**CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL,
POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.****INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Página 11 de 22

CONTRATO DE OBRA No. 164-3-21

Tarea	Mantener aseguradas las actividades en la vías del proyecto, instalando y manteniendo el PMT
Fecha	Varias veces en el periodo dependiendo la pertinencia
Entregable	NA
Soportes (Registros)	Registro de fotográfico
Observación	Para el presente periodo no se requiere instalación de PMT
Registro fotográfico	NA

2.8. PROGRAMA DEL SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO

Actividad	Realizar correcto almacenamiento de las sustancias químicas en el almacén del proyecto
Tarea	Almacenamiento adecuado de insumos
Fecha	Cada vez que ingresan insumos
Entregable	NA
Soportes (Registros)	NA
Observación	NA
Registro fotográfico	NA

8.

2.9. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

Actividad	Registrar y documentar el mantenimiento realizado a maquinaria
Tarea	Documentar mantenimiento a la maquinaria
Fecha	Periodo de mayo
Entregable	Fomato de mantenimiento de maquinaria

**CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL,
POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.****INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Página 12 de 22

CONTRATO DE OBRA No. 164-3-21

Soportes (Registros)	Documento pdf de registro de mantenimiento
Observación	Para el presente periodo no se requiere realizar mantenimiento a la maquinaria
Registro fotográfico	NA

2.10. PROGRAMA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL (COPASST)

Actividad	Capacitar al COPASST
Tarea	Realizar reunión periódica con el comité paritario de seguridad y salud en el trabajo
Fecha	15/07/2022
Entregable	Acta de reunión del COPASST
Soportes (Registros)	Documento en PDF del acta
Observación	Compartido al correo el 03/08/2022
Registro fotográfico	NA

**2.11. PROGRAMA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL COMITÉ DE CONVIVENCIA
LABORAL**

Actividad	Realizar actividad convivencia laboral
Tarea	Realizar actividad de esparcimiento para celebrar los cumpleaños de los trabajadores nacidos en julio
Fecha	14/07/2022
Entregable	Evidencias de la actividad
Soportes (Registros)	Registro de asistencia, registro fotográfico
Observación	NA

 CONSORCIO HUNZA	
CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	
INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
Página 13 de 22	CONTRATO DE OBRA No. 164-3-21

n	
Registro fotográfico	

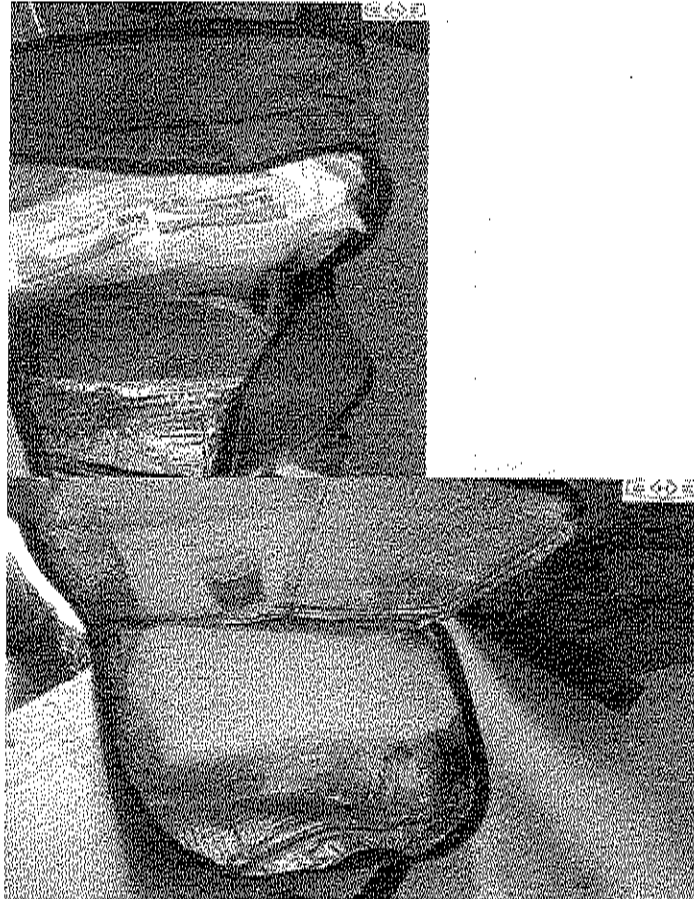
2.12. PROGRAMA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL PLAN DE EMERGENCIAS PLAN DE EVACUACIÓN MÉDICA (MEDEVAC)

Actividad	Suministro de elementos para el botiquín
Tarea	Verificar insumos médicos faltantes y adquirirlos
Fecha	01/06//2022
Entregable	NA
Soportes (Registros)	Registro de asistencia
Observación	NA

**CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL,
POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.****INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Página 14 de 22

CONTRATO DE OBRA No. 164-3-21

Registro
fotográfico**2.13. PROGRAMA DE CAPACITACIÓN EN SST**

Actividad	Realizar capacitaciones dentro del cronograma
Tarea	Realizar capacitación en documentación de obra PTSA, PTC, ATS, Listas de asistencia
Fecha	30/07/2022
Entregable	NA
Soportes (Registros)	soportes enviados al correo en el informe semanal
Observació	NA

**CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL,
POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.****INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Página 15 de 22

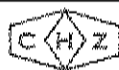
CONTRATO DE OBRA No. 164-3-21

n	
Registro fotográfico	

3. CONTROL OPERACIONAL EN SST**3.1. PERMISOS DE TRABAJO**

Actividad	Realizar y documentar permisos de trabajo para las actividades que lo requieren
Tarea	Realizar y documentar permisos de trabajo para las actividades con riesgo de caída de altura y trabajo en caliente. Se realizan con periodicidad semanal.
Fecha	una vez por semana
Entregable	Para el mes de febrero se remitieron permisos de cada colaborador asegurando cada actividad que requiere dicho documento.
Soportes (Registros)	PTSA y PTC
Observación	NA
Registro fotográfico	NA

3.2. CHARLAS DE SST

**CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL,
POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.****INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Página 16 de 22

CONTRATO DE OBRA No. 164-3-21

1	Derechos de los Trabajadores	10/7/2022	Area SST
2	Identificación de peligros	20/7/2022	Area SST
3	Cuidado de flora y fauna	5/07/2022	Area SST
4	Estilos de mando	6/07/2022	Area SST
5	Trabajo en equipo	7/07/2022	Area SST
6	Empatía, importancia del otro	8/07/2022	Area SST
7	¿Qué es la comunidad?	9/07/2022	Area SST
8	Obediencia, empatía, importancia del otro	10/07/2022	Area SST
9	Neumocistosis, enfermedad laboral	12/07/2022	Area SST
10	La peste negra, saneamiento básico	13/07/2022	Area SST
11	¿Qué es un virus?	14/07/2022	Area SST
12	¿Qué es un SPA?	15/07/2022	Area SST
13	Política de consumo de SPA	16/07/2022	Area SST
14	Lección aprendida del AT	18/07/2022	Area SST
15	Que es un estándar?	19/07/2022	Area SST
16	Generalidades del riesgo físico	20/07/2022	Area SST
17	Ruido y Vibración	21/07/2022	Area SST
18	Radiación, iluminación, temperaturas extremas	22/07/2022	Area SST
19	Cambio climático	23/07/2022	Area SST
20	Que es un PTSA?	25/07/2022	Area SST
21	Que es un PTC?	26/07/2022	Area SST
22	Que es un ATS?	27/07/2022	Area SST
23	Que son las inspecciones PO?	28/07/2022	Area SST
24	Importancia de los listados de asistencia	29/07/2022	Area SST
25	Deberes de los Trabajadores	30/07/2022	Area SST

3.3. INSPECCIONES DE SST**3.3.1. Inspecciones de seguridad y salud en el trabajo**

Actividad	Realizar inspecciones periódicas a las áreas, frentes de trabajo y equipos en general para identificar los agentes de riesgos físicos, químicos, biológicos, psicosociales, ergonómicos, mecánicos, eléctricos, locativos y otros agentes contaminantes, inspeccionar periódicamente las redes e instalaciones eléctricas locativas, de maquinaria, equipos y herramientas, para controlar los riesgos de electrocución y los peligros de incendio.
Tarea	Realizar inspecciones de SST en obra.
Fecha	Julio
Entregable	Inspecciones de seguridad y salud en el trabajo.
Soportes (Registros)	Inspecciones de seguridad y salud en el trabajo en formato digital Correo electrónico enviado a interventoría con las Inspecciones de seguridad y salud en el trabajo en formato digital los días 05, 11, 18, 25 de julio con inspecciones diarias enviados en informe semanal.
Observación	Se realizaron 4 informes de inspecciones diarias de SST en el periodo.

 CONSORCIO HUNZA	
CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	
INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
Página 17 de 22	CONTRATO DE OBRA No. 164-3-21

n	
Registro fotográfico	No aplica.

3.4. INSPECCIONES PREOPERACIONALES DE MAQUINARIA AMARILLA

Actividad	Realizar inspecciones pre-operacionales de la maquinaria amarilla en el proyecto.
Tarea	Mantener los registros de inspección preoperacional de maquinaria amarilla en el proyecto
Fecha	julio de 2022
Entregable	Formatos de inspección preoperacional de maquinaria diligenciados
Soportes (Registros)	Enviados al correo en los informes de documentación semanal
Observación	Se realizaron 24 inspecciones de SST en el periodo.
Registro fotográfico	No aplica.

3.5. LLAMADOS DE ATENCIÓN POR INCUMPLIMIENTO DE NORMAS DE SST

Actividad	Llamados de atención al personal que incumple con las normas SST
Tarea	Se realiza formato de reporte de condiciones y actos inseguros
Fecha	Julio de 2022
Entregable	Formato de reporte de condiciones y actos inseguros
Soportes (Registros)	Enviados al correo de los grupos de interés el 11/07/2022
Observación	Los reportes fueron enviados al correo de los grupos de interés el 29/07/2022
Registro fotográfico	No aplica.

 CONSORCIO HUNZA	
CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.	
INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
Página 18 de 22	CONTRATO DE OBRA No. 164-3-21

3.6. HALLAZGOS DE INTERVENTORÍA ABIERTOS Y CERRADOS

-Hallazgos abiertos mediante las inspecciones de la interventoría:

60

-Hallazgos cerrados

35

-Hallazgos por cerrar

25

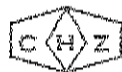
4. CONTROL ADMINISTRATIVO EN SST

4.1. INGRESO DE PERSONAL A OBRA

N o.	Contratista / Subcontratista	Apellido	Nombre	Fecha de Ingreso
1	EUTIMIO P.	SARMIENTO PRADA	ARISTIPO	05/07/2022
2	EUTIMIO P.	GONZALEZ RUIZ	HERMES JAVIER	25/07/2022
3	TECNILIMPIEZA	GIL JAIME	LUIS FERNANDO	06/07/2022
4	TECNILIMPIEZA	GIL JAIME	WILSON ANTONIO	06/07/2022
5	SEBASTIAN	MORENO	SEBASTIAN	21/07/2022
6	SEBASTIAN	LOPEZ	WILMER	29/07/2022

4.2. SALIDA DE PERSONAL DE OBRA

No	Contratista / subcontratista	Nombre	Apellidos	Fecha de Salida
1.	EUTIMIO	MORALES	YEISON	02/07/2022
2.	ELECTRICOS	MADRID QUINTERO	DAURYD SNEIDER	02/07/2022
3.	ANYELO F.	MACHADO	JHON	02/07/2022
/4	ANYELO F.	MENDEZ	CARLOS	02/07/2022
5	OCTAVIO	GIL	JOSWAL	07/07/2022
6	OCTAVIO	MEDINA	ALEJANDRO	05/07/2022


**CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL,
POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.**
INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Página 19 de 22

CONTRATO DE OBRA No. 164-3-21

7	OCTAVIO	RODRIGUEZ	JOSE CAMILO	05/07/2022
8	EUTIMIO	AYALA	MAICOL	05/07/2022
9	EUTIMIO	RIÑO	SNEIDER	05/07/2022
10	ELECTRICOS	AMAYA	JUAN DAVID	05/07/2022
11	SANITARIOS	MOLINA	JUAN FELIPE	07/07/2022
/12	JAIME AMADO	FARIAS	MIGUEL	05/07/2022
13	JAIME AMADO	MARTINEZ	JULIAN	05/07/2022
14	JAIME AMADO	SOLER	ANDRES	05/07/2022
15	JAIME AMADO	BERNAL	MIGUEL	16/07/2022
16	JAIME AMADO	MOSQUERA	JORGE	16/07/2022
17	JAIME AMADO	VARGAS	EDWIN	16/07/2022
18	URBANISMO	BLANCO	ALEXANDER	16/07/2022
19	URBANISMO	GARCIA	PUBLIO	23/07/2022
20	URBANISMO	RODRIGUEZ	PLINIO	23/07/2022
21	URBANISMO	VARGAS	DANIEL	18/07/2022
22	ANYELO	DUQUE	JHONY	23/07/2022

4.3. PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

Se envían planillas de seguridad social en registro digital el día 13 de abril de 2022.



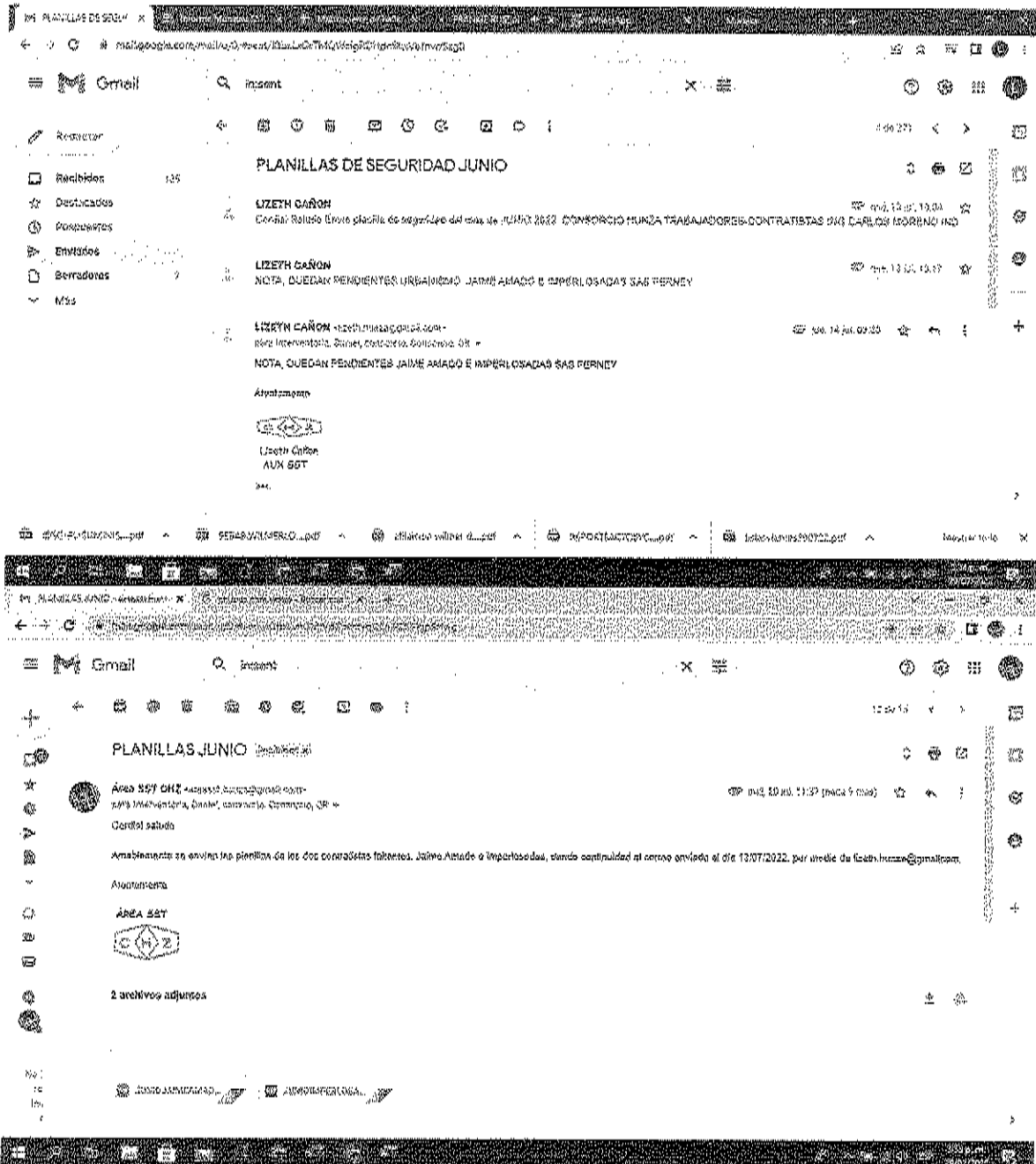
CONSORCIO HUNZA

CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL,
POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Página 20 de 22

CONTRATO DE OBRA No. 164-3-21



4.4.

EXÁMENES DE INGRESO OCUPACIONAL

Se envían soportes digitales al correo de la interventoría semanalmente de acuerdo al ingreso del personal a obra.

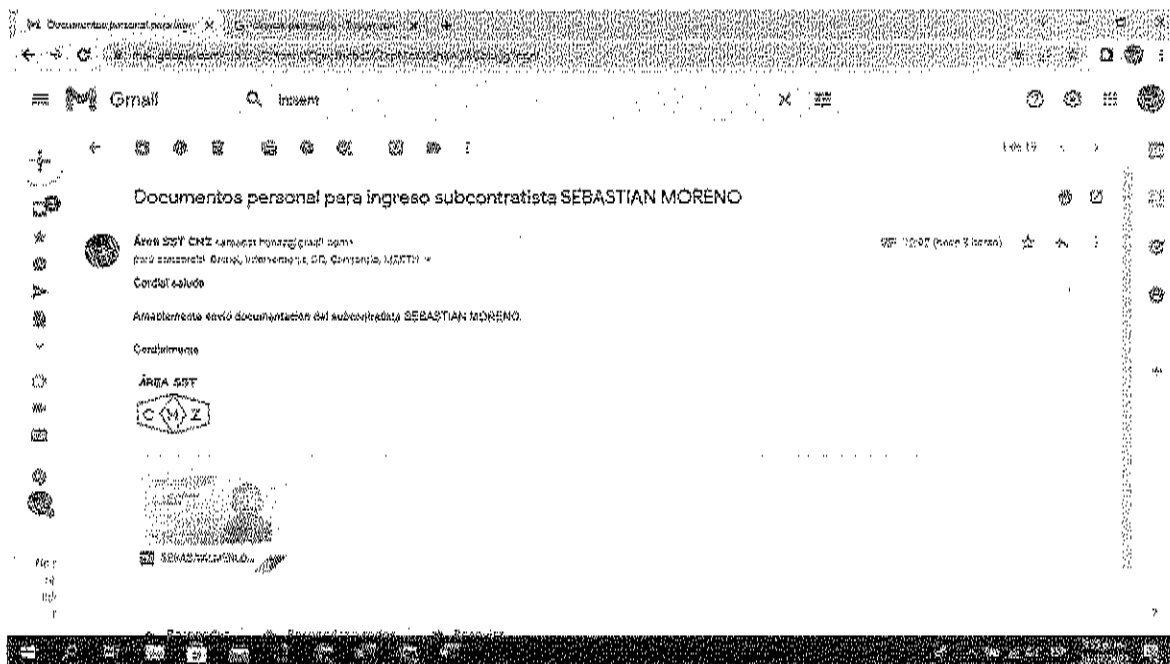
Calle 17 No. 10 – 30 Of. 201 - Telefax (8) 726 4702, 3228591627. Chiquinquirá

e-mail: carlos_ingcivil@hotmail.com, gerencia@oringenplata.com

**CONSORCIO HUNZA****CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL,
POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.****INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Página 21 de 22

CONTRATO DE OBRA No. 164-3-21

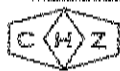


- 4.5. **COMITÉS DE SST CON INTERVENTORÍA**
4.6. **INCIDENTES, ACCIDENTES DE TRABAJO Y/O ENFERMEDADES LABORALES**
Para el periodo de julio se presentó un siniestro

5. CONTROL FINANCIERO EN SST

5.1. Compras en SST

OBJETO	COSTOS ADMINISTRATIVOS CONSORCIO HUNZA NIT 901.484.437	
	TOTAL	OBSERVACIONES
PLANILLAS SEGURIDAD SOCIAL CONSORCIO HUNZA	\$ 11.657.200	MARZO
PLANILLAS SEGURIDAD SOCIAL CARLOS MORENO TRABAJADORES	\$ 1.059.100	MARZO
PLANILLAS SEGURIDAD SOCIAL ALVARO PONNEGRA TRABAJADORES	\$ 783.000	MARZO
PLANILLAS SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTAS	\$ 23.181.800	Corresponde a planillas de marzo de Jaime Amado, Alberto Vargas, Octavio Samaca
NÓMINA CONSORCIO HUNZA SST	\$ 40.898.670	
EXÁMENES DE INGRESO	\$ 1.852.000	
CURSOS DE ALTURAS	\$ 100.000	
DOTACIÓN	\$ 14.132.400	Dotación, SP7 contra caídas
PAPELERÍA	\$ 253.000	
ALQUILER DE ANDAMIOS	\$ 1.404.295	
POLIZAS	\$ 143.878.620	Poliza todo riesgo, poliza de cumplimiento, poliza Resp Civil
COMPRA AGUA	\$ 1.706.795	
ARRENDO VIVIENDAS	\$ 2.170.000	
ALIMENTACIÓN TRABAJADORES	\$ 8.859.800	
TOTAL	\$ 243.043.840	



CONSORCIO HUNZA

**CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL,
POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.**

INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Página 22 de 22

CONTRATO DE OBRA No. 164-3-21

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES:

Se presentó un accidente en el periodo, del cual se realiza gestión mediante capacitación de lección aprendida.

Los llamados de atención al personal que incumple la política de seguridad y salud en el trabajo son una herramienta pedagógica que demuestra resultados en cuanto a la apropiación de una cultura de autocuidado y cumplimiento de los deberes de los trabajadores.

7. ANEXOS

9. Todos los anexos fueron remitidos al correo electrónico durante el periodo documentado.

ANEXO 2.
CUADRO DE CONTROL
CLIMATOLÓGICO.

Ing. JAIRO NELSON ESPINEL MORALES
Residente de Interventoría



GRAFICA CONTROL CLIMATOLOGICO

Versión: 2

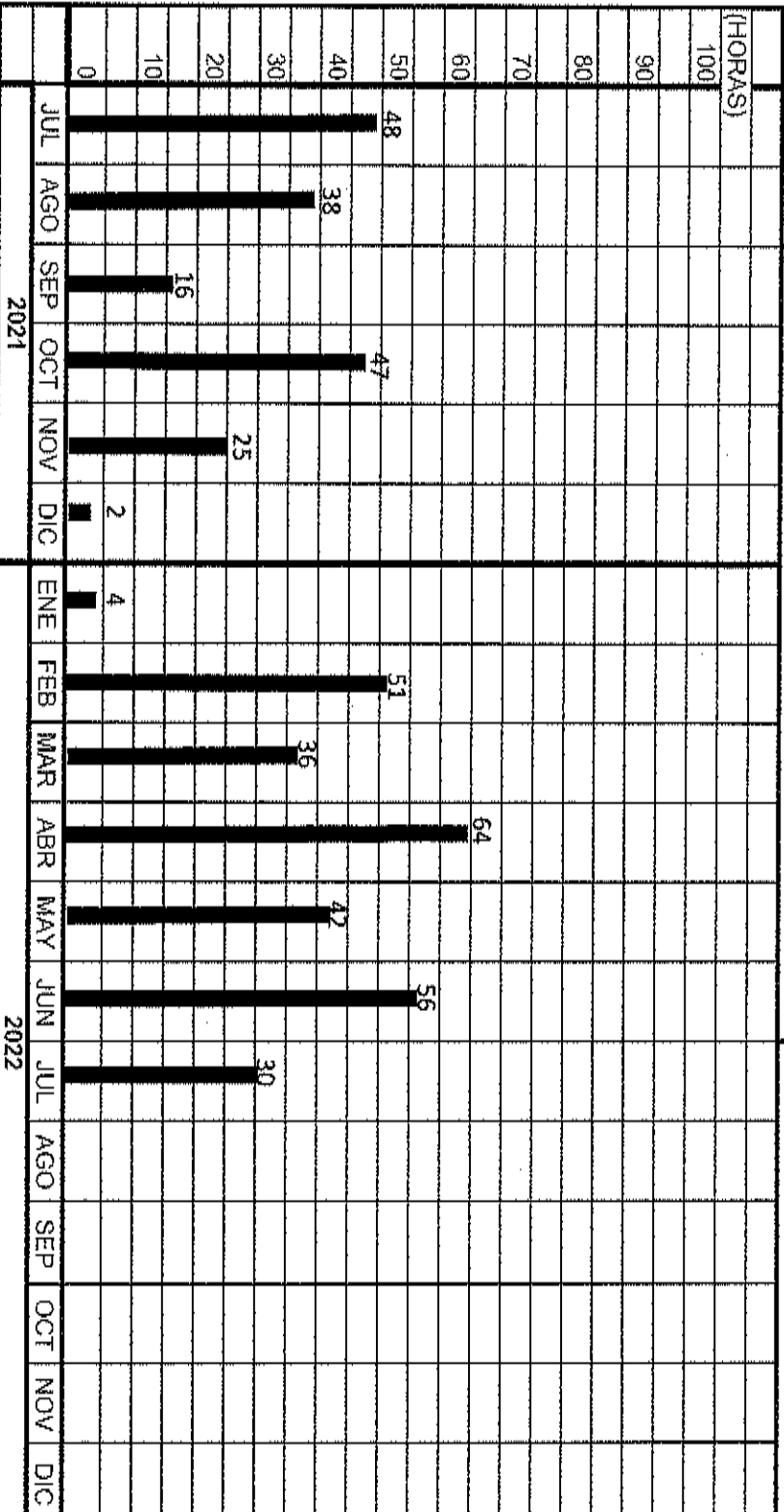
Fecha última versión: 29 de julio de 2021

Fecha de creación: 29 de julio de 2021

OBRA: ESEVI

CONTRATISTA: CONSORCIO HUNZA

INTERVENTORIA: UMING



ELABORO:

Jairo A. Espinoza
Ing. JAIRO NELSON ESPINOZA MORALES
Residente de Interventoría

APROBO:

Daniel Gomez Ruiz
Ing. DANIEL GOMEZ RUIZ
Director de Interventoría

92

ANEXO 3.

OFICIO C-HUNZA-OBRA-0238.



CONSORCIO HUNZA

Tunja, 15 de JULIO de 2022

C-HUNZA-OBRA-0238

Señores:

INTERVENTORIA

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA

Ing. DANIEL GOMEZ

Director de Interventoria

Ciudad.

REF.CONTRATO No. 164-3-21, CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCION DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE"

ASUNTO: ENTREGA INFORME PORCENTAJES FRENTE 1 -2 Y 3

Buenas tardes,

Por medio de la presente se informa el porcentaje de ejecución de los siguientes frentes de trabajo:

	PORCENTAJE EJECUTADO
FRENTE 1	95%
FRENTE 2	96%
FRENTE 3	98%

Frentes 1: falta el 5% de ejecución, correspondiente a conexión a la red principal, instalación de válvulas, señalización vertical y horizontal.

Frente 2: falta el 2 % de ejecución, lo cual se debe a la instalación de 34.70 ml de cerramiento y terminar de pintar. la instalación del portón tubular no se ha iniciado debido a q el diseño fue aprobado el 13 julio del 2022 por lo cual los APUS correspondientes están siendo elaborados.

Frente 3: falta el 2 % de ejecución, debido a que no se ha instalado señalización vertical y horizontal.

Atentamente,

DUVER OSSO PERDOMO

C.C. 12.117.074 de Neiva

REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO HUNZA

Copia: Interventoría

Recibi para revisión
Ange Martinez
15-07-22
10:25 am

ANEXO 4.
INFORMES DE ESPECIALISTAS.



UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 228-5-21
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y
FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA
ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS
FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.



INFORME MENSUAL NUMERO	1.	INFORME DE ASESOR HIDRAULICO 1 al 31 de julio de 2022
------------------------------	----	--

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

OBJETO DEL CONTRATO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 228-5-21 UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA. INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.
VALOR DEL CONTRATO:	\$2.322'825.000
PLAZO DE EJECUCION:	Hasta el treinta (30) de septiembre de 2022, contados a partir de la suscripción del acta de inicio del proyecto.
ESTADO:	En ejecución
CIUDAD:	Tunja
DEPARTAMENTO:	Boyacá

2. INFORMACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

CONTRATISTA:	Universidad Militar Nueva Granada (UMNG)
REPRESENTANTE LEGAL:	B.G.® Luis Fernando Puentes Torres
NUMERO DE CONTRATO:	228-5-21 - Firmado
ACTA DE INICIO:	Fecha firma: 29 de junio de 2021
DIRECCION:	Carrera 11 N° 101-80 (Bogotá D.C.)
CORREO ELECTRONICO:	interventoria.tunja@unimilitar.edu.co



3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO

OPS:	N° 046 de 2022
NOMBRE:	DANA CAROLINA AGUDELO CALDERON
OBJETO:	Servicios profesionales por sus propios medios, como trabajador independiente desempeñándose como Especialista Hidráulico Instalaciones Internas, derivado de los contratos, convenios y/o acuerdos suscritos por la Federación de Asociaciones de Profesionales Egresados de la Universidad Militar Nueva Granada – FEDEGRANADINOS.

4. EJECUCIÓN

A partir de la visita realizada el 01 de julio de 2022 con la asistencia de los comités de interventoría y recorridos generales en obra para reconocimiento de las edificaciones y definición de actividades en obra, se describen las diferentes medidas y compromisos que se definieron durante esos días.

A. REDES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS

A partir del recorrido realizado a la instalación de la tubería de acueducto y a los planos recor recibidos, se solicitaron los siguientes puntos al consorcio:

- Detallar los tramos donde se evidencio los deprimidos y el terreno con mayor altura.
- Aclarar en los perfiles, las cotas del terreno en las zonas de perforación dirigida, no coincide con el recorrido en terreno.
- Modificar los planos con los rótulos de Veoli.

Aun no se reciben las fichas técnicas de los aparatos sanitarios y materiales, levantamiento de los niveles de las cajas de desagües que fueron afectadas,

B. REDES DE EXTINCIÓN DE INCENDIO

En compañía del especialista, se aclara las ubicaciones de gabinetes con estaciones de control de los rociadores y recorridos de las redes enterradas.

Se verifica la distribución de rociadores en el primer piso de los Boques B y C. Se propone distribución de rociadores en la cubierta de la zona del comedor.

Además, se responden inquietudes de oficio del consorcio con fecha del 24 de junio.

C. RED DE GAS

Aun no se reciben la totalidad de las fichas técnicas de los aparatos que requieren gas natural para verificar el diseño.



UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 228-5-21
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y
FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA
ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS
FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.



COMPROMISOS

A continuación, se relacionan los compromisos establecidos en la visita realizada.

No.	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	FECHA DE CUMPLIMIENTO	CUMPLE
1	Envío de fichas técnicas y certificaciones de calidad de materiales, tuberías, accesorios y valvulería de las redes hidrosanitarias.	Consortio HUZA	06-06-22	No se ha recibido fichas técnicas de materiales
2	Investigación y levantamiento de las redes de desagües residual, lluvia y grises existentes.	No definido		NO. Se identificaron las cajas existentes, pero aún no hay levantamiento de redes.
7	Envío de Fichas Técnicas de Gasodomésticos	FORPO	20-05-22	SI. Aún falta ficha técnica de sistema de calentamiento de agua.
8	Verificar fichas técnicas de ducha (mezclador)	Consortio HUZA/ Asesor Hidráulico FORPO/Interventoría		NO
9	Verificar fichas técnicas de aparatos sanitarios con requerimientos de diseño	Consortio HUZA/ Asesor Hidráulico FORPO/Interventoría		NO
10	Verificar ubicaciones de salidas sanitarias y puntos hidráulicos con detalles arquitectónicos	Consortio HUZA/ Interventoría		NO
11	Revisar requerimientos de Medidor Totalizador	Consortio HUZA		NO
13	Evaluar capacidad y especificación de equipos eyectores, suministro de agua potable y aguas grises.	FORPO		
14	Verificar volumen de tanque de agua potable con acometida instalada.	FORPO		
15	Implicación de adecuación cuarto de bombas de agua potable	FORPO		
16	Levantamiento y pruebas de flujo de descargas de bomba suministro			



UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 228-5-21
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y
FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA
ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS
FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.



17	Restaurar las ventilaciones y escotilla del tanque de agua potable			
18	Adecuación de redes hidrosanitarias y extinción de incendio de etapa 2	Consortio HUZA		
21	Distribución de soportería Sismorresistente en la red de extinción de incendio	Asesor Hidráulico FORPO		
22	Definición de arriostamiento para juntas de dilatación.	Asesor Hidráulico FORPO		
23	Definición de ubicación del drenaje de las estaciones de control de rociadores.	Asesor Hidráulico FORPO		
24	Definir alcance de entrega de válvulas y detalle de medidor totalizador	Asesor Hidráulico FORPO / VEOLIA		

5. ANEXOS

- Anexo 1. Observaciones de plano récord Veolia.
- Anexo 2. Respuesta inquietudes de folio del consorcio HUZA del 24-07-22

Atentamente,


DANNA AGUDELO
ASESOR HIDROSANITARIO



Danna Agudelo <gerencia.tecnica.iih@gmail.com>

OBSERVACIONES PLANOS VEOLIA- ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL

Danna Agudelo <gerencia.tecnica@innovacionhidraulica.com>

1 de julio de 2022, 10:53

Para: Interventoria Fedegranadinos <interventoria.tunja@unimilitar.edu.co>

CC: juan.navia@forpo.gov.co, gerencia@saig.com.co

Ing. Daniel, buenos días.

Solicitamos por enviarle las siguientes observaciones al Consorcio:

1. De acuerdo al recorrido de la red matriz de acueducto, se debe detallar los tramos donde se evidencio los deprimidos y el terreno con mayor altura. Dentro de los planos adjuntos se encuentra señalado los tramos a detallar y verificar niveles.
2. En los perfiles no es claro las cotas del terreno en las zonas de perforación dirigida, se confunde y se puede interpretar como zonas de relleno, debido que no coincide con el recorrido en terreno.
3. Se debe modificar los planos con los rótulos de Veolia y verificar la ortografía de los textos.

Quedamos pendientes de los comentarios.

PLANTA PERFIL TUBERIA PR DIRIGIDAS.dwg daniela...

@SG-PL ACOMETIDA SUMINISTRO EXTERNA GENERAL ...



Ing. Danna Carolina Agudelo Calderón
Gerente Técnico
Calle 108 A N° 64-40
(+57) 312-2142489

Diseño e instalación de redes hidrosanitarias, redes contra incendios y redes de gas
www.innovacionhidraulica.com



Reservados los derechos de autor. Por favor no reproducir este material sin el consentimiento.





Danna Agudelo <gerencia.tecnica.iih@gmail.com>

ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL - RESPUESTAS OFICIO CONSORCIO 24 DE JUNIO- RED DE EXTINCIÓN

Danna Agudelo <gerencia.tecnica@innovacionhidraulica.com>

1 de julio de 2022, 13:09

Para: Interventoria Fedegranadinos <interventoria.tunja@unimilitar.edu.co>

CC: Juan Navia <forpo.gov.co>, Sebastian Navia <gerencia@saig.com.co>

Ing. Daniel.

A continuación relaciono las respuestas a las inquietudes que tiene el consorcio del Oficio del 24 de junio:

1. Revisar la ubicación de la Estación de Prueba y Control... Rta/ Dentro del plano adjunto se encuentra la ubicación definida, se desplazó el la estación de control hacia el acceso a la escaleras a lado del baño de C-2 con CC.
2. Revisar ubicación del gabinete... RTA/ El gabinete se deberá ubicar en el muro del eje CC a lado del acceso a basuras con apertura hacia el exterior como lo indica el plano adjunto.
3. Definir la ubicación de las estaciones y gabinete del Bloque .. Rta/ Se debe instalar las estaciones de control encima de los gabinetes contra incendio en los ejes B-7 y B-11 como indica el plano adjunto.
4. Según diseño la red contra incendio del área del comedor... Rta/ En el plano adjunto se encuentra el trazado de la red de rociadores para la cafetería
5. En el bloque D2, primer piso, (D1-D2)... Rta/ Se eliminó tubería que cruzaba por el descanso, se modificó trazado de la red.
6. En algunos tramos para alimentar los gabinetes contra incendio y estaciones de control.. Rta/ Se atiende la observación y se modifican los trazados en el Bloque D.
7. En el bloque D2, primer piso (D-D6), para alimentar uno de los gabinetes... Rta/ Se atiende la observación y se debe alimentar los gabinetes del primer piso por la columna de 4" ubicada en el eje D-5 con D-A debajo de la placa del segundo piso como indica el plano adjunto.

Aclaraciones:

1. El plano adjunto cuenta con la distribución de rociadores estimada para los bloques B y C. Aun el Bloque D está pendiente la distribución de rociadores. Se debe coordinar la ubicación de los rociadores con la iluminación y el cielo raso.
2. La red de gabinetes está aérea y enterrada ya cuenta con recorrido definitivo.

Quedo pendiente de los comentarios.

@SG-PL-RED CONTRA INCENDIO (Propuesta).dwg



Ing. Danna Carolina Agudelo Calderón

Gerente Técnica

Calle 106 AN° 54-40

(+57) 312-3142489

Diseño e instalación de redes hidrosanitarias, redes contra incendios y redes de gas

www.innovacionhidraulica.com



Calderones del mundo ambiente. Por favor no imprimas esta mail si no es necesario.



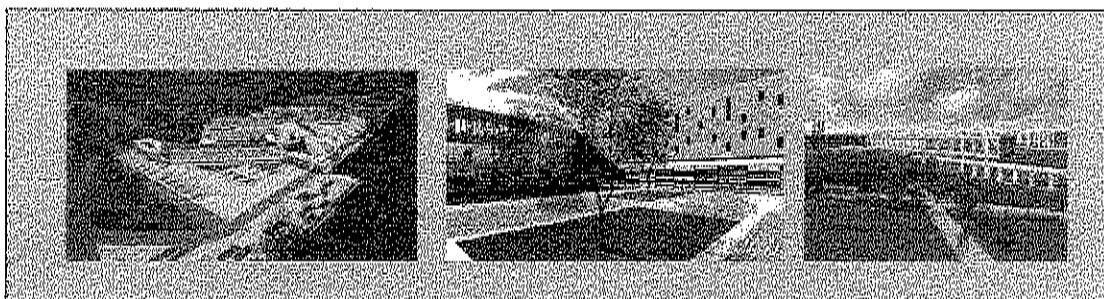


MILITAR NUEVA GRANADA

UNIVERSIDAD



CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 228-5-21
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y
FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA
MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.



INFORME MENSUAL NÚMERO	1	INFORME DE... 1 al 31 de julio de 2022
------------------------------	---	---

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

OBJETO DEL CONTRATO:	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 228-5-21 UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA. INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.
VALOR DEL CONTRATO:	\$1.548.550,000,00
PLAZO DE EJECUCIÓN:	Hasta el dieciséis (16) de diciembre de 2021, contados a partir de la suscripción del acta de inicio del proyecto.
ESTADO:	En ejecución
CIUDAD:	Tunja
DEPARTAMENTO:	Boyacá

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

CONTRATISTA:	Universidad Militar Nueva Granada (UMNG)
--------------	--



UNIVERSIDAD
MILITAR NUEVA GRANADA



CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 228-5-21
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y
FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA
MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

REPRESENTANTE LEGAL:	B.G.® Luis Fernando Puentes Torres
NUMERO DE CONTRATO:	228-5-21 – Firmado
ACTA DE INICIO:	Fecha firma: 29 de junio de 2021
DIRECCION:	Carrera 11 N° 101-80 (Bogotá D.C.)
CORREO ELECTRONICO:	interventoria.tunja@unimilitar.edu.co

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO

OPS:	No. 006 de 2021
NOMBRE:	ANGELA PATRICIA NIETO SANABRIA
OBJETO:	Servicios profesionales por sus propios medios, como trabajador independiente desempeñándose como Ingeniera Electricista, derivado de los contratos, convenios y/o acuerdos suscritos por la Federación de Asociaciones de Profesionales Egresados de la Universidad Militar Nueva Granada – FEDEGRANADINOS.

4. EJECUCION

4.1. Del 01 al 31 de julio de 2022 se realiza la siguiente ejecución de actividades con el fin de aclarar el alcance de redes en obra:

- 5 de julio de 2022 reciben las memorias del corte No. 2 que hace parte de las cantidades del corte No. 13 de obra.
- 5 de julio de 2022 visita a obra revisión corte y medidas de obra se realiza la validación y aprobación de las memorias se evidencia que hay gran número de material en obra se solicita la entrega de las remisiones.

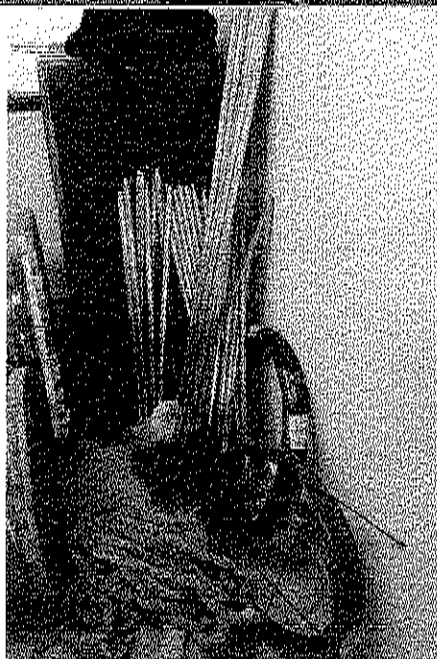
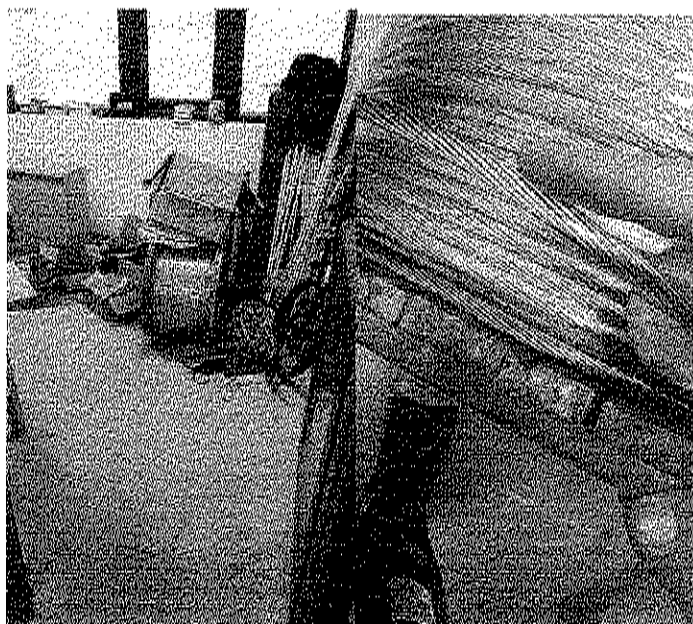


MILITAR NUEVA GRANADA

UNIVERSIDAD



CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 228-5-21
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y
FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA
MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.



- 6 de julio de 2022 se recibe cantidades y descripción de equipos para aire acondicionado que se encuentran en ajustes de diseño para actualizar balance.



UNIVERSIDAD

MILITAR NUEVA GRANADA

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 228-5-21

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y

FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.



- 6 de julio de 2022 se revisa apantallamiento y SPT, donde en la visita del pasado 5 de julio de 2022 se informa al contratista como debía quedar la instalación. El snap para contener el alambra debía instalarse en el perímetro un muro y no en la fachada por lo que se solicitó el correctivo en el bloque administrativo.

Se encuentra que en el informe de medida de puesta a tierra las cuales están acorde al terreno.

Y respecto al ajuste de plano de apantallamiento se revisan las bajantes planteadas y distanciamiento al nuevo nivel de cálculo entregado por el contratista.

- Planta B1 y B2 donde se debe realizar ajuste a cronograma de acuerdo con las nuevas cantidades entregadas por el contratista para voz y datos donde nuevamente las cantidades van a variar y se afecta balance de obra.
-
- 6 de julio de 2022 revisión plano de voz y datos del bloque administrativo B1 y B2 para cierre de cantidades por planos.
- 6 de julio de 2022 Revisión divisiones modulares para edificio administrativo bloque D1 y D2 se informa que parte de la alimentación de los muebles se debe realizar mediante vertebra por piso con el fin de no afectar los cerramientos en vidrio.

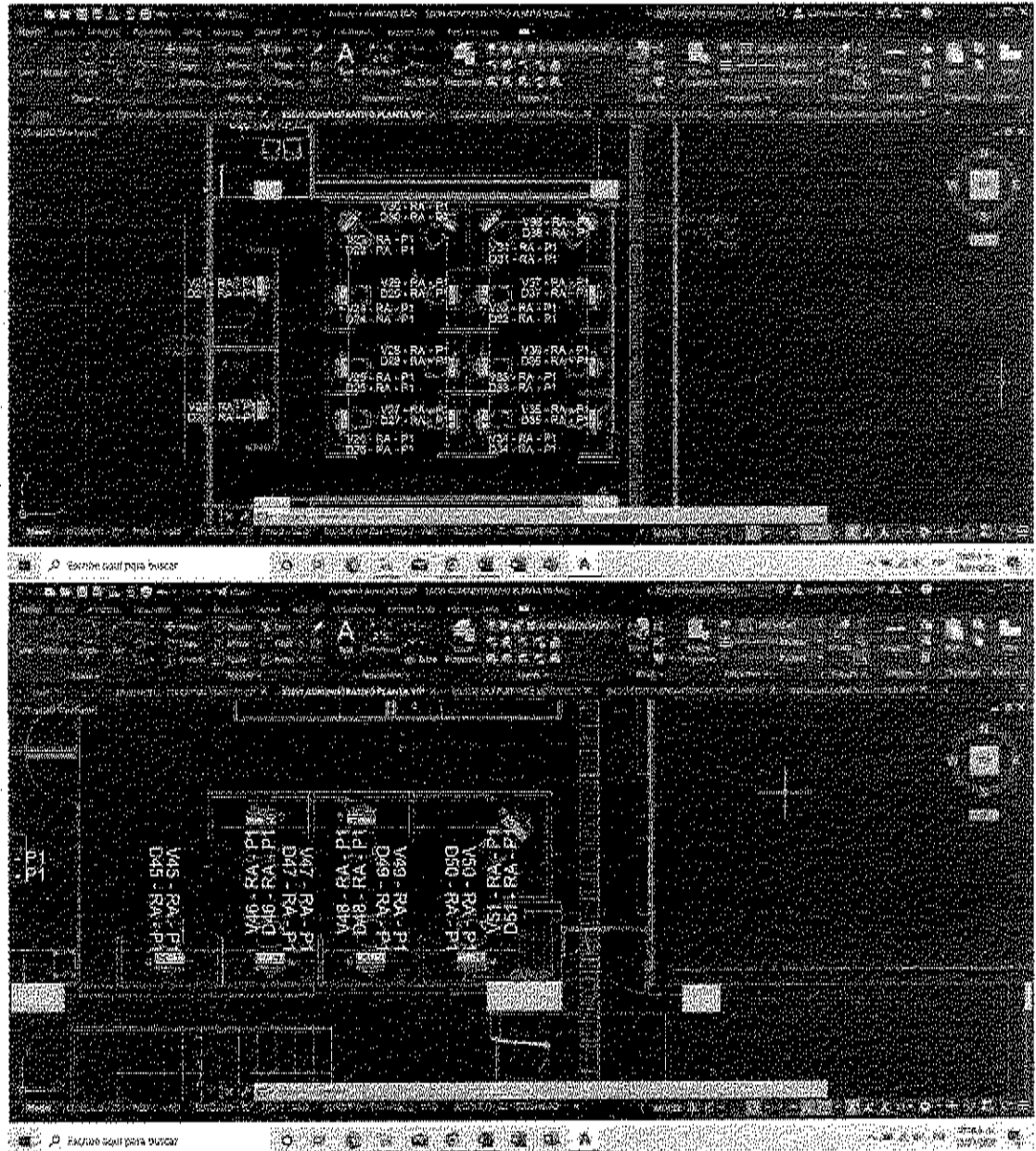


MILITAR NUEVA GRANADA

UNIVERSIDAD



CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 228-5-21
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y
FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA
MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

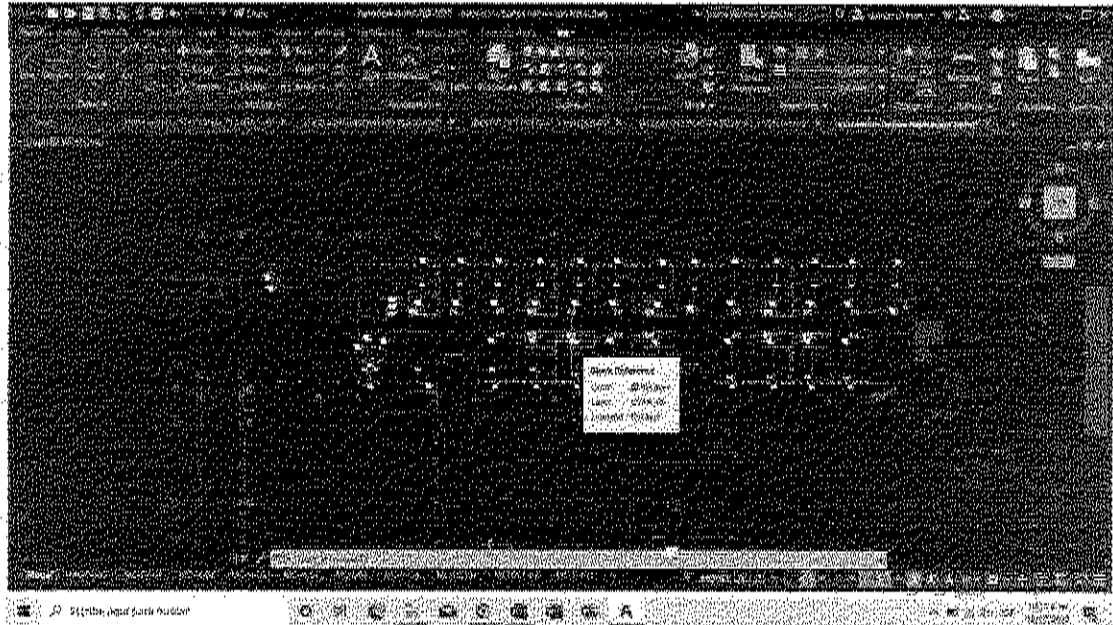




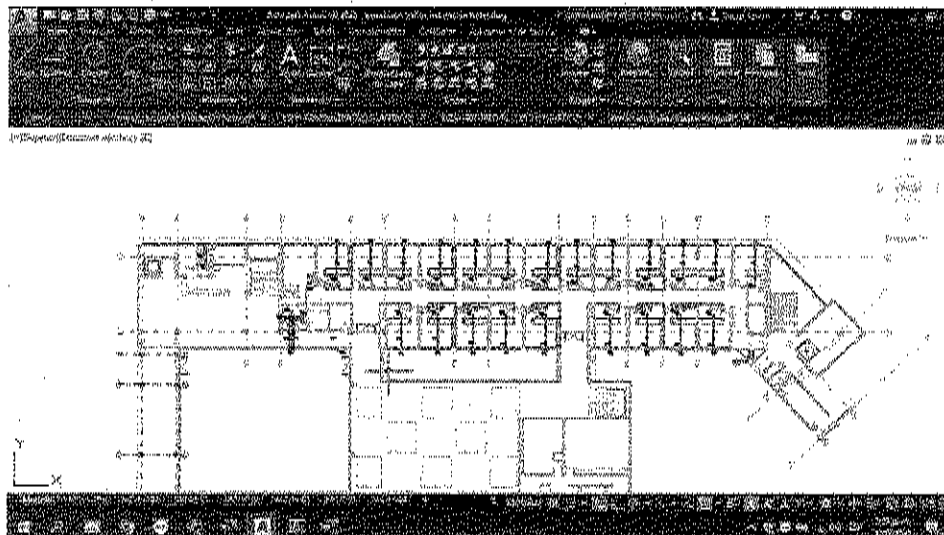
UNIVERSIDAD
MILITAR NUEVA GRANADA



CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 228-5-21
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y
FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA
MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.



- 6 de julio de 2022 revisión equipo de 77,5 kW para ventilación baños, 50W extractor baño hotel B1 y B2 en diseño esto se validará en el balance del capítulo de equipos mecánicos y de aire acondicionado.





UNIVERSIDAD



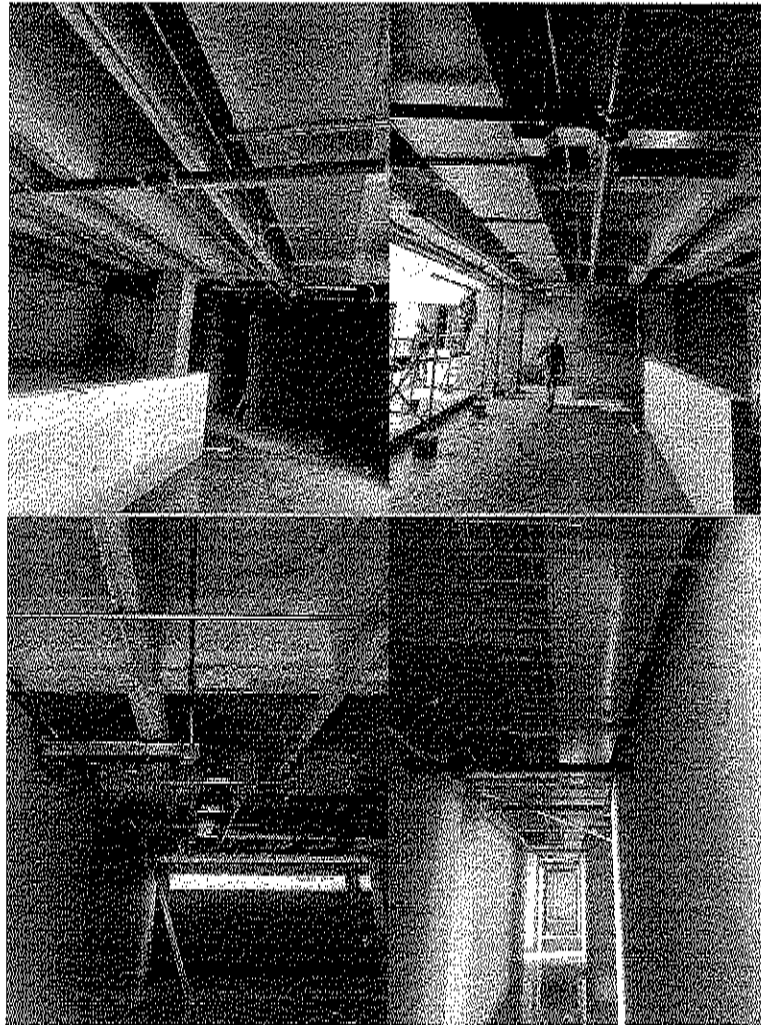
- 6 de julio de 2022 revisión bajantes de muebles tenemos bajantes a muebles desde cielo rasos donde será necesario realizar planos de claridad en planos de cielos reflejados para tener claros los pasantes y revisar en obra anclaje de estos elementos.
- 7 de julio de 2022 envió de las fichas técnicas de los equipos de ventilación mecánica enviadas por el ingeniero Ronald del FORPO para ajustes de capítulo de extracción mecánica.
- 8 de julio de 2022 revisión puerta de cuarto eléctrico Hotel 1,5x2,2m la cual no tiene chapa antipático se debe revisar con área de acabados para definición final.
- 8 de junio de 2022 revisión remisiones material en obra se entrega por parte del contratista copia de las remisiones del material que ha llegado a obra donde se está revisando cantidades y solicitando los certificados del producto por parte de la interventoría.
- 9 de julio de 2022 avance de obra ducto cerrado y cablefil en los bloques B1, B2, C, B4, ubicación tableros, acometidas.



UNIVERSIDAD
MILITAR NUEVA GRANADA



CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 228-5-21
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y
FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA
MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.





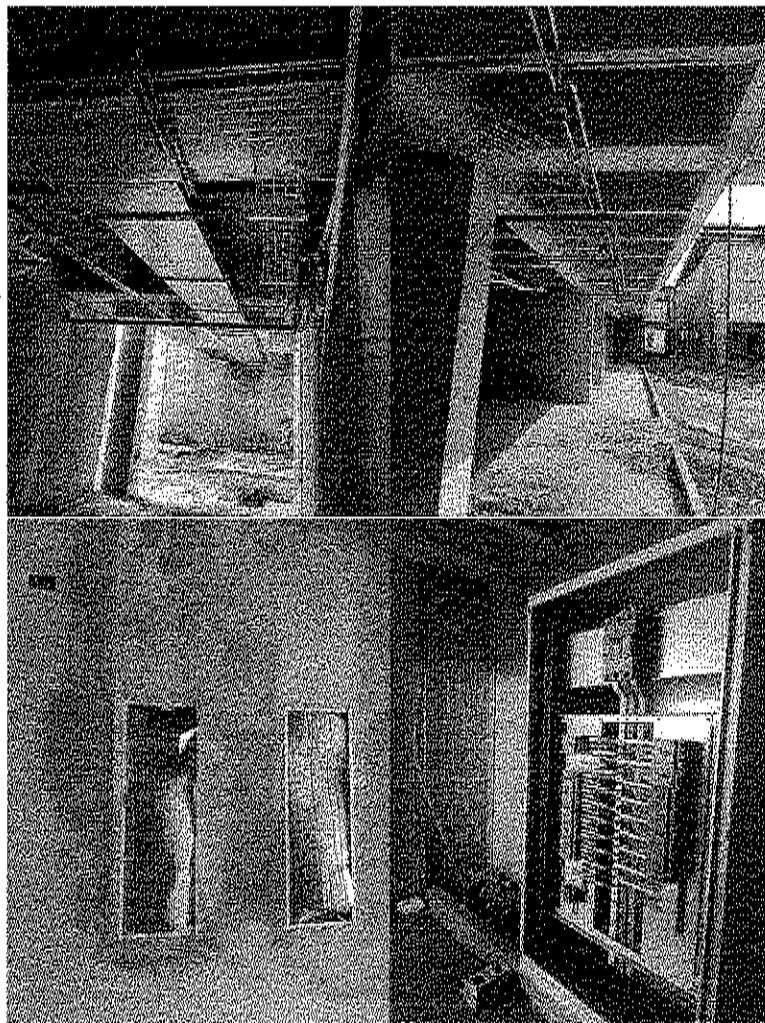
UNIVERSIDAD

MILITAR NUEVA GRANADA

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 228-5-21

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y

FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.





UNIVERSIDAD
MILITAR NUEVA GRANADA



CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 228-5-21
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y
FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ÉTAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA
MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.



- 11 de julio de 2022 solicitud revisión puntos de datos sobre muros de vidrio se revisará con mobiliario por placa.
- 13 de julio de 2022 balance cantidades capítulo 19 y 21 se envía ajustes.
- 15 de julio de 2022 Revisión puerta cuarto eléctrico B4 piso 1 por planos Puerta laminado melaminico RH marco madera cedro cerradura tipo Black & decker de manija color cromo satinado se modifica a puerta en celosía con chapa antipánico por uso del espacio y cumplimiento de norma "lamina mínimo 18 dwg en celosía acabado anticorrosivo y resina epoxica 65 micras aviso peligro no debe ser menor a 900 mm manija antipánico y altura entre 1,9 y 2m" color a avalar por acabados.



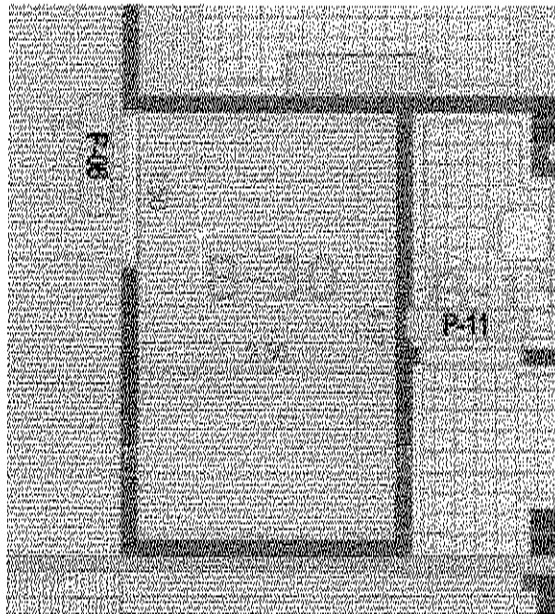
UNIVERSIDAD

MILITAR NUEVA GRANADA

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 228-5-21

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y

FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.



- 18 de julio de 2022 se informa acabados de cuartos técnicos donde los muros van pañetados, pintados y piso en acabado industrial.
- Revisión Apu para aprobación, suministro de luminarias, suministro e instalación cable UTP categoría 6A
- Pendiente por parte del contratista la entrega de marcas y referencias equipos de detección de incendio.

Atentamente,


ANGELA PATRICIA NIETO SANABRIA
Asesor eléctrico Interventoría

ANEXO 5.
COMITÉ TÉCNICO N° 12 Y COMITÉ
DE OBRA N° 29



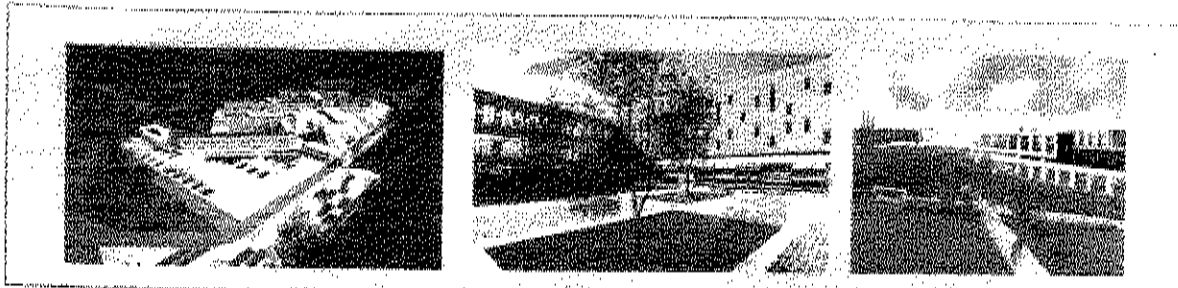
**Formato
acta comité
técnico**

Versión:
Fecha última
versión:
Fecha de
creación:

3

15 de diciembre de 2021
31 de agosto de 2021

Página
1 de 4



PROYECTO	PROYECTO ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL ETAPA II.
CONTRATO(S) DE OBRA No(s):	164-3-21
CONTRATO(S) DE INTERVENTORÍA No(s):	228-5-21
CÓDIGO ACTA:	Comité técnico de obra 012
LUGAR	Tunja, Boyacá
FECHA	15 de julio de 2022

1. ASISTENTES

1.1. ASISTENTES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

Ing. Duver Osso - Representante Legal
Ing. Carlos Moreno - Consorciado
Ing. Ricardo Camargo - Residente
Arq. Nataly Guio - Residente
Ing. Daniela Parra - Auxiliar Residente

1.2. ASISTENTES POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

Ing. Daniel Gómez Ruiz - Director de interventoría
Ing. Jairo Espinel Morales - Residente de interventoría
Arq. Wilson Rojas - Residente de Interventoría

1.3. ASISTENTES POR PARTE DEL FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA

Capitán Jair Caicedo - Supervisor
Ing. Sebastián Navia - Asesor
Ing. Juan David Crespo - Asesor

	Formato acta comité técnico	Versión:	3	Página 2 de 4
		Fecha última versión:	15 de diciembre de 2021	
		Fecha de creación:	31 de agosto de 2021	

2. TEMAS A TRATAR

- 2.1 Acabado piso duchas, cuartos de aseo, terraza bloque C
- 2.2 Acabados bloque C
- 2.3 Cielo raso en PVC
- 2.4 Acabados Bloque D4 y balance para terminar bloques D1 a D4.
- 2.5 Definiciones para instalación de puntos de voz y datos en bloques D1 y D2.
- 2.6 Estuco en columnas y vigas para pintura

3. LECTURA DEL ACTA ANTERIOR

No aplica.

4. DESARROLLO DEL COMITÉ

- 4.1 De acuerdo con la propuesta enviada por el FORPO, se define que el piso para los baños y una pared de las duchas será piso Denver plus 41 x 90 café Decorceramica o similar. El contratista enviará el APU correspondiente para revisión y aprobación de interventoría. El piso para los cuartos de aseo se mantiene el contractual en baldosa grano de mármol de 30 x 30 cm, (ver ítem 9009) de la cual el contratista presentará muestra para aprobación por parte de la interventoría, con sus respectivas medias cañas en grano de mármol (ver ítem 9010), antes de la instalación del piso se debe colocar la tubería para los dos sifones definidos en este cuarto. El piso para la terraza del bloque C (2 piso) y para la terraza del bloque D1 será el tablón tradicional Sahara de 30.5 x 30.5 cm.
- 4.2 La pintura interior y exterior para el bloque C será de color blanco hueso. Las puertas del segundo piso para las oficinas serán en PVC según lo contractual. Las columnas del cuarto de aseo no se enchaparan, sino se aplicará una pintura epóxica para lo cual el contratista entregará el respectivo APU.
- 4.3 El contratista propone por motivos de mantenimiento futuro y agilidad en la construcción, modificar el cielo raso a PVC en lugar de Dry Wall, para lo cual se compromete a entregar una evaluación de los costos para esta alternativa.
- 4.4 En el primer piso del bloque D4 se debe cortar el acero que quedó de la etapa 1 y rematar con un muro en bloque la esquina; se debe también fundir el andén de acceso a la rampa desde el bloque D2 y proponer entre contratista e interventoría el acceso exterior al bloque D2 para el cuarto de intendencia, también falta iniciar la construcción del muro de fachada del bloque D4 contra el bloque de aulas existente y por último definir en campo si es mejor construir un bordillo contra el muro de contención (piso 1) en lugar del muro de limpieza piso techo. El contratista entregará el balance para la terminación de los bloques D1 a D4 el día 20 de julio.
- 4.5 El día 18 de julio en las instalaciones del FORPO se realizará una reunión para definir la solución que se dará al problema que se presenta para la instalación de puntos de voz y datos en las divisiones de vidrio de los bloques D1 y D2.
- 4.6 Se realizará una verificación de las especificaciones técnicas concernientes a la aplicación de estuco en vigas y columnas para su pintura y su comparación con la actividad que el contratista adelanta actualmente.

5. SEGUIMIENTO A COMPROMISOS DEL COMITÉ ANTERIOR

	Formato acta comité técnico	Versión:	3	Página 3 de 4
		Fecha última versión:	15 de diciembre de 2021	
		Fecha de creación:	31 de agosto de 2021	

COMPROMISOS	FECHA DEL COMPROMISO	FECHA PROYECTADA DE CIERRE	% DE CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES

6. VARIOS

7. JURAMENTO

JURAMENTO	SI	NO
BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO LOS CONTRATISTAS CONSTRUCTOR E INTERVENTOR MANIFIESTAN QUE SE ENCUENTRAN AL DÍA EN EL PAGO DE SALUD, PENSIÓN Y RIESGOS LABORALES DEL PERSONAL QUE ESTÁ PARTICIPANDO EN EL PROYECTO	X	

8. FIRMAS

8.1. ASISTENTES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

Ing. Duver Osso - Representante Legal

Ing. Carlos Moreno - Consorciado

Ing. Ricardo Camargo - Residente

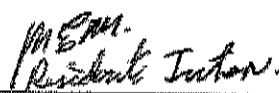
Arq. Nataly Guio - Residente

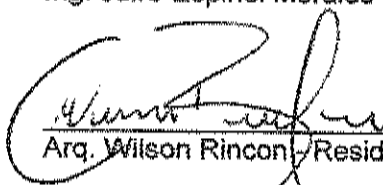
Ing. Daniela Parra - Auxiliar Residente

8.2. ASISTENTES POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

	Formato acta comité técnico	Versión:	3	Página 4 de 4
		Fecha última versión:	15 de diciembre de 2021	
		Fecha de creación:	31 de agosto de 2021	


 Ing. Daniel Gómez Ruiz - Director de interventoría


 Ing. Jairo Espinel Morales - Residente de interventoría


 Arq. Wilson Rincon - Residente de Interventoría

8.3. ASISTENTES POR PARTE DEL FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA

 Capitán Jair Caicedo - Supervisor

 Ing. Sebastián Navía - Asesor

 Ing. Juan David Crespo - Asesor

	Formato acta comité obra	Versión:	4	Página 1 de 7
		Fecha última versión:	14 de septiembre de 2021	
		Fecha de creación:	29 de julio de 2021	



PROYECTO	PROYECTO ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL ETAPA II.
CONTRATO(S) DE OBRA No(s):	164-3-21
CONTRATO(S) DE INTERVENTORÍA No(s):	228-5-21
ACTA COMITÉ DE OBRA	029
LUGAR	Tunja, Boyacá
FECHA	30 de julio de 2022

1. ASISTENTES

1.1. ASISTENTES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

Ing. Duver Osso – Representante Legal
 Ing. Ricardo Camargo - Residente obra
 Arq. Nataly Guio - Residente obra
 Arq. Karen Niño - Residente obra
 Ing. Daniela Parra - Auxiliar Residente

1.2. ASISTENTES POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

Ing. Daniel Gómez - Director de Interventoría
 Ing. Jairo Espinel - Residente de Interventoría

	Formato acta comité obra	Versión:	4	Página 2 de 7
		Fecha última versión:	14 de septiembre de 2021	
		Fecha de creación:	29 de julio de 2021	

1.3. ASISTENTES POR PARTE DEL FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA

Capitán Jair Caicedo - Supervisor
Ing. Sebastián Navía

2. TEMAS PARA TRATAR

- 2.1. LECTURA DEL ACTA ANTERIOR
- 2.2. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS
- 2.3. ASPECTOS TÉCNICOS
- 2.4. SEGUIMIENTO Y COMPROMISOS DEL COMITÉ ANTERIOR
- 2.5. COMPROMISOS PARA EL SIGUIENTE COMITÉ
- 2.6. VARIOS

3. LECTURA DEL ACTA ANTERIOR

El ingeniero Daniel Gómez manifiesta que se envió por correo electrónico a todos los grupos de interés el acta del comité anterior para revisión y comentarios con el fin de realizar los ajustes pertinentes, no se recibieron observaciones al acta y se firmó el **acta de comité de obra 028**.

4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

4.1. Actas de vecindad

No hay pendientes al respecto.

5. ASPECTOS TÉCNICOS

5.1. FRENTE 1: CONSTRUCCIÓN CARRIL DE DESACELERACIÓN, VÍAS DE INGRESO (VÍA SERVICIO Y EJES VIALES 1,2 Y 3).

Se realizaron actividades de colocación y compactación de material de afirmado para andén, colocación de sardinel y fundida del andén por el costado interno del eje 1.

5.2. FRENTE 2: CONSTRUCCIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL Y GARITAS.

Se trabajó en la excavación, colocación de concreto ciclópeo, armado de vigas, colocación de tubería y fundida de vigas para módulos del costado norte y occidental; se trabajó en el alistamiento y la aplicación de pintura a la tubería del costado sur, oriental y norte y se fundieron las zapatas para las columnas del portón de acceso a la seccional.

5.3. FRENTE 3: CONSTRUCCIÓN PISTAS DE ENTRENAMIENTO, VÍA DE SALIDA A LA VÍA SORACÁ (EJES VIALES 4 AL 9 Y ROTONDA).

	Formato acta comité obra	Versión:	4	Página 3 de 7
		Fecha última versión:	14 de septiembre de 2021	
		Fecha de creación:	29 de julio de 2021	

Se terminó la instalación de sardinel y fundida de pavimento MR en el eje 4, se termina el sellado de juntas en el eje vial 5; se realiza limpieza de bordillos; se realizan trabajos de relleno para estabilizar los sardineles del eje 8, eje ROT y eje 7; se realizan actividades de limpieza en el eje 4.

5.4. FRENTE 4: CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA Y MAMPOSTERÍA EDIFICIO ALOJAMIENTOS.

Se continúa la instalación de tubería para RCI en bloque B4; se trabaja en pañetes y filos en bordillos de cubierta bloques B2 y B4; instalación de estructura metálica para rampa bloque B5; instalación de ladrillo prensado y fundida de dovelas y fundida de viga cinta en antepechos de cubierta bloque B5; lavado de fachadas en bloques B1 y B2; instalación de red eléctrica en y tableros de distribución en bloques B2 y B4 piso 1; instalación bandeja portacables para red de voz y datos; pañete para filos y dilataciones área comedor bloque B5; fundida y alistado para área de viga canal bloque B4; armado y fundida de bordillos para fachadas bloque B3; instalación de mampostería, columnetas y dinteles en área de cocina bloque B4; armado y fundida de placa de contrapiso en área escalera bloque B4; fundida alistado para cubierta bloques B3 y B5; instalación estructura metálica para escalera bloque B4; instalación de ladrillo prensado para antepechos de vacíos en cubierta bloque B5; instalación de mampostería para muros de cuarto de máquinas nivel de cubierta bloque B1; instalación de mampostería, fundida de dinteles y columnetas piso 1, área de escalera bloque B4; relleno en concreto para columnas metálicas rampa bloque B5.

5.5. FRENTE 5: CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA Y MAMPOSTERÍA EDIFICIO ADMINISTRACIÓN.

Se realiza instalación de ladrillo prensado a la vista fachada posterior bloque D1; se continúa instalación tubería RCI piso 1 bloques D1 y D2; fundida de bordillos para vacíos bloque D1; pañete impermeabilizado para antepecho de cubierta bloques D1 y D2; fundida de dovelas para antepechos de cubierta bloque D2; instalación de bandejas porta cables para red voz y datos piso 1 bloques D1 y D2; fundida alistado en mortero impermeabilizado para cubierta bloque D2; fundida de viga cinta para antepecho de cubierta bloque D2; instalación ladrillo prensado para antepecho de cubierta bloque D1; armado y fundida bordillos para vacíos bloque D1; fundida alistado para cubierta bloques D2 y D3; fundida de dovelas para antepecho de cubierta bloque D2; limpieza y lavado de fachadas bloques D1 y D2; pañete impermeabilizado en fachada posterior piso 2 bloque D4; pañete en área de escalera fachada principal bloque D1; instalación red sanitaria piso 2 bloques D1 y D2; instalación y detallado de gárgolas para desagües de vigas canales bloques D1 y D2; fundida parcial alistado de piso, piso 1 bloque D1; instalación de mampostería para ductos y pañetes piso 1 bloque D1.

5.6. FRENTE 6: CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA Y MAMPOSTERÍA EDIFICIO SECCIONAL.

Se realiza toma de niveles de agua para prueba de estanqueidad tanque RCI; pañete y filos en bordillos perimetrales bloque C; se continúa instalación de tubería RCI, voz y datos en piso 1 y 2

	Formato acta comité obra	Versión:	4	Página 4 de 7
		Fecha última versión:	14 de septiembre de 2021	
		Fecha de creación:	29 de julio de 2021	

bloque C; instalación de gárgolas para desagüe de cubierta, bloque C; instalación de muros divisorios piso 2 bloque C; filos y detallado de columnas bloque C; relleno en piedra rajon en perímetro del tanque RCI; imprimación para impermeabilización terraza piso 2 bloque C; instalación eléctrica piso 1 bloque C; relleno y compactación con material de afirmado en área perimetral a l tanque RCI; se realiza prueba de presión para red hidráulica bloque C; instalación de piso de enchape en pisos 1 y 2 del bloque C; colocación de estuco para muros divisorios piso 1 y 2 bloque C.

6. SEGUIMIENTO Y COMPROMISOS DE COMITÉS ANTERIORES

COMPROMISOS	% CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
Entregar los resultados de ensayos faltantes (mortero y grouting)	70%	Faltan los de mayo, junio y julio. El consorcio informa que las entregan para el próximo comité.
Iniciar la elaboración de los planos record estructurales.	20%	Aparte de los estructurales de los bloque C y del bloque B3, no se han entregado más planos record.
Definir ubicación de garitas por parte de la ESEVI para determinar requerimientos de red eléctrica.	0%	
Definir con Veolia la ubicación de la caja para la ventosa y para la válvula de corte de la red de acueducto.	0%	Falta radicar plano a Veolia para definir y construir caja
Definir con Veolia el suministro de accesorios para la conexión con la red matriz	100%	En reunión del día 15 de julio Veolia informa que los accesorios los debe suministrar la obra.
Entrega por parte del FORPO de los documentos solicitados por la alcaldía para continuar el trámite del permiso.	100%	Se radicó el permiso ante la alcaldía pero no se ha tenido respuesta.

7. COMPROMISOS PARA EL SIGUIENTE COMITÉ

	Formato acta comité obra	Versión:	4	Página 5 de 7
		Fecha última versión:	14 de septiembre de 2021	
		Fecha de creación:	29 de julio de 2021	

3. VARIOS

- Definir la propuesta del contratista de cambiar la especificación del cielo raso a PVC con base en los costos. El consorcio informa que se requiere definir las áreas para definir el costo.
- Avance sobre el trámite ante la alcaldía para el permiso requerido para hacer el apique que permita definir los accesorios requeridos para la conexión. No se ha recibido respuesta de la alcaldía. El consorcio hará la gestión para obtener respuesta.
- Se entregará para firma el acta de comité técnico N°012, sobre la cual no se han recibido observaciones.
- Plan de contingencia. El consorcio Hunza no ha dado respuesta al oficio de la interventoría con la solicitud del plan de contingencia. responde con nuevo alcance definido la otra semana
- Terminación del andén interior en el eje 1 hasta donde termina la bahía de parqueo. El consorcio verificará la posibilidad de traer el sardinel faltante para dicha actividad a un costo razonable.
- Definición del color de la pintura con base en las muestras en obra para el bloque C. Se aprueba el color blanco arena según muestra.
- Definir el precio de las lámparas por suministro.
- El consorcio entregará los APU para ventilación mecánica para dentro de 10 días
- Construcción del cárcamo para aguas lluvias por pendiente de la vía. Se evaluará una alternativa diferente a la construcción del cárcamo.
- Cerrar el proceso con la ANI. El capitán Jair tramitará con la BTS lo pertinente para definir este punto.
- Limpieza de fachadas con un nuevo producto propuesto por el contratista, según costos. Se realizará una nueva muestra en el bloque D para definir su uso. El costo aumenta en \$4.000 por M2. El contratista entrega igualmente la ficha técnica del producto.
- El contratista no ha entregado a interventoría el WPS y las inspecciones realizadas solicitadas en varias ocasiones mediante oficios. Contratista revisa y dará respuesta
- El contratista ha realizado un sello de fisuras y grietas en las placas de pavimento rígido sin informar a la interventoría el proceso como se solicitó, ni se ha informado para revisión. La interventoría solicitará el concepto de su asesor vial sobre estos arreglos. v
- Se aprueba el uso de STEEL DECK para rampas. La interventoría manifiesta preocupación sobre los voladizos de las vigas metálicas que no tienen apoyo intermedio aunque así están definidos en el diseño.
- Una vez se defina en reunión el próximo martes 2 de agosto en el FORPO los frentes a terminar el contratista deberá entregar la respectiva programación para los frentes 4 y 5.

	Formato acta comité obra	Versión:	4	Página 6 de 7
		Fecha última versión:	14 de septiembre de 2021	
		Fecha de creación:	29 de julio de 2021	

- Para solucionar el problema de agua en cajas eléctricas se colocará una tubería de 8" desde la caja eléctrica ubicada en la esquina nor-oriental del bloque B4, hasta el pozo de aguas lluvias más cercano.
- Para el suministro de agua caliente en las duchas del piso 1 del bloque D2 se instalará un calentador eléctrico cuya ubicación se definirá al terminar el presente comité. Con la ubicación definida se debe también definir la acometida eléctrica correspondiente.
- En los pasillos de los bloques B1 y B2 la altura del cielo raso será de 2.30 o 2.35 m según la altura en obra de las tuberías y bandejas portacables.
- Se verificará la especificación e ítem contractual para la instalación de las escaleras de gato a las cubiertas con el fin de que puedan ser utilizadas en los procesos de obra.
- Se define en comité que el color de las estructuras metálicas para cubierta livianas en negro.
- Interventoría informa que la propuesta presentada por el consorcio con respecto a cercha necesaria en vanos de cubierta de los bloques D1 Y D2 se encuentra aprobada.

9. JURAMENTO

JURAMENTO	SI	NO
BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO LOS CONTRATISTAS CONSTRUCTOR E INTERVENTOR MANIFIESTAN QUE SE ENCUENTRAN AL DÍA EN EL PAGO DE SALUD, PENSIÓN Y RIESGOS LABORALES DEL PERSONAL QUE ESTÁ PARTICIPANDO EN EL PROYECTO	X	

10. FIRMAS

10.1. ASISTENTES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

Ing. Duver Osso
Representante Legal


 Ing. Ricardo Camargo
 Residente de obra

	Formato acta comité obra	Versión:	4	Página 7 de 7
		Fecha última versión:	14 de septiembre de 2021	
		Fecha de creación:	29 de julio de 2021	

Karen Niño P.
 Arq. Karen Niño
 Residente de obra

Nataly Guio
 Arq. Nataly Guio
 Residente de obra

Daniela Parra
 Ing. Daniela Parra
 Auxiliar Residente

10.2. ASISTENTES POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

Daniel Gómez
 Ing. Daniel Gómez
 Director de Interventoría

Jairo Espinel
 Ing. Jairo Espinel
 Residente de Interventoría

10.3. ASISTENTES POR PARTE DEL FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA

Capitán Jair Caicedo
 Supervisor

Ing. Sebastián Navia
 Asesor Hidrosanitario

41

ANEXO 6.

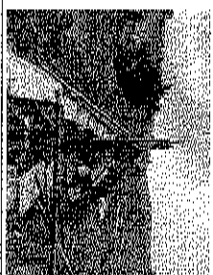
INFORMES SEMANALES AL FORPO

DEL MES DE JULIO.

A. CRONOGRAMA									
JULIO							PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE Y/O ATRASO
SEMANA No.		1	DEL 3	JULIO	2022	AL 9	JULIO	2022	
SEMANA No.	2	DEL 10	JULIO	2022	AL 16	JULIO	2022		-0.61%
SEMANA No.	3	DEL 17	JULIO	2022	AL 23	JULIO	2022		0.00%
SEMANA No.	4	DEL 24	JULIO	2022	AL 30	JULIO	2022		0.00%
							PORCENTAJE ACUMULADO AL 9 DE JULIO		0.00%
B. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL									
DESEMBOLOSOS									
	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	VALOR FALTANTE
	CONTRATO DE OBRA + ADICIÓN	\$40,500,234,703.10	\$750,219,922.90	\$1,769,194,666.00	\$2,840,176,354.00	\$2,908,598,729.00	\$2,534,309,745.00	\$2,330,015,669.00	\$12,487,633,418.11
	CONTRATO DE INTERVENTORIA	\$2,322,825,000.00	\$43,049,690.00	\$107,430,025.00	\$162,893,689.08	\$168,536,544.10	\$145,351,207.85	\$133,634,260.43	\$716,207,876.52
	TOTAL	\$42,823,059,703.10	\$793,269,612.90	\$1,870,624,691.00	\$2,840,176,354.00	\$3,107,137,273.10	\$2,679,660,952.88	\$2,463,649,859.43	\$13,203,841,294.63
C. ACTIVIDADES EJECUTADAS									
Durante la semana del 03 de julio se realizaron las siguientes actividades:									
FRENTE No. 1									
FRENTE No. 2									
FRENTE No. 3									
FRENTE No. 4									
FRENTE No. 5									
FRENTE No. 6									
FRENTE No. 7									
FRENTE No. 8									
FRENTE No. 9									
FRENTE No. 10									
FRENTE No. 11									
FRENTE No. 12									
FRENTE No. 13									
FRENTE No. 14									
FRENTE No. 15									
FRENTE No. 16									
FRENTE No. 17									
FRENTE No. 18									
FRENTE No. 19									
FRENTE No. 20									
FRENTE No. 21									
FRENTE No. 22									
FRENTE No. 23									
FRENTE No. 24									
FRENTE No. 25									
FRENTE No. 26									
FRENTE No. 27									
FRENTE No. 28									
FRENTE No. 29									
FRENTE No. 30									
FRENTE No. 31									
FRENTE No. 32									
FRENTE No. 33									
FRENTE No. 34									
FRENTE No. 35									
FRENTE No. 36									
FRENTE No. 37									
FRENTE No. 38									
FRENTE No. 39									
FRENTE No. 40									
FRENTE No. 41									
FRENTE No. 42									
FRENTE No. 43									
FRENTE No. 44									
FRENTE No. 45									
FRENTE No. 46									
FRENTE No. 47									
FRENTE No. 48									
FRENTE No. 49									
FRENTE No. 50									
FRENTE No. 51									
FRENTE No. 52									
FRENTE No. 53									
FRENTE No. 54									
FRENTE No. 55									
FRENTE No. 56									
FRENTE No. 57									
FRENTE No. 58									
FRENTE No. 59									
FRENTE No. 60									
FRENTE No. 61									
FRENTE No. 62									
FRENTE No. 63									
FRENTE No. 64									
FRENTE No. 65									
FRENTE No. 66									
FRENTE No. 67									
FRENTE No. 68									
FRENTE No. 69									
FRENTE No. 70									
FRENTE No. 71									
FRENTE No. 72									
FRENTE No. 73									
FRENTE No. 74									
FRENTE No. 75									
FRENTE No. 76									
FRENTE No. 77									
FRENTE No. 78									
FRENTE No. 79									
FRENTE No. 80									
FRENTE No. 81									
FRENTE No. 82									
FRENTE No. 83									
FRENTE No. 84									
FRENTE No. 85									
FRENTE No. 86									
FRENTE No. 87									
FRENTE No. 88									
FRENTE No. 89									
FRENTE No. 90									
FRENTE No. 91									
FRENTE No. 92									
FRENTE No. 93									
FRENTE No. 94									
FRENTE No. 95									
FRENTE No. 96									
FRENTE No. 97									
FRENTE No. 98									
FRENTE No. 99									
FRENTE No. 100									

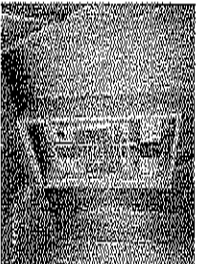
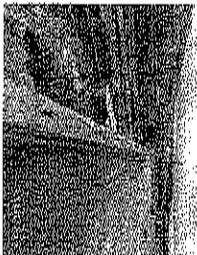
[illegible]

FRENTE NO. 3	
1	Se realiza instalación de ladrillo prensado a la vista para antepecho de cubierta, Bloque D1, fachada posterior.
2	Se continúa instalación de RCI en piso 1, Bloques D1 y D2.
3	Se continúa armado, encofrado y fundido de bovedillas para vacíos, Bloque D1.
4	Se continúa acristalación de pabellón impermeabilizado para antepecho de cubierta, Bloques D1 y D2.
5	Se realiza fundido de alisado para cubierta, Bloque D2.
6	Se realiza fundido de maestras para alisado de cubierta, Bloque D3.
7	Se realiza fundido de alisado de cubierta, Bloque D3.
8	Se realizan andajes y fundido de dovelas para antepecho de cubierta, Bloque D2.
9	Se continúa instalación de bardes para cables para red de voz y datos, Bloques D1 y D2, piso 1.
10	Se inicia con actividad de limpieza y lavado de fachadas, Bloque D2.
11	Se realiza acristalación de pabellón impermeabilizado en fachada posterior, piso 2, Bloque D4.
FRENTE NO. 6	
1	Se continúa instalación de mampostería para muros divisorios, Bloque C, piso 2.
2	Se realiza acristalación de paneles para fijos y detallado de columnas, Bloque C.
4	Se inicia con relleno en piedra rejon en perimetra de terraza para RCI.
5	Se continúa con instalación de redes de voz, datos y RCI, Bloque C.
D. OBSERVACIONES Y/O CONCLUSIONES	
1	En el frente 1, En la semana del presente informe no se realizaron trabajos en este frente.
2	En el frente 2, Se continúan los trabajos de corte y chapeado de la tubería, instalación de tubería y fundido de vigas y concreto ciclopeo por el costado norte, y pintura de tubería por el costado norte.
3	En el frente 3, Se realizan trabajos de limpieza.
4	En el frente 4, Se continúan los trabajos de mampostería y peñales en bloques B3, B4 y B5 y la estructura metálica de la rampa.
5	En el frente 5, Se continúan los trabajos de mampostería en los bloques D1, D2 y D4 y la estructura metálica.
6	En el frente 6, Se continúan los trabajos de instalación de redes eléctricas y voz y datos y la colocación de muros en bloque en el piso 2.



FRENTE 2: CEMENTADO PERALTES

FRENTE 3: EJE VIAL 04 - EJE VIAL 05 - EJE VIAL 06 - EJE VIAL 07 - EJE VIAL 08 - EJE VIAL 09



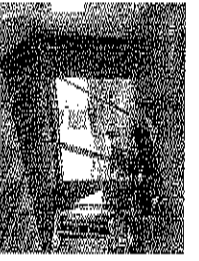
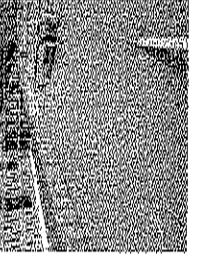
FRENTE 4

FRENTE 4



FRENTE 5

FRENTE 4



FRENTE 5

FRENTE 5



FRENTE 6

Daniel Gómez Ruiz
ING. DANIEL GÓMEZ RUIZ
Director de Interventoría

Jairo Espinel
ING. JAIRO ESPINEL
Residente de Interventoría

A. CROCODILES

JULIO										PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE Y/O ATRASO
SEMANA No.	1	DEL	3	JULIO	2022	AL	9	JULIO	2022	1,71%	1,30%	-0,41%
SEMANA No.	2	DEL	10	JULIO	2022	AL	16	JULIO	2022	1,76%	1,40%	-0,36%
SEMANA No.	3	DEL	17	JULIO	2022	AL	23	JULIO	2022			-0,09%
SEMANA No.	4	DEL	24	JULIO	2022	AL	30	JULIO	2022			-0,09%
PORCENTAJE ACUMULANDO AL 16 DE JULIO										75,46%	71,87%	-3,59%

B. INFORMATION PRESUPPOSITIONAL

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	DESEMBOLOS						VALOR FALTANTE
		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	
CONTRATO DE OBRA + ADICIÓN	\$46,500,234,793.10	\$750,248,922.00	\$1,765,194,866.00	\$2,840,176,354.06	\$2,939,598,729.00	\$2,534,309,745.66	\$2,330,015,629.00	\$12,467,633,418.31
CONTRATO DE INTERVENITORIA	\$2,322,825,069.00	\$43,004,650.00	\$101,430,025.00	\$162,893,689.06	\$166,508,564.10	\$145,351,297.86	\$133,654,250.43	\$716,207,876.53
TOTAL	\$48,823,059,713.10	\$793,253,572.00	\$1,870,624,891.00	\$2,840,176,354.06	\$3,107,137,273.10	\$2,679,660,952.88	\$2,463,649,855.43	\$13,203,841,294.66

6. ACTIVE LEADERS REELECTED

Durante la semana del 03 de julio al 09 de julio se realizaron las siguientes actividades	
FRENTE NO. 1	
1	No se realizaron actividades en este frente durante esta semana.
FRENTE NO. 2	
1	Se continúa las actividades de aislamiento y pintura de la bóveda de cerramiento en el costado norte y costado sur.
2	Finaliza de vigas de cimentación de cerramiento costado norte y occidente.
3	Finaliza de zapatas para portón de acceso a seccional.

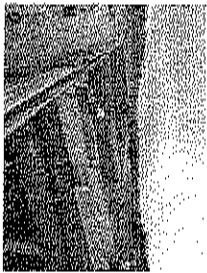
FRENTE NO. 2	
1	Se continúan actividades de limpieza y cambio de sardinelos en el eje vial 04.
2	Se hacen actividades de muelle para estabilización de sardinel en el eje vial 08.
FRENTE NO. 4	
2	Se continúa con actividad de paredes para libros y dilataciones. Bloque B5, área de comedor.
3	Se continúa instalación de estructura metálica para zampa de acceso. Bloque B5.
4	Se continúa instalación de soportes tipo anillo plástico para apantallamiento de red eléctrica en antepedechos de cubierta.
5	Se realiza fuerza de alisado para cubierta. Bloque B3.
6	Se realiza fundido parcial de alabado para cubierta. Bloque B5.
7	Se continúa lavado y limpieza de fachadas. Bloques B2 y B2, fachada oriental.
8	Se continúa armado, encofrado y fundida de bordillos para fachadas. Bloque B3.
9	Se continúa instalación de mampostería, columnetas y sísiles. área de cocina. Bloque B4.
10	Se inicia instalación de estructura metálica para escalera. Bloque B4.
11	Se realiza instalación de basílole pensado para antepedechos de lucarnas en cubierta. Bloque B5.
12	Se realiza instalación de mampostería para muros de canto de canto de máquinas, nivel de cubierta. Bloque B1.

FRENTE No. 5	
2	Se continúa instalación de RCI en piso 2, Bloques D1 y D2.
3	Se continúa armado, encofrado y fundición de techos para vacíos, Bloque D1.
9	Se continúa instalación de bandejas para red de voz y datos, Bloques D1 y D2, piso 1.
10	Se continúa con actividad de limpieza y lavado de fachadas, Bloque D2.
11	Se realiza actividad de pintura en área de escalera fachada principal, Bloque D1.
FRENTE No. 6	
1	Se inicia con imprimación para ferrosa, piso 2, Bloque C.
2	Se continúa instalación de red eléctrica, Bloque C.
4	Se realiza relleno y compactación, Área perimetral a tanque para RCI
D. OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES	
1	En el frente 1: En la semana del presente informe no se realizaron trabajos en este frente.
2	En el frente 2: Se continúan los trabajos de corte y challanado de la tubería, instalación de tubería y fundición de vigas y concreto colado por el costado norte y sur.
3	En el frente 3: Se realizan trabajos de limpieza
4	En el frente 4: Se continúan los trabajos de mampostería y paramos en bloques B3, B4 y B5 y la estructura metálica de la rampa.
5	En el frente 5: Se continúan los trabajos de mampostería en los bloques D1, D2 y D4 y la estructura metálica
6	En el frente 6: Se continúan los trabajos de instalación de redes eléctricas y voz y datos e impermeabilización de la terraza

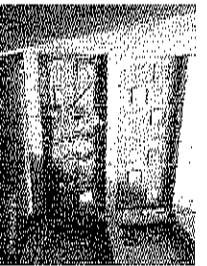
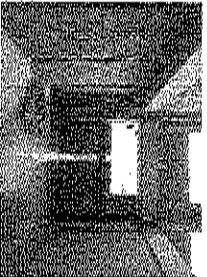


FRENTE 2: CERRAMIENTO PERIMETRAL	
1	Se continúa instalación de RCI en piso 2, Bloques D1 y D2.
2	Se continúa armado, encofrado y fundición de techos para vacíos, Bloque D1.
3	Se continúa instalación de bandejas para red de voz y datos, Bloques D1 y D2, piso 1.
4	Se continúa con actividad de limpieza y lavado de fachadas, Bloque D2.
5	Se realiza actividad de pintura en área de escalera fachada principal, Bloque D1.
FRENTE 3: EJE VIAL B4 - EJE VIAL D5 - EJE VIAL D7 - EJE VIAL B8 - EJE RDT	
1	Se continúa instalación de RCI en piso 2, Bloques D1 y D2.
2	Se continúa armado, encofrado y fundición de techos para vacíos, Bloque D1.
3	Se continúa instalación de bandejas para red de voz y datos, Bloques D1 y D2, piso 1.
4	Se continúa con actividad de limpieza y lavado de fachadas, Bloque D2.
5	Se realiza actividad de pintura en área de escalera fachada principal, Bloque D1.





FRENTE 4



FRENTE 5



FRENTE 6



FRENTE 8



Jairo A. Espinel
ING. JAIRO ESPINEL
Residente de Interventoría

Daniel Gómez Ruiz
ING. DANIEL GÓMEZ RUIZ
Director de Interventoría

INFORME SEMANAL 17 DE JULIO AL 23 DE JULIO

A. CRONOGRAMA													
JULIO													
SEMANA No.	1	DEL	3	JULIO	2022	AL	9	JULIO	2022	PROGRAMADO	EJECUTADO	AVANCE Y/O ATRASO	
SEMANA No.	2	DEL	10	JULIO	2022	AL	16	JULIO	2022	1.71%	1.30%	-0.41%	
SEMANA No.	3	DEL	17	JULIO	2022	AL	23	JULIO	2022	1.76%	1.40%	-0.36%	
SEMANA No.	4	DEL	24	JULIO	2022	AL	30	JULIO	2022	1.81%	1.40%	-0.41%	
PORCENTAJE ACUMULADO AL 23 DE JULIO													
B. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL													
DESEMBOLSOS													
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	VALOR FALTANTE					
CONTRATO DE OBRA + ADICIÓN	\$40,500,234,763.10	\$750,219,922.00	\$1,763,194,866.00	\$2,840,176,354.00	\$2,938,588,723.00	\$2,534,308,745.00	\$2,330,015,609.00	\$12,487,633,418.11					
CONTRATO DE INTERVENTORIA	\$2,322,825,000.00	\$43,049,690.00	\$101,430,925.00	\$162,893,689.00	\$168,538,544.10	\$145,351,207.89	\$133,624,250.43	\$716,267,875.52					
TOTAL	\$42,823,059,763.10	\$793,269,612.00	\$1,870,624,891.00	\$2,840,176,354.00	\$3,107,127,267.10	\$2,679,660,952.88	\$2,463,649,859.43	\$13,203,841,294.63					
C. ACTIVIDADES EJECUTADAS													
Durante la semana del 17 de julio al 23 de julio, se realizaron las siguientes actividades:													
FRENTE No. 1													
1 Se continúan actividades de instalación de sardinel en el eje vial 01													
FRENTE No. 2													
1 Se continúan las actividades de aislamiento y pintura de la tubería de ceramiento en el costado sur y costado occidental													
2 Instalación de tubería para cerramiento costado occidental													
3 Disposición y armado de hierro para vigas de cimentación de ceramiento, costado occidental													
FRENTE No. 3													
1 Se continúan actividades de limpieza en el eje vial 04.													
2 Se continúan actividades de relleno para estabilización de sardinel en el eje vial 08, ROT y eje vial 07.													
FRENTE No. 4													
1 Se realiza instalación de manpostera y fundas de dinteles y columnetas, piso 1, área escalera, Bloque B4.													
2 Se continúa actividad de asfalto y limpieza de fachadas, Bloques B1 y B2.													
3 Se continúa actividad de paneles impermeabilizados para antepechos de lucarnas, cubierta Bóque B5													
4 Se realiza relleno en concreto de las columnas metálicas para estructura de rampa de acceso, Bloque B5.													
5 Se continúa armado e instalación de estructura metálica para rampa de acceso, Bloque B5.													
6 Se continúa instalación de estructura metálica para escalera, Bloque B4.													

FRENTE N° 5

2. Se continúa instalación de red sanitaria, piso 2, Bloques B1 y B2.
3. Se realiza instalación y detallado de grifos para desagües de viga canchales, Bloques D1 y D2.
9. Se realiza función parcial de asfalto de piso, piso 1, Bloque D.
10. Se continúa con actividad de limpieza y lavado de fachadas, Bloques D1 y D2.
11. Se continúa instalación de mampostería para ductos y paredes, piso 1, Bloque D1.

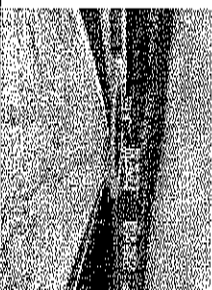
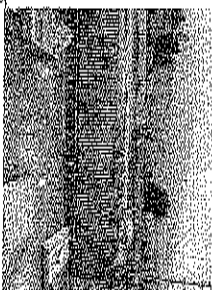
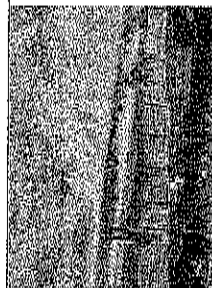
FRENTE N° 6

1. Se continúa imprimación para terraza, piso 2, Bloque C.
2. Se realiza prueba de presión para red hidráulica, Bloque C.
3. Se inicia instalación de enchufe, pisos 1 y 2, Bloque C.
4. Se inicia actividad de estuco para muros divisorios, piso 1, Bloque C.

D. OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES

1. En el frente 1: En la semana del presente informe se realiza instalación de sardinel.
2. En el frente 2: Se continúan los trabajos de corte y challanado de la tubería, instalación de tubería y fundida de vigas y concreto ciclopeo por el costado norte, y pintura de tubería por el costado norte y sur.
3. En el frente 3: Se realizan trabajos de limpieza y relleno contra sardinel.
4. En el frente 4: Se continúan los trabajos de lavado y limpieza de fachadas, y la estructura metálica de la rampa y escalera B4.
5. En el frente 5: Se continúan los trabajos de lavado y limpieza de mampostería en bloques D1 y D2.
6. En el frente 6: Se continúan los trabajos para impermeabilización de la terraza y excavación de pisos en piso 1 y 2.

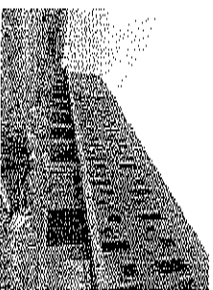
E. REGISTRO FOTOGRÁFICO



FRENTE 1. CAPIL. SENSACIONES. - EE. VIB. 01

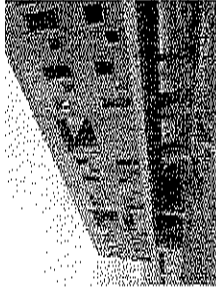
FRENTE 2. CEMENTO PERIMETRO

FRENTE 3. EE. VIB. 04 - EE. VIB. 05 - EE. VIB. 07 - EE. VIB. 08 - EE. VIB. 09

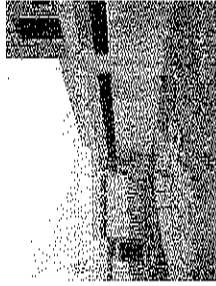
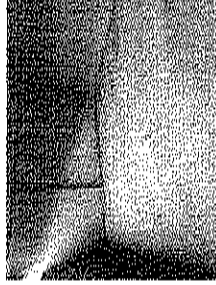


FRENTE 4

FRENTE 4



FRENTE 5



FRENTE 6



Daniel Gómez Ruiz
ING. DANIEL GÓMEZ RUÍZ
Director de Interventoría

Jairo Espinel
ING. JAIRO ESPINEL
Residente de Interventoría

INFORME SEMANAL 24 DE JULIO AL 30 DE JULIO

A. CRONOGRAMA

JULIO									
SEMANA NO.	1	DEL	3	JULIO	2022	AL	9	JULIO	2022
SEMANA NO.	2	DEL	10	JULIO	2022	AL	16	JULIO	2022
SEMANA NO.	3	DEL	17	JULIO	2022	AL	23	JULIO	2022
SEMANA NO.	4	DEL	24	JULIO	2022	AL	30	JULIO	2022
						PORCENTAJE ACUMULADO AL 30 DE JULIO			
						78.71%			
						24.70%			
						4.07%			

B. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	ENERO	FEBRERO	DESEMBOLSOS	ABRIL	MAYO	JUNIO	VALOR FALTANTE
CONTRATO DE OBRA + ADICION	\$60,500,234,793.10	\$750,219,922.00	\$1,769,194,866.00	\$2,840,176,354.00	\$2,938,598,729.00	\$2,534,309,745.00	\$2,330,015,609.00	\$12,487,633,418.11
CONTRATO DE INTERVENTORIA	\$2,322,825,000.00	\$43,049,690.09	\$107,439,025.09	\$162,893,689.08	\$168,538,544.10	\$145,351,297.88	\$133,684,250.43	\$710,207,876.52
TOTAL	\$62,823,059,793.10	\$793,269,612.00	\$1,876,633,891.00	\$2,840,176,354.00	\$3,107,137,273.10	\$2,679,660,992.88	\$2,463,699,859.43	\$13,203,841,294.63

Durante la semana del 24 de julio al 30 de julio, se realizaron las siguientes actividades:

1	Se realizan actividades de paisajismo en el Cpe. Vial 01.	FRENTE NO. 1
---	---	--------------

1	Se continúa las actividades de alineamiento y pintura de la tubería de corrimiento en el costado norte.	FRENTE NO. 2
---	---	--------------

1	No se realizan actividades en este frente.	FRENTE NO. 3
---	--	--------------

1	Se continúa instalación de ganchos para desagües de viga canchales. Bloque B5.	FRENTE NO. 4
---	--	--------------

2	Se continúa instalación de estructura metálica para escalera. Bloque B4.	
---	--	--

3	Se continúa actividad de pastos impermeabilizantes para antepechos de lucarnas, cubiertas bloques B5.	
---	---	--

4	Se realiza instalación de manoseo para ductos techados. Bloques B1 y B2.	
---	--	--

5	Se continúa armado e instalación de estructura metálica para rampa de acceso. Bloque B5.	
---	--	--

6	Se realiza limpieza de estado de cubierta lateral. Bloque B5.	FRENTE NO. 5
---	---	--------------

1	Se continúa instalación de red sanitaria, pisos 2 y 3. Bloques D1 y D2.	
---	---	--

2	Se continúa actividad de limpieza y lavado de fachadas. Bloques D1 y D2.	
---	--	--

3	Se realiza instalación de imprimación para impermeabilización de terraza transitable, piso 2. Bloque D1.	
---	--	--

4	Se continúa armado, encofrado y fundido de bordillos de fachada. Bloque D1.	
---	---	--

5	Se continúa instalación de manopuerta para ductos y pañales, piso 1. Bloque D1.	FRENTE NO. 6
---	---	--------------

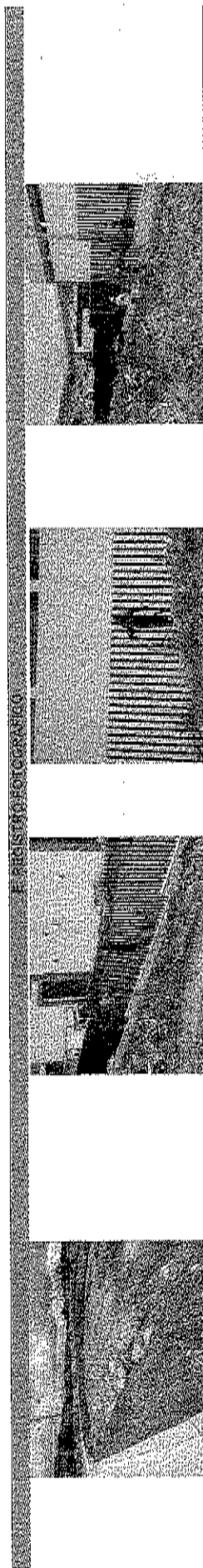
1	Se continúa instalación de red eléctrica. Bloque C.	
---	---	--

2	Se realiza prueba de presión para red hidráulica. Bloque C.	
---	---	--

3	Se continúa instalación de escape, pisos 1 y 2. Bloque C.	
---	---	--

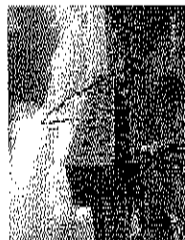
4	Se continúa actividad de estuco para muros eléctricos, piso 1 y 2. Bloque C.	
---	--	--

1	En el frente 1: En la semana del presente informe se realizan trabajos de relevo.	D. OBSERVACIONES Y/O CONCLUSIONES:
2	En el frente 2: Se continúan los trabajos de pintura de tubería por el costado norte y occidente.	
3	En el frente 3: No se realizaron trabajos en este frente.	
4	En el frente 4: Se continúan los trabajos de lavado y limpieza de fachadas y la estructura metálica de la rampa y escalera B4.	
5	En el frente 5: Se continúan los trabajos de lavado y limpieza de manopuerta en bloques D1 y D2.	
6	En el frente 6: Se continúan los trabajos de colocación de pisos en piso 1 y 2 e instalación de red eléctrica.	



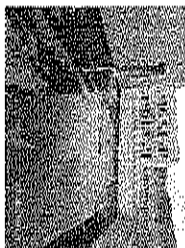
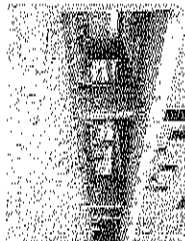
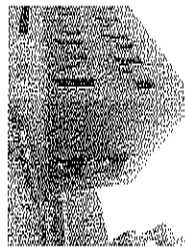
FRENTE 1: CARRIL DE CIRCULACIÓN - ENTRADA DE

FRENTE 2: CERRAMIENTO PERIMETRO



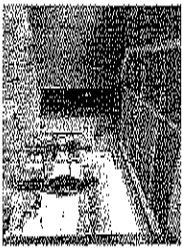
FRENTE 3

FRENTE 4



FRENTE 5

FRENTE 5



FRENTE 6

FRENTE 6

Jose A. Espinel M.
ING. JAIRO ESPINEL
Residente de Interventoría

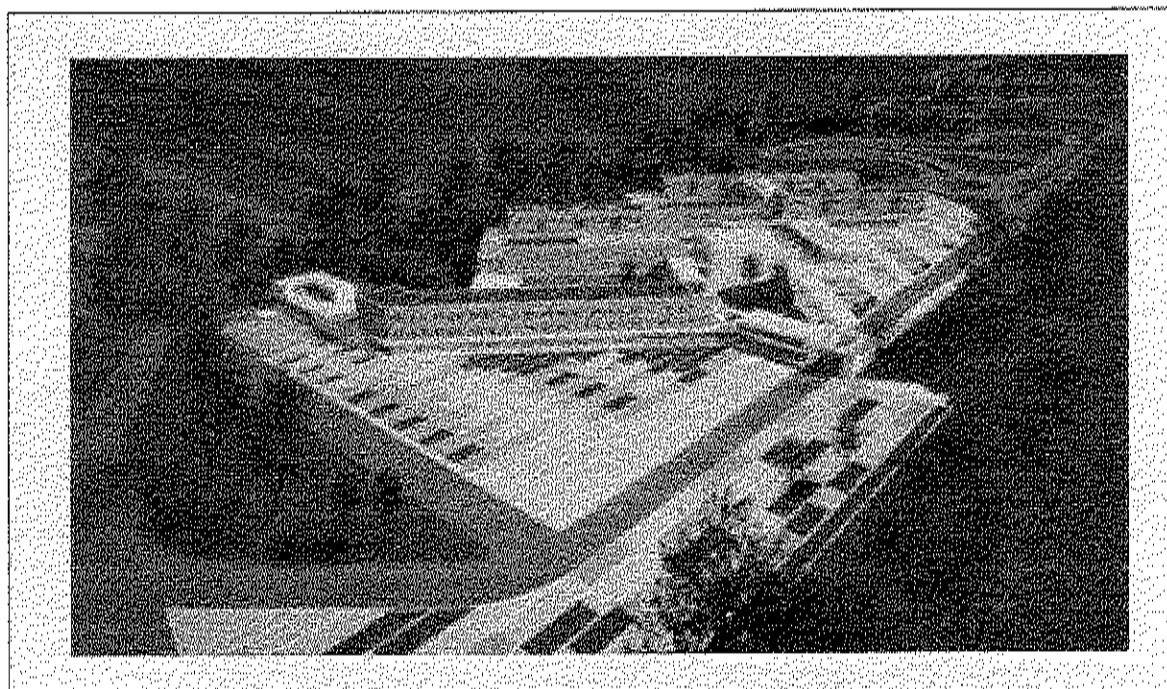
Daniel Gómez Ruiz
ING. DANIEL GÓMEZ RUIZ
Director de Interventoría

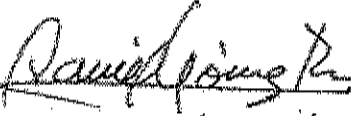
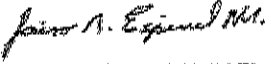
ANEXO 7.

**INFORME QUINCENAL DEL 1 AL 15
DE JULIO.**

 	INFORME QUINCENAL DE INTERVENTORÍA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	 UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
Página 1 de 34	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 228-5-21	

INFORME QUINCENAL DE INTERVENTORIA	No. 13	PROYECTO ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL ETAPA II.
Periodo: 1 al 15 de julio de 2022		



Elaborado por:  ING. DANIEL GÓMEZ RUÍZ Director de Interventoría  ING. JAIRO ESPINEL Residente de interventoría
--

 	INFORME QUINCENAL DE INTERVENTORÍA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	 UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
	Página 2 de 34	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 228-5-21

1	TABLA DE CONTENIDO	
1.	TABLA DE CONTENIDO.....	2
2.	GENERALIDADES DEL CONTRATO	4
2.1.	DATOS GENERALES- Contrato de Obra	4
2.2.	DATOS GENERALES- Contrato de Interventoría	5
2.3.	Estado de las garantías del contrato de Obra	6
2.4.	Estado de las garantías del contrato de Interventoría	7
3.	SUPERVISIÓN TÉCNICA.....	8
3.1.	AJUSTES A DISEÑOS	8
3.2.	CONTROL DE EJECUCIÓN DE OBRA.....	8
3.2.1.	Frente 1: construcción carril de desaceleración, vías de ingreso (vía servicio y ejes viales 1,2 y 3).....	8
3.2.2.	Frente 2: construcción cerramiento perimetral y garitas.	9
3.2.3.	Frente 3: construcción pistas de entrenamiento, vías de salida a la vía Soracá (ejes viales 4 al 9 y rotonda).	9
3.2.4.	Frente 4: construcción estructura y mampostería edificio alojamientos.	10
3.2.5.	Frente 5: construcción estructura y mampostería edificio administración.	10
3.2.6.	Frente 6: construcción estructura y mampostería edificio seccional.	11
3.3.	CONTROL ESPECIFICACIONES	12
3.4.	CONTROL DE MATERIALES – ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD	13
3.5.	COMITÉ DE OBRA.....	13
3.6.	INFORMES SEMANALES	13
3.7.	CONTROL DE CORRESPONDENCIA	13
3.8.	CONTROL DE PROGRAMACIÓN DE OBRA.....	15
4.	COMPONENTE ADMINISTRATIVO	16
4.1.	Personal del Contratista de Obra.....	16
4.2.	Personal de la interventoría	17
4.3.	Consolidado.....	18
4.4.	Control de equipos.....	21
5.	COMPONENTE FINANCIERO	21
5.1.	Resumen Ejecución de Obra: Valor Contrato: \$40.500'234.703,11	22
5.2.	Resumen Ejecución Contrato de Interventoría: Valor Contrato: \$2.322'825.000	23

 	INFORME QUINCENAL DE INTERVENTORÍA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		 UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
	Página 3 de 34	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 228-5-21	

6.	COMPONENTE AMBIENTAL	25
7.	COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	25
8.	COMPONENTE JURÍDICO	25
8.1.	Obligaciones del contrato de obra 164-3-21	25
8.2.	Obligaciones contrato Interadministrativo 228-5-21	29
8.3.	Análisis de riesgos del contrato	31
8.3.1.	Riesgos resueltos en el periodo	31
8.3.2.	Riesgos potenciales que requieren atención y solución	31
9.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	32
10.	ANEXOS	34
10.1.	Anexo N°1: Registro fotográfico por frente de obra	34
10.2.	Anexo N°2: Componente ambiental	34
10.3.	Anexo N°3: Componente de seguridad y salud en el trabajo	34

 	INFORME QUINCENAL DE INTERVENTORÍA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		
	Página 4 de 34	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 228-5-21	

2 GENERALIDADES DEL CONTRATO

2.1. DATOS GENERALES- Contrato de Obra

Entidad contratante	Fondo Rotatorio de la policía Nacional
Contrato N°	Contrato de obra No. 164-3-21
Objeto del Contrato	Realizará la construcción de la segunda etapa de la escuela de seguridad vial, por la modalidad de precios unitarios fijos sin formula de reajuste
Interventoría	Universidad Militar Nueva Granada
Constructor	Consortio Hunza
Representante Legal	Duver Osso Perdomo
Ubicación	Tunja- Boyacá
Licencia de Construcción	C2LUC0002-2012
Área Construida cubierta	20.648,30 m2
Área Construida urbanismo y exteriores	12.421,88 m2
Área Total	33.070,18 m2
Valor del Contrato	\$27.000'156.469,10 (Veintisiete mil millones ciento cincuenta y seis mil cuatrocientos sesenta y nueve pesos con 10/100 m/cte)
Adición 1 (Firmada marzo 23 de 2022)	\$13.500'078.234 (Trece mil quinientos millones setenta y ocho mil doscientos treinta y cuatro pesos m/cte.).
Valor Total Actualizado	\$40.500'234.703,11 (Cuarenta mil quinientos millones doscientos treinta y cuatro mil setecientos tres pesos con 55/100 m/cte).
Fecha de inicio	29 de junio de 2021
Fecha de terminación inicial	Diciembre 16 de 2021

 	INFORME QUINCENAL DE INTERVENTORÍA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		 UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
	Página 5 de 34	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 228-5-21	

Prórroga 1 (Firmada diciembre 13 de 2021)	Diciembre 31 de 2021
Prórroga 2 (Firmada diciembre 30 de 2021)	Marzo 31 de 2022
Prórroga 3 (Firmada marzo 23 de 2022)	Septiembre 30 de 2022
Duración del contrato incluida prórroga 1, 2 y 3	458 días
Dirección	Calle 17 # 10-30 of. 201 (Chiquinquirá-Boyacá)
Correo Electrónico	consorciohunza@gmail.com

2.2. DATOS GENERALES- Contrato de Interventoría

Contratante:	Fondo Rotatorio de la policía Nacional
Interventor:	Universidad Militar Nueva Granada
Contrato N°	Contrato Interadministrativo No. 228-5-21
Objeto:	Interventoría técnica, administrativa, legal, ambiental, y financiera para la construcción de la segunda etapa de la escuela de seguridad vial, por la modalidad de precios unitarios fijos sin formula de reajuste
Representante Legal	Brigadier General (RA) Luis Fernando Puentes Torres Ph.D.
Valor contrato:	\$1.548.550,000,00 (mil quinientos cuarenta y ocho millones quinientos cincuenta mil pesos ml/cte)
Adición 1 (Firmada marzo 10 de 2022)	\$193'568.750,00 (ciento noventa y tres millones quinientos sesenta y ocho mil setecientos cincuenta pesos m/cte.).
Adición 2 (Firmada marzo 23 de 2021)	\$580'706.250,00 (quinientos ochenta millones setecientos seis mil doscientos cincuenta pesos m/cte.).
Valor Total Actualizado	\$2.322'825.000 (dos mil trescientos veintidós millones ochocientos veinticinco mil pesos m/cte).
Plazo inicial:	Hasta el dieciséis (16) de diciembre de 2021, contados a partir

 	INFORME QUINCENAL DE INTERVENTORÍA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	 UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
Página 6 de 34	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 228-5-21	

	de la suscripción del acta de inicio del proyecto.
Fecha de iniciación:	29 de junio de 2021
Fecha de terminación inicial	16 de diciembre de 2021
Prórroga 1 (Firmada diciembre 15 de 2021)	31 de diciembre de 2021
Prórroga 2 (Firmada diciembre 30 de 2021)	31 de marzo de 2022
Prórroga 3 (Firmada marzo 23 de 2021)	30 de septiembre de 2022
Estado del contrato	En ejecución
Dirección	Carrera 11 N° 101-80 (Bogotá D.C.)
Correo electrónico	interventorias.umng@unimilitar.edu.co - interventoria.tunja@unimilitar.edu.co

2.3. Estado de las garantías del contrato de Obra

EMPRESA ASEGURADORA		COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.		
PÓLIZA No.	AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR ASEGURADO (SOBRE EL VALOR DEL CONTRATO)
NB-100164506	Cumplimiento	23 de marzo de 2022	30 de enero de 2023	\$ 12.150.070.410,90
	Prestaciones sociales	23 de marzo de 2022	30 de septiembre de 2025	\$ 2.025.011.735,15
	Estabilidad	30 de septiembre de 2022	30 de septiembre de 2027	\$ 20.250.117.351,50
	Calidad y funcionamiento equipos	30 de septiembre de 2022	30 de septiembre de 2023	\$ 351.555.807,30

 	INFORME QUINCENAL DE INTERVENTORÍA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		 UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
	Página 7 de 34	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 228-5-21	

NB-100034787	RCE	20 de mayo de 2021	30 de septiembre de 2022	\$ 2.025.011.735,15
1002001	Todo riesgo	1 de abril de 2022	30 de septiembre de 2022	\$ 41.500.234.703,00

La copia de las pólizas suscritas por el consorcio Hunza se entregaron en el informe mensual N°1 y la póliza todo riesgo en el informe mensual N°2.

Mediante anexo N°1 a la póliza NB-100164506 expedida el día 23 de diciembre de 2021, el contratista amplió la vigencia de las pólizas de cumplimiento, prestaciones sociales, estabilidad, calidad y funcionamiento equipos según prórroga 1 al contrato. Igualmente, mediante anexo N°1 a la póliza NB-100034787 expedida el día 23 de diciembre de 2021, el contratista amplió la vigencia de la póliza RCE según prórroga 1 al contrato. Copia de ambas pólizas se adjuntaron en el informe mensual del mes de diciembre.

Se tramitó la prórroga N°2 la cual quedó con fecha 30 de diciembre de 2021 y plazo hasta el 31 de marzo de 2022, el contratista mediante anexo N°2 a la póliza NB-100164506 expedida el día 1 de febrero de 2022 amplió la vigencia de las pólizas de cumplimiento, prestaciones sociales, estabilidad, calidad y funcionamiento equipos según prórroga 2 al contrato. Igualmente, mediante anexo N°2 a la póliza NB-100034787 expedida el día 1 de febrero de 2022, el contratista amplió la vigencia de la póliza RCE según prórroga 2 al contrato. Copia de ambas pólizas se adjuntaron en el informe del mes de enero.

Mediante anexo N°4 a la póliza NB-100164506 expedida el día 21 de abril de 2022, el contratista amplió la vigencia de las pólizas de cumplimiento, prestaciones sociales, estabilidad, calidad y funcionamiento equipos según adición 1 y prórroga 3 al contrato. Igualmente, mediante anexo N°4 a la póliza NB-100034787 expedida el día 21 de abril de 2022, el contratista amplió la vigencia de la póliza RCE según adición 1 y prórroga 3 al contrato. Mediante anexo N°2 a la póliza todo riesgo 1002001 expedida el día 28 de abril se actualizó la vigencia según prórroga 3 del contrato hasta el 30 de septiembre, pero no se actualizó el valor según la adición 1 al contrato. Por solicitud de la interventoría se realizó el ajuste al valor de la póliza la cual se incluyó en el informe del mes de mayo.

2.4. Estado de las garantías del contrato de Interventoría

EMPRESA ASEGURADORA		SURAMERICANA		
PÓLIZA No.	AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR ASEGURADO (SOBRE EL VALOR DEL

 	INFORME QUINCENAL DE INTERVENTORÍA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		 UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
	Página 8 de 34	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 228-5-21	

				CONTRATO)
3053756-8	Cumplimiento	17 de junio de 2021	30 de abril de 2023	\$ 696.847.500,00
	Prestaciones sociales	17 de junio de 2021	30 de septiembre de 2025	\$ 116.141.250,00
	Calidad	31 de diciembre de 2021	30 de septiembre de 2027	\$ 1.161.412.500,00

La copia de las pólizas suscritas por la Universidad Militar Nueva Granada se entregó en el informe mensual N°1.

Se tramitó la prórroga N°2 la cual quedó con fecha 30 de diciembre de 2021 y plazo hasta el 31 de marzo de 2022. El trámite de ampliación de coberturas de la póliza 3053756-8 se realizó por parte de la Universidad y quedó con fecha del día 5 de enero de 2022 para las prórrogas 1 y 2. Copia de las pólizas se adjuntan en el informe del mes de enero.

El trámite de ampliación de coberturas de la póliza 3053756-8 se realizó por parte de la Universidad y quedó con fecha del día 1 de abril de 2022 para las adiciones 1 y 2 y prórroga 3 del contrato. Copia de la póliza actualizada se entregó con el informe mensual del mes de abril.

3. SUPERVISIÓN TÉCNICA

3.1. AJUSTES A DISEÑOS

Durante el periodo del presente informe se recibe por parte del consorcio y del FORPO las siguientes propuestas para ajustes a diseños:

- Observaciones plano Veolia, ESEVI.
- Respuesta oficio consorcio 24 de junio - red de extinción.
- Diseño portón del cerramiento para su respectiva revisión.
- Planos para ventilación Frente 4.
- Planos del mobiliario de la ESEVI enviados por el supervisor.

3.2. CONTROL DE EJECUCIÓN DE OBRA

3.2.1. Frente 1: construcción carril de desaceleración, vías de ingreso (vía servicio y ejes viales 1,2 y 3).

 	INFORME QUINCENAL DE INTERVENTORÍA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	 UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
	Página 9 de 34 CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 228-5-21	

En el periodo del presente informe se realiza la fundida del andén interno del eje vial 01.

La interventoría para el control de estas actividades en obra ejecutó las siguientes tareas, con referencia a las especificaciones técnicas contractuales:

- Replanteo y localización.
- Revisión de aceros de refuerzo que incluye diámetro, cantidad, longitud de traslapo y distanciamiento para el andén.

3.2.2. Frente 2: construcción cerramiento perimetral y garitas.

En el periodo del presente informe se continúa instalación de tubería, fundida de vigas de cimentación y actividades de alistamiento y pintura de la tubería del cerramiento en el costado norte; se realiza instalación de tubería y fundida de vigas en el costado occidental y se funden las zapatas para el portón del acceso a la seccional.

La interventoría para el control de estas actividades en obra ejecutó las siguientes tareas, con referencia a las especificaciones técnicas contractuales:

- Revisión de aceros de refuerzo según planos estructurales que incluye diámetro, cantidad, longitud de traslapo y distanciamiento.
- Control de la colocación del concreto premezclado que incluye vibrado, afinado, uso de antisol para el curado.
- Control de instalación de tubería metálica (alineación, espaciamento, anclaje).

3.2.3. Frente 3: construcción pistas de entrenamiento, vías de salida a la vía Soracá (ejes viales 4 al 9 y rotonda).

En el periodo del presente informe se realizan actividades de limpieza y cambio de sardinel en el eje vial 04; se realizan actividades de relleno para estabilización de sardineles en los ejes viales 07, 08 y eje ROT.

La interventoría para el control de estas actividades en obra ejecutó las siguientes tareas, con referencia a las especificaciones técnicas contractuales:

- Localización, nivelación y verificación de la colocación del sardinel.
- Verificación de las dimensiones de los elementos estructurales (placas de pavimento).
- Revisión de aceros de refuerzo según planos estructurales que incluye diámetro, cantidad, longitud de traslapo y distanciamiento.
- Control de la colocación del concreto premezclado que incluye vibrado, afinado, uso de antisol para el curado, texturizado y toma de muestras para control de resistencias.

 	INFORME QUINCENAL DE INTERVENTORIA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	 UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
	Página 10 de 34	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 228-5-21

3.2.4. Frente 4: construcción estructura y mampostería edificio alojamientos.

En el periodo del presente informe se continúa colocación de pañete, detallado de filos y dilataciones en nivel 1 y 2, área de comedor del bloque B5; se continúa instalación de estructura metálica para rampa de acceso, Bloque B5; Se continúa instalación de soportes con anillos plásticos para apantallamiento de red eléctrica, antepechos de cubierta; Se realiza fundida de alistado para área de viga canal, Bloque B4; Se realiza instalación de gabinetes eléctricos de distribución, Bloque B4, piso 1; se continúa lavado y limpieza de fachadas, Bloques B1 y B2; se realiza instalación de mampostería, columnetas y dinteles, área de cocina, Bloque B4; se realiza armado, encofrado y fundida parcial de placa de contrapiso, área de escalera, Bloque B4; se realiza fundida de alistado para cubierta, Bloque B3; se realiza fundida parcial de alistado para cubierta, Bloque B5; se inicia instalación de estructura metálica para escalera, piso 1, Bloque B4; se realiza instalación de ladrillo prensado para antepechos de lucarnas en cubierta, Bloque B5; se realiza instalación de mampostería para muros de cuarto de máquinas, nivel de cubierta, Bloque B1.

La interventoría para el control de estas actividades en obra ejecutó las siguientes tareas, con referencia a las especificaciones técnicas contractuales:

- Replanteo de ejes.
- Revisión del cimbrado para construcción de la mampostería según planos.
- Control de la ejecución de mampostería (plomos, dimensiones, ubicación de columnetas, ubicación de dovelas, anclajes para dovelas, colocación icopor para dilataciones, dosificación del mortero de pega, calidad del bloque y del ladrillo de fachada).
- Revisión de plomos y espesor de pañetes.
- Revisión de anclajes y acero para bordillos.
- Verificación de las dimensiones de los elementos estructurales (platinas, perfiles tubulares).

3.2.5. Frente 5: construcción estructura y mampostería edificio administración.

En el periodo del presente informe se trabajó en la instalación de ladrillo prensado a la vista para antepecho de cubierta, Bloque D1, fachada posterior; se continúa instalación de RCI en piso 1, Bloques D1 y D2; se continúa armado, encofrado y fundida de bordillos para vacíos, Bloque D1; se continúa actividad de pañete impermeabilizado para antepecho de cubierta, Bloques D1 y D2; se realiza fundida de alistado para cubierta, Bloque D2; se realiza fundida de alistado de cubierta, Bloque D3; se realizan anclajes y fundida de dovelas para antepecho de cubierta, Bloque D2; se continúa instalación de bandejas porta cables para red de voz y datos, Bloques D1 y D2, piso 1; se realiza actividad de pañete impermeabilizado en fachada posterior, piso 2, Bloque D4; se realiza actividad de pañete en área de punto fijo, Bloque D1.

La interventoría para el control de estas actividades en obra ejecutó las siguientes tareas, con

 	INFORME QUINCENAL DE INTERVENTORÍA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		 UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
	Página 11 de 34	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 228-5-21	

referencia a las especificaciones técnicas contractuales:

- Replanteo de ejes.
- Revisión del cimbrado para construcción de la mampostería según planos.
- Control de la ejecución de mampostería (plomos, dimensiones, ubicación de columnetas, ubicación de dovelas, anclajes para dovelas, colocación icopor para dilataciones, dosificación del mortero de pega, calidad del bloque y del ladrillo de fachada).
- Revisión de plomos y espesor de pañetes.
- Revisión de anclajes y acero para bordillos.

3.2.6. Frente 6: construcción estructura y mampostería edificio seccional.

En el periodo del presente informe se continuó la instalación de mampostería para muros divisorios, Bloque C, piso 2; pañetes para filos y detallado de columnas, Bloque C; instalación de redes de voz, datos y RCI, Bloque C; se realiza imprimación para terraza, piso 2, Bloque C; se continúa instalación de red eléctrica, Bloque C; se realiza relleno y compactación, área perimetral a tanque para RCI.

La interventoría para el control de estas actividades en obra ejecutó las siguientes tareas, con referencia a las especificaciones técnicas contractuales:

- Verificación de las dimensiones de los elementos estructurales (platinas, perfiles tubulares).
- Revisión de plomos de muros, mortero y espesores de pañete.
- Revisión de plomos y espesores de pañete.

El avance físico aproximado por frente de obra y el resumen de las actividades por ejecutar se resume en el siguiente cuadro:

FRENTES	PORCENTAJE EJECUCIÓN	ACTIVIDADES POR EJECUTAR
1	95%	1. Colocación y compactación de recebo en el eje 2. 2. Colocación y compactación de recebo en el eje 3. 3. Protección con cárcamos en concreto de tubería existente en eje 3. 4. Señalización en carril de desaceleración y eje 1. 5. Conexión red de tubería agua potable a la existente de Veolia.
2	97%	1. Colocación tubería y fundida de viga en concreto para

 	INFORME QUINCENAL DE INTERVENTORÍA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	 UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
Página 12 de 34	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 228-5-21	

		un tramo de 15 m para el costado occidental. 2. Pintura de la tubería del 50% del total del cerramiento. 3. Instalación de 3 portones
3	98%	1. Señalización en ejes 4 al 9. 2. Caja de amortiguación al final del dissipador en eje 4. 3. Descoles para tubería desagüe pista motos y carros y descole eje 4 en abscisa K0+620.
4	60%	1. Terminar mampostería (aproximadamente 2%). 2. Terminar pañetes de piso 1 de cada bloque (B1, B2, B3, B4 y B5) (aproximadamente 2%). 3. Terminar estructura metálica (aproximadamente 60%). 4. Ejecutar el afinado e impermeabilización de cubiertas en bloques B3, B4 y B5. 5. Instalar cubiertas en teja. 6. Terminar las instalaciones hidrosanitarias, RCI y eléctricas (aproximadamente 45%). 7. Instalación de ventanería. 8. Todas las actividades de acabados.
5	60%	1. Terminar mampostería (aproximadamente 10%). 2. Terminar pañetes de piso 1 de cada bloque (D1, D2, D3 y D4) y antepechos de cubierta (aproximadamente 10%). 3. Terminar estructura metálica (aproximadamente 75%). 4. Ejecutar el afinado e impermeabilización de cubiertas. 5. Instalar cubiertas en teja. 6. Terminar las instalaciones hidrosanitarias, RCI y eléctricas (aproximadamente 50%). 7. Instalación de ventanería. 8. Todas las actividades de acabados.
6	70%	1. Ejecutar el afinado e impermeabilización de cubiertas (aproximadamente 30%) 3. Terminar las instalaciones hidrosanitarias, RCI y eléctricas (aproximadamente 30%). 4. Instalación de ventanería. 5. Todas las actividades de acabados.

3.3. CONTROL ESPECIFICACIONES

 	INFORME QUINCENAL DE INTERVENTORÍA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	 UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
	Página 13 de 34	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 228-5-21

La interventoría para el control de las actividades objeto del contrato se basa en las especificaciones técnicas contractuales, la norma NSR-10 para todas las actividades estructurales, las normas del INVIAS para las actividades de los ejes viales y los planos de diseño en cada caso particular, todo lo anterior complementado con la experiencia profesional de los integrantes del equipo de la interventoría. Durante la ejecución, sin embargo, se han encontrado varias diferencias entre la especificación técnica, los planos y los ítems contractuales, así como deficiencias técnicas en las especificaciones las cuales se resuelven con base en las especificaciones, normas técnicas vigentes y las consultas pertinentes a los asesores del proyecto.

3.4. CONTROL DE MATERIALES – ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD

De acuerdo con las actividades ejecutadas durante el periodo del presente informe, se realizaron ensayos para control y toma de densidades para el eje 5.

3.5. COMITÉ DE OBRA

Se realizó el comité técnico de obra N°012.

3.6. INFORMES SEMANALES

La interventoría elaboró y envió en el formato definido los informes semanales de avance de obra en los 6 frentes de trabajo para las semanas del 3 al 9 de julio y del 10 al 16 de julio.

3.7. CONTROL DE CORRESPONDENCIA

Se recibieron por parte del contratista los siguientes oficios.

OFICIO	ASUNTO	TRÁMITE POR INTERVENTORÍA
C-HUNZA-OBRA-0227	ENTREGA DE DISEÑOS DE PORTÓN METÁLICO PARA EL CERRAMIENTO	SE REvisa Y DA RESPUESTA CON EL OFICIO UMNG-228-5-21-239
C-HUNZA-OBRA-0228	ENTREGA DE DENSIDADES EJE VIAL 1	SE REVISAN E INCLUYEN EN EL CUADRO DE CONTROL
C-HUNZA-OBRA-0229	ENTREGA DE DOCUMENTOS PARA LA RADICACIÓN DEL PERMISO DE	SE REVISAN Y ARCHIVAN

 	INFORME QUINCENAL DE INTERVENTORÍA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		 UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
	Página 14 de 34	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 228-5-21	

	INTERVENCION ESPACIO PUBLICO ANTE LA ALCALDÍA DE TUNJA	
C-HUNZA-OBRA-0230	PROPUESTA Y APU SUMIDERO TRANSVERSAL	SE REVISY DA RESPUESTA CON EL OFICIO UMNG-228-5-21-237
C-HUNZA-OBRA-0231	ENTREGA APUS	SE REVISY SE RESPONDE MEDIANTE OFICIO UMNG-228-5-21-237
C-HUNZA-OBRA-0232	ENTREGA PARCIAL FRENTE 1 Y FRENTE 3	SE REVISY RESPONDE MEDIANTE OFICIO UMNG-228-5-21-212
C-HUNZA-OBRA-0233	ENTREGA APUS CORREGIDOS	SE REVISY RESPONDE MEDIANTE OFICIO UMNG-228-5-21-237
C-HUNZA-OBRA-0234	RESPUESTA A OFICIO UMNG-228-5-21-237	SE REVISY RESPONDE MEDIANTE OFICIO UMNG-228-5-21-240
C-HUNZA-OBRA-0235	ENTREGA DE PRUEBA DE LÍQUIDOS PENETRANTES	EN REVISIÓN POR PARTE DE INTERVENTORÍA
C-HUNZA-OBRA-0236	ENTREGA APUS	SE REVISY RESPONDE MEDIANTE OFICIO UMNG-228-5-21-240
C-HUNZA-OBRA-0237	ENTREGA CORRECCIÓN DE APUS	SE REVISY RESPONDE MEDIANTE OFICIO UMNG-228-5-21-244
C-HUNZA-OBRA-0238	ENTREGA INFORME PORCENTAJES FRENTE 1, 2 Y 3	EN REVISIÓN POR INTERVENTORPIA

86

 	INFORME QUINCENAL DE INTERVENTORÍA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	 UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
Página 15 de 34	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 228-5-21	

Se enviaron por parte de la interventoría los siguientes comunicados.

OFICIO	ASUNTO
UMNG-228-5-21-233	SOLICITUD CORRECCIÓN DE HALLAZGOS HSEQ
UMNG-228-5-21-234	RESPUESTA A OFICIOS C-HUNZA-OBRA-0221 y C-HUNZA-OBRA-0224
UMNG-228-5-21-235	DEVOLUCIÓN ACTA PARCIAL No. 13, ENTREGADA EN FÍSICO PARA REVISIÓN.
UMNG-228-5-21-236	SOLICITUD DE CUMPLIMIENTO RESOLUCIÓN 0312 de 2019 ESTÁNDARES MÍNIMOS DEL SGSST
UMNG-228-5-21-237	RESPUESTA A SUS OFICIOS C-HUNZA-OBRA-0222, C-HUNZA-OBRA-0225, C-HUNZA-OBRA-0230, C-HUNZA-OBRA-0231 Y C-HUNZA-OBRA-0233
UMNG-228-5-21-238	SOLICITUD CORRECCIÓN INFORME MENSUAL SST.
UMNG-228-5-21-239	RESPUESTA A SU OFICIO C-HUNZA-OBRA-0227
UMNG-228-5-21-240	RESPUESTA A SUS OFICIOS C-HUNZA-OBRA-0234 Y C-HUNZA-OBRA-0236
UMNG-228-5-21-241	RESPUESTA A SU OFICIO C-HUNZA-OBRA-0237
UMNG-228-5-21-242	INFORME MENSUAL JUNIO

3.8. CONTROL DE PROGRAMACIÓN DE OBRA

PORCENTAJE PONDERADO EN OBRA				
PROGRAMADO EN LA QUINCENA	EJECUTADO EN LA QUINCENA	DIFERENCIA	DÍAS	ESTADO
3,47%	2,7%	0,77%		ATRASO

 	INFORME QUINCENAL DE INTERVENTORÍA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		 UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
	Página 16 de 34	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 226-5-21	

PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO ACUMULADO	ADELANTO/ATRASO	DÍAS	ESTADO
75,46%	71.87%	3.59%		ATRASO
PLAZO (DÍAS)				
CANT. DÍAS	TOTAL DÍAS	FECHA TERMINACIÓN	% TIEMPO TRANSCURRIDO	
CONTRACTUAL CON PRORROGA 1	185	DICIEMBRE 31 DE 2021		
CONTRACTUAL CON PRORROGA 2	275	MARZO 31 DE 2022		
CONTRACTUAL CON PRORROGA 3	458	SEPTIEMBRE 30 DE 2022		
ANTERIOR	366		79,91%	
ACTUAL CON PRORROGA 1, 2 Y 3	381		83,19 %	

El registro fotográfico de los avances de obra en cada uno de los seis frentes de trabajo se encuentra anexo al presente informe (ver Anexo N°1)

4. COMPONENTE ADMINISTRATIVO

4.1. Personal del Contratista de Obra

32

 	INFORME QUINCENAL DE INTERVENTORÍA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE	 UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
Página 17 de 34	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 228-5-21	

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DEDICACIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Director de Obra	1	100%	Si		
Residente 1	1	100%	Si		
Residente 2	1	100%	Si		
Residente 3	1	100%	Si		
Asesor estructural	1	20%	Si		
Asesor hidrosanitario	1	20%	Si		
Asesor eléctrico	1	20%	Si		
Asesor mecánico	1	20%	Si		
Asesor vías y transporte	1	20%	Si		
Inspector HSE	1	100%	Si		

4.2. Personal de la interventoría

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DEDICACIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Coordinador de interventoría	1	70%	Si		
Director de Interventoría	1	100%	Si		
Residente de Interventoría (1)	1	100%	Si		
Residente de	1	100%	Si		

 	INFORME QUINCENAL DE INTERVENTORÍA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		 UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
	Página 18 de 34	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 228-5-21	

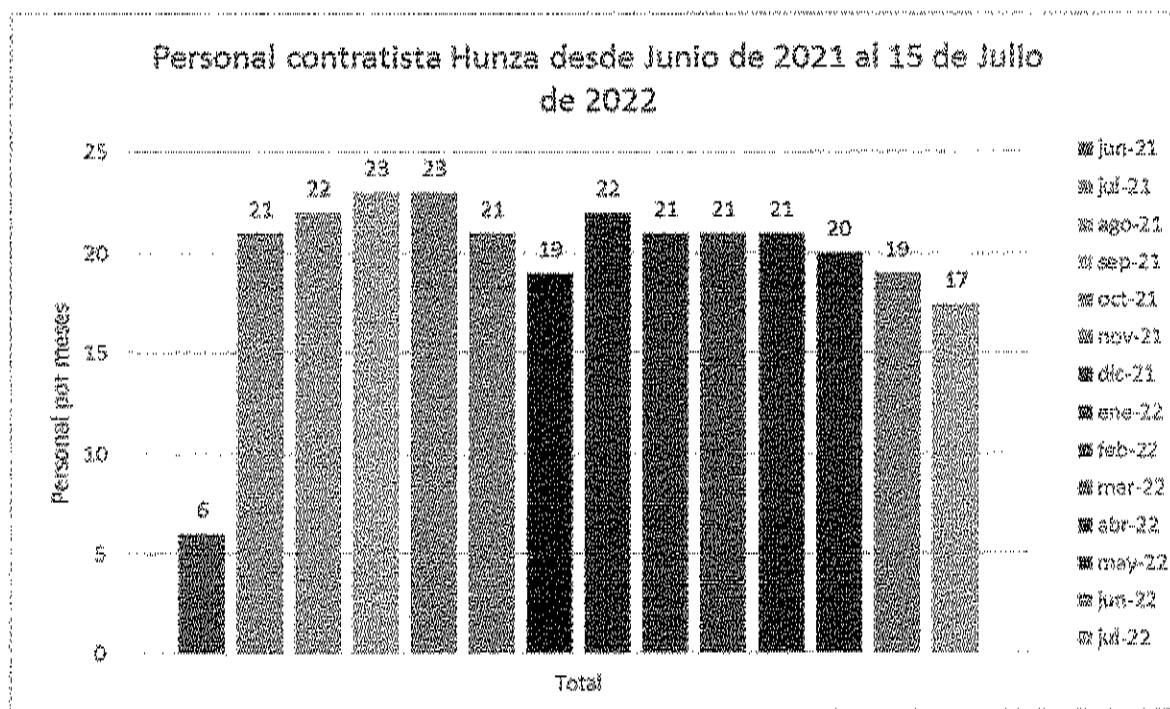
Interventoría (2)					
Residente de Interventoría (3)	1	100%	Si		
Inspector HSE	1	100%	Si		
Especialista estructural	1	30%	Si		
Especialista Hidrosanitario	1	30%	Si		
Especialista eléctrico	1	30%	Si		
Especialista mecánico	1	20%	Si		
Asesor vial	1	40%	Si		
Asesor jurídico	1	20%	Si		
Asesor financiero	1	20%	Si		
Asesor programación	1	20%	Si		

○
4.3. Consolidado

CONTRATISTA	CANTIDAD PROMEDIO (ANTERIOR)	CANTIDAD PROMEDIO (ACTUAL)	DIFERENCIA
CONTRATISTAS	19	17	2

 	INFORME QUINCENAL DE INTERVENTORÍA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE		 UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
	Página 19 de 34	CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 228-5-21	

SUBCONTRATISTAS OBRA	67	68	1
INTERVENTORÍA	10	10	0





INFORME QUINCENAL DE INTERVENTORÍA

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL, Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE



Página 20 de 34

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 228-5-21

