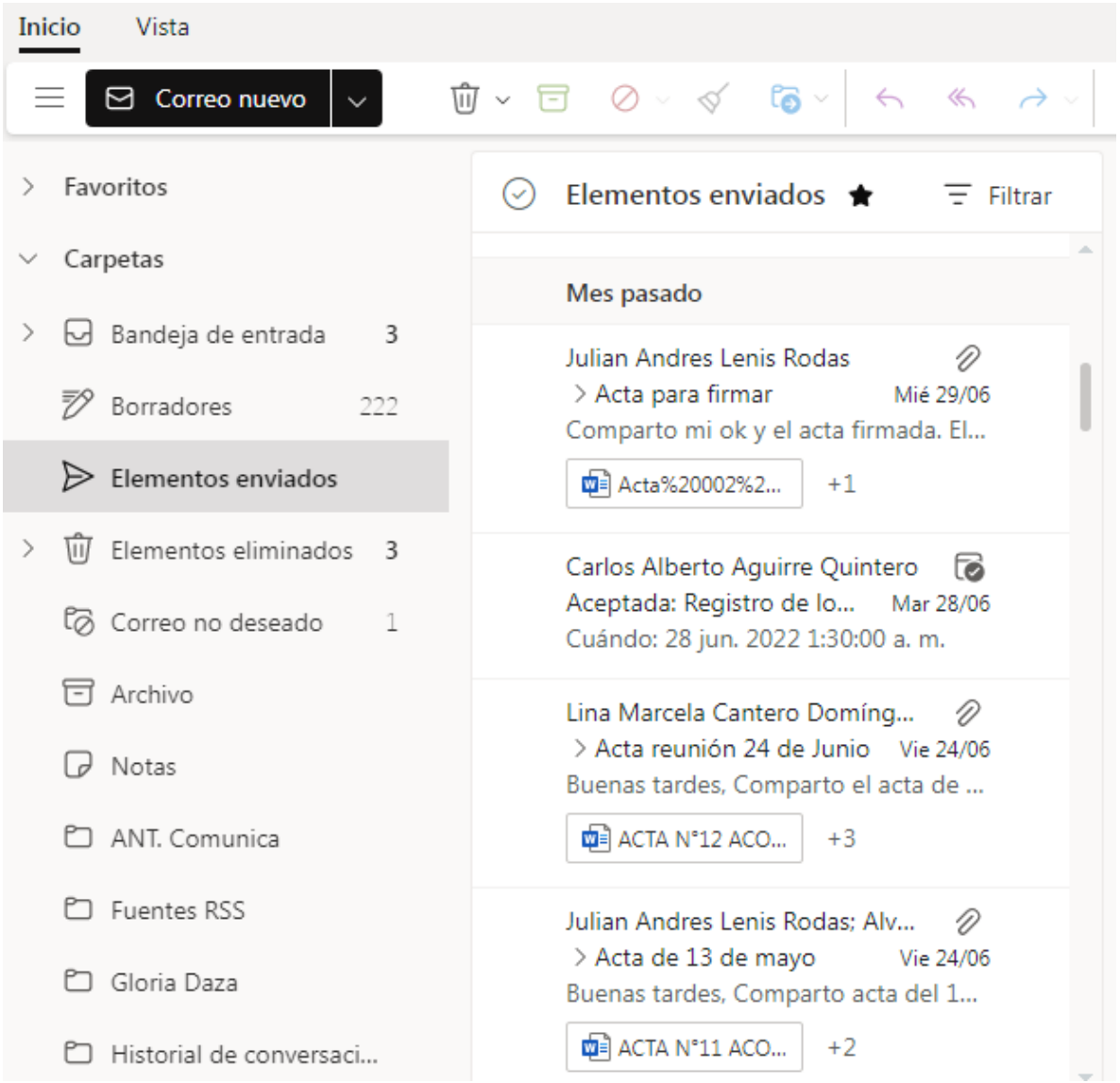
EVIDENCIAS DE CORREOS ELECTRONICOS



Evidencias de JULIO



Evidencias de JULIO



16 de Setiembre de 2022

Sistema Inventarios

El empleo es de todos Mintrabajo

Consulta Inventario | Realizar Toma Virtual | Acceso Almacenista | Catalogo

Verificación de Inventarios

Ingrese su Número de documento: 1067899668

Realizar Toma

El número de documento no registra bienes para verificar en la Toma Virtual vigente.

Consultar Comprobante de Realización de Toma Virtual de Inventarios.

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA - Dirección General
Calle 57 No. 8 - 69 Bogotá D.C. (Cundinamarca), Colombia
Conmutador Nacional (57 1) 5461500 - Extensiones
Atención presencial: lunes a viernes 8:00 a.m. a 5:30 p.m. - Resto del país sedes y horarios
Atención telefónica: lunes a viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m. - sábados 8:00 a.m. a 1:00 p.m.
Lineas gratuitas atención al ciudadano: Bogotá (57 1) 3430111 - Resto del país 018000 910270
Lineas gratuitas atención al empresario: Bogotá (57 1) 3430101 - Resto del país 018000 910682
PQRS / >Chat en linea / Denuncias por actos de corrupción
Comunicaciones oficiales y/o a terceros: servicioalciudadano@sena.edu.co / Correo notificaciones judiciales
Derechos de autor y/o autorización de uso sobre los contenidos - Términos y condiciones del portal web

Política de Tratamiento para Protección de Datos Personales - Política de seguridad y privacidad de la información

icontec ISO 14001 SA-CER740693 icontec ISO 9001 SC-CER339681-1 icontec ISO 50001 GE-CER557186 IQNet

Última modificación: 18/08/2022 11:00 a. m. Visita No. 180.910.659