	Versión: 02
	Código: GIL-F-072

FORMATO INFORME MENSUAL DE SUPERVISIÓN AL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO	28/02/2025 a 28/04/2025	**Informe Número:**	**2**
Dirección Regional		**Supervisor Regional**	Ing Ariel Pabon
Fecha de elaboración del informe	28/04/2025		

INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

CONTRATISTA		**INTERVENTOR**	
Contratista	ING. FABIAN ANDRÉS HIDALGO ORDOÑEZ	Interventor	EDIFICAR COLOMBIA INGENIERIA S.A.S.
Contrato No.	CONTRATO SAMC-RC-CA-003-2024	Contrato No.	CO1.PCCNTR.7087989
Fecha de Iniciación	6/12/2024	Fecha de Iniciación	6/12/2024
Fecha Suspensión No. 1	27/12/2024	Fecha Suspensión No. 1	27/12/2024
Fecha Reinicio No. 1	13/01/2025	Fecha Reinicio No. 1	13/01/2025
Fecha Suspensión No. 2		Fecha Suspensión No. 2	28/03/2025
Fecha Reinicio No. 2		Fecha Reinicio No. 2	
Fecha de Terminación		Fecha de Terminación	
Valor Inicial	$662.517.159,00	Valor Inicial	$54.628.800,00
Valor adición No. 1		Valor adición No. 1	
Valor adición No. 2		Valor adición No. 2	
Valor Actualizado		Valor Actualizado	
Plazo Inicial	hasta 31 de diciembre de 2025	Plazo Inicial	hasta 31 de diciembre de 2025
Suspensión:	27/12/2024	Suspensión:	27/12/2024
Prórroga:	1/04/2025	Prórroga:	1/04/2025
Plazo Actualizado	75 días	Plazo Actualizado	75 días

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA :

ADECUACIONES GENERALES Y CUBIERTAS DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, AMBIENTES DE FORMACIÓN, ÁREA RECREATIVA Y/O DEPORTIVA Y ÁREAS COMPLEMENTARIAS DE LA SEDE DE POPAYÁN UBICADA EN LA CARRERA 9 # 71 N 60 DEL CENTRO AGROPECUARIO SENA REGIONAL CAUCA

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL Y JURÍDICA AL CONTRATO DE ADECUACIONES GENERALES Y CUBIERTAS DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA, AMBIENTES DE FORMACIÓN, ÁREA RECREATIVAS Y/O DEPORTIVA Y ÁREAS COMPLEMENTARIAS DE LA SEDE DE POPAYÁN UBICADA EN LA CARRERA 9 # 71 N 60 DEL CENTRO AGROPECUARIO SENA REGIONAL CAUCA."

PERSONAL CONTRATISTA DE OBRA

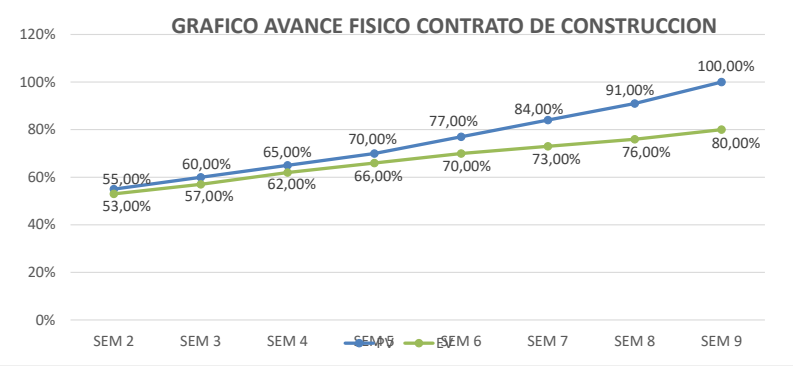
CARGO	**NOMBRE**
DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA:	
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA:	Ing Jorge A Castro
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA	
RESIDENTE SISO DE OBRA: Betsy Martinez	Betsy Martinez
INSPECTOR DE OBRA	
COORDINADOR DE OBRA	Gersain Ararat
ESPECIALISTAS	Willliam Incapie

PERSONAL INTERVENTORIA

CARGO	**NOMBRE**
DIRECTOR DE OBRA INTERVENTORIA:	Ing. Wilmer Andres López Rivas
INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA:	Duvan felipe muñoz
ARQUITECTO RESIDENTE DE OBRA	NA
RESIDENTE SISO DE OBRA	Ing. Hugo Javier Solis
INSPECTOR DE OBRA	Erika julieth Acevedo
COORDINADOR DE INTERVENTORIA	Ing. Jose Luis Rios Fuentes
ESPECIALISTAS	

SEGUIMIENTO FISICO CONTRATO DE CONSTRUCCION (Porcentaje)

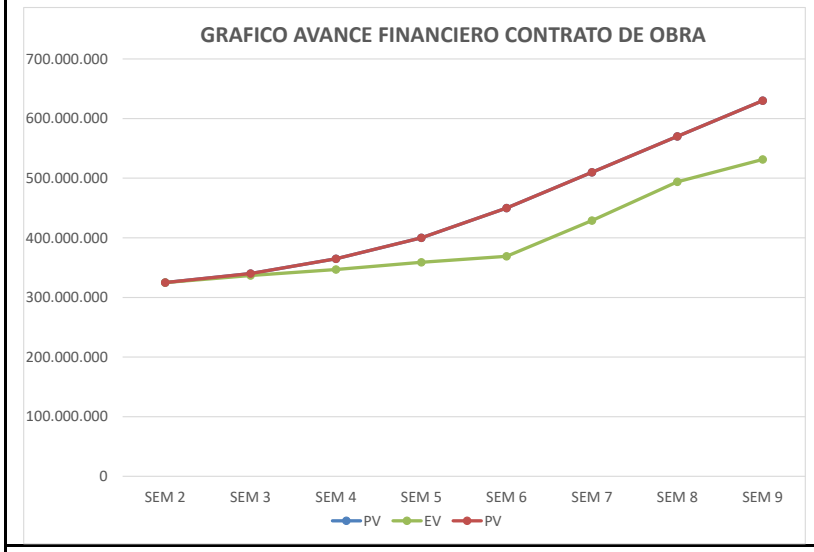
GRAFICO AVANCE FISICO CONTRATO DE CONSTRUCCION



%AVANCE SEMANAL ACUMULADO	PROGRAMADO	PV	EJECUTADO	EV	ATRASO
SEM 2	50,00%	55,00%	53,00%	53,00%	-2,00%
SEM 3	5,00%	60,00%	4,00%	57,00%	-3,00%
SEM 4	5,00%	65,00%	5,00%	62,00%	-3,00%
SEM 5	5,00%	70,00%	4,00%	66,00%	-4,00%
SEM 6	7,00%	77,00%	4,00%	70,00%	-7,00%
SEM 7	7,00%	84,00%	3,00%	73,00%	-11,00%
SEM 8	7,00%	91,00%	3,00%	76,00%	-15,00%
SEM 9	9,00%	100,00%	4,00%	80,00%	-20,00%
ALERTAS					-20,00%

SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA (Millones de $)

GRAFICO AVANCE FINANCIERO CONTRATO DE OBRA



%AVANCE SEMANAL ACUMULADO	PROGRAMADO	PV	EJECUTADO	EV	ATRASO
SEM 2	$ 320.000.000,00	$ 325.000.000,00	$ 324.943.953,00	$ 324.943.953,00	-$ 56.047,00
SEM 3	$ 15.000.000,00	$ 340.000.000,00	$ 12.000.000,00	$ 336.943.953,00	-$ 3.056.047,00
SEM 4	$ 25.000.000,00	$ 365.000.000,00	$ 10.000.000,00	$ 346.943.953,00	-$ 18.056.047,00
SEM 5	$ 35.000.000,00	$ 400.000.000,00	$ 12.000.000,00	$ 358.943.953,00	-$ 41.056.047,00
SEM 6	$ 50.000.000,00	$ 450.000.000,00	$ 10.000.000,00	$ 368.943.953,00	-$ 81.056.047,00
SEM 7	$ 60.000.000,00	$ 510.000.000,00	$ 60.000.000,00	$ 428.943.953,00	-$ 81.056.047,00
SEM 8	$ 60.000.000,00	$ 570.000.000,00	$ 65.000.000,00	$ 493.943.953,00	-$ 76.056.047,00
SEM 9	$ 60.000.000,00	$ 630.000.000,00	$ 37.500.000,00	$ 531.443.953,00	-$ 98.556.047,00
ALERTAS					-$ 98.556.047,00

NOTA: Los avances plasmados en este informe se basan en los informes semanales de interventoría. A la fecha no se tiene informe mensual de interventoría consolidado.

CONTROL DE HITOS DE CONSTRUCCION								
No.	**DESCRIPCIÓN**	**FECHA INICIO**	**FECHA FIN**	**No DE DIAS PROGRAMADOS**	**No DE DIAS TRANSCURRIDOS**	**% PROGRAMADO**	**% EJECUTADO**	**RETRASO/ADELANTO**
	SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO (HITO OBLIGATORIO)	**13/01/2025**						
	ADECUACIONES GENERALES BATERIAS SANITARIAS CASA DE PASO CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA							**0,00%**
1	PRELIMINARES	13/01/2025	20/01/2025	7	5	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**
2	ADECUACIONES ESTRUCTURA EN CONCRETO Y MORTERO	15/01/2025	21/01/2025	6	6	**40,00%**	**40,00%**	**0,00%**
3	ADECUACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS	22/01/2025	28/01/2025	6	6	**40,00%**	**37,00%**	**-3,00%**
4	ADECUACIONES ELECTRICAS	26/01/2025	31/01/2025	5	5	**70,00%**	**60,00%**	**-10,00%**
5	ADECUACIONES MUROS -ESTUCO Y PINTURA	1/02/2025	12/02/2025	11	11	**50,00%**	**45,00%**	**-5,00%**
6	ADECUACIONES PISOS Y ENCHAPES	18/02/2025	25/02/2025	7	7	**80,00%**	**60,00%**	**-20,00%**
7	ADECUACIONES CARPINTERIA METALICA	25/02/2025	26/03/2025	29	12	**80,00%**	**44,00%**	**-36,00%**
8	ASEO Y VARIOS	28/02/2025	1/03/2025	1	1	**100,00%**	**50,00%**	**-50,00%**
9	VERIFICACION TECNICA	28/02/2025	1/03/2025	1	1	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
	PRESUPUESTO ADECUACIONES Y MEJORAS DE CUBIERTAS CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA							
1	CUBIERTA BLOQUE DEL GIMNASIO, BAÑOS Y AMBIENTE DE MUSICA, CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA	13/01/2025	13/03/2025	59	48	**100,00%**	**95,00%**	**-5,00%**
2	CUBIERTA AUDITORIO GRANJA, CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA	13/01/2025	13/03/2025	59	48	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
3	CUBIERTA Bloque AMBIENTE PEDAGOGICO E INGLES, CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA	13/01/2025	13/03/2025	59	48	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
4	CUBIERTA CASA DE PASO CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA	13/01/2025	13/03/2025	59	48	**100,00%**	**72,00%**	**-28,00%**
5	CUBIERTA LABORATORIO DE CACAO, CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA	13/01/2025	13/03/2025	59	48	**100,00%**	**98,00%**	**-2,00%**
6	CUBIERTA AMBIENTE DE FORMACION KIOSCO OCTAGONAL, CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA	13/01/2025	13/03/2025	59	48	**100,00%**	**84,00%**	**-16,00%**
7	CUBIERTA AMBIENTE DE FORMACION AGROPECUARIO 1, CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA	13/01/2025	13/03/2025	59	48	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
8	CUBIERTA ADMINISTRACION DE LA GRANJA, CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA	13/01/2025	13/03/2025	59	48	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
9	CUBIERTA AMBIENTE DE FORMACION AGROPECUARIO 3, CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA	13/01/2025	13/03/2025	59	48	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**
10	CUBIERTA ENFERMERIA, CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA	13/01/2025	13/03/2025	59	48	**100,00%**	**92,06%**	**-7,94%**
11	CUBIERTA SENDERO PEATONAL , CENTRO AGROPECUARIO REGIONAL CAUCA	13/01/2025	13/03/2025	59	48	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**
12	ASEO Y VARIOS	14/01/2025	15/01/2025	1	1	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**
13	VERIFICACION TECNICA	15/01/2025	16/01/2025	1	1	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**

	ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS AMBIENTES DE FORMACIÓN Y DE ÁREAS RECREATIVAS Y/O DEPORTIVAS Del CENTRO AGROPECUARIO DEL SENA REGIONAL CAUCA							
1	Adecuaciones bloque de bienestar al aprendiz baterías sanitarias del gimnasio	13/02/2025	13/03/2025	28	17	**100,00%**	**94,00%**	**-6,00%**
2	Adecuaciones bloque de bienestar al aprendiz, baterías sanitarias	14/02/2025	13/03/2025	27	16	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**
3	ESTRUCTURA EN CONCRETO Y MORTERO	15/02/2025	13/03/2025	26	15	**100,00%**	**75,00%**	**-25,00%**
4	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS	16/02/2025	13/03/2025	25	14	**70,00%**	**43,00%**	**-27,00%**
5	INSTALACIONES ELECTRICAS	17/02/2025	13/03/2025	24	13	**100,00%**	**25,00%**	**-75,00%**
6	MUROS -ESTUCO Y PINTURA	18/02/2025	13/03/2025	23	12	**25,00%**	**0,00%**	**-25,00%**
7	PISOS Y ENCHAPES	19/02/2025	13/03/2025	22	11	**100,00%**	**100,00%**	**0,00%**
8	CARPINTERIA METALICA	20/02/2025	13/03/2025	21	10	**100,00%**	**89,00%**	**-11,00%**
9	ASEO Y VARIOS	21/03/2025	22/03/2025	1	0	**100,00%**	**0,00%**	**-100,00%**
10	VERIFICACION TECNICA	22/03/2025	23/03/2025	1	0	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
	ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (HITO OBLIGATORIO)	2/05/2025						
	Plazo FALTANTE el Proyecto en Días	**109**						

ALERTA	**1. la instalación de las divisiones en acero inoxidable y la carpintería en aluminio en las baterías sanitarias de la casa de paso y del gimnasio requieren un tiempo prudencial de fabricación a partir de la entrega del anticipo, justificado en la comunicación adjunta firmada por el proveedor local.** **2. Las visitas técnicas realizada por el Ingeniero calculista requirió de tiempo para acoger las recomendaciones específicas en la construcción de las cubiertas del quiosco hexagonal y casa de paso.** **3. Las intervenciones que se realizaron de acuerdo a las condiciones del suelo portante encontrado en el área del GIMNASIO y colindante, donde se determinó que era necesario un reforzamiento estructural en las cimentaciones de este espacio, generó nuevas actividades, los cuales requieren de tiempo adicional para su ejecución.** **Teniendo en cuenta los diferentes los puntos anteriores esta interventoría concluye que considerados los tiempos y rendimientos estas cuadrillas y frentes de trabajo implementados por el contratista y el desarrollo de las actividades en cada uno de estos, y a los tiempos y rendimientos de estas cuadrillas, se requiere de un plazo adicional de un (1) mes para la ejecución total de los ítems de obra, considerando los ítems contractuales y los no previstos.** **EL plazo para la ejecución del objeto contractual será de HASTA EL 02 DE MAYO DE 2025 contados a partir del inicio por parte del supervisor del contrato en el aplicativo SECOP ii, previo cumplimiento de requisitos de perfeccionamiento y de ejecución del contrato, sin exceder la presente vigencia fiscal**

DESARROLLO Y DESCRIPCION DE ACTIVIDADES MENSUALES - REPORTE DE CUMPLIMIENTO A LAS OBLIGACIONES DEL INTERVENTOR

TEMAS TECNICOS

CONDICIONES GENERALES DE EJECUCIÓN TECNICA DE OBRA	**Cumple**
El contratista de obra cuenta con el personal capacitado para desarrollo del proyecto y cumple con lo estipulado en el contrato	**SI**
Los materiales suministrados, han sido aprobados previo a su instalación por la interventoría, cuentan con certificación de calidad y cumplen con las especificaciones técnicas requeridas	**SI**
Todos los procedimientos que son usados para la instalación de equipos y materiales eléctricos se ajustan a los establecidos en el reglamento vigente en la empresa de energía y a las demás	**SI**
Todos los procedimientos que son usados para la instalación de equipos y materiales hidrosanitarios se ajustan a los establecidos en la NTC 1500 Código Colombiano de Fontanería y demás	**SI**
Presencia de personal de interventoría en las sedes	**SI**
La interventoría realiza el seguimiento a actividades ejecutadas por el contratista de obra	**SI**
La interventoría realiza el seguimiento a ejecución contractual en bitácora de obra	**SI**
La interventoría realiza comités periódicos de obra	**SI**
El interventor exigió el uso de los elementos de protección personal y elementos de bioseguridad	**SI**
El personal de interventoría utilizo de forma correcta los elementos de protección personal y elementos de bioseguridad	**SI**
Se presenta concepto sanitario FAVORABLE expedido por la secretaria de salud municipal, para realizar actividades de limpieza y desinfección de tanques.	**SI**
El contratista de obra dio cumplimiento a la normativa relacionada con la gestión integral de residuos de construcción y demolición	**SI**
El contratista de obra y el interventor atendieron las solicitudes formuladas por la Dirección Regional y sus centros adscritos	**SI**
Observaciones	

TEMAS JURIDICOS CONTRACTUALES

Atendiendo al oficio N° 13 del día 21 de marzo de 2025, remitido por el Ingeniero Fabián Andrés Hidalgo Ordóñez, en su calidad de Ingeniero Contratista de obra, en el cual solicita sea aprobada la prorroga al contrato de obra de acuerdo a las siguientes razones: 1. la instalación de las divisiones en acero inoxidable y la carpintería en aluminio en las baterías sanitarias de la casa de paso y del gimnasio requieren un tiempo prudencial de fabricación a partir de la entrega del anticipo, justificado en la comunicación adjunta firmada por el proveedor local.
2. Las visitas técnicas realizada por el Ingeniero calculista requirió de tiempo para acoger las recomendaciones específicas en la construcción de las cubiertas del quiosco hexagonal y casa de paso.
3. Las intervenciones que se realizaron de acuerdo a las condiciones del suelo portante encontrado en el área del GIMNASIO y colindante, donde se determinó que era necesario un reforzamiento estructural en las cimentaciones de este espacio, generó nuevas actividades, los cuales requieren de tiempo adicional para su ejecución . Teniendo en cuenta los diferentes los puntos anteriores esta interventoría concluye que considerados los tiempos y rendimientos estas cuadrillas y frentes de trabajo implementados por el contratista y el desarrollo de las actividades en cada uno de estos, y a los tiempos y rendimientos de estas cuadrillas, se requiere de un plazo adicional de un (1) mes para la ejecución total de los ítems de obra, considerando los ítems contractuales y los no previstos.

TEMAS SISO	
CONDICIONES GENERALES SISO	**Cumple**
En la ejecución de la obra se da cumplimiento a los planes de manejo ambiental, gestión social, salud en el trabajo.	**SI**
La totalidad del personal que ha laborado en el proyecto se encuentra afiliado y al día con los aportes de seguridad social y parafiscales.	**SI**
Se implementan protocolos de bioseguridad en cumplimiento de la resolución N°666 de 2020 y demás normativa emitida por el Gobierno Nacional.	**SI**
Observaciones (DETALLE LOS TEMAS RELEVANTES PARA EL PARA EL COMPONENTE DURANTE LA SEMANA)	

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL MES	
SEMANA No. 1	**Reposición de tubería sanitaria de 4" en baterias sanitrias de Gimnasio y Aloajamientos estudiantiles**
SEMANA No. 2	**Demolicion de pañetes y Reposición de revoque en muros utilizando mortero 1:3; espesor de 0,03 m. Instalación de muro interno de 12 cm de espesor en sistema board con doble cara de láminas de fibrocemento en la zona de barerias sanitrias de alojamientos estudiantiles**
SEMANA No. 3	**Inicio de la instalación de perfiles metalicos en cajon y tejas para repotenciar cubierta del Gimasio estudiantil. Reposición de cubierta con teja termoacústica trapezoidal para Casa de paso y Kiosco octogonal**
SEMANA No. 4	**Suministro y aplicación de pintura en esmalte a tres capas para estructura metálica, con base en anticorrosivo en Sendero peatonal**
SEMANA No. 5	**Construcción de anden perimetral en concreto reforzado para edificio designado como gimnasio**
OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA	
SEMANA No. 1	**EL plazo para la ejecución del objeto contractual será de HASTA EL 02 DE MAYO DE 2025 contados a partir del inicio por parte del supervisor del contrato en el aplicativo SECOP ii, previo cumplimiento de requisitos de perfeccionamiento y de ejecución del contrato, sin exceder la presente vigencia fiscal**
SEMANA No. 2	**Se realizo un tercer comité tecnico de obra para aprobar la solicitud de prorroga solicitada por el contratista de la obra**
SEMANA No. 3	**Se realizaron visitas periodicas al sitio de la obra en coordinacion con los profesionales del contraista donde se realizaron la verificacion de medidas para el control de avamce de obra, supervision de la calidad de los materiales mediante ensayos de toma de muestras de densidad en el relleno y de toma de cilindros de concreto en la fabricacion de contrapesos y losa de contrapiso en el gimnasio**
SEMANA No. 4	**Revision detallada de los documentos que presento el Balance del Contrato, Acta de fijacion de precios imprevistos y catidades de obra para cada espacio**
SEMANA No. 5	**Elaboracion de infoermes y tramite del primer pagop del contratista al alcanzar el 80 % de avance general**

PERSONAL QUE LABORÓ EN EL MES								
PERSONAL CONTRATISTA DE OBA	**CANT.**	**PERSONAL MANO DE OBRA**	**CANT.**	**SUBCONTRATISTA OBRA ELECTRICA**	**CANT.**	**SUBCONTRATISTA OBRA HIDRAULICOS**	**CANT.**	
DIRECTOR DE OBRA	1	INGENIEROS (AUXILIAR, ADTVO	O	INGENIEROS	NA	INGENIEROS	0	
RESIDENTES (INGENIERO, ARQUITECTO, SISO, INSPECTOR)	1	PROFESIONAL SISO	1	PROFESIONAL SISO	NA	PROFESIONAL SISO	0	
COMISION TOPOGRAFICA	NA	MAESTROS DE OBRA	1	MAESTROS DE OBRA	1	MAESTROS DE OBRA	0	
PERSONAL ADMINISTRATIVO	1	OFICIALES DE OBRA	0	OFICIALES DE OBRA	1	OFICIALES DE OBRA	0	
AYUDANTES DE OBRA	2	AYUDANTES DE OBRA	3	AYUDANTES DE OBRA	1	AYUDANTES DE OBRA	0	
OFICIALES DE OBRA	2							
OPERADOR DE MAQUINARIA	1							
TOTAL	8	TOTAL	5	TOTAL	3	TOTAL	0	

REGISTRO INFORMES SEMANALES DE INTERVENTORÍA
(Registre los datos de los últimos informes)

PERIODO			ESTADO Y CONTENIDO		
N° INFORME	**DESDE**	**HASTA**	**Fecha de Entrega**	**Radicado SENA**	**Observaciones y Contenido del Informe RELEVANTES**
1	13/01/2025	13/02/2025	19/02/2025		
2					
3					
4					
5					

ANEXOS DE INFORMES DE INTERVENTORIA

Para constancia de lo anterior, se firma el presente informe, de conformidad con las funciones desempeñadas, en Bogotá a los:

5	**días del mes de**	**mayo**	**de**	**2025**
(Día en letras)	**(Día en números)**	**(Mes en que se firma el acta)**		**(Año en que se firma el acta)**

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA			
NOMBRES Y APELLIDOS	Ing. Ariel Pabon	FIRMA	

EQUIPO DE APOYO DE LA REGIONAL			
NOMBRES Y APELLIDOS	Ing. Victor Mera	FIRMA	
NOMBRES Y APELLIDOS		FIRMA	
NOMBRES Y APELLIDOS		FIRMA	
NOMBRES Y APELLIDOS		FIRMA	

REGISTRO FOTOGRAFICO




Georreferenciación	Descripción
	Aplicación de estuco y pintura muros internos y de fachada en Gimnasio

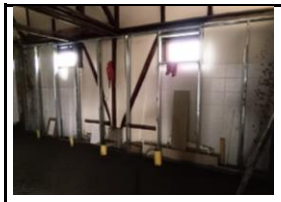





Georreferenciación	Descripción
	Construcción de anden perimetral en concreto reforzado para edificio designado como gimnasio




Georreferenciación	Descripción
	Reposición de piso en cerámica para uso institucional, tráfico 5. Instalación de muro interno de 12 cm de espesor en sistema board una cara de láminas de fibrocemento





Georreferenciación	Descripción
	Instalación de muro interno de 12 cm de espesor en sistema board con doble cara de láminas de fibrocemento en la zona de barerias sanitrias de alojamientos estudiantiles




Georreferenciación	Descripción
	Reposición de cubierta con teja termoacústica trapezoidal, fabricada con una composición interna a base de asfalto modificado y foil de aluminio, lámina en color azul



6


Georreferenciación	Descripción
	Suministro e instalación de taco de guadua entre 40 cm y 70 cm, limpio e inmunizado por inyección y suministro e instalación de teja española en UPVC.




Georreferenciación	Descripción
	Reposición de tubería sanitaria de 2". Incluye accesorios, limpiador y soldadura, regatas, resanes y/o reparaciones garantizando el mismo tipo de acabado de la zona afectada





Georreferenciación	Descripción
	Reposición de tubería sanitaria de 4". Incluye accesorios, limpiador y soldadura, regatas, resanes y/o reparaciones garantizando el mismo tipo de acabado de la zona afectada, con materiales de la misma calidad o superiores a los existentes y en colores y modelos similares. (suministro e instalación de todos los materiales).




Georreferenciación	Descripción
	Fase fibnal de instalacion de cubierta en teja termoacústica trapezoidal para el gimnasio



10


Georreferenciación	Descripción
	Demolicion de pañetes y Reposición de revoque en muros utilizando mortero 1:3; espesor de 0,03 m.

 	
Georreferenciación	**Descripción**
	Suministro y aplicación de pintura en esmalte a tres capas para estructura metálica, con base en anticorrosivo en Sendero peatonal

  	
Georreferenciación	**Descripción**
	Reposición de cielorraso tipo lámina panel (PVC-FOIL ALUM), compuesto por láminas de PVC reforzadas con lámina de aluminio, diseñado para garantizar una mayor resistencia térmica y actuar como barrera contra la humedad.

 	
Georreferenciación	**Descripción**
	Inicio de la instalación de perfiles metalicos en cajon y tejas para repotenciar cubierta del Gimasio estudiantil.

	
Georreferenciación	**Descripción**
	Retiro parcial de escombros de la obra hacia botadero oficial

presento y aprobó:

JOSÉ LUIS RIOS FUENTES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
EDIFICAR COLOMBIA INGENIERÍA SAS