

ANEXO 10.
CORRESPONDENCIA ENVIADA POR
LA INTERVENTORÍA.



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA
• RECTORÍA •



UNIDOS POR LA EXCELENCIA

Tunja, julio 5 de 2022
UMNG-228-5-21-233

Señores
CONSORCIO HUNZA
Atn., Ing. Duver Osso
Representante Legal.
Ciudad.

REF. CONTRATO 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.

ASUNTO: SOLICITUD CORRECCION DE HALLAZGOS HSEQ

Cordial saludo,

De acuerdo a las inspecciones realizadas por el área de SSTMA en los frentes de obra, se relacionan a continuación los hallazgos evidenciados por la interventoría, el cual se registran en el formato de inspecciones UMNG-INSPECCION-HSE-130.

Teniendo en cuenta los hallazgos SSTMA de los diferentes frentes de obra, la interventoría requiere al Consorcio Hunza el cumplimiento inmediato de las medidas de manejo en Seguridad y salud en el Trabajo Y medio Ambiente, reiterando que se debe presentar el informe de mejoras realizadas según los hallazgos descritos lo antes posible, y dado que no se evidencia acompañamiento directo del inspector HSE del contratista, se solicita realizar dicha intervención, garantizando el cumplimiento de gestión adecuada por parte del personal de seguridad y salud en el trabajo a cargo.

Atentamente,

ING. DANIEL GOMEZ RUIZ
Director de Interventoría
UMNG

ING. YESSIKA YOLIMA MOLINA
Inspector SST de Interventoría

Carrera 11 N°101-80 • PBX: (571) 650 00 00, ext. 1001, 1002 y 1003
Correo electrónico: interventoriatunja@umng.edu.co
Código postal: 1101111
Bogotá D. C. -Colombia-Sur América



SC-4420-1



CO-SC-4420-1



SA-CER-302054



CO-SA-CER-602036



OS-CER-00440



CO-OS-CER-001



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA
• RECTORÍA •



UNIDOS POR LA EXCELENCIA

Carrera 11 N°101-80 • PBX: (571) 650 00 00, ext. 1001, 1002 y 1003
Correo electrónico: interventoriaturja@umng.edu.co
Código postal: 1101111
Bogotá D. C. —Colombia—Sur América



SC 4420-1



CO-SC 4420-1



SA-CER502058



CO-SA-CER502058



CO-CER50440



CO-CE-CER506



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA
• RECTORÍA •



UNIDOS POR LA EXCELENCIA

Tunja, julio 07 de 2022
UMNG-228-5-21-234

Señores
CONSORCIO HUNZA
Attn. Ing. Duver Osso
Representante Legal.
Ciudad.

REF. CONTRATO 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.

ASUNTO: Respuesta oficios C-HUNZA-OBRA-0221 y C-HUNZA-OBRA-0224.

Cordial saludo,

Por medio del presente, y de acuerdo a la revisión hecha a los oficios de entrega de resultados de laboratorio nos permitimos solicitar se realicen las observaciones y/o ajustes necesarios en el menor tiempo posible según lo relacionado a continuación:

- Los resultados de los cilindros de concreto comprendidos entre los números 1229 al 1232; 1249 al 1252 y 1257 al 1260 no corresponden a la resistencia solicitada contractualmente, por favor revisar y realizar las correcciones pertinentes.
- No se relacionan los resultados de los cilindros de concreto comprendidos entre los números 1269 al 1272 y del 1305 al 1308.
- No se relacionan los resultados de la falla de las vigas comprendidas entre los números 101 al 104.
- No se relacionan resultados de grouting y de mortero para el mes de mayo, adicionalmente se relacionan pocos resultados para el mes de junio.

Adicionalmente se le solicita nuevamente al contratista mayor control y revisión antes de radicar los resultados de los diferentes ensayos a que haya lugar, con el fin de evitar el desgaste administrativo que esto acarrea, igualmente solicitamos la entrega de los resultados a más tardar **cada 15 días** calendario.

Atentamente,

ING. SILVIA LORENA NOREÑA VARGAS
Residente de Interventoría No. 2

ING. DANIEL GOMEZ RUIZ
Director de Interventoría



90-4420-1



CO-SC 4420-1



5A-CER20205



CO-SC CER20205



CO-SC CER20205



CO-SC CER20205



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA
«RECTORÍA»



UNIDOS POR LA EXCELENCIA

Tunja, julio 07 de 2022
UMNG-228-5-21-235

Señores
CONSORCIO HUNZA
Ath., Ing. Duver Osso
Representante Legal.
Ciudad.

REF. CONTRATO 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.

ASUNTO: DEVOLUCIÓN ACTA PARCIAL No. 13, ENTREGADA EN FÍSICO PARA REVISIÓN.

Recibida la documentación para el Acta parcial No. 13, entregada por el Contratista en físico los días 23, 29, 30 de junio y 1 de julio de 2022, la interventoría devuelve dicha Acta revisada y con observaciones indicadas en cada una de las memorias, se solicita comedidamente al Contratista corregir estas observaciones y devolverlas para última revisión y firma.

Queda pendiente por revisión capítulo eléctrico.

Se hace devolución en físico de esta Acta (no foliada) con el fin de que el Contratista efectúe las revisiones y correcciones presentadas.

Atentamente,

ING. DANIEL GOMEZ RUIZ
Director de Interventoría

Anexo: memorias del Acta Parcial No. 13 (sin foliar)

Elaboró: WRM

Aprobó: DGR

Carrera 11 N.º 101-80 • PBX: (571) 650 00 00, ext. 1001, 1002 y 1003
Correo electrónico: interventoriaturja@umng.edu.co
Código postal: 1101111
Bogotá D. C. -Colombia-Sur América



SC-4420-1



CD-SC-4420-1



SA-CER502059



CO-89-CER502059



OS-CER508140



CO-08-CER508

Tunja, julio 7 de 2022
UMNG-228-5-21-236

Señores
CONSORCIO HUNZA
Atn., Ing. Duver Osso
Representante Legal.
Ciudad.

REF. CONTRATO 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.

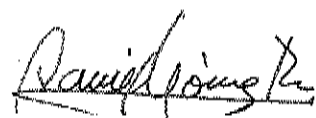
ASUNTO: SOLICITUD DE CUMPLIMIENTO RESOLUCIÓN 0312 de 2019 ESTÁNDARES MÍNIMOS DEL SGSST

Cordial saludo,

Con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en la Resolución 0312 de 2019 artículo 1 y la Resolución 1072 de 2015 artículo 2.2.4.6.1 que establece como obligatorio cumplimiento la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) a todas las empresas públicas y privadas sin importar su tamaño, forma de contratación ni clase de riesgo, y en aras de dar cumplimiento a los requisitos exigidos por la ley la interventoría solicita certificados emitidos por la administradora de riesgos laborales (ARL) sobre el porcentaje de ejecución e implementación del SGSST del Consorcio Hunza y las empresas contratadas.

La información solicitada debe ser enviada con plazo máximo 25 de Julio de 2022.

Atentamente,



ING. DANIEL GOMEZ RUIZ
Director de Interventoría
UMNG



ING. YESSIKA YOLIMA MOLINA
Inspector SST de Interventoria

Carrera 11 N°101-80 • PBX: (571) 650 00 00, ext. 1001, 1002 y 1003
Correo electrónico: interventoriatunja@umng.edu.co
Código postal: 1101111
Bogotá D. C. - Colombia-Sur América



ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001



ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

Tunja, julio 8 de 2022
UMNG-228-5-21-237

Señores
CONSORCIO HUNZA
Atn., Ing. Duver Osso
Representante Legal.
Ciudad.

REF. CONTRATO 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.

ASUNTO: 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

La interventoría, una vez revisados los APU entregados con los oficios del asunto tiene las siguientes observaciones:

OFICIO C-HUNZA-OBRA-0222

NP-26040 ZANJA DE CORONACION:

- En el plano enviado por el calculista del FORPO se especifica concreto de 3.500 PSI y el APU se hizo con concreto de 4.000 PSI
- Se requiere que el acero de refuerzo se incluya dentro del ítem y el precio se soporte con cotización si es diferente al precio aprobado con su reajuste.
- Corregir el valor de mano de obra el cual da \$89.830 con el valor y rendimiento del APU.
- Para estas zanjas se está evaluando igualmente otras alternativas que reduzcan los costos y sean funcionales técnicamente.

NP-26041 CORTE Y SELLO DE JUNTAS: Se aprueba el APU presentado por \$31.135 /ml.

OFICIO C-HUNZA-OBRA-0225



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA
- RECTORÍA -



UNIDOS POR LA EXCELENCIA

NP-9017 PISO EN TABLON TRADICION SAHARA: Una vez ajustado el APU con las observaciones de la interventoría se aprueba el ítem por \$89.868 /m2.

NP-9018 PISO EN PORCELANATO ATLANTA MARFIL: Una vez ajustado el APU con las observaciones de la interventoría se aprueba el ítem por \$112.468 /m2.

NP-10005 ENCHAPE PARA PARED ANTILA BLANCO: Una vez ajustado el APU con las observaciones de la interventoría se aprueba el ítem por \$89.372 /m2.

NP-10006 ENCHAPE PARA PARED Y PISOS BLANCO: Una vez ajustado el APU con las observaciones de la interventoría se aprueba el ítem por \$82.524 /m2.

NP-12002 PINTURA TIPO KORAZA SOBRE PAÑETE: Una vez ajustado el APU con las observaciones de la interventoría se aprueba el ítem por \$29.950 /m2.

NP-13010 ALISTADO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA VIGA CANAL: Una vez ajustado el APU con las observaciones de la interventoría se aprueba el ítem por \$79.268 /ml.

OFICIO C-HUNZA-OBRA-0230

NP-26043 SUMIDERO TRANSVERSAL EN CONCRETO

- La cantidad de concreto, según las dimensiones del plano, es de 0,36 m3 y no 0,48 m3.
- Se requiere que el acero de refuerzo se incluya dentro del ítem y el precio se soporte con cotización si es diferente al precio aprobado con su reajuste.

OFICIO C-HUNZA-OBRA-0231

NP-7019 POYO EN CONCRETO: Una vez ajustado el APU con las observaciones de la interventoría se aprueba el ítem por \$47.361,50/ml.

NP-26042 SUMIDERO DOBLE EN LADRILLO:

- Revisar la cantidad de mortero, aparentemente 0,2 m3 es mucho.
- Revisar el precio del ladrillo tolete común (\$1.323) ya que está por encima del precio del ladrillo prensado de fachada, lo cual no es lógico.

OFICIO C-HUNZA-OBRA-0233

Carrera 11 N°101-80 • PBX: (571) 650 00 00, ext. 1001, 1002 y 1003
Correo electrónico: interventoriaturja@umng.edu.co
Código postal: 1101111
Bogotá D. C. - Colombia - Sur América



SC-1420-1



CO-SC-1420-1



SA-CER502658



CO-SA-CER502658



OB-CER500440



CO-OB-CER104



NP-13011 SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABILIZACIÓN CON MEMBRANA PVC PERMAFLEX: Una vez ajustado el APU con las observaciones de la interventoría se aprueba el ítem por \$134.554/m2.

NP-13012 SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO ASFALTICO: Una vez ajustado el APU con las observaciones de la interventoría se aprueba el ítem por \$134.055/m2.

NP-18243 SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE RANURADO 4": Una vez ajustado el APU con las observaciones de la interventoría se aprueba el ítem por \$635.524/un.

NP-18244 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HD C900 4": Una vez ajustado el APU con las observaciones de la interventoría se aprueba el ítem por \$872.090/un

NP-18245 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO HD C900 6": Una vez ajustado el APU con las observaciones de la interventoría se aprueba el ítem por \$989.765/un

NP-18246 SUMINISTRO E INSTALACION RESTRICTOR TUF GRIP HD 4": Una vez ajustado el APU con las observaciones de la interventoría se aprueba el ítem por \$699.718/un

NP-18247 SUMINISTRO E INSTALACION RESTRICTOR TUF GRIP HD 6": Una vez ajustado el APU con las observaciones de la interventoría se aprueba el ítem por \$1'003.806/un

NP-18248 SUMINISTRO E INSTALACION RESTRICTOR BELL RESTRAINER HD 4": Una vez ajustado el APU con las observaciones de la interventoría se aprueba el ítem por \$411.795/un

NP-18249 SUMINISTRO E INSTALACION RESTRICTOR TUF BELL RESTRAINER HD 6": Una vez ajustado el APU con las observaciones de la interventoría se aprueba el ítem por \$587.279/un

NP-27033 DEMOLICION CIMIENTO CONCRETO: Una vez ajustado el APU con las observaciones de la interventoría se aprueba el ítem por \$1'279.000/un

NP-27035 DESINFECCION Y LAVADO DE TUBERIA DE 200 MM: Una vez ajustado el APU con las observaciones de la interventoría se aprueba el ítem por \$4.543/ml.

NP-27036 PUNTO PARA LAVADO Y DESINFECCION: Una vez ajustado el APU con las observaciones de la interventoría se aprueba el ítem por \$636.715/un.





UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA
-RECTORÍA-



UNIDOS POR LA EXCELENCIA

NP-27037 SUMINISTRO E INSTALACION HIDRANTE 3": Una vez ajustado el APU con las observaciones de la interventoría se aprueba el ítem por \$6'759.568/un.

NP-27038 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN POLIETILENO DIAMETRO 90 MM: Una vez ajustado el APU con las observaciones de la interventoría se aprueba el ítem por \$60.076/ml.

NP-27039 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN POLIETILENO DIAMETRO 50 MM: Una vez ajustado el APU con las observaciones de la interventoría se aprueba el ítem por \$21.777/ml.

NP-27040 PUNTO DE CONEXIÓN A RED INTERNA DE 1 ½": Una vez ajustado el APU con las observaciones de la interventoría se aprueba el ítem por \$939.824/un.

NP-27041 SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMALLA: Una vez ajustado el APU con las observaciones de la interventoría se aprueba el ítem por \$21.245/m2.

NP-27042 CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO: Una vez ajustado el APU con las observaciones de la interventoría se aprueba el ítem por \$4.210/ml.

NP-8004 PAÑETE LISO ANCHO HASTA 0,50 M:

- Revisar el rendimiento de la mano de obra, el cual esta bajo.

Atentamente,

ING. DANIEL GOMEZ RUIZ
Director de Interventoría
UMNG



ISO 9001



ISO 14001



SA-CER502558



CO-SA-CER102008



OS-CER60140



CO-OS-CER60140



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA
RECTORÍA



UNIDOS POR LA EXCELENCIA

Tunja, julio 8 de 2022
UMNG-228-5-21-238

Señores
CONSORCIO HUNZA
Atn., Ing. Duver Osso
Representante Legal.
Ciudad.

REF. CONTRATO 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.

ASUNTO: SOLICITUD CORRECCIÓN INFORME MENSUAL SST

Cordial saludo,

Luego de revisar el informe mensual de seguridad y salud en el Trabajo correspondiente al mes de Junio de 2022, la interventoría solicita las siguientes correcciones:

Numeral	Ítem a corregir
Firmas	Faltan firmas de quien elabora, revisa y aprueba el documento
Tabla de contenido	Presenta un error de actualización
Actividades de seguridad y salud en trabajo	-Corregir numeración
Plan Estratégico de Seguridad Vial	-Registro fotográfico actualizado al mes correspondiente (Junio)

Sin otro particular.

Atentamente,

ING. DANIEL GÓMEZ RUIZ
Director de Interventoría
UMNG

ING. YESSIKA YOLIMA MOLINA
Inspector SST de Interventoría

Carrera 11 N°101-80 • PBX: (571) 650 00 00, ext. 1001, 1002 y 1003
Correo electrónico: interventoriatunja@umng.edu.co
Código postal: 1101111
Bogotá D. C. -Colombia-Sur América



80-4420-1



10000-4420-1



54-027490-0



10000-4420-1



10000-4420-1



10000-4420-1

Tunja, julio 8 de 2022
UMNG-228-5-21-239

Señores
CONSORCIO HUNZA
Atn., Ing. Duver Osso
Representante Legal.
Ciudad.

REF. CONTRATO 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.

ASUNTO: RESPUESTA A SU OFICIO C-HUNZA-OBRA-0227

La interventoría, una vez revisado el diseño del portón metálico para el cerramiento por el costado norte (acceso a seccional), la interventoría aprueba su construcción, pero falta incluir el detalle de la viga de cimentación de 30 x 30 cm, el cual no se encontró en el plano entregado. Por lo anterior se debe elaborar y entregar el APU correspondiente.

Igualmente se encuentra pendiente la entrega del APU correspondiente a los portones de acceso a la escuela por el eje 4 y el del portón del costado oriental (eje 4) según el diseño entregado por el FORPO o si tienen alguna alternativa, la propuesta correspondiente.

Por otra parte, el día de ayer se recibieron vía correo electrónico los APU correspondientes a los tableros eléctricos (ítems NP-19034 a NP-19041) a excepción del NP-19037, sobre los cuales se informa lo siguiente:

- NP-19034: Se aprueba por valor de \$15'441.591 según APU ajustado y entregado.
- NP-19036: Se aprueba por valor de \$23'089.296 según APU ajustado y entregado.
- NP-19035, NP-19038, NP-19039, NP-19040 y NP-19041: Estos APU fueron aprobados en oficio UMNG-228-5-21-197 de fecha 12 de mayo.



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA
• RECTORÍA •



UNIDOS POR LA EXCELENCIA

El día 26 de mayo la interventoría envió correo electrónico con observaciones al APU NP-19037 del cual no se ha recibido respuesta ni el APU ajustado, siendo este el único pendiente de aprobación por parte de la interventoría con relación a los tableros.

Atentamente,

ING. DANIEL GOMEZ RUIZ
Director de Interventoría
UMNG

Carrera 11 N°101-80 • PBX: (571) 650 00 00, ext. 1001, 1002 y 1003
Correo electrónico: interventoriaturja@umng.edu.co
Código postal: 1101111
Bogotá D. C. - Colombia-Sur America



SG 4420-1



CO-SC 4420-1



SA-CER502658



CO-SA-CER502658



CO-OS-CER50440



CO-OS-CER50440



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA
• RECTORÍA •



Tunja, julio 14 de 2022
UMNG-228-5-21-240

Señores
CONSORCIO HUNZA
Atn., Ing. Duver Osso
Representante Legal.
Ciudad.

REF. CONTRATO 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.

ASUNTO: RESPUESTA A SUS OFICIOS C-HUNZA-OBRA-0234 Y C-HUNZA-OBRA-0236

La interventoría, una vez revisados los APU entregados con los oficios del asunto se permite informar lo siguiente:

NP-26040: ZANJA DE CORONACIÓN: Una vez ajustado el APU se aprueba el valor de \$221.343 / ML en concreto de 4.000 PSI.

NP-26042: SUMIDERO DOBLE EN LADRILLO: Una vez ajustado el APU se aprueba el valor de \$2'634.249 / UN.

NP-26043: SUMIDERO TRANSVERSAL EN CONCRETO:

- No se adjuntó la memoria mencionada en el oficio con el cálculo de la cantidad de concreto, la interventoría recalculó el valor y le da 0.37 m3 / ml.

NP-PAÑETE LISO: Una vez ajustado el APU se aprueba el valor de \$19.903 / ML.

NP-27043: SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO 2": Una vez ajustado el APU se aprueba el valor de \$155.835 / UN.

NP-13010: ALISTADO EN MORTERO IMPERMEABILIZADO: Una vez ajustado el APU se aprueba el valor de \$112.344 / ML.

Carrera 11 N°101-80 • PBX: (571) 650 00 00, ext. 1001, 1002 y 1003
Correo electrónico: interventoriatunja@umng.edu.co
Código postal: 1101111
Bogotá D. C. - Colombia-Sur América



SC-1420-1



CO-SC-1420-1



SA-CER002058



CO-SA-CER002053



OS-CER002050



CO-OS-CER002050



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA
«RECTORÍA»



UNIDOS POR LA EXCELENCIA

NP-9019: GUARDAESCOBA EN TABLETA SAHARA:

- Corregir el nombre de la tableta, no es "ETRUSCA SAHARA", es solo Sahara.
- Adjuntar cotización de la tableta.

NP-9020: GUARDAESCOBA EN PORCELANATO: Se aprueba el valor de \$22.681 / ml

NP-9021: BALDOSA DE GRANO DE MARMOL: Este es un ítem contractual (9009) por lo cual no es viable contractualmente aprobar un precio nuevo, por lo cual este precio no se aprueba.

Atentamente,

ING. DANIEL GOMEZ RUIZ
Director de Interventoría
UMNG



SC-4420-1



CO-SC-4420-1



SA-CER502858



CO-SA-CER502858



OS-CER509440



CO-OS-CER506



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA
• RECTORÍA •



UNIDOS POR LA EXCELENCIA

Tunja, julio 14 de 2022
UMNG-228-5-21-241

Señores
CONSORCIO HUNZA
Atn., Ing. Duver Osso
Representante Legal.
Ciudad.

REF. CONTRATO 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.

ASUNTO: RESPUESTA A SU OFICIO C-HUNZA-OBRA-0237

La interventoría, una vez revisados los APU entregados con el oficio del asunto se permite informar lo siguiente:

NP-26043: SUMIDERO TRANSVERSAL EN CONCRETO: Una vez ajustado el APU se aprueba el valor de \$924.331 / ML.

NP-9019: GUARDAESCOBA EN TABLETA SAHARA: Una vez ajustado el APU se aprueba el valor de \$20.681 / ML.

Atentamente,

ING. DANIEL GOMEZ RUIZ
Director de Interventoría
UMNG



SC-1120-1



CO-SC-4420-1



SA-CER-020255



CO-SA-CER-020258



CO-OB-CER-020440



CO-OB-CER-020440



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA
«RECTORÍA»



UNIDOS POR LA EXCELENCIA

Tunja, Julio 15 de 2022
UMNG-228-5-21-242

Señores.

FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA - FORPO
Atn: CAPITÁN JAIR MANUEL CAICEDO PARRA
Supervisor contrato
Bogotá D.C.

REF. CONTRATO 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.

ASUNTO: INFORME MENSUAL JUNIO

Por medio de la presente me permito hacer entrega del informe mensual de interventoría correspondiente al mes de junio de 2022 el cual incluye los siguientes anexos:

- Anexo N° 1: Informe mensual del contratista de obra.
- Anexo N° 2: Cuadro de control climatológico.
- Anexo N° 3: Registro fotográfico visita taller fabricación marcos para ventanas
- Anexo N° 4: Informes de especialistas.
- Anexo N° 5: Comités de obra N° 27 y N°28 y comité técnico N°11.
- Anexo N° 6: Informes semanales al FORPO del mes de junio.
- Anexo N° 7: Informe quincenal del 1 al 15 de junio.
- Anexo N° 8: Bitácora de obra del 1 al 30 de junio.
- Anexo N° 9: Correspondencia recibida del contratista.
- Anexo N° 10: Correspondencia enviada por la interventoría.
- Anexo N° 11: Registro fotográfico por frente de obra.
- Anexo N° 12: Informe de accidentalidad.
- Anexo N° 13: Informe de hallazgos de medio ambiente.
- Anexo N° 14: Informe de hallazgos de seguridad y salud en el trabajo.
- Anexo N° 15: Actas de comité HSE.
- Anexo N° 16: Cuadro resumen de resultados de densidades de campo.
- Anexo N° 17: Cuadro resumen de fundidas de concreto.
- Anexo N° 18: Cuadro de control ensayo de rotura de vigas pavimento.
- Anexo N° 19: Cuadro control ensayo de rotura de cilindros.
- Anexo N° 20: Cuadro de control de rotura de cilindros.

Carrera 11 N°101-80 • PBX: (571) 650 00 00, ext. 1001, 1002 y 1003
Correo electrónico: interventoriaturja@umng.edu.co
Código postal: 1101111
Bogotá D. C. -Colombia-Sur América



SC-4420-1



CO-SC-4420-1



SA-CER02266



CO-SA-CER02266



OS-CER02244



CO-OS-CER022



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA

• RECTORÍA •



UNIDOS POR LA EXCELENCIA

Anexo N° 21: Cuadro de control de planos.

Anexo N° 22: Componente ambiental

Anexo N° 23: Componente de seguridad y salud en el trabajo

Anexo N° 24: Balance comparativo frentes 1, 2, 3 y 6

Atentamente,

ING. DANIEL GOMEZ RUIZ
Director de Interventoría
UMNG

Elaboró: Daniel Gómez-Director de Interventoría

Carrera 11 N°101-80 • PBX: (571) 650 00 00, ext. 1001, 1002 y 1003
Correo electrónico: interventoriastunja@umng.edu.co
Código postal: 1101111
Bogotá D. C. -Colombia-Sur América



SG-4420-1



CO-EG-4425-1



SA-CER502953



CO-SA-CER502958



DE-CER503440



CO-DE-CER503

Tunja, julio 19 de 2022
UMNG-228-5-21-243

Señores
CONSORCIO HUNZA
Atn., Ing. Duver Osso
Representante Legal.
Ciudad.

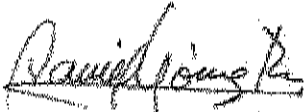
REF. CONTRATO 228-5-21, INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, LEGAL, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA ESCUELA DE SEGURIDAD VIAL, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE.

ASUNTO: SOLICITUD CORRECCION DE HALLAZGOS SST Y MEDIO AMBIENTE

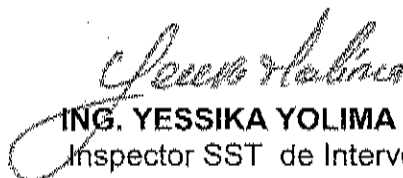
Cordial saludo,

De acuerdo a los hallazgos evidenciados en obra y al continuo incumplimiento de medidas de seguridad y salud en el trabajo y medio ambiente, por falta de señalización, medidas de contención colectivas e individuales por riesgo de caída de distinto nivel, falta de permisos de trabajo en actividades de alto riesgo, mal manejo de residuos ordinarios y Respel, falta de orden y aseo, etc. Se solicita al contratista Consorcio Hunza se sirva atender los diferentes requerimientos por la interventoría, conforme al oficio UMNG-228-5-21-233, formatos de inspección UMNG-INSPECCIÓN-HSE-130, 131, 132, 133, 134, 135 y 136, y acorde al comité de seguridad y salud en el trabajo N° 31 y 32 y medio ambiente N° 19 y 20, reiterando la presentación de informes con las mejoras realizadas, y dado que no se evidencia acompañamiento directo del encargado del área de seguridad y salud en el trabajo y medio ambiente, se solicita dicha intervención en las actividades para garantizar su cumplimiento.

Atentamente,



ING. DANIEL GOMEZ RUIZ
Director de Interventoría
UMNG



ING. YESSIKA YOLIMA MOLINA
Inspector SST de Interventoría



BOGOTÁ



BOGOTÁ



BOGOTÁ



BOGOTÁ



BOGOTÁ



BOGOTÁ



Carrera 11 N°101-80 • PBX: (571) 650 00 00, ext. 1001, 1002 y 1003
Correo electrónico: interventoriaturja@umng.edu.co
Código postal: 1101111
Bogotá D. C. – Colombia-Sur América





UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA
• RECTORÍA •



UNIDOS POR LA EXCELENCIA

Tunja, julio 21 de 2022
UMNG-228-5-21-244

Señores
CONSORCIO HUNZA
Atn., Ing. Duver Osso P.
Representante Legal.
Ciudad.

REF. CONTRATO 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.

ASUNTO: RESPUESTA OFICIO C-HUNZA-OBRA-0241

Recibida la propuesta contenida en el oficio C-HUNZA-OBRA-0241, Interventoría considera procedente la instalación de un sifón de 4" en la terraza del Bloque D1 para el desagüe de esta terraza de acuerdo con el esquema propuesto.

Atentamente,

ING. DANIEL GOMEZ RUIZ
Director de Interventoría

Anexo: N.A.

Elaboró: JNEM
Aprobó: DGR

Carrera 11 N.º 101-80 • PBX: (571) 650 00 00, ext. 1001, 1002 y 1003
Correo electrónico: interventoriatunja@umng.edu.co
Código postal: 1101111
Bogotá D. C. — Colombia-Sur América



SC 4420-1



CO-SC 4420-1



SA-CER502858



CO-SA-CER502858



OS-CER608440



CO-OS-CER608440



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA
- Rectoría -



UNIDOS POR LA EXCELENCIA

Tunja, julio 22 de 2022
UMNG-228-5-21-245

Señores
CONSORCIO HUNZA
Atn., Ing. Duver Osso
Representante Legal.
Ciudad.

REF. CONTRATO 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.

ASUNTO: RESPUESTA A SUS OFICIOS C-HUNZA-OBRA-0240 Y C-HUNZA-OBRA-0242

La interventoría, una vez revisados los APU entregados con el oficio del asunto se permite informar lo siguiente:

NP-27044: LAVADO E INSPECCIÓN CON CAMARA EN REDES DE ALCANTARILLADO EXISTENTES: Se aprueba el valor de \$29.095 / ML.

NP-27045: ACABADO EN ESMALTADO DE LOS POZOS EXISTENTES: Se aprueba el valor de \$134.819 / UN.

NP-27046: DEMOLICIÓN CONICA DE POZOS EXISTENTES: Se solicita revisar si es por ML como dice el APU o por UN que es lo más lógico por las cantidades, además se debe incluir la tapa para la nueva sección del pozo, ya que no se puede reutilizar la existente.

NP-27037: SUMINISTRO E INSTALACION HIDRANTE 4": Se aprueba el valor de \$8'698.016 / UN.

NP-27038: SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 110 MM: Se aprueba el valor de \$84.774 / ML.

Carrera 11 N°101-80 • PBX: (571) 650 00 00, ext. 1001, 1002 y 1003
Correo electrónico: interventoriatunja@umng.edu.co
Código postal: 1101111
Bogotá D. C. - Colombia-Sur América



SG-4420-1



CO-SC-4420-1



SA-CER002858



CO-SA-CER002858



OS-CER002840



CO-OS-CER002840



Igualmente, sobre los APU del capítulo eléctrico enviados por correo electrónico se tienen las siguientes observaciones:

NP-19151: CARCAMO CONCRETO 3000 PSI: Se tienen las siguientes observaciones:

- Se requiere adjuntar las cotizaciones de la lámina forjada 1/8" y del ángulo de 1".
- Si el ángulo de 1" viene por 6 m de longitud la cantidad no puede ser 1 un por ML de cárcamo debería ser de 2 m.
- Se solicita el detalle del refuerzo para verificar la cantidad de acero requerida.
- El valor de la cuadrilla E. CUADRILLA (2 AYUDANTES)-JR (BB) no es de \$204.258 como aparece en el APU.
- Se solicita informar la cantidad total de este cárcamo y su ubicación dentro del proyecto.

NP-19152: PERFORACION TANQUE DE AGUA: Se tienen las siguientes observaciones:

- Se solicita la cotización del Sacanucleos o si es precio contractual informar donde se encuentra estipulado.
- Aclarar porque la cantidad de sacanucleos es de 60 cm.
- El precio de la cuadrilla definida en el APU (AA) no coincide con el contractual.

NP-19153: CAJA PLASTICA: Se tienen las siguientes observaciones:

- El precio de la cuadrilla definida en el APU (AA) no coincide con el contractual.

NP-19154S UMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO: Se aprueba el valor de \$4'388.513 / UN.

NP-19155 SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJA DE PASO: Se aprueba el valor de \$501.492 / UN.

NP-19156 SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE CAJA DE PASO Se tienen las siguientes observaciones:

- El costo del transporte está muy alto.
- La unidad de medida debe ser ML y no por UN.
- Según el informe de nuestra asesora eléctrica el precio esta alto, su costo debe estar alrededor de los \$107.000.

NP-19157 SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE CAMPANA 4: Se aprueba el valor de \$25.591 / UN.





UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA
-RECTORÍA-



UNIDOS POR LA EXCELENCIA

NP-19160 SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN BT: Se aprueba el valor de \$308.437 / ML. ¿Verificar si este ítem es igual al 19073, si es así porque se requiere uno nuevo?

NP-19161 SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN BT: Se aprueba el valor de \$1'770.239 / ML. ¿Verificar si este ítem es igual al 19074, si es así porque se requiere uno nuevo?

NP-19162 SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN BT: Se aprueba el valor de \$1'374.705 / ML. ¿Verificar si este ítem es igual al 19091, si es así porque se requiere uno nuevo?

NP-19163 SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE ALIMENTADOR EN BT: Se aprueba el valor de \$223.254 / ML. ¿Verificar si este ítem es igual al 19051, si es así porque se requiere uno nuevo?

Atentamente,

ING. DANIEL GOMEZ RUIZ
Director de Interventoría
UMNG

Carrera 11 N°101-80 • PBX: (571) 650 00 00, ext. 1001, 1002 y 1003
Correo electrónico: interventoriatunja@umng.edu.co
Código postal: 1101111
Bogotá D. C. - Colombia-Sur América



80-4420-1



03-80-4420-1



SA-CER902656



CO-SA-CER902658



08-CER608440



03-03-CER902656

Tunja, julio 22 de 2022
UMNG-228-5-21-246

Señores
CONSORCIO HUNZA
Atn., Ing. Duver Osso
Representante Legal.
Ciudad.

REF. CONTRATO 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.

ASUNTO: Solicitudes y recomendaciones varias para frentes de obra 1,2,3,4,5 y 6.

De acuerdo a visita de obra realizada en la semana en curso, esta interventoría se permite presentar las siguientes observaciones, recomendaciones y solicitudes para los diferentes frentes de obra:

FRENTE 1

- No se ha efectuado el relleno entre la bifurcación del carril de desaceleración y la alcantarilla.
- Se presentan juntas de sardinel que tienen detalles a ser corregidos.
- Se observa gran presencia de escombros en el sector del eje vial 01.

FRENTE 2

- En el concreto ciclópeo se observa en algunos tramos que la piedra no está rellena con concreto, es conveniente que el Contratista revise y corrija los detalles que se presentan.
- Interventoría observa que algunas vigas de concreto presentan detalles en el acabado a ser corregidos por el Contratista
- En inspección realizada por interventoría a la tubería de cerramiento ya pintada, se observan detalles en el acabado que es recomendable que el Contratista revise y corrija.

FRENTE 3

Carrera 11 N°101-80 • PBX: (571) 650 00 00, ext. 1001, 1002 y 1003
Correo electrónico: interventoriatunja@umng.edu.co
Código postal: 1101111
Bogotá D. C. – Colombia-Sur América



SC 4420-1



CO-SC 4420-1



SA-CER502656



CO-SA-CER502656



CO-SA-CER506440



CO-CH-CER506



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA

• RECTORÍA •



UNIDOS POR LA EXCELENCIA

- El Contratista ha efectuado reparación de algunas dilataciones del sardinel, no se ha presentado aún la solicitud formal de revisión por parte de Interventoría.
- El Contratista efectuó sellado de fisuras en placas de MR, es recomendable que el Contratista presente alternativas para reparación de las losas fracturadas, las cuales fueron solicitadas en anteriores ocasiones de manera verbal y escrita, a la fecha no se ha tenido respuesta por parte del Contratista.
- Se han efectuado rellenos en la parte posterior de los sardineles, algunos de estos rellenos no han sido compactados y se nota presencia de escombros en estos rellenos, es recomendable hacer limpieza y compactación de este material de relleno.
- A la fecha no se ha solicitado la revisión formal de los ejes viales 5,6,7,8, eje ROT, pista de motos y pista de carros.

FRENTE 4

- De acuerdo con la normatividad, es necesario contar con los permisos para trabajo en altura y trabajos en caliente, debidamente actualizados y firmados diariamente por el personal ejecutor y por los responsables de la actividad.

FRENTE 5

- De acuerdo con la normatividad, es necesario contar con los permisos para trabajo en altura y trabajos en caliente, debidamente actualizados y firmados diariamente por el personal ejecutor y por los responsables de la actividad.

FRENTE 6

- Es recomendable colocar muestra de la boquilla a aplicar en el tablón Sahara para ser revisada y aprobada por parte de Interventoría.
- Para el estuco, se revisó la muestra aplicada, cumpliendo con lo solicitado contractualmente.
- Es recomendable colocar una muestra de la pintura a aplicar tanto en interiores como en exteriores, para ser revisada y aprobada por Interventoría.

Atentamente,

ING. DANIEL GOMEZ RUIZ
Director de Interventoría
UMNG

Elaborado por: JNEM - SLNV.

Carrera 11 N°101-80 • PBX: (571) 650 00 00, ext. 1001, 1002 y 1003
Correo electrónico: interventoriaturja@umng.edu.co
Código postal: 1101111
Bogotá D. C. - Colombia-Sur América



BO-14207



CO-SC-4420-1



SA-CERES0066



CO-SA-CERES0263



CS-CERES0440



CO-CS-CERES06



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA

- RECTORÍA -



UNIDOS POR LA EXCELENCIA

Tunja, julio 25 de 2022

UMNG-228-5-21-247

Señores
CONSORCIO HUNZA
Atn. Ing. Duver Osso
Representante Legal.
Ciudad.

REF. CONTRATO 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.

ASUNTO: SOLICITUD RESPUESTA UMNG-228-5-21-229.

Por medio de la presente, teniendo en cuenta que a la fecha no se ha recibido respuesta alguna por parte del contratista y debido a la importancia del asunto del oficio UMNG-228-5-21-229 del 22 de junio de 2022; nos permitimos solicitarle nuevamente y en el menor tiempo posible la contestación al oficio de la referencia.

Atentamente,

ING. DANIEL GOMEZ RUIZ
Director de Interventoría



SC 4420-1



CO-SC 4420-1



SA-CER502658



CO-SA-CER502658



OS-CER509448



CO-OS-CER509448



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA
• RECTORÍA •



UNIDOS POR LA EXCELENCIA

Tunja, julio 27 de 2022
UMNG-228-5-21-248

Señores
CONSORCIO HUNZA
Atn., Ing. Duver Osso
Representante Legal.
Ciudad.

REF. CONTRATO 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.

ASUNTO: RESPUESTA A SUS OFICIOS C-HUNZA-OBRA-0243, C-HUNZA-OBRA-0244, C-HUNZA-OBRA-0245, C-HUNZA-OBRA-0246 y C-HUNZA-OBRA-0248.

La interventoría, una vez revisados los APU entregados con el oficio C-HUNZA-OBRA-0243 se permite informar lo siguiente:

NP-27046: DEMOLICIÓN CÓNICA DE POZO EXISTENTE: Una vez ajustado el APU se aprueba el valor de \$189.550 / UN.

NP-27047: AMPLIACIÓN DE POZO EXISTENTE ALTURA MENOR A 1.0 M, DIÁMETRO 1.40 M, INCLUYE ARO Y TAPA: Una vez ajustado el APU se aprueba el valor de \$2'340.436 / UN.

NP-27048: AMPLIACIÓN DE POZO EXISTENTE ALTURA MENOR A 1.0 M, DIÁMETRO 1.40 M, NO INCLUYE ARO Y TAPA: Una vez ajustado el APU se aprueba el valor de \$800.436 / UN.

NP-9021: PISO DENVER PLUS 41 X 90 CAFÉ: Una vez ajustado el APU se aprueba el valor de \$161.773 / M2.

NP-19159: DESMONTE Y REUBICACIÓN DE TRANSFERENCIA EXISTENTE, DESMONTE DE CABLEADO Y RECONEXIÓN: Una vez ajustado el APU Se aprueba el valor de \$746.411 / UN.

Carrera 11 N°101-80 • PBX: (571) 650 00 00, ext. 1001, 1002 y 1003
Correo electrónico: interventoriatunja@umng.edu.co
Código postal: 1101111
Bogotá D. C. - Colombia-Sur América



SC-4420-1



CO-SC-4420-1



SA-CER000998



CO-SA-CER002025



OS-CER000440



CO-OS-CER002



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA

«RECTORÍA»



UNIDOS POR LA EXCELENCIA

NP-19158: REPARACIÓN DE CAJAS ELÉCTRICAS: Este APU no se aprueba ya que la reparación de las cajas eléctricas corresponde al contratista debido a que el daño de las mismas se debe a procesos de obra que son responsabilidad del contratista.

NP-24064: ADICION DE TUBERIA NEGRA DE ESPESOR 1.9 MM AL CERRAMIENTO PERIMETRAL: Una vez ajustado el APU Se aprueba el valor de \$141.095 / UN.

NP-24065: PORTON METALICO PARA CERRAMIENTO PERIMETRAL CON TUBERIA NEGRA DE 3": Una vez ajustado el APU Se aprueba el valor de \$809.447 / M2.

Con relación al oficio C-HUNZA-OBRA-0244 me permito informar que la solicitud de prórroga se encuentra en trámite mediante el acta para modificatorio 5 del contrato, el cual se envió al consorcio para revisión y observaciones y ya se encuentra en revisión por parte del FORPO.

Atentamente,

ING. DANIEL GOMEZ RUIZ

Director de Interventoría
UMNG

Carrera 11 N°101-80 • PBX: (571) 650 00 00, ext. 1001, 1002 y 1003
Correo electrónico: interventoriaturja@umng.edu.co
Código postal: 1101111
Bogotá D. C. -Colombia-Sur América



SC 4420-1



CO-SC 4420-1



SA-CER502656



CO-SA-CER502656



OS-CER502656



CO-OS-CER502

Tunja, julio 27 de 2022
UMNG-228-5-21-249

Señores
CONSORCIO HUNZA
Atn., Ing. Duver Osso
Representante Legal.
Ciudad.

REF. CONTRATO 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.

ASUNTO: SOLICITUD CUMPLIMIENTO PROGRAMAS DE GESTION AMBIENTAL

Cordial saludo,

Por medio de la presente la interventoría solicita estricto cumplimiento a las obligaciones contractuales de los programas de gestión ambiental:

1. Gestión integral de residuos generados en las actividades de construcción y demolición resolución 472 de 2017
 - Guía N° 5.1. Manejo y disposición de residuos de construcción y demolición (RCD)
 - Guía N° 5.2. Clasificación, disposición y almacenamiento de residuos sólidos,
 - Guía N°5.3. Clasificación y disposición de residuos peligrosos.
2. Programa de manejo de campamentos y almacenamiento de materiales
 - Guía N°2.2. manejo de obras de concreto y de materiales de construcción

Dicha solicitud se realiza con base a constante evidencia del mal manejo de residuos sólidos en obra, en donde es evidente la ausencia de contenedores y áreas específicas para el almacenamiento temporal de residuos de construcción y demolición junto con medidas de control como separación en la fuente, consciencia ambiental, etc. Adicionalmente es de mencionar que dentro de las obligaciones contractuales del Consorcio Hunza está mitigar los impactos ambientales generados a partir de la construcción de obras y la responsabilidad de llevar buenas prácticas para la disposición final, aprovechamiento, reutilización y reciclaje.



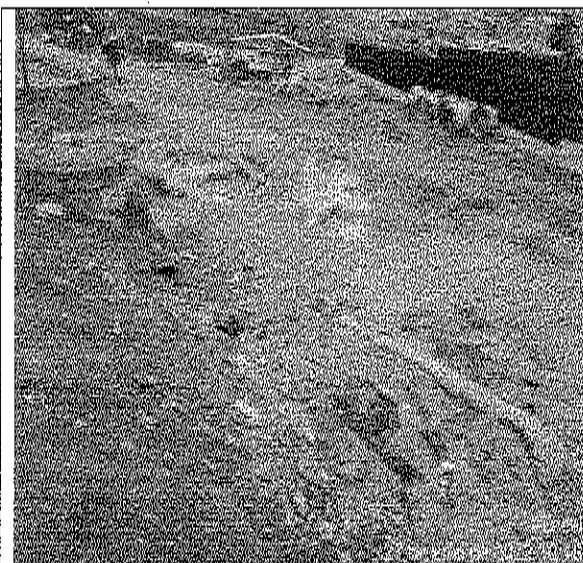
UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA

-RECTORÍA-

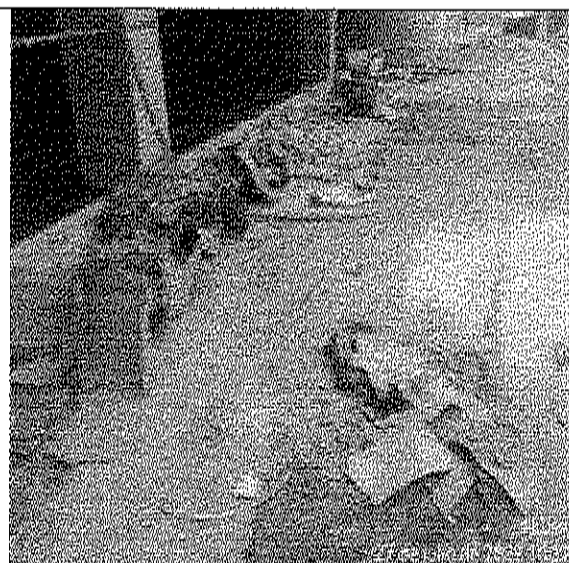


UNIDOS POR LA EXCELENCIA

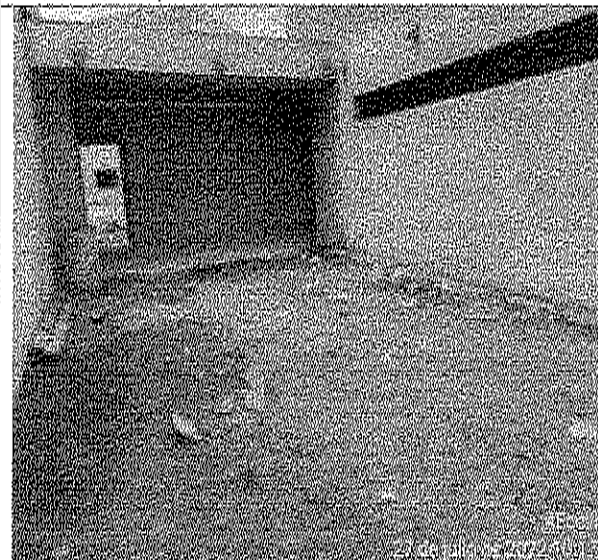
A continuación se presenta registro fotográfico como evidencia de lo anteriormente mencionado:



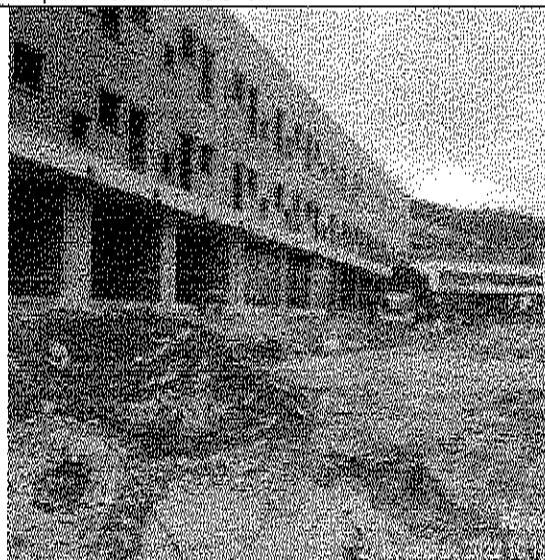
Exposición de RCD, falta de señalización de materiales, contaminación del suelo



Residuos reciclables contaminados y expuestos en obra



Exposición de residuos peligrosos



Exposición de RCD sin acopiar en un área establecida para dicho fin

Carrera 11 N°101-80 • PBX: (571) 650 00 00, ext. 1001, 1002 y 1003
Correo electrónico: interventoriaturia@unmg.edu.co
Código postal: 1101111
Bogotá D. C. - Colombia-Sur América



BO-400-1



BO-400-1



BO-400-1



BO-400-1



BO-400-1



BO-400-1



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA
-RECTORIA-

40
AÑOS

UNIDOS POR LA EXCELENCIA



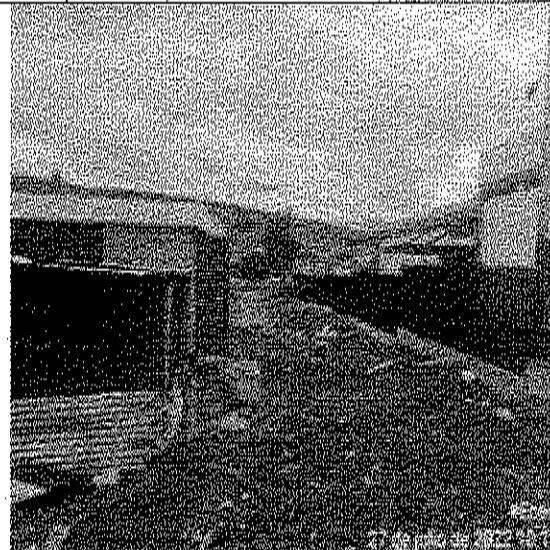
Exposición de RCD



Acopio temporal de madera con RCD



Exposición de RCD



Exposición de RCD

Carrera 11 N°101-80 • PBX: (571) 650 00 00, ext. 1001, 1002 y 1003
Correo electrónico: interventoriaturunja@umng.edu.co
Código postal: 1101111
Bogotá D. C. - Colombia-Sur América



30-740-1



30-62-400-1



30-62-400-1



30-62-400-1



30-62-400-1



30-62-400-1



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA

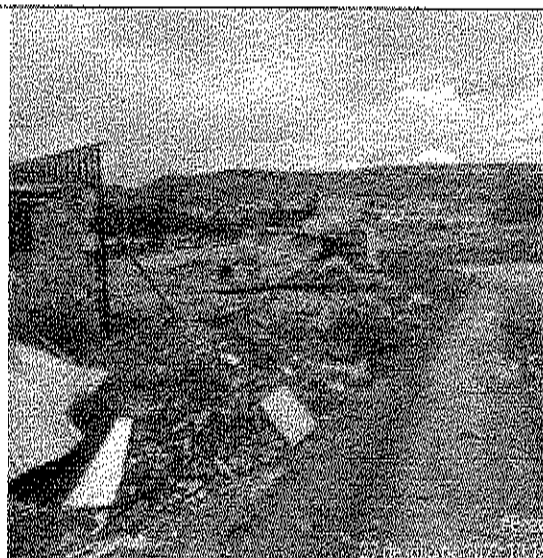
-RECTORÍA-

40
AÑOS

UNIDOS POR LA EXCELENCIA



Exposición de residuos peligrosos sin medidas de contención y/o clasificación



Exposición de RCD con residuos aprovechables



Exposición de RCD y ordinarios



Exposición de RCD

De acuerdo a lo anterior se solicita que en el menor tiempo posible se entreguen las evidencias del avance de las medidas correctivas implementadas.

Carrera 11 N°101-80 • PBX: (571) 650 00 00, ext. 1001, 1002 y 1003

Correo electrónico: interventoriaturia@umng.edu.co

Código postal: 1101111

Bogotá D. C. - Colombia-Sur América



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN



SECRETARÍA DE SALUD



SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE, OBRAS PÚBLICAS Y CONSTRUCCIÓN



SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESQUERÍA



SECRETARÍA DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL



SECRETARÍA DE VIVIENDA, OBRAS PÚBLICAS Y CONSTRUCCIÓN



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA
-RECTORÍA-



UNIDOS POR LA EXCELENCIA

Atentamente,

ING. DANIEL GOMEZ RUIZ
Director de Interventoría
UMNG

ING. YESSIKA YOLIMA MOLINA
Inspector SST de Interventoría

Carrera 11 N°101-80 • PBX: (571) 650 00 00, ext. 1001, 1002 y 1003
Correo electrónico: interventoriatunja@umng.edu.co
Código postal: 1101111
Bogotá D. C. - Colombia-Sur América



SC-420-7



CC-20-100-1



BOGOTÁ-100-1



BOGOTÁ-100-1



BOGOTÁ-100-1



BOGOTÁ-100-1



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA
•RECTORÍA•



UNIDOS POR LA EXCELENCIA

Tunja, julio 28 de 2022
UMNG-228-5-21-250

Señores
CONSORCIO HUNZA
Atn., Ing. Duver Osso
Representante Legal.
Ciudad.

REF. CONTRATO 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.

ASUNTO: ACTIVIDADES QUE NO SE ESTAN EJECUTANDO POR FALTA DE PERSONAL.

FRENTE 1

- No se ha efectuado el relleno recomendado en la unión del carril de desaceleración con la vía BTS.
- Para la señalización vertical el Contratista no ha comunicado a Interventoría el inicio de la fabricación de esta señalización.
- No se ha perfilado el borde del eje 1 que limita con la vía BTS.

FRENTE 2

- El Contratista esta en la labor de pintado de la tubería del cerramiento, Interventoría ha efectuado inspección visual a esta tubería en la cual se observan detalles de acabado a ser inspeccionado y corregido por el Contratista.
- Se detecta tramo que limita con el parque industrial al cual no se le ha dado el tratamiento y pintura a los tubos de cerramiento, el cual lleva varios días sin ejecución.
- Falta por fundir viga e instalar tubería para cerramiento en el sector de la seccional, el Contratista instaló la armadura de la viga en este sector y lleva aproximadamente 15 días sin fundir este tramo.

FRENTE 3

- Se efectuó recorrido conjunto Contratista Interventoría por el eje vial 4, se indicaron algunos detalles a ser corregidos en sardineles y placas de concreto MR, el Contratista ha efectuado corrección de juntas en sardineles y en las placas de concreto MR ha efectuado sellado de fracturas de las losas, se solicitó al Contratista presentar alternativas para la reparación de las placas fracturadas las cuales serán revisadas por nuestro especialista en pavimentos.
- Se observa la aparición de grietas y fisuras en la corona del talud de relleno en el tramo donde entrega el eje vial 4 con la vía a Soracá, se recomienda prestar atención a la evolución y comportamiento de ellas y tener concepto de especialista en vías o de suelos.
- En la estructura de desagüe de la alcantarilla del eje vial 4, no se ha ejecutado la estructura de descole ni la zanja para conducir las aguas lluvias, de acuerdo con lo contemplado en Comité de

Carrera 11 N.º 101-80 • PBX: (571) 650 00 00, ext. 1001, 1002 y 1003
Correo electrónico: interventoriatunja@umng.edu.co
Código postal: 1101111
Bogotá D. C. - Colombia-Sur América



SC-A20-1



CO-SC-A20-1



SA-CER020208



CO-SA-CER020208



OS-CER030440



CO-OS-CER030440



obra.

- Para los ejes viales 5, ROT, 6, 7, 8, pista de carros y pista de motos, el Contratista no ha comunicado a Interventoría la ejecución de corrección de detalles, ni ha solicitado recorrido conjunto con el fin de determinar detalles a corregir.
- En la pista de motos, el Contratista instaló la tubería de desagüe para las alcantarillas que evacúan las aguas lluvias de esta estructura, se observa que tramos de tubería están expuestos y no se han ejecutado las estructuras de descole y canales de desagüe.
- En la pista de carros se instaló red de alcantarillado pluvial, el Contratista no ha ejecutado la prueba de flujo a esta red, la cual debe ser acompañada y verificada por Interventoría cuando el Contratista lo solicite; estamos en mora en la ejecución de estas pruebas.
- Se detecta que, en algunos sectores de este frente, no se han completado los rellenos compactos de la parte posterior del sardinel.

FRENTE 4

- BLOQUE B1: se realizó la construcción del cerramiento del foso del ascensor, no se ha instalado la cubierta, pruebas hidrosanitarias no se han ejecutado, no se ha recibido propuesta para la construcción de las cajas para las redes de aguas lluvias, redes residuales y eléctricas.
- BLOQUE B2: no se ha ejecutado el cerramiento para el foso del ascensor, se abrió excavación en proximidad del eje B2" la cual lleva mas de 15 días abierta y no ha sido intervenida la red RCI, pruebas hidrosanitarias no se han ejecutado, no se ha recibido propuesta para la construcción de las cajas para las redes de aguas lluvias, redes residuales y eléctricas.
- BLOQUE B3: terminación de antepechos de cubierta, alistado impermeabilizado para cubierta, pruebas hidrosanitarias no se han ejecutado, no se ha recibido propuesta para la construcción de las cajas para las redes de aguas lluvias, redes residuales y eléctricas.
- BLOQUE B4: detallar estructura en concreto a la vista, terminar filos y dilataciones en fachadas, terminar red sanitaria, cerrar espacios que quedan entre columnas y mampostería, pruebas hidrosanitarias no se han ejecutado, terminar de cerrar ductos no se ha recibido propuesta para la construcción de las cajas para las redes de aguas lluvias, redes residuales y eléctricas.
- BLOQUE B5: detallar estructura en concreto a la vista, terminar filos y dilataciones en fachadas, revisar estructuralmente la viga lateral de la rampa en pisos en los cuales no se tiene apoyo lateral y tiene una longitud aproximada de 25 ml y solo apoyos en los extremos, terminar red sanitaria, cerrar espacios que quedan entre columnas y mampostería, pruebas hidrosanitarias no se han ejecutado, terminar de cerrar ductos, no se ha recibido propuesta para la construcción de las cajas para las redes de aguas lluvias, redes residuales y eléctricas, se realizaron pruebas de tinta a la estructura de la rampa, es recomendable que el Contratista realice limpieza de soldaduras para hacer inspección visual y reparar probables detalles que se presenten en estos cordones.
- Para los frentes descritos anteriormente, el Contratista no ha entregado resultados de laboratorio para los ensayos del mortero y del grouting de los meses de mayo, junio y julio.
- Se puede ir adelantando la impermeabilización de las cubiertas de los bloques de este frente.

FRENTE 5

- BLOQUE D1: falta construcción de bordillos, terminación de mampostería para ductos, detallar estructura en concreto a la vista, terminar filos y dilataciones en fachadas, terminar red hidrosanitaria, pruebas hidrosanitarias, no se ha recibido propuesta para la construcción de las cajas para las redes de aguas lluvias, redes residuales y eléctricas.



ISO 4429-1



ISO 4429-1



ISO 4429-1



ISO 4429-1



ISO 4429-1



ISO 4429-1



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA

• RECTORÍA •



UNIDOS POR LA EXCELENCIA

- BLOQUE D2: falta construcción de bordillos, terminación de mampostería para ductos, detallar estructura en concreto a la vista, terminar filos y dilataciones en fachadas, terminar red hidrosanitaria, pruebas hidrosanitarias, no se ha recibido propuesta para la construcción de las cajas para las redes de aguas lluvias, redes residuales y eléctricas.
- BLOQUE D3: terminar construcción de bordillos, terminar ductos, terminar red hidrosanitaria, pruebas hidrosanitarias, no se ha recibido propuesta para la construcción de las cajas para las redes de aguas lluvias, redes residuales y eléctricas.
- BLOQUE D4: este bloque no presenta actividad desde hace mas de dos semanas, falta terminar filos y dilataciones, detalles en estructura en concreto a la vista, hay bordillos que están formateados pero no han sido fundidos, terminar de armar y fundir bordillos, terminar mampostería en pisos y antepecho a nivel de cubierta, la estructura metálica de la rampa no ha tenido continuidad, se realizaron pruebas de tinta a esta estructura, es recomendable que el Contratista realice limpieza de soldaduras para hacer inspección visual y reparar probables detalles que se presenten en estos cordones.
- Para los frentes descritos anteriormente, el Contratista no ha entregado resultados de laboratorio para los ensayos del mortero y del grouting de los meses de mayo, junio y julio.
- Se puede ir adelantando la impermeabilización de las cubiertas de los bloques de este frente.

FRENTE 6

- El Contratista esta dando acabados de piso y estuco de muros en la Seccional, falta pruebas hidráulicas de la red RCI e instalar los soportes antisísmicos para esta red.
- Para este frente el Contratista no ha entregado resultados de laboratorio para los ensayos del mortero y del grouting de los meses de mayo, junio y julio.
- Se puede ir adelantando la impermeabilización de las cubiertas de los bloques de este frente.

Atentamente

ING. DANIEL GÓMEZ RUÍZ
Director de Interventoría

Anexo: N.A.

Elaboró: JNEM
Aprobó: DGR



SC-4420-1



CO-SC-4420-1



SA-CERS02053



CO-SA-CERS02058



CO-CER208440



CO-CER208440

Tunja, julio 29 de 2022
UMNG-228-5-21-251

Señores
CONSORCIO HUNZA
Atn., Ing. Duver Osso
Representante Legal.
Ciudad.

REF. CONTRATO 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.

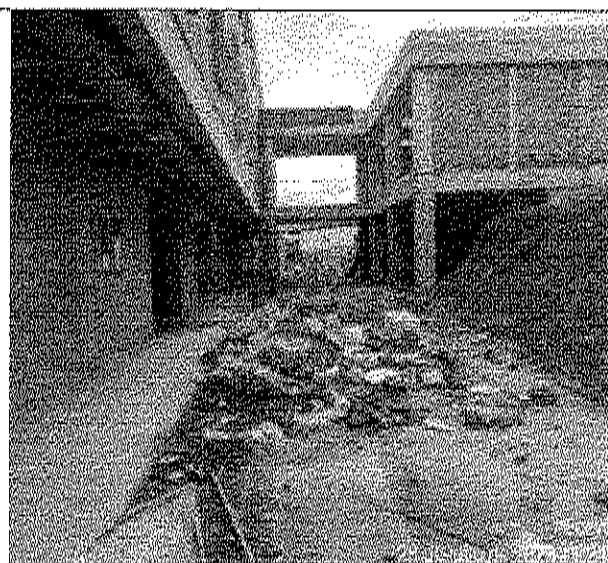
ASUNTO: SOLICITUD GESTION SST Y MEDIO AMBIENTE

Cordial saludo,

Por medio de la presente la interventoría solicita cumplimiento en:

1. Manejo de residuos en obra de acuerdo a la resolución 1257 de 2021 "Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) y se adoptan otras disposiciones." Se debe generar acciones para control, manejo, separación, aprovechamiento y almacenamiento de residuos sólidos en obra, junto con el manejo de aguas lluvias.





2. Mantener los lugares de trabajo en adecuadas condiciones de orden y aseo, limpieza e higiene de acuerdo a la resolución 2400 de 1979 capítulo IV, y acorde a las obligaciones contractuales del Consorcio, pues no se han atendido las recomendaciones realizadas.



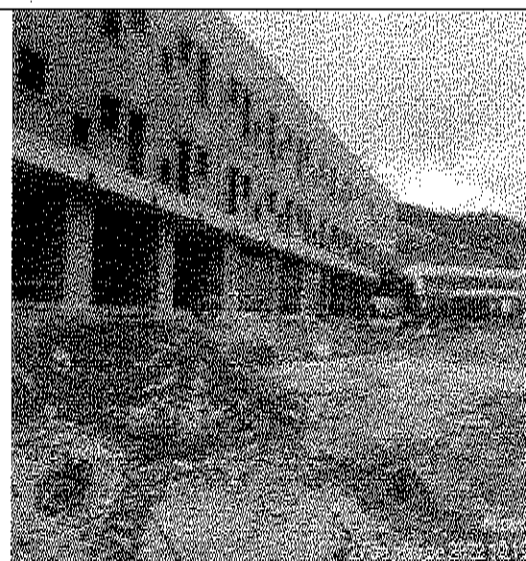
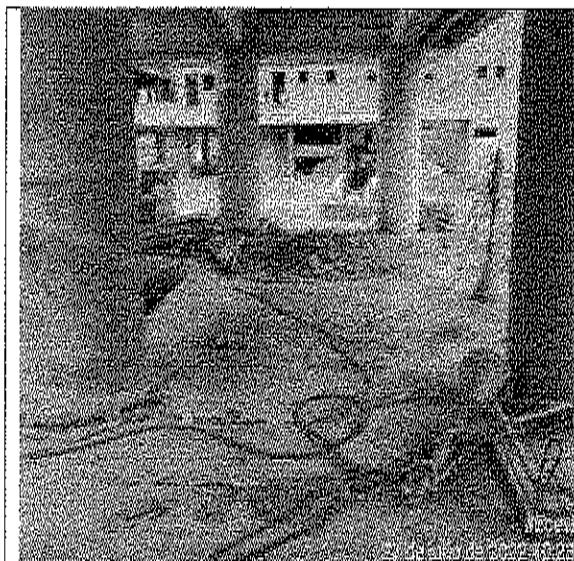


UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA

- RECTORÍA -

40
AÑOS

UNIDOS POR LA EXCELENCIA



3. Entregar procedimiento seguro en Seguridad y salud en trabajo y medio ambiente para el lavado de camión mixer en obra, pues se ha evidenciado que dicha actividad se realiza generando el vertido de aguas directamente al suelo.

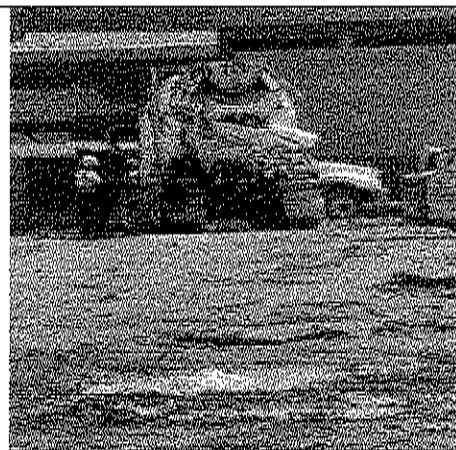


Imagen. (Foto tomada 29 de julio de 2022, 9:48 am. Instalaciones ESEVI- Tunja)

4. De acuerdo a la resolución 1238 del 21 de julio de 2022 "Por medio de la cual se dictan medidas para prevención, promoción y conservación de la salud con ocasión de infecciones respiratorias, incluidas las originadas por la COVID-19", el consorcio Hunza deberá adoptar medidas para la prevención y autocuidado de todos los trabajadores, insistiendo en el lavado e higiene de manos con agua y jabón antes

Carrera 11 N°101-80 • PBX: (571) 650 00 00, ext. 1001, 1002 y 1003
Correo electrónico: interventoriaturja@umng.edu.co
Código postal: 1101111
Bogotá D. C. - Colombia-Sur América



02-4100-1



00-00-420-1



14-0000000-1



00-04-0000000-1



01-00-00000-1



00-04-00000-1



UNIVERSIDAD MILITAR
NUEVA GRANADA

-RECTORÍA-



UNIDOS POR LA EXCELENCIA

durante y después de las jornadas laborales, garantizando los insumos básicos y cumpliendo con las medidas descritas en la resolución.

Cabe aclarar que la interventoría no autoriza ninguna actividad en obra al no disponer de estos recursos básicos y/o contar con un plan de contingencia.

Atentamente,

ING. DANIEL GOMEZ RUIZ

Director de Interventoría
UMNG

ING. YESSIKA YOLIMA MOLINA

Inspector SST de Interventoría



06/04/2011



20/04/2011



05/05/2011



20/04/2011



06/05/2011



20/04/2011

ANEXO 11.
REGISTRO FOTOGRÁFICO POR
FRENTES DE OBRA.

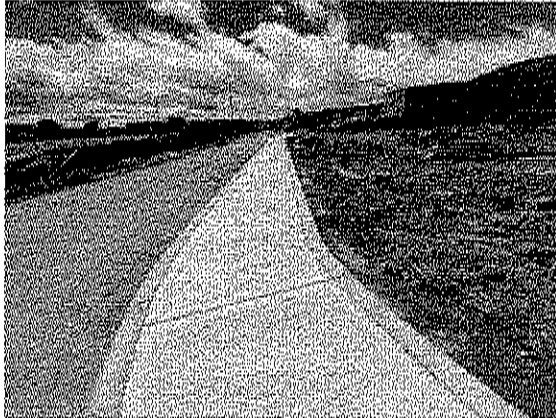
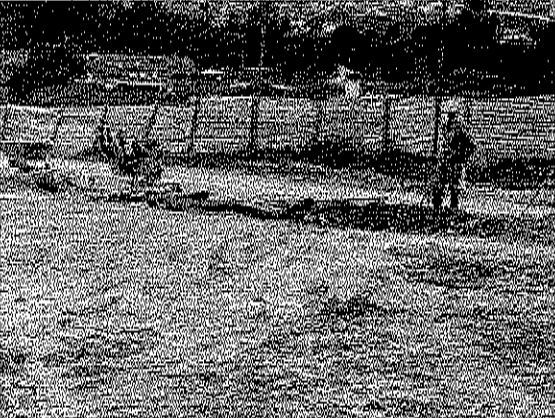
	Formato registro fotográfico	Versión:	2	Página 1 de 3
		Fecha última versión:	29 de agosto de 2021	
		Fecha de creación:	25 de agosto de 2021	

FRENTE 1: CONSTRUCCIÓN CARRIL DE DESACELERACIÓN (ANI), VÍAS DE INGRESO AL PREDIO (VIA DE SERVICIO, EJES VIALES 1, 2, 3).

	
1. 01-jul-2022, toma de densidades en el andén interno del eje vial 01, por el método de cono y arena.	2. 01-jul-2022, reparación y aplicación de pañete en caja eléctrica ubicada en el andén del eje vial 01.
	
3. 02-jul-2022, instalación de malla electrosoldada para refuerzo de andén interno del eje vial 01.	4. 02-jul-2022, refuerzo en malla electrosoldada para andén interno del eje vial 01.

	Formato registro fotográfico	Versión:	2	Página 2 de 3
		Fecha última versión:	29 de agosto de 2021	
		Fecha de creación:	25 de agosto de 2021	

FRENTE 1: CONSTRUCCIÓN CARRIL DE DESACELERACIÓN (ANI), VÍAS DE INGRESO AL PREDIO (VIA DE SERVICIO, EJES VIALES 1, 2, 3).

	
5. 02-jul-2022, fundida de andén interno del eje vial 01.	6. 05-jul-2022, panorámica de andén interno del eje vial 01, fundido.
	
7. 22-jul-2022, terminación de instalación de sardinel en el eje vial 01 al frente de la Seccional.	8. 22-jul-2022, fundida de solado para caja de acometida de agua potable.

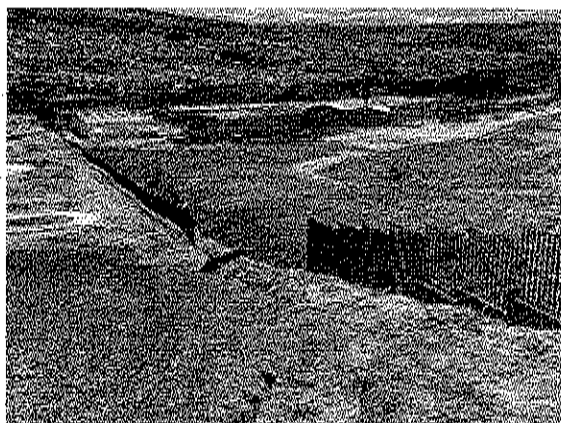
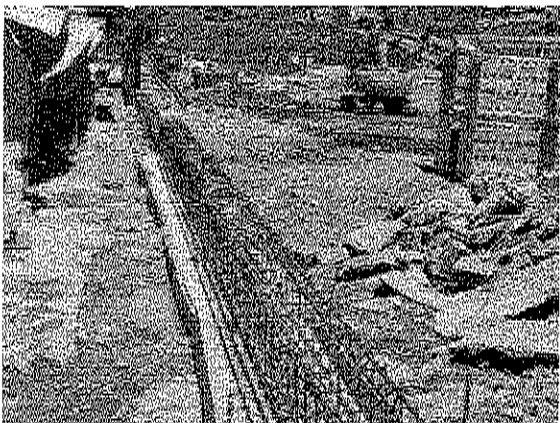
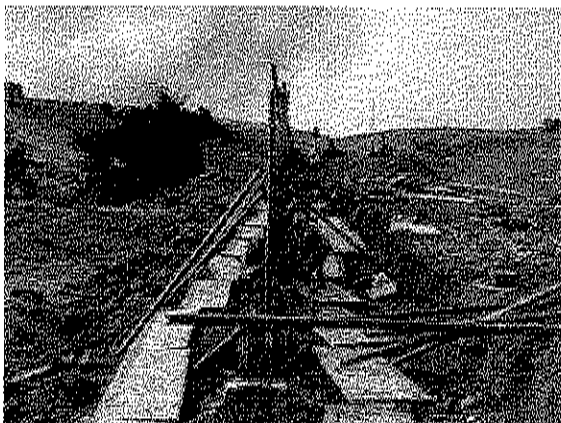
	Formato registro fotográfico	Versión:	2	Página 3 de 3
		Fecha última versión:	29 de agosto de 2021	
		Fecha de creación:	25 de agosto de 2021	

FRENTE 1: CONSTRUCCIÓN CARRIL DE DESACELERACIÓN (ANI), VÍAS DE INGRESO AL PREDIO (VIA DE SERVICIO, EJES VIALES 1, 2, 3).

	
9. 26-jul-2022, actividades de capa vegetal en la parte interior del andén en el eje vial 01.	10. 29-jul-2022, panorámica del estado de la conformación del relleno con capa vegetal en eje vial 01.

	Formato registro fotográfico	Versión:	2	Página 1 de 6
		Fecha última versión:	29 de agosto de 2021	
		Fecha de creación:	25 de agosto de 2021	

FRENTE 2. CONSTRUCCIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL Y GARITAS

	
1. 01-jul-2022, instalación de tubería para cerramiento, costado norte.	2. 02-jul-2022, panorámica cerramiento, costado norte.
	
3. 05-jul-2022, armadura de viga de cimentación en cerramiento, costado occidental.	4. 07-jul-2022, continuación actividades de instalación de tubería para cerramiento, costado norte.



Formato registro fotográfico

Versión:

2

Fecha última
versión:

29 de agosto de 2021

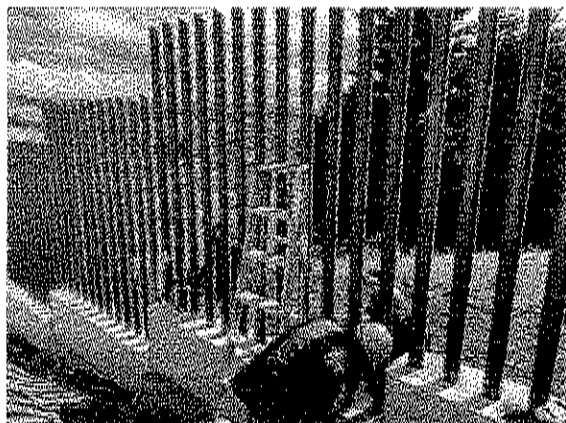
Fecha de
creación:

25 de agosto de 2021

Página

2 de 6

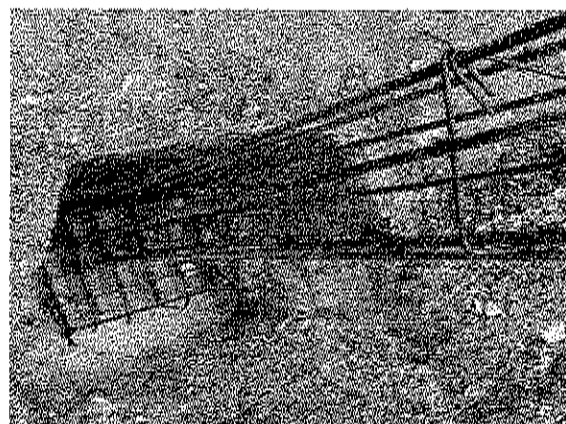
FRENTE 2. CONSTRUCCIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL Y GARITAS



5. 07-jul-2022, actividades de alistamiento y aplicación de pintura para tubería de cerramiento, costado norte.



6. 07-jul-2022, actividades de excavación para zapatas de cimentación para portón de ingreso a la Seccional.



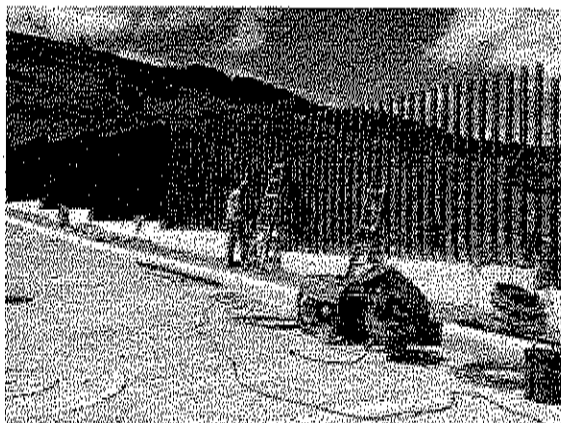
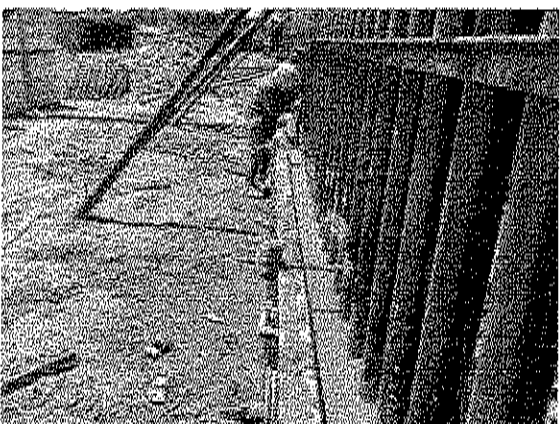
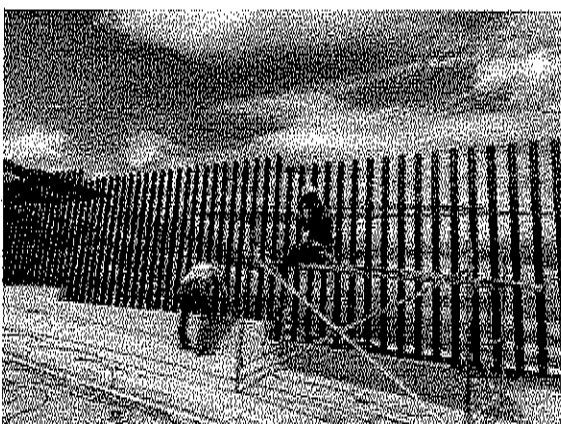
7. 08-jul-2022, acero instalado para refuerzo de zapatas en portón del ingreso a la seccional.



8. 12-jul-2022, formaleta instalada para vigas de cerramiento, costado norte.

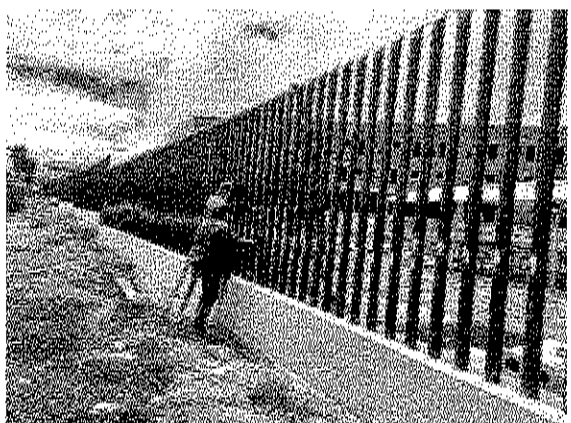
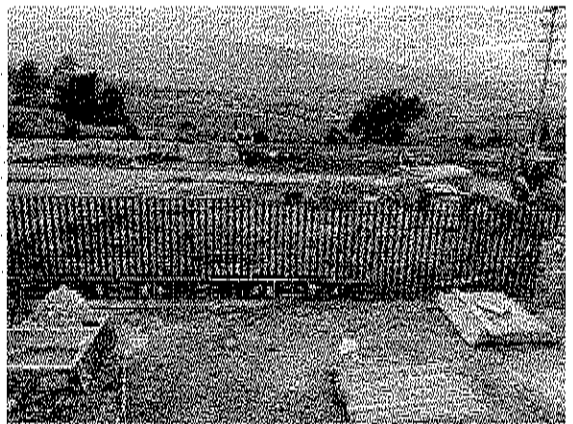
	Formato registro fotográfico	Versión:	2	Página 3 de 6
		Fecha última versión:	29 de agosto de 2021	
		Fecha de creación:	25 de agosto de 2021	

FRENTE 2. CONSTRUCCIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL Y GARITAS

	
9. 12-jul-2022, continuación actividades de alistamiento de tubería para cerramiento, costado norte.	10. 13-jul-2022, aplicación de pintura para tubería de cerramiento, costado sur.
	
11. 15-jul-2022, actividades de fundida de viga de cimentación para cerramiento, costado occidental.	12. 15-jul-2022, actividades de alistamiento, limpieza y aplicación de pintura para tubería de cerramiento, del costado sur.

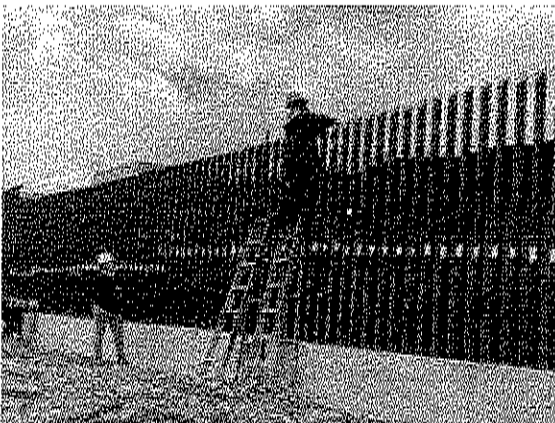
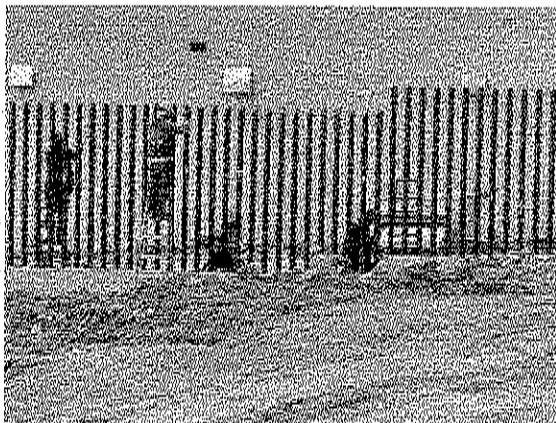
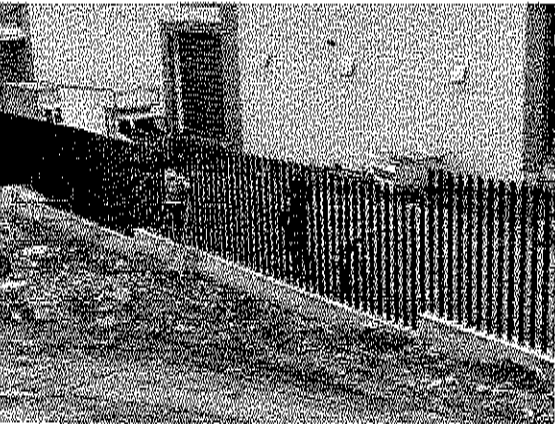
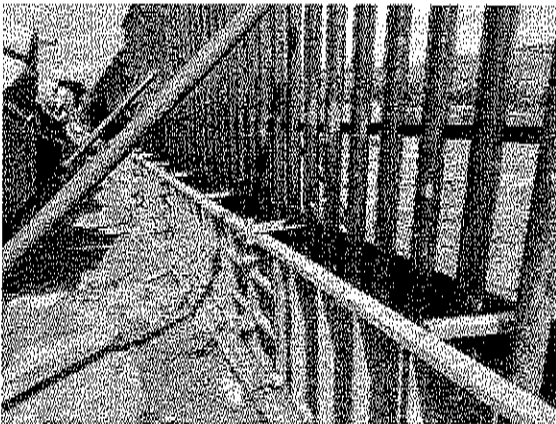
	Formato registro fotográfico	Versión:	2	Página 4 de 6
		Fecha última versión:	29 de agosto de 2021	
		Fecha de creación:	25 de agosto de 2021	

FRENTE 2. CONSTRUCCIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL Y GARITAS

	
13. 19-jul-2022, continuación actividades de limpieza y alistamiento de tubería de cerramiento, costado occidental.	14. 19-jul-2022, actividades de explanación en parte exterior del cerramiento, costado occidental.
	
15. 21-jul-2022, instalación de acero para vigas de cimentación de cerramiento, esquina. Nor-occidental.	16. 21-jul-2022, tubería para cerramiento, costado occidental.

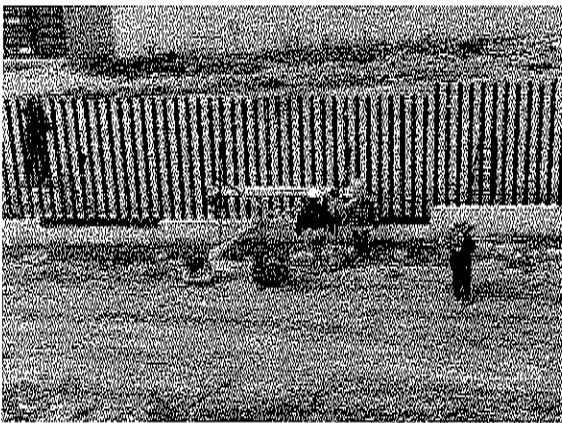
	Formato registro fotográfico	Versión:	2	Página 5 de 6
		Fecha última versión:	29 de agosto de 2021	
		Fecha de creación:	25 de agosto de 2021	

FRETE 2. CONSTRUCCIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL Y GARITAS

	
17. 22-jul-2022, continuación actividades de limpieza y alistamiento de tubería de cerramiento, costado occidental.	18. 26-jul-2022, actividades de limpieza y alistamiento de tubería de cerramiento, costado norte.
	
19. 27-jul-2022, continuación actividades de limpieza y alistamiento de tubería de cerramiento, costado norte.	20. 28-jul-2022, formaleta instalada para vigas de cerramiento, costado occidental.

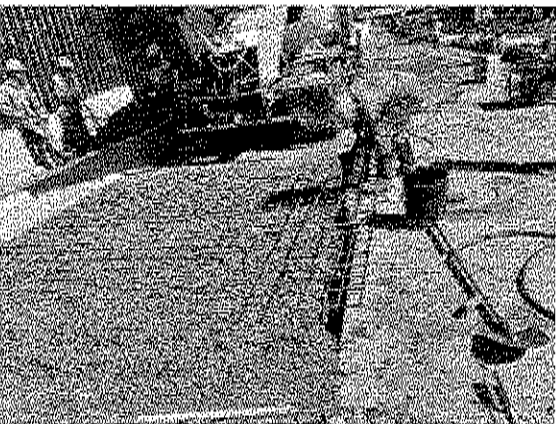
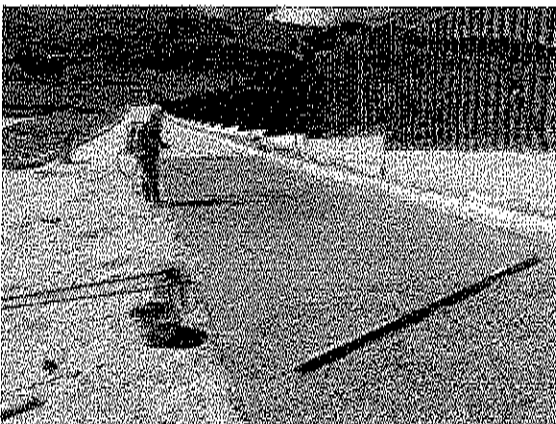
	Formato registro fotográfico	Versión:	2	Página 6 de 6
		Fecha última versión:	29 de agosto de 2021	
		Fecha de creación:	25 de agosto de 2021	

FRENTE 2. CONSTRUCCIÓN CERRAMIENTO PERIMETRAL Y GARITAS

	
21. 28-jul-2022, continuación actividades de limpieza, alistamiento y pintura de tubería de cerramiento, norte.	22. 29-jul-2022, actividades de relleno con material proveniente de la excavación.

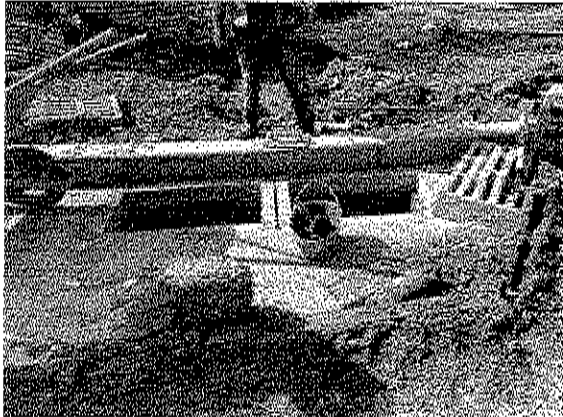
	Formato registro fotográfico	Versión:	2	Página 1 de 3
		Fecha última versión:	29 de agosto de 2021	
		Fecha de creación:	25 de agosto de 2021	

FRENTE 3. CONSTRUCCIÓN PISTAS DE ENTRENAMIENTO, VIAS DE SALIDA A LA VIA A SORACA (EJES VIALES 4 AL 9 Y ROTONDA).

	
1. 01-jul-2022, demolición de estructura de pavimento flexible existente para empalme con eje vial 04.	2. 01-jul-2022, vaciado de concreto MR en el eje vial 04.
	
3. 01-jul-2022, instalación de hierro de refuerzo para placas de concreto MR, en el eje vial 04.	4. 01-jul-2022, aplicación de antisol para placa de concreto MR, eje vial 04.

	Formato registro fotográfico	Versión:	2	Página 2 de 3
		Fecha última versión:	29 de agosto de 2021	
		Fecha de creación:	25 de agosto de 2021	

FRENTE 3. CONSTRUCCIÓN PISTAS DE ENTRENAMIENTO, VIAS DE SALIDA A LA VIA A SORACA (EJES VIALES 4 AL 9 Y ROTONDA).

	
5. 07-jul-2022, instalación de tapas para sumidero, en el eje ROT.	6. 13-jul-2022, cambios de sardinel defectuoso en el eje vial 04.
	
7. 13-jul-2022, relleno con material proveniente de la excavación para confinamiento de sardinel del eje vial 08.	8. 15-jul-2022, actividades de compactación de relleno para confinamiento de sardinel, eje vial 05.

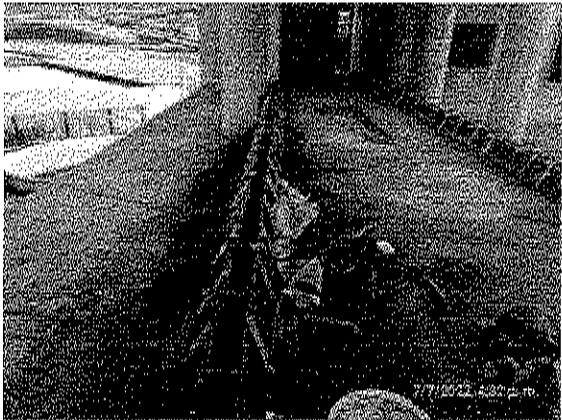
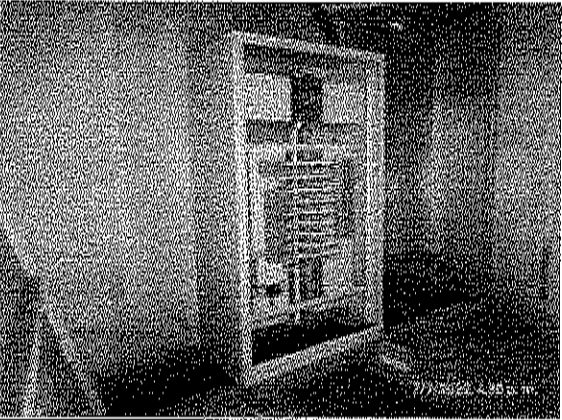
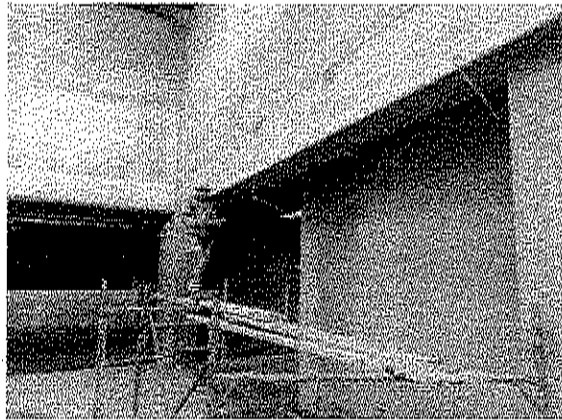
	Formato registro fotográfico	Versión:	2	Página 3 de 3
		Fecha última versión:	29 de agosto de 2021	
		Fecha de creación:	25 de agosto de 2021	

FRENTE 3. CONSTRUCCIÓN PISTAS DE ENTRENAMIENTO, VIAS DE SALIDA A LA VIA A SORACA (EJES VIALES 4 AL 9 Y ROTONDA).

	
9. 19-jul-2022, descargue de material proveniente de excavación para relleno de confinamiento de sardinel ejes viales 07 y 08.	10. 19-jul-2022, panorámica ejes viales 04,05,06,07,08 eje ROT, pista de motos y pista de carros.

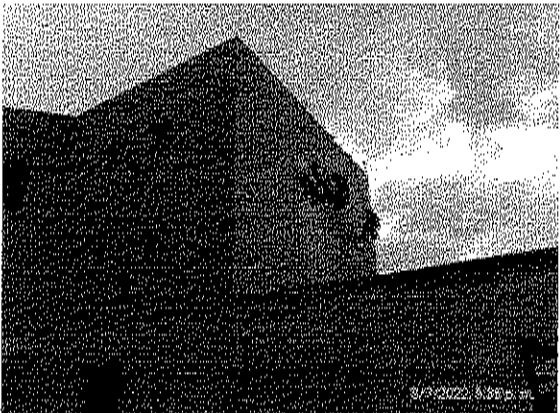
	Formato registro fotográfico	Versión:	2	Página 1 de 7
		Fecha última versión:	25 de agosto de 2021	
		Fecha de creación:	29 de agosto de 2021	

FRENTE 4. CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA Y MAMPOSTERIA EDIFICIO ALOJAMIENTOS (HOTEL).

	
1. 06-jul-2022, se realiza instalación de polietileno, malla electrosoldada y fundida de placa de contrapiso faltante, área de escalera, Bloque B4.	2. 07-jul-2022, se continúa armado, encofrado y fundida de bordillos de fachada, Bloque B3.
	
3. 07-jul-2022, se continua instalación de red eléctrica con tableros de distribución, piso 1, Bloque B4.	4. 07-jul-2022, se continua actividad de pañetes con filos y dilataciones, piso 1, área de comedor, Bloque B5.

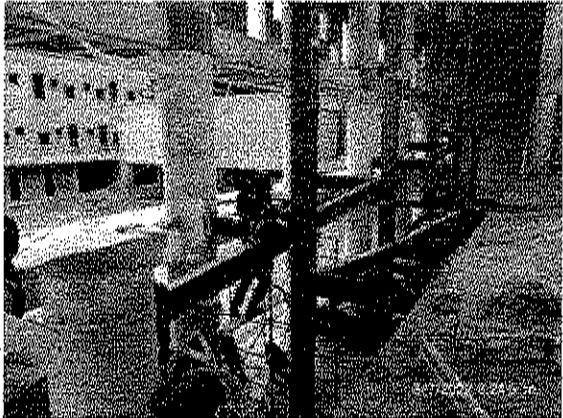
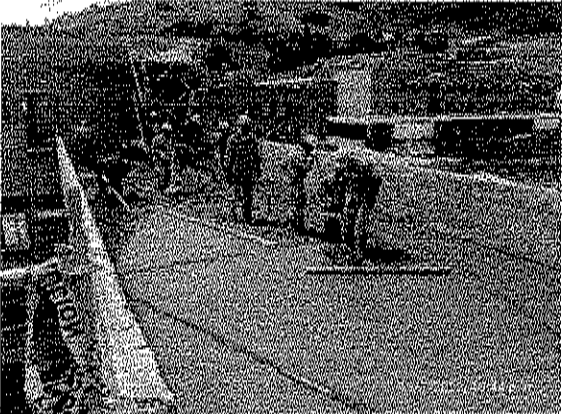
	Formato registro fotográfico	Versión:	2	Página 2 de 7
		Fecha última versión:	25 de agosto de 2021	
		Fecha de creación:	29 de agosto de 2021	

FRENTE 4. CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA Y MAMPOSTERIA EDIFICIO ALOJAMIENTOS (HOTEL).

	
5. 07-jul-2022, se continúa detallado de estructura en concreto a la vista, Bloque B3.	6. 08-jul-2022, se continua instalación de soportes para apantallamiento en área en antepechos de cubierta, Bloques B1 y B2.
	
7. 08-jul-2022, se continua actividad de limpieza y lavado de fachadas, Bloques B1 y B2.	8. 08-jul-2022, se continua instalación de mampostería de muros faltantes en área de restaurante, piso 1, Bloque B4.

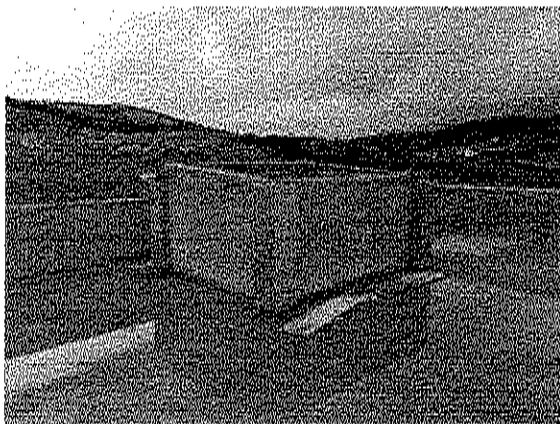
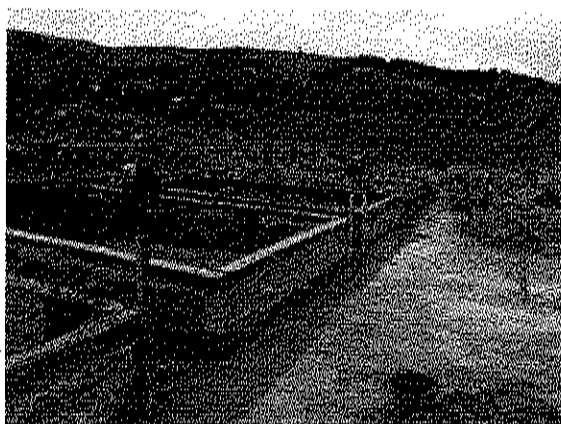
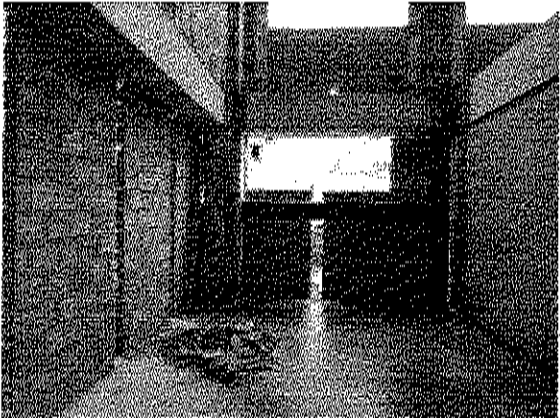
	Formato registro fotográfico	Versión:	2	Página 3 de 7
		Fecha última versión:	25 de agosto de 2021	
		Fecha de creación:	29 de agosto de 2021	

FRENTE 4. CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA Y MAMPOSTERIA EDIFICIO ALOJAMIENTOS (HOTEL).

	
9. 08-jul-2022, se continúa fundida de alistado en área de viga canal, cubierta Bloque B4.	10. 08-jul-2022, se continúa instalación de estructura metálica para rampa de acceso, Bloque B5.
	
11. 13-jul-2022, se realiza fundida de alistado impermeabilizado para cubierta, Bloque B3.	12. 13-jul-2022, se realiza fundida parcial de alistado impermeabilizado de cubierta, Bloque B5.

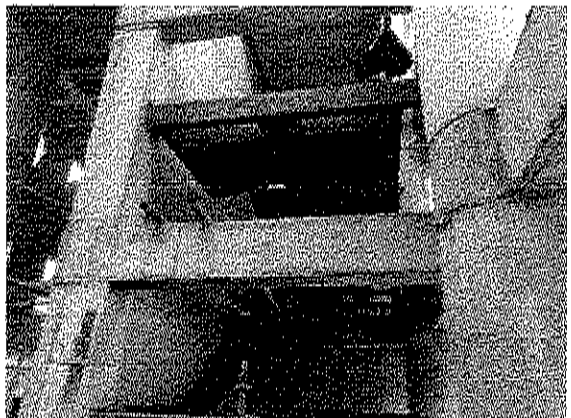
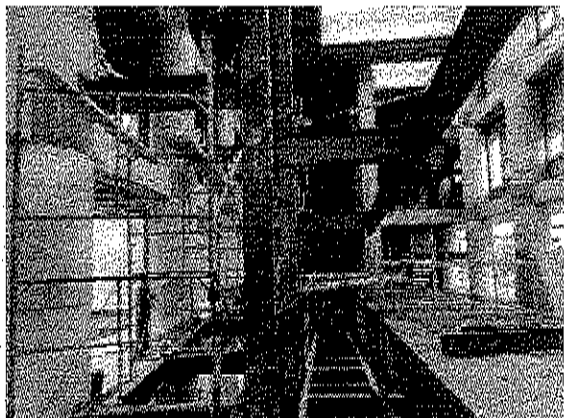
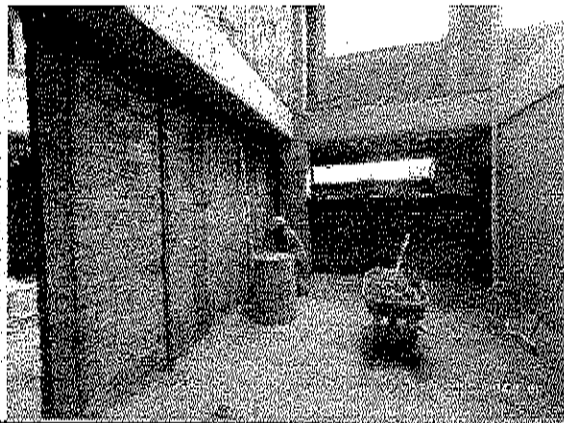
	Formato registro fotográfico	Versión:	2	Página 4 de 7
		Fecha última versión:	25 de agosto de 2021	
		Fecha de creación:	29 de agosto de 2021	

FRENTE 4. CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA Y MAMPOSTERIA EDIFICIO ALOJAMIENTOS (HOTEL).

	
13. 14-jul-2022, se realiza instalación de mampostería para cuarto de maquinas de ascensor en cubierta, Bloque B1.	14. 14-jul-2022, se realiza instalación de ladrillo prensado, columnetas y viga cinta para antepechos de lucarnas, cubierta, Bloque B5.
	
15. 15-jul-2022, se inicia instalación de estructura metálica para escalera, Bloque B4.	16. 15-jul-2022, se continua actividad de pañetes impermeabilizados, antepechos de cubierta, Bloque B5.

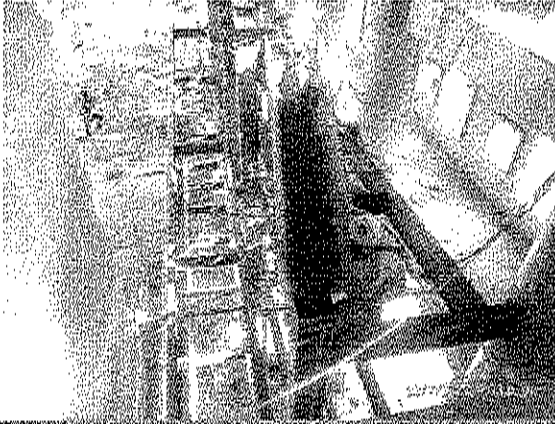
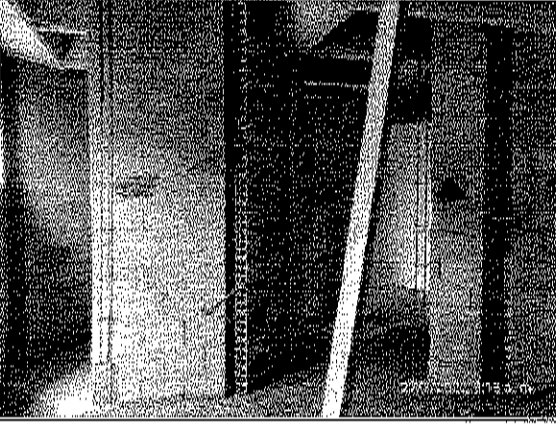
	Formato registro fotográfico	Versión:	2	Página 5 de 7
		Fecha última versión:	25 de agosto de 2021	
		Fecha de creación:	29 de agosto de 2021	

FRENTE 4. CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA Y MAMPOSTERIA EDIFICIO ALOJAMIENTOS (HOTEL).

	
17. 18-jul-2022, se continua instalación de estructura metálica para escalera, Bloque B5.	18. 19-jul-2022, se realiza revisión de instalación de estructura metálica para rampa de acceso, Bloque B5.
	
19. 19-jul-2022, se realiza armado, encofrado y fundida de viga cinta para lucarnas, nivel de cubierta, Bloque B5.	20. 22-jul-2022, se realiza armado, encofrado y fundida de columnetas de confinamiento, piso 1, Bloque B4.

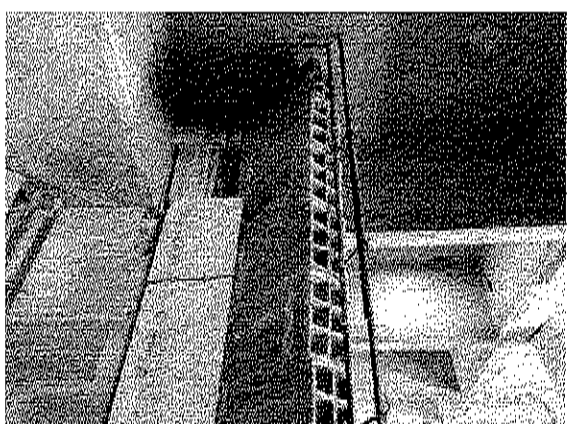
	Formato registro fotográfico	Versión:	2	Página 6 de 7
		Fecha última versión:	25 de agosto de 2021	
		Fecha de creación:	29 de agosto de 2021	

FRENTE 4. CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA Y MAMPOSTERIA EDIFICIO ALOJAMIENTOS (HOTEL).

	
21. 22-jul-2022, se realiza fundida de concreto para columnas metálicas de rampa de acceso, Bloque B5.	22. 25-jul-2022, se continua instalación de gárgolas para desagües de viga canales, nivel 2, Bloque B5.
	
23. 26-jul-2022, se inicia instalación de estructura metálica para escalera, Bloque B4.	24. 27-jul-2022, se continua instalación de mampostería faltante en pisos 2 y 3, Bloques B1 y B2.

	Formato registro fotográfico	Versión:	2	Página 7 de 7
		Fecha última versión:	25 de agosto de 2021	
		Fecha de creación:	29 de agosto de 2021	

FRENTE 4. CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA Y MAMPOSTERIA EDIFICIO ALOJAMIENTOS (HOTEL).

	
25. 27-jul-2022, se realiza instalación de anclajes para columnetas de confinamiento, Bloque B1, piso 3.	26. 29-jul-2022, se realiza fundida parcial de alistado impermeabilizado para cubierta, Bloque B5.

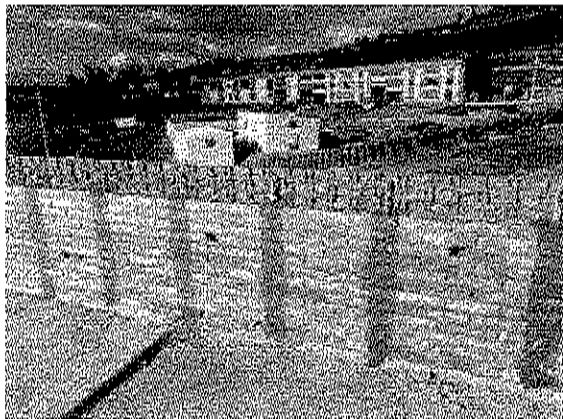
	Formato registro fotográfico	Versión:	2	Página 1 de 7
		Fecha última versión:	25 de agosto de 2021	
		Fecha de creación:	29 de agosto de 2021	

FRENTE 5. CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA Y MAMPOSTERIA EDIFICIO ADMINISTRACION.

	
1. 01-jul-2022, se realiza fundida de alizado impermeabilizado de cubierta, Bloque D2.	2. 07-jul-2022, se continua instalación de mampostería, piso 1, Bloque D1.
	
3. 07-jul-2022, se realiza actividad de pañete impermeabilizado en fachada posterior, piso 2, Bloque D4.	4. 07-jul-2022, se inicia actividad de limpieza y lavado de fachadas, Bloques D1 y D2.

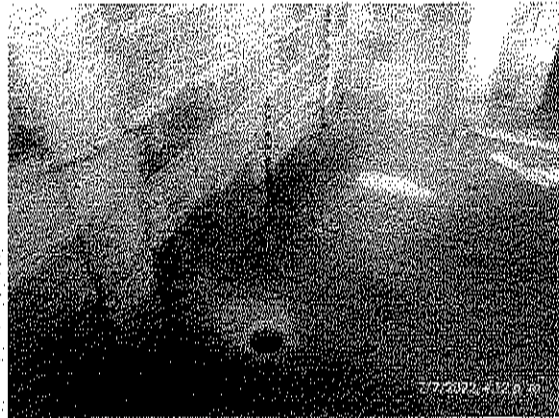
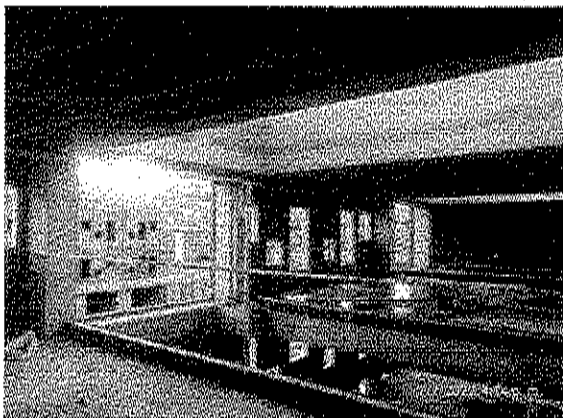
	Formato registro fotográfico	Versión:	2	Página 2 de 7
		Fecha última versión:	25 de agosto de 2021	
		Fecha de creación:	29 de agosto de 2021	

FRENTE 5. CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA Y MAMPOSTERIA EDIFICIO ADMINISTRACION.



5. 07-jul-2022, se continúa instalación y fundida de dovelas para antepecho de cubierta, Bloque D1.

6. 07-jul-2022, se continúa armado, encofrado y fundida de viga cinta para antepecho de cubierta, Bloque D1.

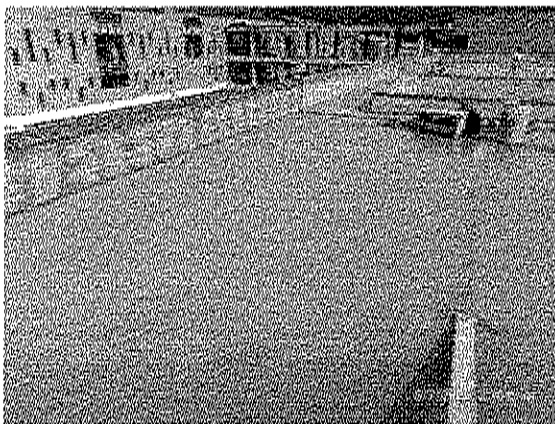
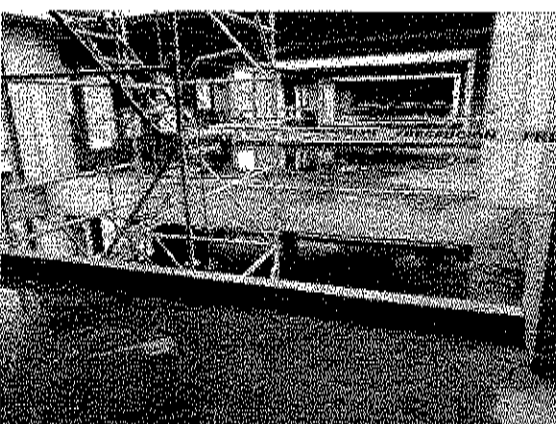


7. 07-jul-2022, se continúa armado, encofrado y fundida de bordillos para vacíos de iluminación, Bloque D1.

8. 07-jul-2022, se continúan perforaciones con saca núcleos para red sanitaria, Bloque D2.

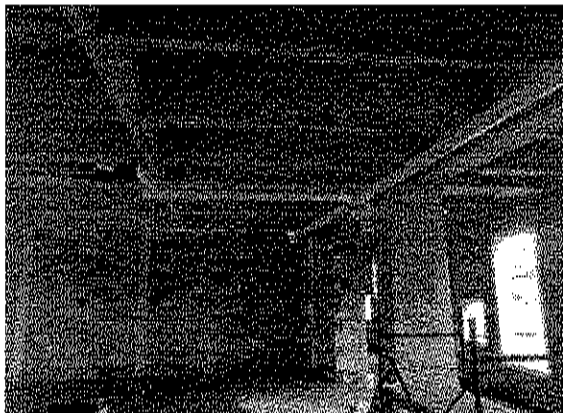
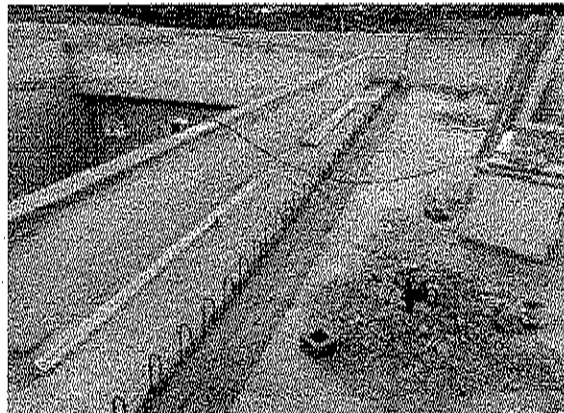
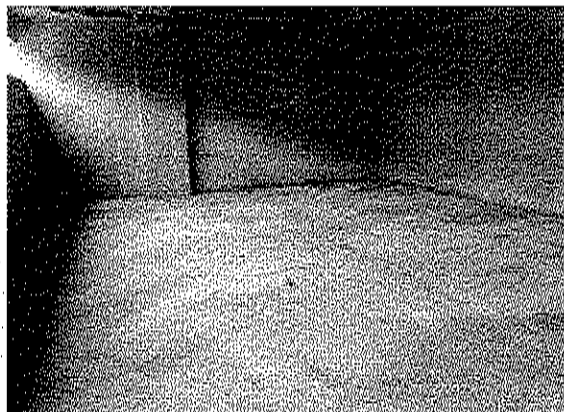
	Formato registro fotográfico	Versión:	2	Página 3 de 7
		Fecha última versión:	25 de agosto de 2021	
		Fecha de creación:	29 de agosto de 2021	

FRENTE 5. CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA Y MAMPOSTERIA EDIFICIO ADMINISTRACION.

	
9. 08-jul-2022, se realiza fundida de alizado impermeabilizado de cubierta faltante, Bloque D1.	10. 08-jul-2022, se realiza instalación de maestras para alizado de cubierta, Bloque D3.
	
11. 15-jul-2022, se realiza actividad de pañete en área de acceso, piso 2 y 3, Bloque D1.	12. 18-jul-2022, se realiza armado, encofrado y fundida de bordillos para áreas de vacíos, Bloque D1.

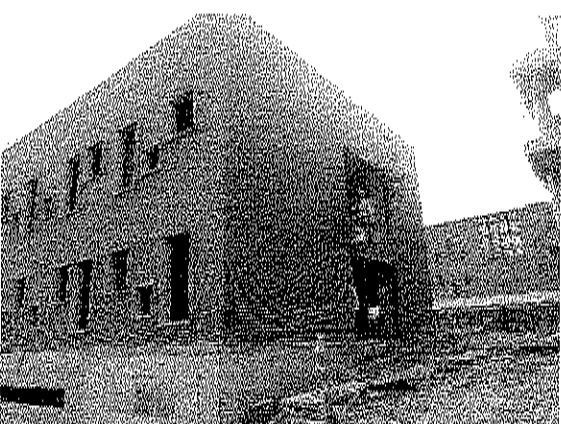
	Formato registro fotográfico	Versión:	2	Página 4 de 7
		Fecha última versión:	25 de agosto de 2021	
		Fecha de creación:	29 de agosto de 2021	

FRENTE 5. CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA Y MAMPOSTERIA EDIFICIO ADMINISTRACION.

	
13. 18-jul-2022, se continúa instalación de red sanitaria horizontal, Bloques D1 y D2.	14. 18-jul-2022, se realiza instalación de anclajes para bordillo de junta de dilatación entre bloques D1 y D2.
	
15. 19-jul-2022, se realiza instalación de gárgolas para desagües de viga canales, nivel 2, Bloques D1 y D2.	16. 21-jul-2022, se realiza fundida parcial de alistado en placa de contrapiso, Bloque D1.

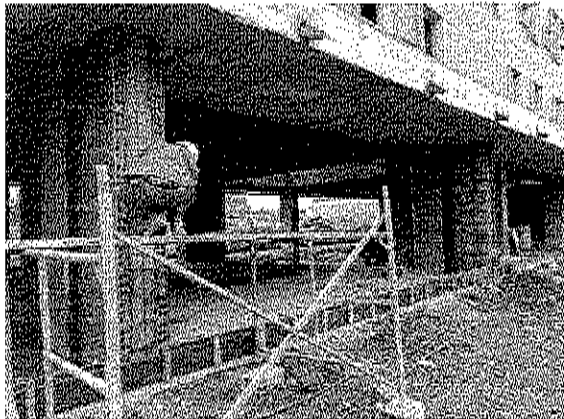
	Formato registro fotográfico	Versión:	2	Página 5 de 7
		Fecha última versión:	25 de agosto de 2021	
		Fecha de creación:	29 de agosto de 2021	

FRENTE 5. CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA Y MAMPOSTERIA EDIFICIO ADMINISTRACION.

	
17. 21-jul-2022, se continua actividad de pañetes en muros de ductos, piso 1, Bloque D1.	18. 22-jul-2022, se continua instalación de red sanitaria vertical, pisos 2 y 3, Bloques D1 y D2.
	
19. 22-jul-2022, se continua actividad de lavado y limpieza de fachada norte, Bloque D1.	20. 26-jul-2022, se continua actividad de lavado y limpieza de fachada sur, Bloque D2.

	Formato registro fotográfico	Versión:	2	Página 6 de 7
		Fecha última versión:	25 de agosto de 2021	
		Fecha de creación:	29 de agosto de 2021	

FRENTE 5. CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA Y MAMPOSTERIA EDIFICIO ADMINISTRACION.

	
21. 26-jul-2022, se realiza instalación de mampostería faltante en ductos, piso 1, Bloque D1.	22. 26-jul-2022, se realiza armado, encofrado y fundida de bordillos de fachada, piso 1, Bloque D1.
	
23. 27-jul-2022, se realiza instalación de anclajes para columnetas de confinamiento, piso 1, Bloque D1.	24. 27-jul-2022, se realiza imprimación para impermeabilización de terraza, piso 2, Bloque D1.

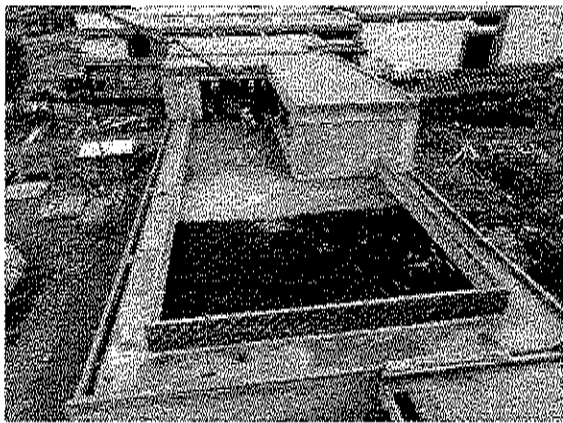
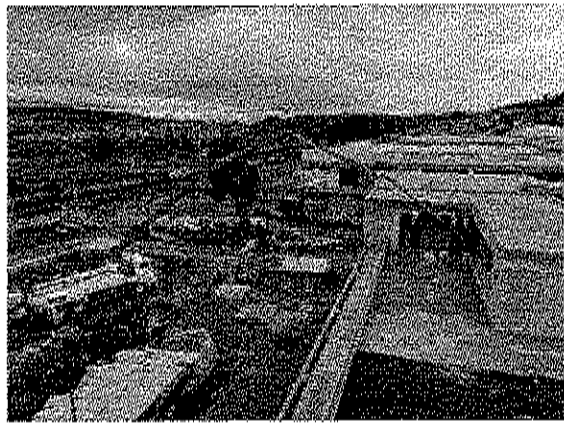
	Formato registro fotográfico	Versión:	2	Página 7 de 7
		Fecha última versión:	25 de agosto de 2021	
		Fecha de creación:	29 de agosto de 2021	

FRENTE 5. CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA Y MAMPOSTERIA EDIFICIO ADMINISTRACION.

	
25. 27-jul-2022, se realiza revisión de anclajes para bordillos de fachada, piso 1, Bloque D1.	26. 29-jul-2022, se realiza instalación de maestras para fundida de alisado de contrapiso, Bloque D1.

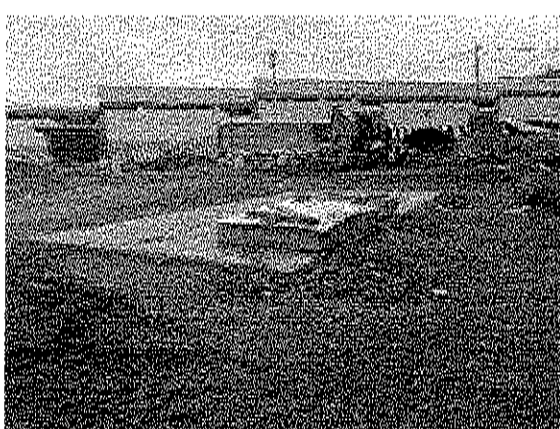
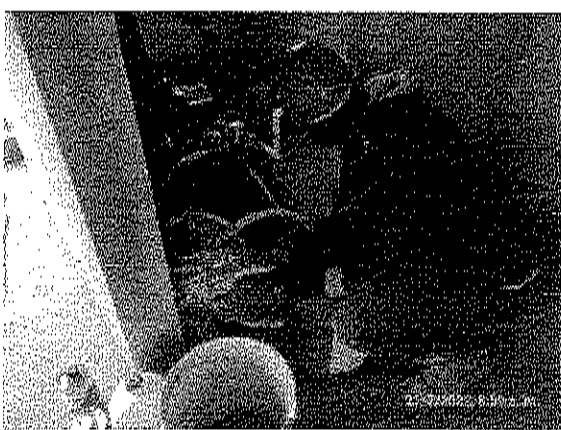
	Formato registro fotográfico	Versión:	2	Página 1 de 5
		Fecha última versión:	25 de agosto de 2021	
		Fecha de creación:	29 de agosto de 2021	

FRENTE 6. CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA Y MAMPOSTERIA EDIFICIO SECCIONAL.

	
1. 08-jul-2022, se realiza instalación de mampostería para muros divisorios de oficinas, piso 2, Bloque C.	2. 08-jul-2022, Se inicia relleno en rajón, área perimetral de tanque para RCI.
	
3. 10-jul-2022, Se inicia instalación de imprimación sobre terraza transitable, piso 2, Bloque C.	4. 12-jul-2022, se realizan fundida de alistado para pisos bajo placa, Bloque C.

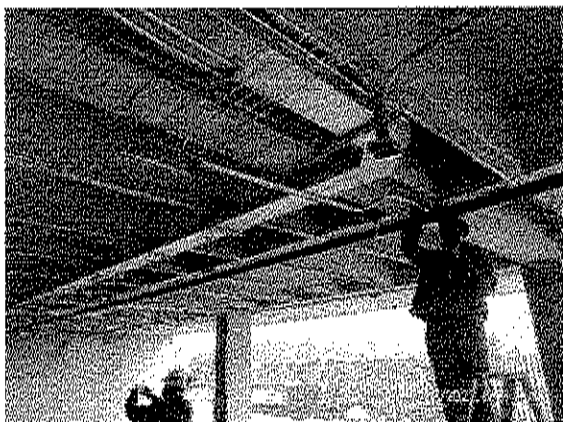
	Formato registro fotográfico	Versión:	2	Página 2 de 5
		Fecha última versión:	25 de agosto de 2021	
		Fecha de creación:	29 de agosto de 2021	

FRENTE 6. CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA Y MAMPOSTERIA EDIFICIO SECCIONAL.

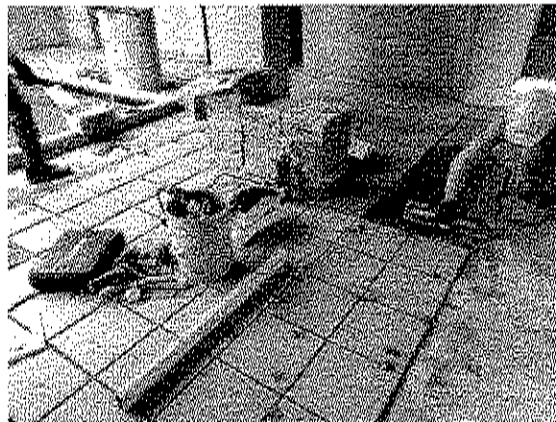
	
5. 14-jul-2022, se realiza relleno y compactación en material granular de afirmado, área perimetral de tanque para RCI.	6. 15-jul-2022, Se continua instalación de red eléctrica, Bloque C.
	
7. 19-jul-2022, se realiza revisión de alistado terminado por parte de interventoría para liberación de enchape de pisos, Bloque C, piso 2.	8. 21-jul-2022, Se realiza por parte del consorcio y con supervisión de interventoría prueba de presión a red hidráulica, Bloque C.

	Formato registro fotográfico	Versión:	2	Página 3 de 5
		Fecha última versión:	25 de agosto de 2021	
		Fecha de creación:	29 de agosto de 2021	

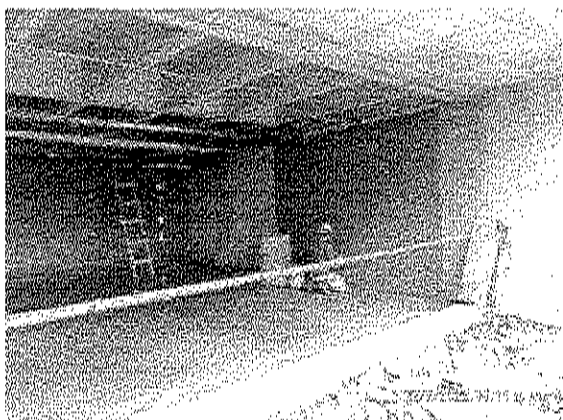
FRENTE 6. CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA Y MAMPOSTERIA EDIFICIO SECCIONAL.



9. 21-jul-2022, se continua instalación de red eléctrica, Bloque C.



10. 21-jul-2022, Se inicia actividad de enchape de piso, nivel 2, Bloque C.



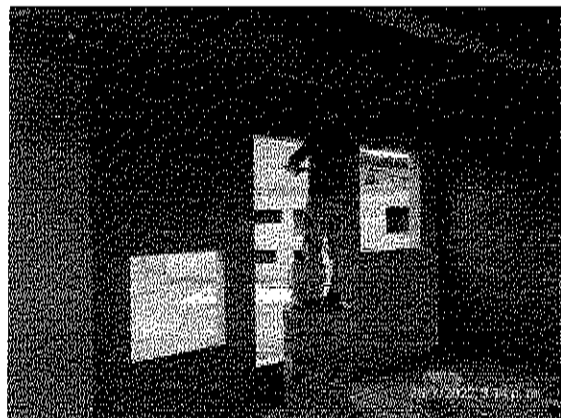
11. 22-jul-2022, se inicia actividad de estuco en muros internos, piso 1, Bloque C.



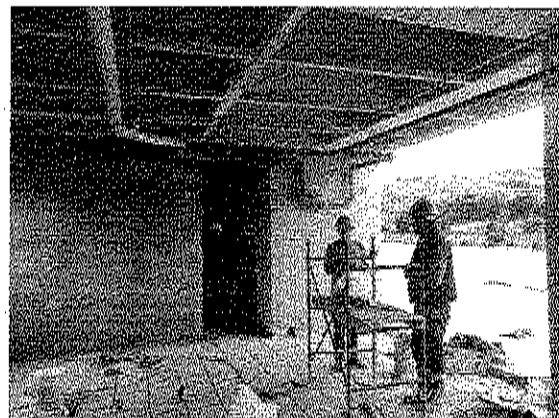
12. 25-jul-2022, Se realiza acompañamiento en tomas de presión en red hidráulica, Bloque C.

	Formato registro fotográfico	Versión:	2	Página 4 de 5
		Fecha última versión:	25 de agosto de 2021	
		Fecha de creación:	29 de agosto de 2021	

FRENTE 6. CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA Y MAMPOSTERIA EDIFICIO SECCIONAL.



13. 25-jul-2022, se inicia actividad de estuco, piso 2, Bloque C.



14. 25-jul-2022, Se continua instalación de RCI, Bloque C.



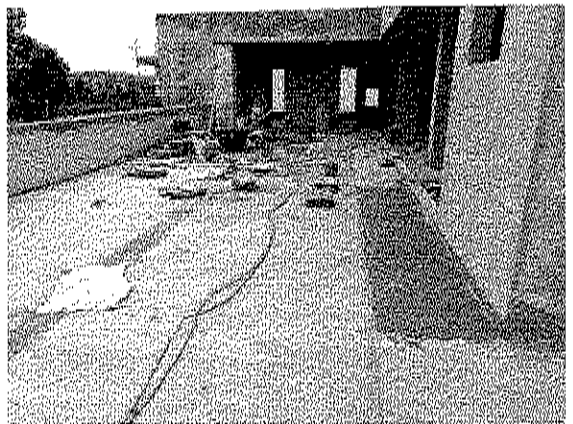
15. 25-jul-2022, se realiza inspección en instalación de enchapes en áreas de oficinas, Bloque C.



16. 25-jul-2022, Se realiza fundida de alizado en terraza transitable, piso 2, Bloque C.

 UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA	Formato registro fotográfico	Versión:	2	Página 5 de 5
		Fecha última versión:	25 de agosto de 2021	
		Fecha de creación:	29 de agosto de 2021	

FRENTE 6. CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURA Y MAMPOSTERIA EDIFICIO SECCIONAL.

	
17. 26-jul-2022, se continua instalación de accesorios para RCI en placa de contrapiso, Bloque C.	18. 27-jul-2022, Se inicia instalación de enchape en terraza, piso 2, Bloque C.

134

ANEXO 12.
INFORME DE ACCIDENTALIDAD.

Medellín, 2 de agosto de 2022.

SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. - ARL SURA S.A.

HACE CONSTAR

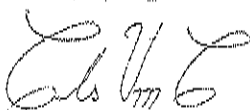
Que la empresa **CONSORCIO HUNZA**, NIT N901484437, ha reportado 1 accidente(s) de trabajo ocurrido(s) a sus trabajadores dependientes desde las fechas 01 de julio de 2022 hasta el 31 de julio de 2022, con un total de 0 día(s) de incapacidad pagados y una tasa de accidentalidad de 5.56%.

Nombre	Documento	Tipo de afiliado	Días de incapacidad pagados	Fecha Siniestro
ISRAEL UMAÑA	C4059650	DEP	0	13-07-2022

La presente constancia se expide a solicitud de la empresa.

Para información adicional puede comunicarse con nuestra Línea de Atención 018000 51 1414.

Atentamente,



Dirección de Higiene, Seguridad y Ambiente

Dirección IP: 181.63.247.252, 198.143.41.10, 172.16.42.57.



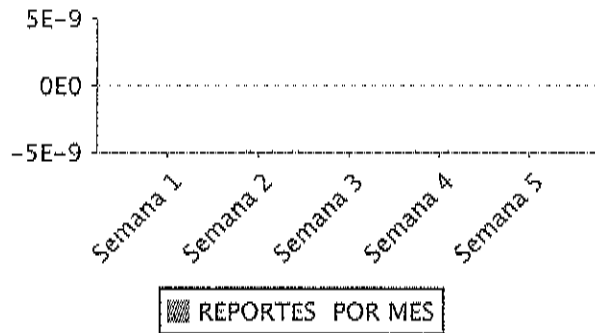
CONSORCIO HUNZA

INDICADORES DE ENFERMEDADES LABORALES

Año: 2022

Mes: Julio

Trabajador: DEPENDIENTES



Calificados Si:	0	0.0%
Calificados No:	0	0.0%
En Investigación:	0	0.0%
Total:	0	100%

Estado de los pacientes por caso

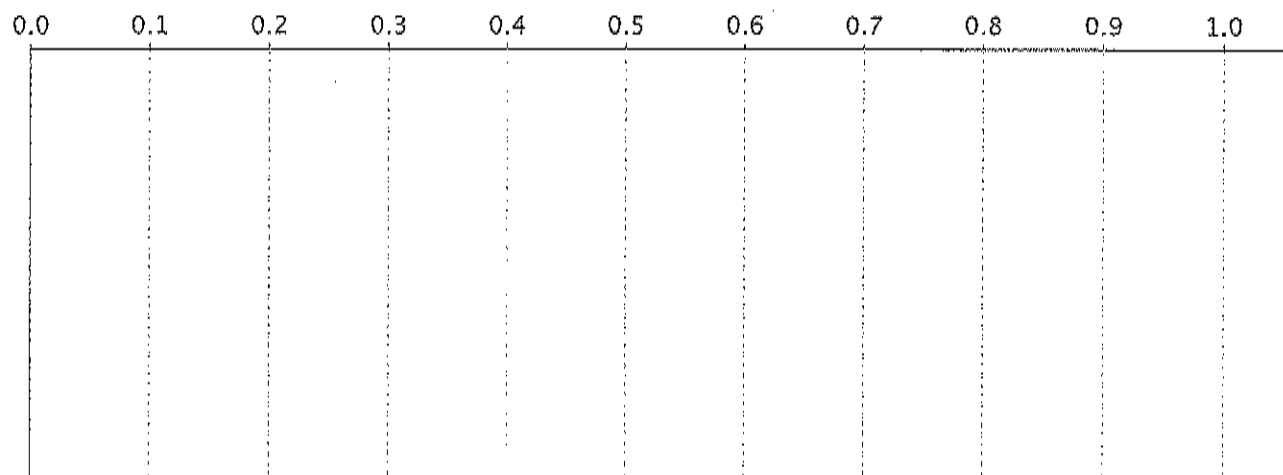
Incapacitados a la fecha de	0
No incapacitados a la fecha	0
Indemnizados	0
Incapacitados ya indemnizados	0
Invalído	0
Fallecido	0
Total:	0

Estado de los Casos

Activos	0
Cierre Administrativo	0
Total Accidentes	0

Trabajadores con más de un evento reportado durante el periodo consultado

0



SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.
 ARL SURA S.A.
 TASA DE ACCIDENTALIDAD TRABAJADOR DEPENDIENTE
 POR CENTRO DE TRABAJO
 JULIO DE 2022 A JULIO DE 2022

178

Contrato 096243128

Documento N901484437

Empresa CONSORCIO HUNZA

Fecha inicio vigencia 22-05-2021

Código	Centro de Trabajo	Cludad	Sucursal	Clase Riesgo	Afiliados Actuales	Afiliados Expuestos	Accidentes de trabajo	Tasa de Accidentalidad
0000000002	ADMO	CHIQUEQUIRA	ADMON	1	1	1	0	0%
0000000001	PRINCIPAL BOYACA	CHIQUEQUIRA	SEDE PRINCIPAL	5	18	17	1	5.88%
Total empresa					19	18	1	5.56%



CONSORCIO HUNZA

INDICADORES DE ACCIDENTES LABORALES

Año: 2022

Mes: Julio

Trabajador: DEPENDIENTES



Calificados Si:	1	100.0%
Calificados No:	0	0.0%
En Investigación:	0	0.0%
Pendiente de Calificación:	0	0.0%
Calificados Pendientes de	0	0.0%
Total:	1	100%

Estado de los pacientes por caso

Incapacitados a la fecha de	0
No incapacitados a la fecha	1
Indemnizados	0
Incapacitados ya indemnizados	0
Invalido	0
Fallecido	0
Total:	1

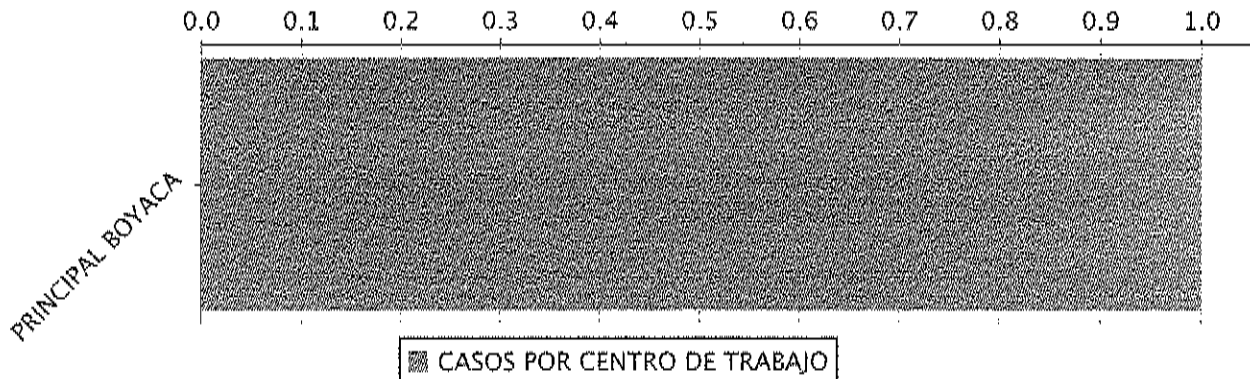
Estado de los Casos

Activos	0
Cierre Administrativo	1
Total Accidentes	1

Estado de los FURAT

Completos	1
Pendientes	0
Total FURAT	1

Trabajadores con más de un evento reportado durante el periodo consultado: 0



INFORME DE ACCIDENTE DE TRABAJO DEL EMPLEADOR O CONTRATANTE

ARL | sura

Israel U.

EPS a la que está afiliado

NUEVA EPS S.A.

Código EPS

037

ARL a la que está afiliado

ARL SURA

Código ARL

40

AFP a la que está afiliado

PROTECCIÓN

Código AFP

002

Identificación general de la empresa

Tipo de vinculatorio laboral ☒ Empleado ☐ Contratante ☐ Cooperativa de trabajo asociado

Nombre de la actividad económica

CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES PARA USO NO RESIDENCIAL

Nombre o razón social

CONSORCIO HUNZA

Tipo de identificación ☒ NI ☐ CC ☐ CE ☐ NU ☐ PA Número 501484437

Dirección

CALLE 17 # 10-30 OF 201

Teléfono

3223605270

Fax

Correo electrónico

DANIEL.HUNZA@GMAIL.COM

Departamento

BOYACA

Municipio

CHIQUEQUIRA

Zona

☐ U ☒ R

Centro de trabajo donde labora el trabajador

¿Son los datos del centro de trabajo son los mismos de la sede principal? ☒ Si ☐ No

Nombre de la actividad económica del centro de trabajo

Código de la actividad económica del centro de trabajo

5452201

CONSTRUCCION DE EDIFICACIONES PARA USO NO RESIDENCIAL

Dirección

CALLE 17 # 10-30 OF 201

Teléfono

7260913

Fax

3223605270

Departamento

BOYACA

Municipio

CHIQUEQUIRA

Zona

☐ U ☒ R

Identificación de la persona que se accidentó

Tipo de vinculación ☒ Planta ☐ Misión ☐ Cooperado ☐ Estudiante o aprendiz ☐ Independiente Código

Primer apellido

UMAÑA

Segundo apellido

ARIAS

Nombres

ISRAEL

Tipo de identificación

☐ NI ☒ CC ☐ CE ☐ NU ☐ PA

Número

4059550

Fecha de nacimiento

10/07/1966

Sexo

☒ M ☐ F

Dirección

CALLE 01 # 17 - 17

Teléfono

7260913

Fax

3223605270

Departamento

BOYACA

Municipio

TUNJA

Zona

☐ U ☒ R

Cargo

AUXILIAR DE OBRA

Ocupación habitual

OBRAEROS DE LA CONSTRUCCION DE EDIFICIOS

Tiempo de ocupación habitual al momento del accidente

11:25

Fecha de ingreso a la empresa

15/07/2021

Salario u honorarios (mensual)

1000000

Jornada de trabajo habitual

☒ Diurna ☐ Nocturna ☐ Mixta ☐ Turnos

Información sobre el accidente

Fecha del accidente

13/07/2022 10:45:00

¿Estaba dentro de la empresa?

Si

Día de la semana en el que ocurrió el accidente

Miércoles

Jornada en que sucede

☒ Normal ☐ Extra

¿Estaba realizando su labor habitual?

☒ Si ☐ No

¿Cuál?

¿Causó la muerte al trabajador?

☐ Si ☒ No

Departamento del accidente

BOYACA

Municipio del accidente

TUNJA

Zona donde ocurrió el accidente

☐ U ☒ R

Total tiempo laborado previo al accidente

3:45

Tipo de accidente

☐ Violencia ☐ Tránsito ☐ Deportivo ☐ Recreativo o cultural ☒ Propio del trabajo

ARL SURA S.A.

Reporte de presunto accidente de trabajo

Página 1 de 2

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

VIGILADO

Lugar donde ocurrió el accidente

☒ Dentro de la empresa

☐ Fuera de la empresa

Indique cuál sitio

- ☐ Almacenes o depósitos
- ☒ Áreas de producción
- ☐ Áreas recreativas o deportivas
- ☐ Comedores o pasillos
- ☐ Escaleras
- ☐ Parquímetros o áreas de circulación vehicular
- ☐ Oficinas
- ☐ Otras áreas comunes
- ☐ Otro

Tipo de Lesión

- ☐ Fractura
- ☐ Laceración
- ☐ Torcedura o esguince, desgarro muscular, hemia o laceración de tendón sin herida
- ☐ Contusión o trauma interno
- ☐ Amputación o enucleación
- ☐ Herida
- ☒ Trauma superficial
- ☐ Golpe contusión o aplastamiento

Agentes del accidente (con que se lesionó el trabajador)

- ☐ Máquinas y/o equipos
- ☐ Medios de transporte
- ☐ Aparatos
- ☐ Herramientas, implementos o utensilios
- ☒ Materiales o sustancias
- ☐ Radiaciones
- ☐ Ambiente de trabajo (incluye superficies de tránsito y de trabajo, muebles, trípodes, en el exterior, interior o subterráneos)
- ☐ Otros agentes no clasificados
- ☐ Animales (vivos o productos animales)
- ☐ Agentes no clasificados por falta de datos

Parte del cuerpo aparentemente afectado

- ☐ Cabeza
- ☒ Ojo
- ☐ Cuello
- ☐ Tórax (incluye espalda, columna vertebral, médula espinal, páneis)
- ☐ Tórax
- ☐ Abdomen
- ☐ Miembros superiores
- ☐ Manos
- ☐ Miembros inferiores
- ☐ Pies
- ☐ Ubicaciones múltiples
- ☐ Lesiones generales u otras

- ☐ Quemadura
- ☐ Envenenamiento o intoxicación aguda o alergia
- ☐ Efecto del tiempo, del clima u otro relacionado con el ambiente
- ☐ Asfixia
- ☐ Efecto de la electricidad
- ☐ Efecto nocivo de la radiación
- ☐ Lesiones múltiples
- ☐ Otro

Mecanismos o forma del accidente

- ☐ Caída de personas
- ☐ Caída de objetos
- ☐ Pisadas, choques o golpes
- ☐ Atropamientos
- ☐ Sobreesfuerzo, esfuerzo excesivo o falso movimiento
- ☐ Exposición o contacto con temperatura extrema
- ☐ Exposición o contacto con la electricidad
- ☐ Exposición o contacto con sustancias nocivas o radiaciones o salpicaduras
- ☒ Golpes por o contra objetos
- ☐ Otro

Descripción del accidente

EL TRABAJADOR ISRAEL UNIÑA ARIAS SE ENCONTRABA LLEVANDO UNA MALLA ELECTRO SOLDADA AL PUNTO DE ACOPIO. LA MALLA SE ENREDÓ CON UNA BARRILA Y LE RASGUÑO EL OJO DERECHO. EN LAS INSTALACIONES DEL PROYECTO A LAS 10:45 AM.

Personas que presenciaron el accidente

Hubo personas que presenciaron el accidente?

☐ Si ☒ No

Apellidos y nombres

Cargo

Apellidos y nombres

Cargo

Persona responsable del informe (Representante o delegado)

Apellidos y nombres

DIAZ ARIAS DANIEL FELIPE

Cargo

SST

Documento de identidad

CC TI CE NU PA No.

Documento de identidad

CC TI CE NU PA No.

Documento de identidad

☒ CC ☐ TI ☐ CE ☐ NU ☐ PA No. 1049642697

Fecha de diligenciamiento del informe del accidente

Fecha de recibido en ARL SURA

ARL SURA

13-07-2022 11:03:04

13-07-2022 11:03:04

RECIBIDO

Fecha Impresión 13-07-2022 11:03:16

	FORMATO DE INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES		ARP-RV-PYP-01 VERSIÓN 1 08/10/2021	

TIPO DE EVENTO:	☐ MORTAL	☐ GRAVE	☐ LEVE	☒ ACCIDENTE	☐ X
------------------------	---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	---	----------------------------

I. DATOS GENERALES			
Empresa:	Consorcio Hunza		Correo electrónico:
Actividad económica:	Construcción de edificios no residenciales		Clase de riesgo:
Dirección:	Vereda: Runko, sector La Cabaña		Teléfono:
Ciudad:	Tunja - Boyacá		3133015962
Responsable del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo			
Daniel Rodríguez			

II. DATOS DEL TRABAJADOR			
Nombre:	Israel Umara Aguado		Género:
Documento:	CC	X	CE
Fecha de nacimiento:	DÍA	10	MES
Tipo de vinculación:	Planta	X	Misión
Cargo:	Ayudante		Experiencia:
Fecha de ingreso:	DÍA	19	MES
Antigüedad en la empresa:	1 año		AÑO
	2021		

III. DATOS DEL ACCIDENTE			
Fecha del accidente:	DÍA	13	MES
Departamento:	BOYACA		Municipio de Ocurrencia:
Fecha del reporte a la ARL:	DÍA	13	MES
Nombre jefe inmediato:	Andrés Salinas		Cargo:
Circunstancia del AT:	Propio del trabajo	X	Tránsito
Tipo de lesión:	Trauma Superficial		Violencia
Lugar donde ocurrió el AT:	Áreas de Producción		Deportivo
Agente del accidente:	Materiales o Sustancias		
Parte del cuerpo afectada:	Ojo derecho		
Mecanismo o forma del AL:	Golpe por o contra objetos		
Probabilidad de que ocurra nuevamente el accidente:	Bajo	X	Medio
Daño a la propiedad y/o proceso:	NO		Alto
Costos estimados:	500.000 + PA		

IV. DESCRIPCIÓN DEL ACCIDENTE

1. Describa la tarea que realiza normalmente el trabajador (si la empresa la tiene estandarizada incluíala en un anexo)

Ayudante de construcción civil / Oficiales y operarios de la construcción civil y oficios

2. Descripción de los hechos: ¿Quién, cómo, cuándo, dónde?

El trabajador Samuel Umaña Arce se encontraba llevando una malla electro soldada al punto de acople, la malla se enrolló con una varilla y le rasguño el ojo derecho en las instalaciones del proyecto a las 10:45 am

TESTIGO 1:

NA

TESTIGO 2:

N/A

4. Registro Fotográfico:
NA
V. ANÁLISIS CAUSAL DEL ACCIDENTE
1. Causas Inmediatas: Condiciones y actos subestándar que causaron el accidente.
CONDICIONES SUBESTANDAR:
100 Omitir el uso de equipo de protección personal disponible.
2. Causas Básicas: Factores personales o del trabajo que causaron el accidente.
612 Falta de repertorio positivo para el comportamiento correcto.
CONCLUSIONES MÉDICAS
C698 Lesión de sitios contiguos al ojo y sus anexos.

METODOLOGÍA DE ÁRBOL DE CAUSAS

ORGANIZACIÓN DE LOS DATOS RECAUDADOS.

PARTIENDO DEL ACCIDENTE...

* Lesión superficial en ojo derecho

P. ¿Que tuvo que ocurrir para que el trabajador se lastimara el ojo?

R. Que la malla se enredara con la varilla.

P. ¿Tuvo que ocurrir otra cosa?

R. Que el trabajador no tenía puestos los guapos de seguridad.

P. ¿Fue preciso que ocurriera algo más?

R. No

- la malla se enreda con una varilla.
- El trabajador no tenía guapos de seguridad puestos

El trabajador sufre lesión en un ojo.

P. ¿Que tuvo que ocurrir para que se enredara la malla?

R. Que el trabajador la llevaba anudada.

P. ¿Por que el trabajador no tenía los guapos puestos?

R. Exceso de confianza y acto inseguro.

ACCIDENTE

Lesión de sitios contiguos al ojo y sus anexos

Se enreda la malla

El trabajador la llevaba anudada.

Falta de trabajo en equipo

El trabajador no tenía guapos de seguridad.

Los canales de comunicación no son suficientes.

El trabajador conoce el riesgo pero no ejecuta los controles.

CAUSAS BÁSICAS

FACTORES PERSONALES

612 Falta de repertorio positivo para el comportamiento correcto

FACTORES DE TRABAJO

NA

CAUSAS INMEDIATAS

CONDICIONES AMBIENTALES SUBESTANDAR.

NA

ACTOS SUBESTANDAR

100 Omitir el uso de equipo de protección personal disponible.

VI. PLAN DE ACCIÓN - RECOMENDACIONES

Plan de Acción	Responsables	Fecha de ejecución (DD/MM/AAAA)			Fecha de verificación (DD/MM/AAAA)		
Capacitación en uso de elementos de protección personal.	Area SST CHZ	18	07	22	26	07	22

TESTIGOS O PERSONAS ENTREVISTADAS:

Nombre:	NA
Cargo:	
Firma:	

DATOS DE QUIENES INVESTIGAN

POR PARTE DE LA EMPRESA

Nombre:	Daniel Felipe Pérez
Cargo:	SST
Firma:	D.P.
Nombre:	Lizeth Corón
Cargo:	SST
Firma:	Lizeth Corón

POR PARTE DEL COPASST O VIGIA DE SALUD

Nombre:	Angel Alvarez
Cargo:	Almacenero
Firma:	Hugo J.

DATOS DE LA INVESTIGACION

Fecha	14/07/2022	Hora	9:00 am
Dirección	VEREDA RUNTA- SECTOR LA CABAÑA (TUNJA)		

		REGISTRO DE CAPACITACIÓN		VERSIÓN : 01	CÓDIGO: RC-SST-CHZ-0001	
CONSORCIO HUNZA NIT. 9014844371		PROYECTO ESEVI (CHZ)		Ciudad: Tunja		
Tema: <i>Lección aprendida del AT ocurrido el 13 de julio 2022, al señor Israel Umaña.</i> <i>Recomendación del uso permanente de EPP.</i>				Fecha: <i>18/10/2022</i>	Inducción	
				Hora: <i>6:30</i>	Entrenamiento	
				Duración: <i>5 min</i>	Formación-Capacitación	
				Instructor: <i>Doniel Ruiz</i>	Charla de seguridad ☒	
Apellidos y Nombres		CC/PEP	Cargo		Firma	
1	ÁLVAREZ ROMERO ANGEL LEONARDO	824987810031988	AUXILIAR DE OBRA	1	<i>Ángel Romero</i>	
2	CAMARGO CARMONA EDWIN RICARDO	7186505	INGENIERO RES.	2	<i>Edwin Camargo</i>	
3	CAÑÓN CASTIBLANCO LIZETH DAYANA	1053345845	AUX SST	3	<i>Lizeth Cañón</i>	
4	CASTRO ALVARADO CELIMO	4897697	CONDUCTOR VOLQUETA	4	<i>Celimo Castro</i>	
5	CORONEL RUMBOS MAYELIX	4969880	AUXILIAR DE OBRA	5	<i>Mayelix Coronel</i>	
6	DIAZ ARIAS DANIEL FELIPE	1049842697	INSPECTOR SST	6	<i>Daniel Díaz</i>	
7	GUIO CAMARGO YEIMY NATALY	1049826572	ARQUITECTA RES.	7	<i>Yeimy Guio</i>	
8	NARANJO WILSON DE JESÚS	98503315	AUXILIAR DE OBRA	8	<i>Wilson Naranjo</i>	
9	NIÑO PLAZAS KAREN DAYANA	1049626806	ARQUITECTA RES.	9	<i>Karen Niño</i>	
10	ORTIZ RODRÍGUEZ ANDRÉS JULIÁN	1053349069	OPERADOR	10	<i>Andrés Ortiz</i>	
11	OSSO PERDOMO MARIO FERNANDO	4895710	CONDUCTOR VOLQUETA	11	<i>Mario Osso</i>	
12	PACHÓN PACHÓN GERARDO	3173125	CONDUCTOR VOLQUETA	12	<i>Gerardo Pachón</i>	
13	PARRA PLAZAS ANGIE DANIELA	1002729950	INGENIERA AUX	13	<i>Angie Parra</i>	
14	SALINAS GALEANO ANDRÉS FELIPE	1053349275	RESIDENTE ADMIN	14	<i>Andrés Salinas</i>	
15	UMAÑA ARIAS ISRAEL	4059650	AUXILIAR DE OBRA	15	<i>Israel Umaña</i>	
Firma, Nombre y CC del SST: <i>Doniel Ruiz</i>			Firma, Nombre y CC del Residente:			

Medellín, 2 de agosto de 2022

SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. - ARL SURA S.A.

HACE CONSTAR

Que la empresa JAIME ALFONSO AMADO, CC C91361717, no presenta accidentes de trabajo desde el 01 de julio de 2022 hasta el 31 de julio de 2022, para los centros de trabajo seleccionados:

Nombre Centro de Trabajo

Código Centro de Trabajo

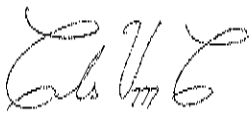
TUNJA

0000000004

La presente constancia se expide a solicitud de la empresa:

Para información adicional puede comunicarse con nuestra Línea de Atención 018000 51

Atentamente,



Dirección de Higiene, Seguridad y Ambiente

Dirección IP: 181.63.247.252, 198.143.41.10, 172.16.42.57.