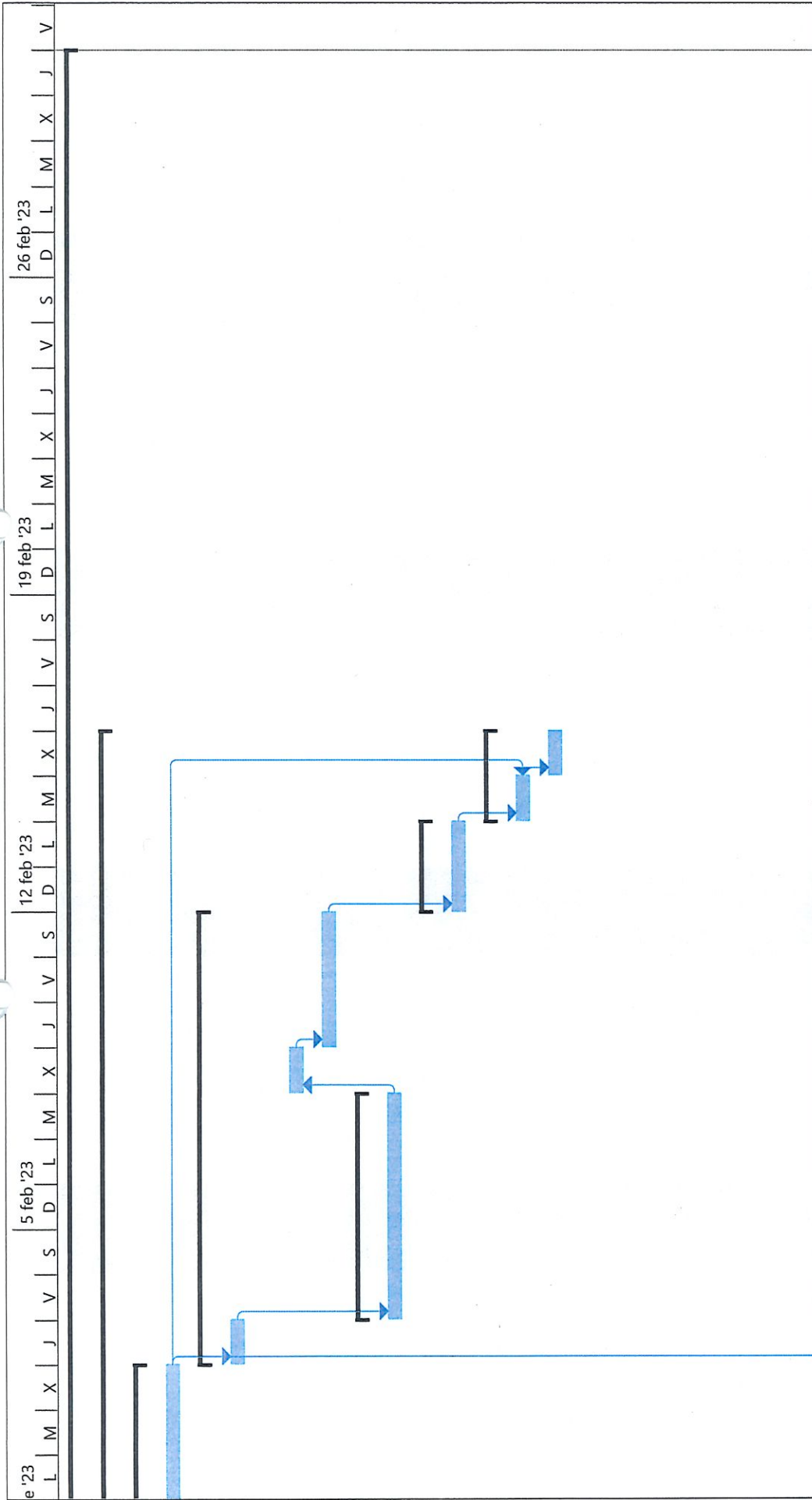
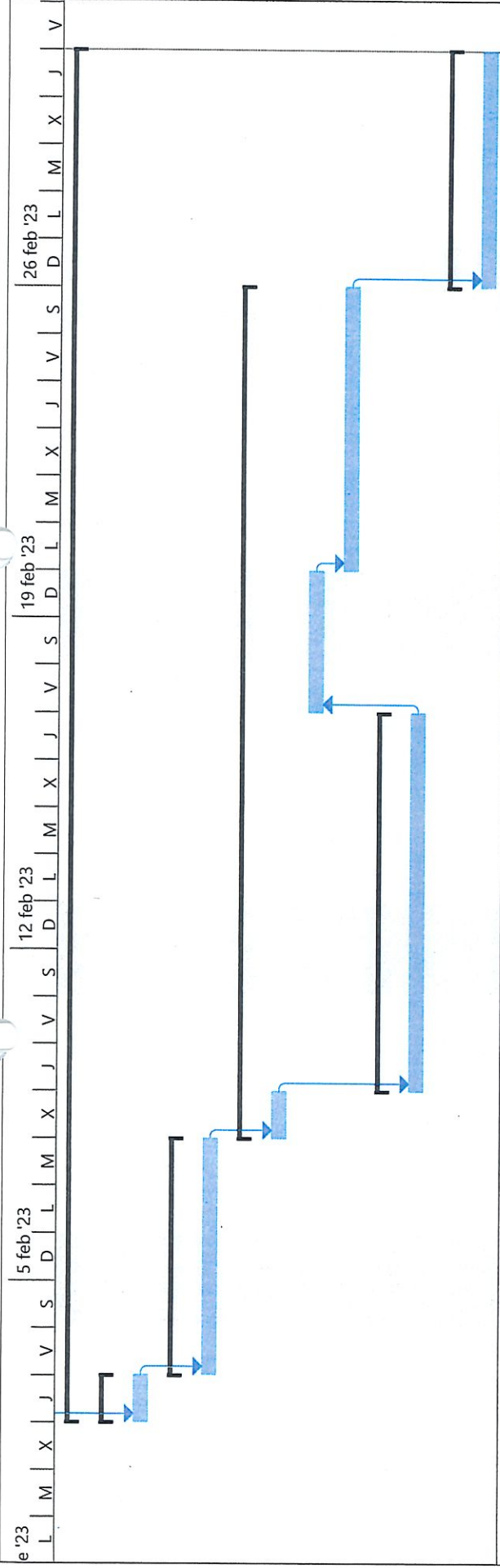






Tarea	Tarea	Resumen inactivo	Tareas externas	
División	Resumen inactivo	Tarea manual	Hito externo	
Hito	solo duración	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Resumen	Resumen manual	solo el comienzo	Progreso	
Resumen del proyecto	solo el comienzo	solo fin	Progreso manual	
Tarea inactiva				
Hito inactivo				

Proyecto: ORDEN DE SERVICIO
Fecha: vie 28/04/23



INFORMES

CALLE 46 No. 16-24 ALAMOS NORTE / TEL. 8641641 / OF. 705
Cel 3214860684 / 3174292155 Neiva (H)
E-mail. equiserviciossas@equindustriales.com



SC-CER721551



SA-CER721553



ST-CER721554

001549



ORDEN DE SERVICIO No. 98 DE 2022

INFORME DE OBRA No. 1

PERIODO DEL INFORME CORRESPONDE DEL 23 DE ENERO AL 22
DE FEBRERO DE 2023

CONTRATISTA
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES SAS

INTERVENTORIA
INDICON INGENIERIA SAS

CONTRATANTE
GOBERNACION DEL HUILA

FEBRERO 2023

CALLE 46 No. 16-24 ALAMOS NORTE / TEL. 8641641 / OF. 705
Cel 3214860684 / 3174292155 Neiva (H)
E-mail. equiserviciossas@equindustriales.com



SC-CER721551



SA-CER721553



ST-CER721554

001550

**INFORME DE OBRA No. 1**

PERIODO DEL INFORME CORRESPONDE DEL 23 DE ENERO AL 23 DE FEBRERO DE 2023

INFORMACION DEL CONTRATO DE OBRA

ORDEN DE SERVICIO No.	98 DE 2022		
OBJETO	CONSTRUCCIÓN A TODO COSTO DE DOS (2) MUROS DE CONTENCIÓN; TRES (3) ALCANTARILLAS D=36" CON MURO DE CONTENCIÓN COMO ESTRUCTURA DE SALIDA Y CONSTRUCCIÓN DE BOX COULVERT, EN LA VÍA DENOMINADA ORITUGUAZ - SALADOBLANCO - LA CABAÑA - MORELIA - EL PALMAR, CÓDIGO 4504B-1, VÍA DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARAMENTO DEL HUILA, DE ACUERDO CON LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PUBLICA QUE CONTIENE EL DECRETO DEPARTAMENTAL No. 059 DEL 9 DE MARZO DE 2022, PRORROGADO MEDIANTE DECRETO No. 299 DEL 7 DE SEPTIEMBRE DE 2022		
VALOR DEL CONTRATO	\$ 638.455.304.00 Valor en Letras: SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS M/CTE		
PLAZO	TRES (3) MESES		
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES SAS Rep. Legal GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL		
INTERVENTORIA	INDICON INGENIERIA SAS Rep. Legal MARIO FERNANDO ESTRADA		
CONTRATANTE	GOBERNACION DEL HUILA Doc. TANIA BEATRIZ PEÑAFIEL ESPAÑA Secretaria de Gobierno y Desarrollo Comunitario		
SUPERVISOR	ING. MARTIN HERNANDO LONDOÑO CHAVARRO (PROF. UNIVERSITARIO)		
FECHA DE INICIO	2 de Diciembre de 2022		
FECHA DE SUSPENSION Y REINICIACION	No. 1	SUSPENSIÓN	5 de Diciembre de 2022
		REINICIACIÓN	23 de Enero de 2023

CALLE 46 No. 16-24 ALAMOS NORTE / TEL. 8641641 / OF. 705
Cel 3214860684 / 3174292155 Neiva (H)
E-mail. equiserviciosas@equindustriales.com



SC-CER721551



SA-CER721553



ST-CER721554

001551



ASEGURADORA

SEGURO DEL ESTADO SAS

TABLA No. 1 RELACION DE POLIZAS DEL CONTRATO (LEGALIZACION)

AMPARO	POLIZA No.	DESDE	HASTA	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	NV-100077753	21/11/2022	28/02/2024	SEGUROS MUNDIAL
PRESTACIONES SOCIALES	NV-100077753	21/11/2022	28/02/2026	SEGUROS MUNDIAL
ESTABILIDAD DE LA OBRA	NV-100077753	21/11/2022	28/02/2028	SEGUROS MUNDIAL
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	NV-100014564	21/11/2022	28/02/2023	SEGUROS MUNDIAL

TABLA No. 2 RELACION DE POLIZAS DEL CONTRATO (ACTA DE INICIO)

AMPARO	POLIZA No.	DESDE	HASTA	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	NV-100077753	21/11/2022	28/02/2024	SEGUROS MUNDIAL
PRESTACIONES SOCIALES	NV-100077753	21/11/2022	28/02/2026	SEGUROS MUNDIAL
ESTABILIDAD DE LA OBRA	NV-100077753	21/11/2022	28/02/2028	SEGUROS MUNDIAL
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	NV-100014564	21/11/2022	28/02/2023	SEGUROS MUNDIAL

TABLA No. 3 RELACION DE POLIZAS DEL CONTRATO (ACTA DE SUSPENSION No. 1 –
REINCIACION No. 1)

AMPARO	POLIZA No.	DESDE	HASTA	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	NV-100077753	23/01/2023	28/04/2024	SEGUROS MUNDIAL
PRESTACIONES SOCIALES	NV-100077753	23/01/2023	28/04/2026	SEGUROS MUNDIAL
ESTABILIDAD DE LA OBRA	NV-100077753	28/04/2023	28/04/2028	SEGUROS MUNDIAL
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	NV-100014564	02/12/2022	28/04/2023	SEGUROS MUNDIAL

CALLE 46 No. 16-24 ALAMOS NORTE / TEL. 8641641 / OF. 705
Cel 3214860684 / 3174292155 Neiva (H)
E-mail. equiserviciosas@equindustriales.com



SC-CER721551



SA-CER721553



ST-CER721552

001552

**1. RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS****1.1. INFORMACION SOBRE ESTADO Y AVANCE DEL PROYECTO****OBJETO: MURO 1**

ITEM	DESCRIPCION	% EJECUTADO
1	EXCAVACION	
1.1	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL COMÚN, INCLUYE RETIRO MATERIAL ESTERIL	0%
2	CONCRETOS	
2.1	CONCRETO CICLÓPEO MEJORAMIENTO PISO CIMENTACIÓN (CICLÓPEO 60% CONCRETO NORMAL FC=176 KGF/CM2; 40% PIEDRA)	0%
2.2	CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM2), PARA BASE DE ESTRUCTURAS	0%
2.3	CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM2), PARA ELEVACION DE ESTRUCTURA	0%
3	HIERROS DE REFUERZO	
3.1	HIERRO FY=60,000 PSI FIGURADO E INSTALADO	0%
4	RELLENO	
4.1	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	0%
5	FILTRO	
5.1	GEOTEXTIL	0%
5.2	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	0%

OBJETO: MURO 2

ITEM	DESCRIPCION	% EJECUTADO
1	EXCAVACION	
1.1	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL COMÚN, INCLUYE RETIRO MATERIAL ESTERIL	100%
2	CONCRETOS	



2.1	CONCRETO CICLÓPEO MEJORAMIENTO PISO CIMENTACIÓN (CICLÓPEO 60% CONCRETO NORMAL FC=176 KGF/CM2;40% PIEDRA)	100%
2.2	CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM2), PARA BASE DE ESTRUCTURAS	100%
2.3	CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM2), PARA ELEVACION DE ESTRUCTURA	100%
3	HIERROS DE REFUERZO	
3.1	HIERRO FY=60,000 PSI FIGURADO E INSTALADO	100%
4	RELLENO	
4.1	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	0%

OBJETO: CONSTRUCCION TRES (3) ALCANTARILLA D=36" CON MURO DE CONTENCIÓN COMO ESTRUCTURA DE SALIDA

ITEM	DESCRIPCION	% EJECUTADO
1	EXCAVACION	
1.1	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL COMÚN, INCLUYE RETIRO MATERIAL ESTERIL	40%
2	CONCRETOS	
2.1	CONCRETO CICLÓPEO MEJORAMIENTO PISO CIMENTACIÓN (CICLÓPEO 60% CONCRETO NORMAL FC=176 KGF/CM2;40% PIEDRA)	60%
2.2	CONCRETO NORMAL DE 140 KG/CM2, PARA SOLADOS Y LIMPIEZA (TUBERIA Y ALBERCAS)	60%
2.3	CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM2) DE BASE PARA ESTRUCTURA DE SALIDA	40%
2.4	CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM2), DE ELEVACION PARA ALBERCA Y ESTRUCTURAS DE SALIDA	40%
3	TUBERIA D=36"	
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA D=36" (INCLUYE ANILLADO INTERNO Y EXTERNO)	35%
4	HIERROS DE REFUERZO	
4.1	HIERRO FY=60,000 PSI FIGURADO E INSTALADO	40%
5	RELLENO	



5.1	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	15%
5.2	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	0%

OBJETO: CONSTRUCCION TRES (3) ALCANTARILLA D=36" CON MURO DE CONTENCIÓN COMO ESTRUCTURA DE SALIDA

ITEM	DESCRIPCION	% EJECUTADO
1	DEMOLICION	
1.1	DEMOLICION ESTRUCTURA EN CONCRETO CONVENCIONAL NO REFORZADA	0%
2	EXCAVACION	
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL COMÚN, INCLUYE RETIRO MATERIAL ESTERIL	0%
3	CONCRETOS	
3.1	CONCRETO NORMAL DE 140 KG/CM2, PARA SOLADOS Y LIMPIEZA (TUBERIA Y ALBERCAS)	0%
3.2	CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM2) DE BASE PARA ESTRUCTURA DE SALIDA	0%
3.3	CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM2), DE ELEVACION PARA ALBERCA Y ESTRUCTURAS DE SALIDA	0%
4	HIERROS DE REFUERZO	
4.1	HIERRO FY=60,000 PSI FIGURADO E INSTALADO	0%
5	RELLENO	
5.1	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	0%

ADICIONALMENTE:

- SE TRAMITO EL DÍA 9 DE FEBRERO DE 2023 EN LA INSTALACIONES DE LA ALCALDÍA DE SALADOBLANCO AL CONSEJO MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DE RIESGO Y DESASTRE EL AVAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRA DE MITIGACIÓN EN EL MARCO DE LA ORDEN DE SERVICIO NO. 98 DE 2022 PARA LA INTERVENCIÓN DE LOS DIFERENTES PUNTOS EN EJECUCIÓN, PERO CON MAYOR PRIORIDAD LA INTERVENCIÓN DEL BOX-COULVERT EN LA QUEBRADA LA DANTA,



YA QUE SE VA A INTERVENIR UNA VÍA Terciaria y poder garantizar la seguridad y salud de los habitantes del municipio que transitan por ese sector.

- SE TRAMITO EL DÍA 22 DE FEBRERO DE 2023 EN LA INSTALACIONES DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA (CAM) – SURCUSAL PITALITO, EL PERMISO PARA LA INTERVENCIÓN DE LA QUEBRADA LA DANTA EN DONDE SE CONSTRUIRÁ EL BOX-COULVERT.

1.2 ESTADO Y AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO

ACTIVIDAD	FECHA	DIAS DE EJECUCION TRANSCURRIDOS	DIAS DE SUSPENSION TRANSCURRIDOS
INICIACION	02/12/2022		
SUSPENSION No. 1	05/12/2022		49
REINICIACION No. 1	23/01/2023	30	

ACTAS

TIPO DE ACTA	No.	FECHA
ACTA DE INICIO	1	02/12/2022
ACTA DE SUSPENSION No. 1	2	05/12/2023
ACTA DE SOCIALIZACION	3	13/01/2023
ACTA DE REINICIACION No. 1	4	23/01/2023

1.3 ESTADO Y AVANCE PRESUPUESTAL DEL PROYECTO



El proyecto se encuentra ejecutado de la siguiente forma:

ACTIVIDAD	VALOR	EJECUTADO %
CONSTRUCCION MURO DE CONTENCIÓN (H=5,50M, L=15,00M)	\$ 138.16.226.00	80%
CONSTRUCCION MURO DE CONTENCIÓN (H=5,00M, L=20,00M)	\$ 170.993.466.00	0%
CONSTRUCCION TRES (3) ALCANTARILLA D=36" CON MURO DE CONTENCIÓN COMO ESTRUCTURA DE SALIDA	\$ 196.992.471.00	45%

RELACION DE PAGO (ACTA)	FECHA	VALOR ACTA	VALOR PAGADO
ACTA No. 1			
VALOR CONTRATO INICIAL	VALOR PROYECTADO (ACTA PARCIAL)	VALOR FACTURADO	SALDO
\$ 638.455.304.00		\$ 0.00	\$ 638.455.304.00

2. ASPECTO TECNICOS

2.1 MODIFICACIONES REALIZADAS EN OBRA

- Se realizo la modificación longitud del muro No. 1 donde se prolonga, ya que se requirió una mayor longitud de el para su respectivo funcionamiento de acuerdo a la necesidad del área intervenida.

2.2 CONDICIONES CLIMATICAS Y/O ORDEN PUBLICO

Durante el periodo del informe, se nos dificulto el desarrollo de la obra en los últimos días por las constantes lluvias que se presentaron.

2.3 ENSAYOS DE LABORATORIO REALIZADOS

Se realiza el Diseño de Mezcla de Concreto de 3000 PSI, utilizándose cemento CEMEX, Mixto Triturado tamaño 1 1/2" y Ensayos de Laboratorio de las muestras de concreto que se utilizaron para las diferentes áreas.

2.4 CUMPLIMIENTO DE LOS LINEAMIENTOS HSEQ

Durante el periodo del informe, se diligenció y se anexa los siguientes formatos:

- CONTROL DIARIO DE PERSONAL



- FO-INSPECCION PREOPERACIONAL DE CANGURO
- FO-INSPECCION PREOPERACIONAL EQUIPOS DE MEZCLADORA
- FO-INSPECCION PREOPERACIONAL DE TALADRO
- FO-INSPECCION PREOPERACIONAL DE PULIDORA

2.5 LISTADO DE PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO DE OBRA

Durante la ejecución del proyecto se cuenta con el siguiente personal:

MANO DE OBRA CALIFICADA:

- Ing. MARIO HERNANDEZ VALENZUELA – DIRECTOR DE OBRA
- Arq. MARIA ANGELICA SAAB YEPES – COORDINADORA DEL PROYECTO
- Ing. NOFAR FERNANDO DAZA MALLUNGO – SUPERVISOR DEL PROYECTO
- Ing. ISAAC CALLEJAS BASTOS – RESIDENTE DE OBRA

MANO DE OBRA NO CALIFICADA:

- 1 Persona de Oficios Varios
- 2 Maestros de Obra
- 4 Oficiales de Obra
- 8 Ayudantes de Obra

2.6 LISTADO DE EQUIPOS DE OBRA

Durante la ejecución del proyecto se cuenta con el siguiente equipo de obra:

- MEZCLADORA – 3 Unidades
- CANGUROS – 5 Unidades
- PLANTA ELECTRICA – 2 Unidades
- VIBRADOR DE CONCRETO - 2 Unidades
- TALADRO PERCUTOR – 2 Unidades
- PULIDORA – 2 Unidades

2.7 PLANILLAS DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL

Se presentan copias de las planillas de pago al sistema de seguridad social salud, pensión y ARL del personal de obra y administrativo vinculado en el periodo del informe.

3. INFORME AMBIENTAL**3.1 IDENTIFICACION DE SITUACIONES AMBIENTALES**

Se encuentra la necesidad de solicitar permiso en la CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA – CAM para la respectiva intervención de la Quebrada La Danta para la construcción del Box-couvert.

3.2 EVALUACION DE DAÑOS Y PERJUICIOS A TERCEROS



No se presentan afectaciones en el periodo

3.3 DESCRIPCION DE ACTIVIDADES DESARROLLADA EN EL PERIODO

No se realiza ningún tipo de actividad durante el periodo de este informe

4. ANEXOS

- ANEXO 1 - Acta de Inicio – Pólizas
- ANEXO 2 – Acta de Suspensión No. 1 - Pólizas
- ANEXO 3 - Reiniciación No. 1 - Pólizas
- ANEXO 4 - Acta de Socialización del Proyecto
- ANEXO 5 - CONTROL DIARIO DE PERSONAL
- ANEXO 6 - FO-INSPECCION PREOPERACIONAL DE CANGURO
- ANEXO 7 - FO-INSPECCION PREOPERACIONAL EQUIPOS DE MEZCLADORA
- ANEXO 8 - FO-INSPECCION PREOPERACIONAL DE TALADRO
- ANEXO 9 - FO-INSPECCION PREOPERACIONAL DE PULIDORA
- ANEXO 10 – PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL
- ANEXO 11 - Diseño de Mezcla de Concreto
- ANEXO 12 – Ensayos de Laboratorios
- ANEXO 13 – Bitácora

5. REGISTRO FOTOGRAFICO



FOTO 1. LOCALIZACION Y REFERENCIACION DE LA ALCANTARILLA No. 2



FOTO 2. LOCALIZACION Y REFERENCIACION DE LA ALCANTARILLA No. 1



FOTO 3. ACOPIO DE TUBOS EN CONCRETO
ALCANTARILLA No. 2



FOTO 4. DESCARGUE DE MATERIAL DE PLAYA

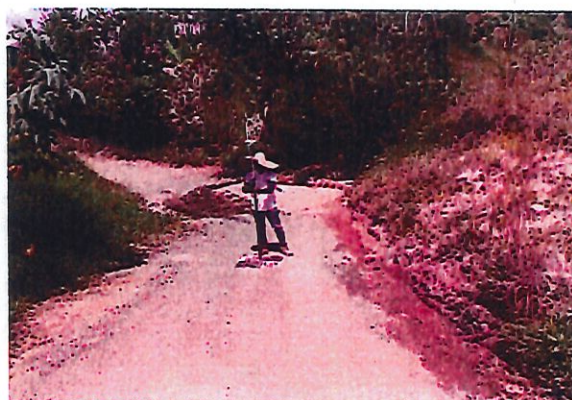


FOTO 5 - 6 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

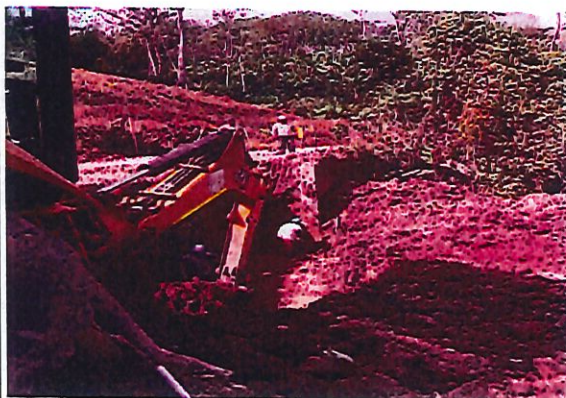


FOTO 7 - 8 EXCAVACION MURO No. 1



FOTO 9-10 EXCAVACIÓN ALCANTARILLADO No. 1

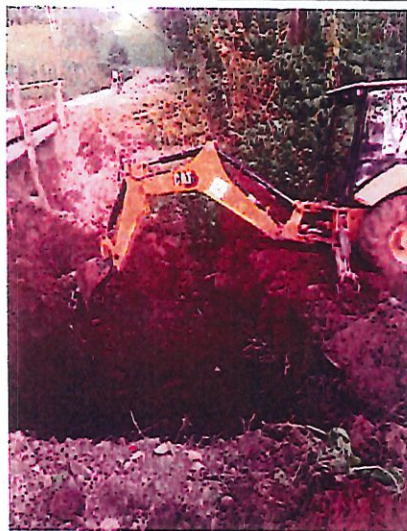


FOTO 11-12 EXCAVACIÓN ALCANTARILLADO No. 2



FOTO 13-14 FUNDICIÓN MEJORAMIENTO CICLOPEO MURO No. 1

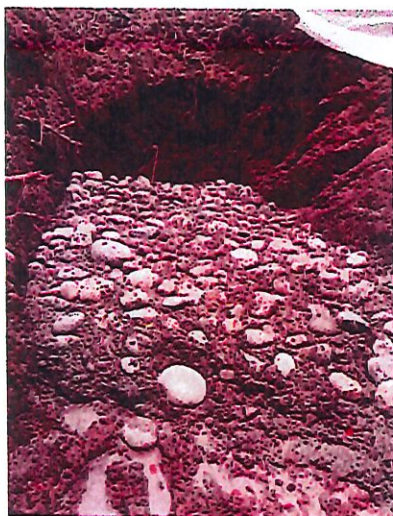
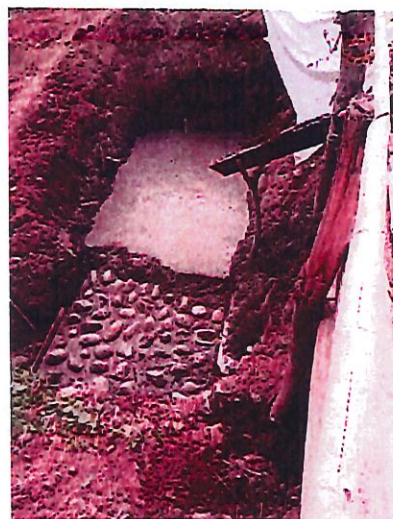


FOTO 15-16 FUNDICIÓN MEJORAMIENTO CICLOPEO ALCANTARILLADO No. 2



FOTO 17-18 INSTALACIÓN ACERO FIGURADO MURO No. 1

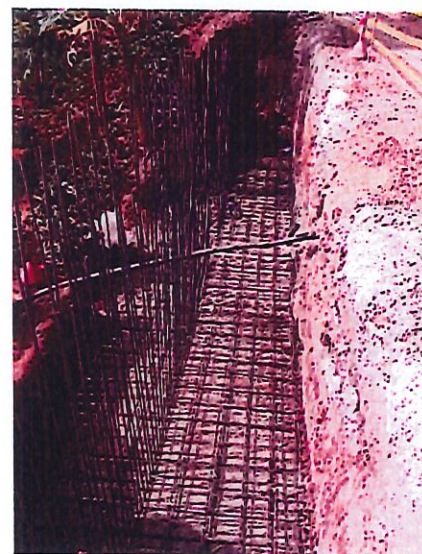


FOTO 19-20 INSTALACIÓN ACERO FIGURADO ALCANTARILLADO No. 1

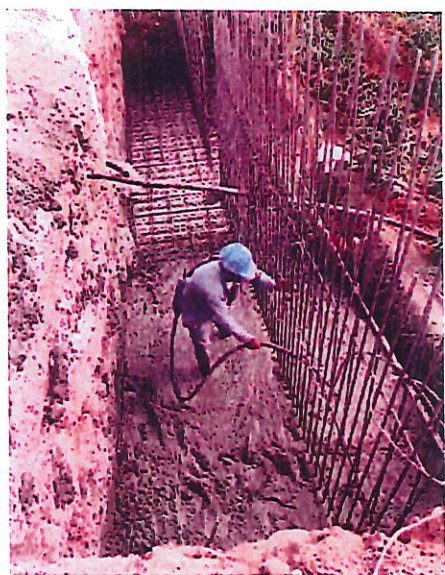


FOTO 21-22 FUNDICIÓN ESTRUCTURA BASE ALCANTARILLA No.1



FOTO 23-24 FUNDICIÓN ESTRUCTURA BASE ALCANTARILLA No.2



FOTO 25-26 INSTALACIÓN TUBERIA 36" ALCANTARILLADO No. 1



FOTO 27. FUNDICIÓN ESTRUCTURA ELEVADA
POCETA ALCANTARILLADO No. 1

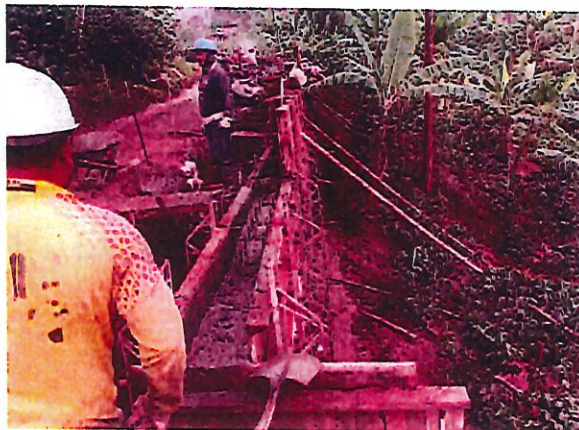


FOTO 28 FUNDICIÓN ESTRUCTURA ELEVADA
MURO ALCANTARILLADO No. 1



FOTO 29-30. FUNDICIÓN ESTRUCTURA ELEVADA ALCANTARILLADO No. 2



FOTO 31-32. FUNDICIÓN ESTRUCTURA ELEVADA POCETA MURO No. 1

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES SAS
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
Contratista



ASEGURADORA

SEGURO DEL ESTADO SAS

TABLA No. 1 RELACION DE POLIZAS DEL CONTRATO (LEGALIZACION)

AMPARO	POLIZA No.	DESDE	HASTA	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	NV-100077753	21/11/2022	28/02/2024	SEGUROS MUNDIAL
PRESTACIONES SOCIALES	NV-100077753	21/11/2022	28/02/2026	SEGUROS MUNDIAL
ESTABILIDAD DE LA OBRA	NV-100077753	21/11/2022	28/02/2028	SEGUROS MUNDIAL
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	NV-100014564	21/11/2022	28/02/2023	SEGUROS MUNDIAL

TABLA No. 2 RELACION DE POLIZAS DEL CONTRATO (ACTA DE INICIO)

AMPARO	POLIZA No.	DESDE	HASTA	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	NV-100077753	21/11/2022	28/02/2024	SEGUROS MUNDIAL
PRESTACIONES SOCIALES	NV-100077753	21/11/2022	28/02/2026	SEGUROS MUNDIAL
ESTABILIDAD DE LA OBRA	NV-100077753	21/11/2022	28/02/2028	SEGUROS MUNDIAL
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	NV-100014564	21/11/2022	28/02/2023	SEGUROS MUNDIAL

1. RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

1.1. INFORMACION SOBRE ESTADO Y AVANCE DEL PROYECTO

CALLE 46 No. 16-24 ALAMOS NORTE / TEL. 8641641 / OF. 705
Cel 3214860684 / 3174292155 Neiva (H)
E-mail. equiserviciosas@equindustriales.com



SC-CER721551



SA-CER721553



ST-CER721554

001568

**OBJETO: CONSTRUCCION MURO DE CONTENCION (H=5,50M, L=15,00M) EN LAVÍA SALADOBLANCO -
LA CABAÑA, MUNICIPIO DE SALADOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL HUILA**

ITEM	DESCRIPCION	% EJECUTADO
1	EXCAVACION	
1.1	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL COMÚN, INCLUYE RETIRO MATERIAL ESTERIL	100%
2	CONCRETOS	
2.1	CONCRETO CICLÓPEO MEJORAMIENTO PISO CIMENTACIÓN (CICLÓPEO 60% CONCRETO NORMAL FC=176 KGF/CM2;40% PIEDRA)	100%
2.2	CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM2), PARA BASE DE ESTRUCTURAS	100%
2.3	CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM2), PARA ELEVACION DE ESTRUCTURA	100%
3	HIERROS DE REFUERZO	
3.1	HIERRO FY=60,000 PSI FIGURADO E INSTALADO	100%
4	RELLENO	
4.1	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	0%

**OBJETO: CONSTRUCCION MURO DE CONTENCION (H=5,00M, L=20,00M) EN LAVÍA SALADOBLANCO -
LA CABAÑA, MUNICIPIO DE SALADOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL HUILA**

ITEM	DESCRIPCION	% EJECUTADO
1	EXCAVACION	
1.1	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL COMÚN, INCLUYE RETIRO MATERIAL ESTERIL	0%
2	CONCRETOS	
2.1	CONCRETO CICLÓPEO MEJORAMIENTO PISO CIMENTACIÓN (CICLÓPEO 60% CONCRETO NORMAL FC=176 KGF/CM2;40% PIEDRA)	0%
2.2	CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM2), PARA BASE DE ESTRUCTURAS	0%
2.3	CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM2), PARA ELEVACION DE ESTRUCTURA	0%
3	HIERROS DE REFUERZO	

CALLE 46 No. 16-24 ALAMOS NORTE / TEL. 8641641 / OF. 705
Cel 3214860684 / 3174292155 Neiva (H)
E-mail: equiserviciossas@equindustriales.com

SC-CER721551



SA-CER721553



ST-CER721554

001569



3.1	HIERRO FY=60,000 PSI FIGURADO E INSTALADO	0%
4	RELLENO	
4.1	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	0%
5	FILTRO	
5.1	GEOTEXTIL	0%
5.2	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	0%

OBJETO: CONSTRUCCION TRES (3) ALCANTARILLA D=36" CON MURO DE CONTENCIÓN COMO ESTRUCTURA DE SALIDA, EN LAVÍA SALADOBLANCO - LA CABAÑA, MUNICIPIO DE SALADOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL HUILA

ITEM	DESCRIPCION	% EJECUTADO
1	EXCAVACION	
1.1	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL COMÚN, INCLUYE RETIRO MATERIAL ESTERIL	40%
2	CONCRETOS	
2.1	CONCRETO CICLÓPEO MEJORAMIENTO PISO CIMENTACIÓN (CICLÓPEO 60% CONCRETO NORMAL FC=176 KG/CM2;40% PIEDRA)	60%
2.2	CONCRETO NORMAL DE 140 KG/CM2, PARA SOLADOS Y LIMPIEZA (TUBERIA Y ALBERCAS)	60%
2.3	CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM2) DE BASE PARA ESTRUCTURA DE SALIDA	40%
2.4	CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM2), DE ELEVACION PARA ALBERCA Y ESTRUCTURAS DE SALIDA	40%
3	TUBERIA D=36"	
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA D=36" (INCLUYE ANILLADO INTERNO Y EXTERNO)	35%
4	HIERROS DE REFUERZO	
4.1	HIERRO FY=60,000 PSI FIGURADO E INSTALADO	40%
5	RELLENO	
5.1	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	15%
5.2	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	0%

CALLE 46 No. 16-24 ALAMOS NORTE / TEL. 8641641 / OF. 705
Cel 3214860684 / 3174292155 Neiva (H)
E-mail. equiserviciosas@equindustriales.com



SC-CER721551



SA-CER721553



ST-CER721554

001570

**ADICIONALMENTE:**

- SE TRAMITO EL DÍA 9 DE FEBRERO DE 2023 EN LA INSTALACIONES DE LA ALCALDÍA DE SALADOBLANCO AL CONSEJO MUNICIPAL PARA LA GESTIÓN DE RIESGO Y DESASTRE EL AVAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRA DE MITIGACIÓN EN EL MARCO DE LA ORDEN DE SERVICIO NO. 98 DE 2022 PARA LA INTERVENCIÓN DE LOS DIFERENTES PUNTOS EN EJECUCIÓN, PERO CON MAYOR PRIORIDAD LA INTERVENCIÓN DEL BOX-COULVERT EN LA QUEBRADA LA DANTA, YA QUE SE VA A INTERVENIR UNA VÍA TERCIARIA Y PODER GARANTIZAR LA SEGURIDAD Y SALUD DE LOS HABITANTES DEL MUNICIPIO QUE TRANSITAN POR ESE SECTOR.
- SE TRAMITO EL DÍA 22 DE FEBRERO DE 2023 EN LA INSTALACIONES DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA (CAM) – SURCUSAL PITALITO, EL PERMISO PARA LA INTERVENCIÓN DE LA QUEBRADA LA DANTA EN DONDE SE CONSTRUIRÁ EL BOX-COULVERT.

1.2 ESTADO Y AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO

ACTIVIDAD	FECHA	DIAS DE EJECUCION TRANSCURRIDOS	DIAS DE SUSPENSION TRANSCURRIDOS
INICIACION	02/12/2022		
SUSPENSION No. 1	05/12/2022		49
REINICIACION No. 1	23/01/2023	30	

ACTAS

TIPO DE ACTA	No.	FECHA
ACTA DE INICIO	1	02/12/2022
ACTA DE SUSPENSION No. 1	2	05/12/2023
ACTA DE SOCIALIZACION	3	13/01/2023
ACTA DE REINICIACION No. 1	4	23/01/2023



Nota: El Acta de Suspensión No. 1 y Reiniciación No. 1 se encuentra todavía en trámite en la Gobernación del Huila, a la espera de la firma de la Doc. TANIA BEATRIZ PEÑAFIEL ESPAÑA de la Secretaría de Gobierno y Desarrollo Comunitario

1.3 ESTADO Y AVANCE PRESUPUESTAL DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra ejecutado de la siguiente forma:

ACTIVIDAD	VALOR	EJECUTADO %
CONSTRUCCION MURO DE CONTENCIÓN (H=5,50M, L=15,00M)	\$ 138.16.226.00	80%
CONSTRUCCION MURO DE CONTENCIÓN (H=5,00M, L=20,00M)	\$ 170.993.466.00	0%
CONSTRUCCION TRES (3) ALCANTARILLA D=36" CON MURO DE CONTENCIÓN COMO ESTRUCTURA DE SALIDA	\$ 196.992.471.00	45%

RELACION DE PAGO (ACTA)	FECHA	VALOR ACTA	VALOR PAGADO
ACTA No. 1			
VALOR CONTRATO INICIAL	VALOR PROYECTADO (ACTA PARCIAL)	VALOR FACTURADO	SALDO
\$ 638.455.304.00		\$ 0.00	\$ 638.455.304.00

2. ASPECTO TECNICOS**2.1 MODIFICACIONES REALIZADAS EN OBRA**

- Se realizó la modificación longitud del muro No. 1 donde se prolonga, ya que se requirió una mayor longitud de él para su respectivo funcionamiento de acuerdo a la necesidad del área intervenida.

2.2 CONDICIONES CLIMATICAS Y/O ORDEN PUBLICO

Durante el periodo del informe, se nos dificultó el desarrollo de la obra en los últimos días por las constantes lluvias que se presentaron.

2.3 ENSAYOS DE LABORATORIO REALIZADOS

CALLE 46 No. 16-24 ALAMOS NORTE / TEL. 8641641 / OF. 705
Cel 3214860684 / 3174292155 Neiva (H)
E-mail. equiserviciosas@equindustriales.com



SC-CER721551



SA-CER721553



ST-CER721554

001572



Se realiza el Diseño de Mezcla de Concreto de 3000 PSI, utilizándose cemento CEMEX, Mixto Triturado tamaño 1 1/2" y Ensayos de Laboratorio de las muestras de concreto que se utilizaron para las diferentes áreas.

2.4 CUMPLIMIENTO DE LOS LINEAMIENTOS HSEQ

Durante el periodo del informe, se diligenció y se anexa los siguientes formatos:

- CONTROL DIARIO DE PERSONAL
- FO-INSPECCION PREOPERACIONAL DE CANGURO
- FO-INSPECCION PREOPERACIONAL EQUIPOS DE MEZCLADORA
- FO-INSPECCION PREOPERACIONAL DE TALADRO
- FO-INSPECCION PREOPERACIONAL DE PULIDORA

2.5 LISTADO DE PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO DE OBRA

Durante la ejecución del proyecto se cuenta con el siguiente personal:

MANO DE OBRA CALIFICADA:

- Ing. MARIO HERNANDEZ VALENZUELA – DIRECTOR DE OBRA
- Arq. MARIA ANGELICA SAAB YEPES – COORDINADORA DEL PROYECTO
- Ing. NOFAR FERNANDO DAZA MALLUNGO – SUPERVISOR DEL PROYECTO
- Ing. ISAAC CALLEJAS BASTOS – RESIDENTE DE OBRA

MANO DE OBRA NO CALIFICADA:

- 1 Persona de Oficios Varios
- 2 Maestros de Obra
- 4 Oficiales de Obra
- 8 Ayudantes de Obra

2.6 LISTADO DE EQUIPOS DE OBRA

Durante la ejecución del proyecto se cuenta con el siguiente equipo de obra:

- MEZCLADORA – 3 Unidades
- CANGUROS – 5 Unidades
- PLANTA ELECTRICA – 2 Unidades
- VIBRADOR DE CONCRETO - 2 Unidades
- TALADRO PERCUTOR – 2 Unidades
- PULIDORA – 2 Unidades

2.7 PLANILLAS DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL

Se presentan copias de las planillas de pago al sistema de seguridad social salud, pensión y ARL del personal de obra y administrativo vinculado en el periodo del informe.

3. INFORME AMBIENTAL

CALLE 46 No. 16-24 ALAMOS NORTE / TEL. 8641641 / OF. 705
Cel 3214860684 / 3174292155 Neiva (H)
E-mail. equiserviciossas@equindustriales.com



SC-CER721551



SA-CER721553



ST-CER721554

001573



No se presentan afectaciones en el periodo

3.3 DESCRIPCION DE ACTIVIDADES DESARROLLADA EN EL PERIODO

No se realiza ningún tipo de actividad durante el periodo de este informe

4. ANEXOS

- ANEXO 1 - Acta de Inicio – Pólizas
- ANEXO 2 – Acta de Suspensión No. 1 - Pólizas
- ANEXO 3 - Reiniciación No. 1 - Pólizas
- ANEXO 4 - Acta de Socialización del Proyecto
- ANEXO 5 - CONTROL DIARIO DE PERSONAL
- ANEXO 6 - FO-INSPECCION PREOPERACIONAL DE CANGURO
- ANEXO 7 - FO-INSPECCION PREOPERACIONAL EQUIPOS DE MEZCLADORA
- ANEXO 8 - FO-INSPECCION PREOPERACIONAL DE TALADRO
- ANEXO 9 - FO-INSPECCION PREOPERACIONAL DE PULIDORA
- ANEXO 10 – PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL
- ANEXO 11 - Diseño de Mezcla de Concreto
- ANEXO 12 – Ensayos de Laboratorios
- ANEXO 13 – Bitácora

5. REGISTRO FOTOGRAFICO



FOTO 1. LOCALIZACION Y REFERENCIACION DE LA ALCANTARILLA No. 2



FOTO 2. LOCALIZACION Y REFERENCIACION DE LA ALCANTARILLA No. 1



FOTO 3. ACOPIO DE TUBOS EN CONCRETO
ALCANTARILLA No. 2



FOTO 4. DESCARGUE DE MATERIAL DE PLAYA

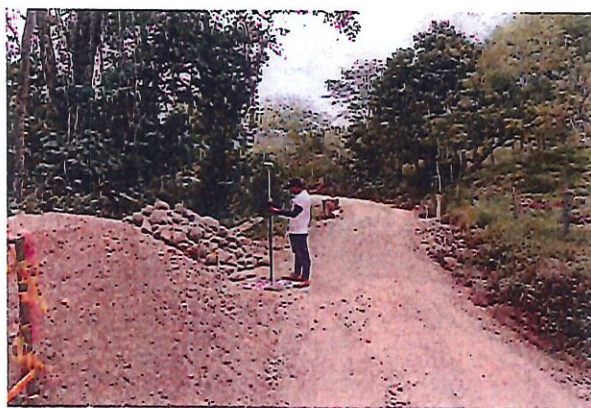


FOTO 5 - 6 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO



FOTO 7 - 8 EXCAVACION MURO No. 1



FOTO 9-10 EXCAVACIÓN ALCANTARILLADO No. 1

CALLE 46 No. 16-24 ALAMOS NORTE / TEL. 8641641 / OF. 705
Cel 3214860684 / 3174292155 Neiva (H)
E-mail. equiserviciossas@equindustriales.com



SC-CER721551



SA-CER721553



ST-CER721554

001576



FOTO 11-12 EXCAVACIÓN ALCANTARILLADO No. 2

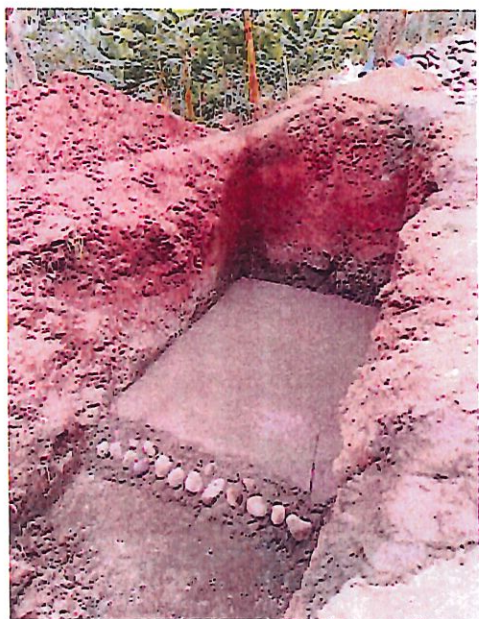


FOTO 13-14 FUNDICIÓN MEJORAMIENTO CICPLOPEO MURO No. 1

CALLE 46 No. 16-24 ALAMOS NORTE / TEL. 8641641 / OF. 705
Cel 3214860684 / 3174292155 Neiva (H)
E-mail. equiserviciossas@equindustriales.com



SC-CER721551



SA-CER721553



ST-CER721554

001577

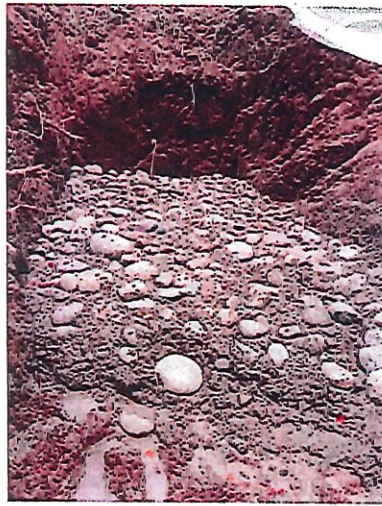
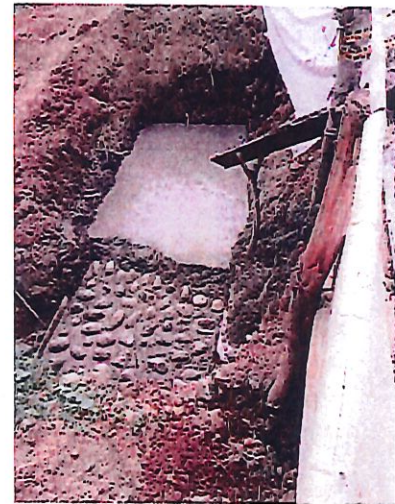


FOTO 15-16 FUNDICIÓN MEJORAMIENTO CICPLOPEO ALCANTARILLADO No. 2



FOTO 17-18 INSTALACIÓN ACERO FIGURADO MURO No. 1

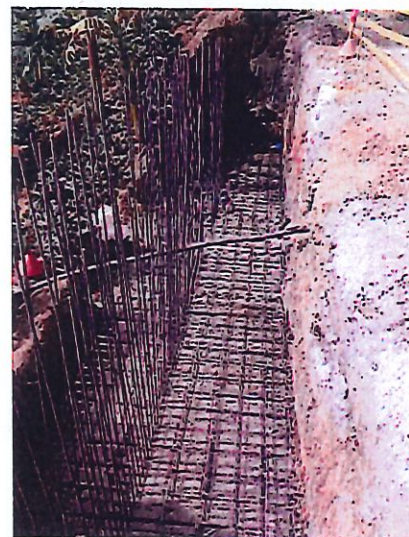


FOTO 19-20 INSTALACIÓN ACERO FIGURADO ALCANTARILLADO No. 1

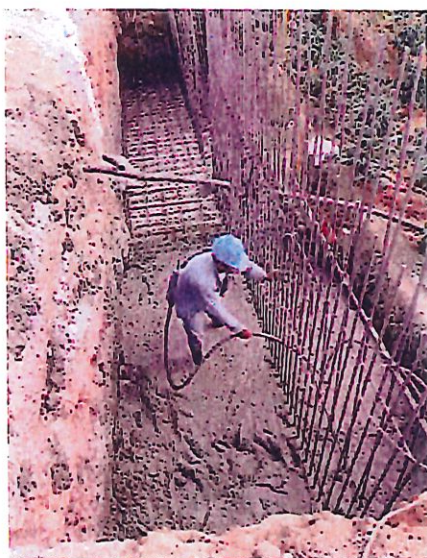


FOTO 21-22 FUNDICIÓN ESTRUCTURA BASE ALCANTARILLA No.1

CALLE 46 No. 16-24 ALAMOS NORTE / TEL. 8641641 / OF. 705
Cel 3214860684 / 3174292155 Neiva (H)
E-mail. equiserviciosas@equindustriales.com



SC-CER721551



SA-CER721553



ST-CER721554

001579



FOTO 23-24 FUNDICIÓN ESTRUCTURA BASE ALCANTARILLA No.2



FOTO 25-26 INSTALACIÓN TUBERIA 36" ALCANTARILLADO No. 1



FOTO 27. FUNDICIÓN ESTRUCTURA ELEVADA
POCETA ALCANTARILLADO No. 1



FOTO 28 FUNDICIÓN ESTRUCTURA ELEVADA
MURO ALCANTARILLADO No. 1



FOTO 29-30. FUNDICIÓN ESTRUCTURA ELEVADA ALCANTARILLADO No. 2

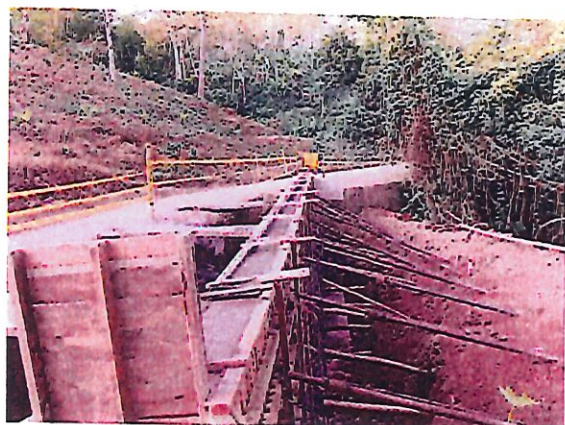


FOTO 31-32. FUNDICIÓN ESTRUCTURA ELEVADA POCETA MURO No. 1

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES S.A.S
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
Contratista



ORDEN DE SERVICIO No. 98 DE 2022

INFORME DE OBRA No. 2

PERIODO DEL INFORME CORRESPONDE DEL 23 DE FEBRERO AL 20
DE MARZO DE 2023

CONTRATISTA
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES SAS

INTERVENTORIA
INDICON INGENIERIA SAS

CONTRATANTE
GOBERNACION DEL HUILA

MARZO 2023



SC-CER721551



SA-CER721553



ST-CER721554

001583

**INFORME DE OBRA No. 2**

PERIODO DEL INFORME CORRESPONDE DEL 23 DE FEBRERO AL 20 DE MARZO DE 2023

INFORMACION DEL CONTRATO DE OBRA

ORDEN DE SERVICIO No.	98 DE 2022		
OBJETO	CONSTRUCCIÓN A TODO COSTO DE DOS (2) MUROS DE CONTENCIÓN; TRES (3) ALCANTARILLAS D=36" CON MURO DE CONTENCIÓN COMO ESTRUCTURA DE SALIDA Y CONSTRUCCIÓN DE BOX COULVERT, EN LA VÍA DENOMINADA ORITUGUAZ - SALADOBLANCO - LA CABAÑA - MORELIA - EL PALMAR, CÓDIGO 4504B-1, VÍA DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARAMENTO DEL HUILA, DE ACUERDO CON LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PUBLICA QUE CONTIENE EL DECRETO DEPARTAMENTAL No. 059 DEL 9 DE MARZO DE 2022, PRORROGADO MEDIANTE DECRETO No. 299 DEL 7 DE SEPTIEMBRE DE 2022		
VALOR DEL CONTRATO	\$ 638.455.304.00 Valor en Letras: SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS M/CTE		
PLAZO	TRES (3) MESES		
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES SAS Rep. Legal GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL		
INTERVENTORIA	INDICON INGENIERIA SAS Rep. Legal MARIO FERNANDO ESTRADA		
CONTRATANTE	GOBERNACION DEL HUILA Doc. TANIA BEATRIZ PEÑAFIEL ESPAÑA Secretaria de Gobierno y Desarrollo Comunitario		
SUPERVISOR	ING. MARTIN HERNANDO LONDOÑO CHAVARRO (PROF. UNIVERSITARIO)		
FECHA DE INICIO	2 de Diciembre de 2022		
FECHA DE SUSPENSION Y REINICIACION	No. 1	SUSPENSIÓN	5 de Diciembre de 2022
		REINICIACIÓN	23 de Enero de 2023



ASEGURADORA

SEGURO DEL ESTADO SAS

TABLA No. 1 RELACION DE POLIZAS DEL CONTRATO (LEGALIZACION)

AMPARO	POLIZA No.	DESDE	HASTA	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	NV-100077753	21/11/2022	28/02/2024	SEGUROS MUNDIAL
PRESTACIONES SOCIALES	NV-100077753	21/11/2022	28/02/2026	SEGUROS MUNDIAL
ESTABILIDAD DE LA OBRA	NV-100077753	21/11/2022	28/02/2028	SEGUROS MUNDIAL
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	NV-100014564	21/11/2022	28/02/2023	SEGUROS MUNDIAL

TABLA No. 2 RELACION DE POLIZAS DEL CONTRATO (ACTA DE INICIO)

AMPARO	POLIZA No.	DESDE	HASTA	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	NV-100077753	21/11/2022	28/02/2024	SEGUROS MUNDIAL
PRESTACIONES SOCIALES	NV-100077753	21/11/2022	28/02/2026	SEGUROS MUNDIAL
ESTABILIDAD DE LA OBRA	NV-100077753	21/11/2022	28/02/2028	SEGUROS MUNDIAL
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	NV-100014564	21/11/2022	28/02/2023	SEGUROS MUNDIAL

TABLA No. 3 RELACION DE POLIZAS DEL CONTRATO (ACTA DE SUSPENSION No. 1 –
REINICIACION No. 1)

AMPARO	POLIZA No.	DESDE	HASTA	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	NV-100077753	23/01/2023	28/04/2024	SEGUROS MUNDIAL
PRESTACIONES SOCIALES	NV-100077753	23/01/2023	28/04/2026	SEGUROS MUNDIAL
ESTABILIDAD DE LA OBRA	NV-100077753	28/04/2023	28/04/2028	SEGUROS MUNDIAL
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	NV-100014564	02/12/2022	28/04/2023	SEGUROS MUNDIAL

**1. RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS****1.1. INFORMACION SOBRE ESTADO Y AVANCE DEL PROYECTO****OBJETO: MURO 1**

ITEM	DESCRIPCION	% EJECUTADO
1	EXCAVACION	
1.1	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL COMÚN, INCLUYE RETIRO MATERIAL ESTERIL	0%
2	CONCRETOS	
2.1	CONCRETO CICLÓPEO MEJORAMIENTO PISO CIMENTACIÓN (CICLÓPEO 60% CONCRETO NORMAL FC=176 KGF/CM2; 40% PIEDRA)	0%
2.2	CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM2), PARA BASE DE ESTRUCTURAS	0%
2.3	CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM2), PARA ELEVACION DE ESTRUCTURA	0%
3	HIERROS DE REFUERZO	
3.1	HIERRO FY=60,000 PSI FIGURADO E INSTALADO	0%
4	RELLENO	
4.1	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	0%
5	FILTRO	
5.1	GEOTEXTIL	0%
5.2	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	0%

OBJETO: MURO 2

ITEM	DESCRIPCION	% EJECUTADO
1	EXCAVACION	
1.1	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL COMÚN, INCLUYE RETIRO MATERIAL ESTERIL	100%
2	CONCRETOS	
2.1	CONCRETO CICLÓPEO MEJORAMIENTO PISO CIMENTACIÓN (CICLÓPEO 60% CONCRETO NORMAL FC=176 KGF/CM2; 40% PIEDRA)	100%



2.2	CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM2), PARA BASE DE ESTRUCTURAS	100%
2.3	CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM2), PARA ELEVACION DE ESTRUCTURA	100%
3	HIERROS DE REFUERZO	
3.1	HIERRO FY=60,000 PSI FIGURADO E INSTALADO	100%
4	RELLENO	
4.1	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	100%

OBJETO: CONSTRUCCION TRES (3) ALCANTARILLA D=36" CON MURO DE CONTENCIÓN COMO ESTRUCTURA DE SALIDA

ITEM	DESCRIPCION	% EJECUTADO
1	EXCAVACION	
1.1	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL COMÚN, INCLUYE RETIRO MATERIAL ESTERIL	100%
2	CONCRETOS	
2.1	CONCRETO CICLÓPEO MEJORAMIENTO PISO CIMENTACIÓN (CICLÓPEO 60% CONCRETO NORMAL FC=176 KGF/CM2;40% PIEDRA)	100%
2.2	CONCRETO NORMAL DE 140 KG/CM2, PARA SOLADOS Y LIMPIEZA (TUBERIA Y ALBERCAS)	100%
2.3	CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM2) DE BASE PARA ESTRUCTURA DE SALIDA	100%
2.4	CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM2), DE ELEVACION PARA ALBERCA Y ESTRUCTURAS DE SALIDA	100%
3	TUBERIA D=36"	
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA D=36" (INCLUYE ANILLADO INTERNO Y EXTERNO)	100%
4	HIERROS DE REFUERZO	
4.1	HIERRO FY=60,000 PSI FIGURADO E INSTALADO	100%
5	RELLENO	
5.1	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	100%
5.2	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	100%

**OBJETO: BOX COULVERT (3.00x3.00, L=8.00M)**

ITEM	DESCRIPCION	% EJECUTADO
1	DEMOLICION	
1.1	DEMOLICION ESTRUCTURA EN CONCRETO CONVENCIONAL NO REFORZADA	0%
2	EXCAVACION	
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL COMÚN, INCLUYE RETIRO MATERIAL ESTERIL	0%
3	CONCRETOS	
3.1	CONCRETO NORMAL DE 140 KG/CM2, PARA SOLADOS Y LIMPIEZA (TUBERIA Y ALBERCAS)	0%
3.2	CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM2) DE BASE PARA ESTRUCTURA DE SALIDA	0%
3.3	CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM2), DE ELEVACION PARA ALBERCA Y ESTRUCTURAS DE SALIDA	0%
4	HIERROS DE REFUERZO	
4.1	HIERRO FY=60,000 PSI FIGURADO E INSTALADO	0%
5	RELLENO	
5.1	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	0%

ADICIONALMENTE:

- EL DÍA 10 DE MARZO DE 2023 SE REALIZA LA ENTREGA DEL BALANCE DE OBRA DE LA ORDEN DE SERVICIO No. 98 DE 2022 A LA INTERVENTORIA.
- SE TRAMITO EL DÍA 13 DE MARZO DE 2023 EN LA INSTALACIONES DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA (CAM) – SURCUSAL PITALITO, LOS ESTUDIOS HIDROLOGICOS (MEMORIAS - CALCULO) DE LA QUEBRADA LA DANTA PARA LA CONSTRUCCION EL BOX-COULVERT.
- EL DÍA 14 DE MARZO DE 2023 SE REALIZA LA ENTREGA DEL ACTA PARCIAL DE OBRA No. 1 DE LA ORDEN DE SERVICIO No. 98 DE 2022 A LA INTERVENTORIA.
- EL DÍA 27 DE MARZO DE 2023 SE REALIZA LA ENTREGA DEL INFORME No. 1 DE LA ORDEN DE SERVICIO No. 98 DE 2022 A LA INTERVENTORIA.

**1.2 ESTADO Y AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO**

ACTIVIDAD	FECHA	DIAS DE EJECUCION TRANSCURRIDOS	DIAS DE SUSPENSION TRANSCURRIDOS
INICIACION	02/12/2022		
SUSPENSION No. 1	05/12/2022		49
REINICIACION No. 1	23/01/2023	60	

ACTAS

TIPO DE ACTA	No.	FECHA
ACTA DE INICIO	1	02/12/2022
ACTA DE SUSPENSION No. 1	2	05/12/2022
ACTA DE SOCIALIZACION	3	13/01/2023
ACTA DE REINICIACION No. 1	4	23/01/2023
ACTA DE SUSPENSION No. 2	5	21/03/2023

1.3 ESTADO Y AVANCE PRESUPUESTAL DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra ejecutado de la siguiente forma:

ACTIVIDAD	VALOR	EJECUTADO %
MURO 1	\$ 170.993.466.00	0%
MURO 2	\$ 138.186.226.00	100%
CONSTRUCCION TRES (3) ALCANTARILLA D=36" CON MURO DE CONTENCIÓN COMO ESTRUCTURA DE SALIDA	\$ 196.992.471.00	100%
BOX COULVERT	\$ 132.283.141.00	0%



RELACION DE PAGO (ACTA)	FECHA	VALOR ACTA	VALOR PAGADO
ACTA No. 1	14/03/2023	\$ 329.924.895	\$ 0.00
VALOR CONTRATO INICIAL	VALOR PROYECTADO (ACTA PARCIAL)	VALOR FACTURADO	SALDO
\$ 638.455.304.00	\$ 329.924.895	\$ 329.924.895	\$ 308.530.409

2. ASPECTO TECNICOS**2.1 MODIFICACIONES REALIZADAS EN OBRA**

N/A

2.2 CONDICIONES CLIMATICAS Y/O ORDEN PUBLICO

Durante el periodo del informe, se nos dificulto el desarrollo de la obra por las constantes lluvias que se presentaron.

2.3 ENSAYOS DE LABORATORIO REALIZADOS

Ensayos de laboratorios de cilindros de mezcla de concreto para las diferentes áreas del proyecto.

2.4 CUMPLIMIENTO DE LOS LINEAMIENTOS HSEQ

Durante el periodo del informe, se diligenció y se anexa los siguientes formatos:

- CONTROL DIARIO DE PERSONAL
- FO-INSPECCION PREOPERACIONAL DE CANGURO
- FO-INSPECCION PREOPERACIONAL EQUIPOS DE MEZCLADORA
- FO-INSPECCION PREOPERACIONAL DE TALADRO
- FO-INSPECCION PREOPERACIONAL DE PULIDORA

2.5 LISTADO DE PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO DE OBRA

Durante la ejecución del proyecto se cuenta con el siguiente personal:

MANO DE OBRA CALIFICADA:

- Ing. MARIO HERNANDEZ VALENZULELA – DIRECTOR DE OBRA
- Arq. MARIA ANGELICA SAAB YEPES – COORDINADORA DEL PROYECTO
- Ing. NOFAR FERNANDO DAZA MALLUNGO – SUPERVISOR DEL PROYECTO
- Ing. ISAAC CALLEJAS BASTOS – RESIDENTE DE OBRA

MANO DE OBRA NO CALIFICADA:



- 1 Persona de Oficios Varios
- 2 Maestros de Obra
- 4 Oficiales de Obra

8. Ayudantes de Obra

2.6 LISTADO DE EQUIPOS DE OBRA

Durante la ejecución del proyecto se cuenta con el siguiente equipo de obra:

- MEZCLADORA – 3 Unidades
- CANGUROS – 5 Unidades
- PLANTA ELECTRICA – 2 Unidades
- VIBRADOR DE CONCRETO - 2 Unidades
- TALADRO PERCUTOR – 2 Unidades
- PULIDORA – 2 Unidades

2.7 PLANILLAS DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL

Se presentan copias de las planillas de pago al sistema de seguridad social salud, pensión y ARL del personal de obra y administrativo vinculado en el periodo del informe.

3. INFORME AMBIENTAL

3.1 IDENTIFICACION DE SITUACIONES AMBIENTALES

A la espera de la respuesta de la CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA – CAM para la respectiva intervención de la Quebrada La Danta para la construcción del Box-couvert.

3.2 EVALUACION DE DAÑOS Y PERJUICIOS A TERCEROS

No se presentan afectaciones en el periodo

3.3 DESCRIPCION DE ACTIVIDADES DESARROLLADA EN EL PERIODO

No se realiza ningún tipo de actividad durante el periodo de este informe

4. ANEXOS

- ANEXO 1 – ACTA DE SUSPENSION No. 2
- ANEXO 2 - CONTROL DIARIO DE PERSONAL
- ANEXO 3 - FO-INSPECCION PREOPERACIONAL DE CANGURO
- ANEXO 4 - FO-INSPECCION PREOPERACIONAL EQUIPOS DE MEZCLADORA
- ANEXO 5 - FO-INSPECCION PREOPERACIONAL DE TALADRO
- ANEXO 6 - FO-INSPECCION PREOPERACIONAL DE PULIDORA
- ANEXO 7 – PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL
- ANEXO 8 – CERTIFICACION DE ACERO
- ANEXO 9 – ENSAYOS DE LABORATORIO
- ANEXO 10 - BITACORA



5. REGISTRO FOTOGRAFICO



**FOTO 1. FIGURACIÓN DE ACERO DESCOLE
ALCANTARILLA No. 3**



**FOTO 2. EXCAVACIÓN MANUAL DESCOLE
ALCANTARILLA No. 3**



FOTO 3. ENCOFRADO DESCOLE ALCANTARILLA No. 3



**FOTO 4. FUNDICIÓN ALETAS, MURO PANTALLA Y
BASE DESCOLE ALCANTARILLA No. 3**

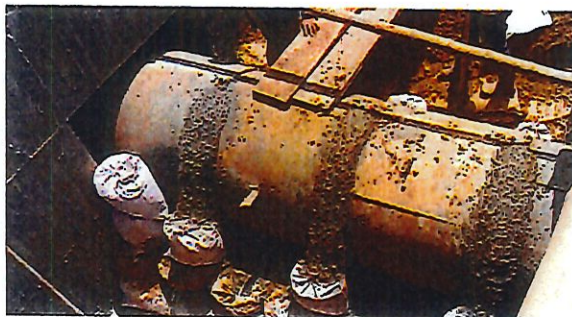


FOTO 5. INSTALACIÓN TUBERÍA 36" ALCANTARILLA
No. 2

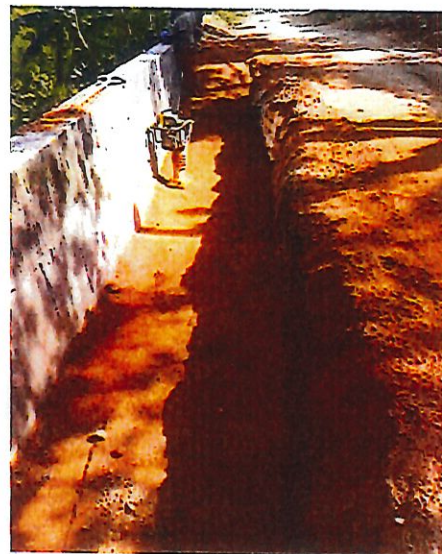


FOTO 6. RELLENO ALCANTARILLA No. 1



FOTO 7. RELLENO ALCANTARILLA No. 2



FOTO 8. RELLENO ALCANTARILLA No. 2

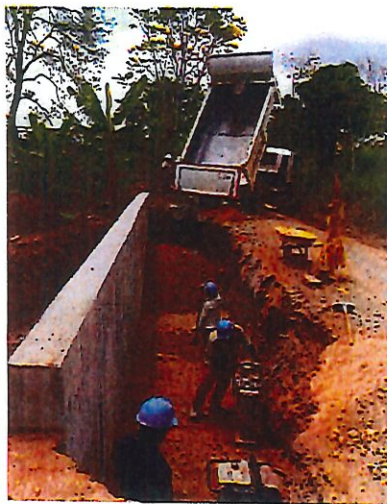


FOTO 9. RELLENO MURO No. 2

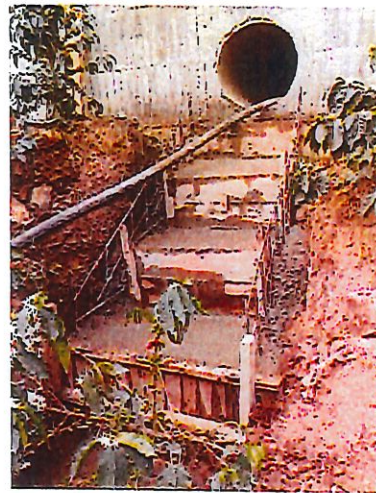


FOTO 10. FUNDICIÓN DISIPADOR ALCANTARILLA No. 1



FOTO 11. EXCAVACIÓN MANUAL CANAL
ALCANTARILLA No. 3

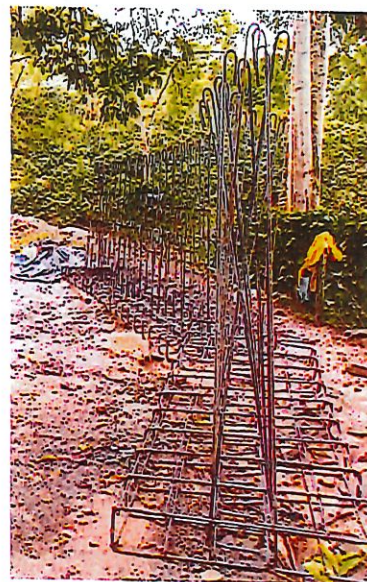


FOTO 12. FIGURACIÓN ACERO ENCOLE
ALCANTARILLA No. 3



FOTO 13. FIGURACIÓN ACERO CANAL ALCANTARILLA No. 3



FOTO 14. ENCOFRADO ENCOLE ALCANTARILLA No. 3



FOTO 15. ENCOFRADO CANAL ALCANTARILLA No. 3

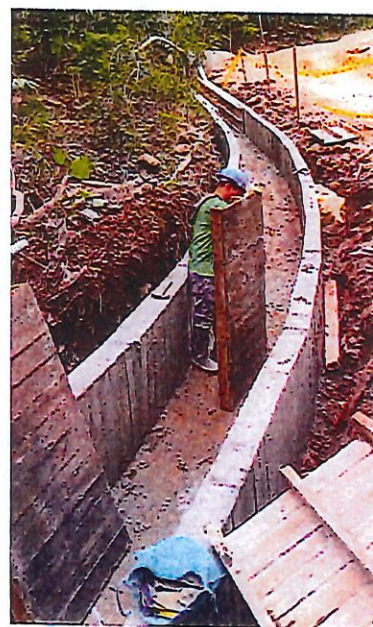


FOTO 16. FUNDICIÓN CANAL ALCANTARILLA No. 3



FOTO 17. FUNDICIÓN ALETAS, MURO PANTALLA Y
BASE ENCOLE ALCANTARILLA No. 3



FOTO 18. RELLENO ALCANTARILLA No. 3



FOTO 19. FUNDICIÓN POCETA ALCANTARILLA No. 2



FOTO 20. FUNDICIÓN POCETA ALCANTARILLA No. 2



FOTO 21. CULMINACIÓN OBRA MURO No. 2



FOTO 22. CULMINACIÓN OBRA ALCANTARILLA No. 1



FOTO 21. CULMINACIÓN OBRA ALCANTARILLA No. 2



FOTO 22. CULMINACIÓN OBRA ALCANTARILLA No. 3



ORDEN DE SERVICIO No. 98 DE 2022

INFORME DE OBRA No. 3

PERIODO DEL INFORME CORRESPONDE DEL 16 DE JUNIO AL 24 DE
JUNIO DE 2023

CONTRATISTA
EQUISERVICIOS INDUSTRIALES SAS

INTERVENTORIA
INDICON INGENIERIA SAS

CONTRATANTE
GOBERNACION DEL HUILA

JUNIO 2023

CALLE 46 No. 16-24 ALAMOS NORTE / TEL. 8641641 / OF. 705
Cel 3214860684 / 3174292155 Neiva (H)
E-mail. equiserviciossas@equindustriales.com



SC-CER721551



SA-CER721553



ST-CER721554

000044
001598

**INFORME DE OBRA No. 3**

PERIODO DEL INFORME CORRESPONDE DEL 12 DE JUNIO AL 24 DE JUNIO DE 2023

INFORMACION DEL CONTRATO DE OBRA

ORDEN DE SERVICIO No.	98 DE 2022		
OBJETO	CONSTRUCCIÓN A TODO COSTO DE DOS (2) MUROS DE CONTENCIÓN; TRES (3) ALCANTARILLAS D=36" CON MURO DE CONTENCIÓN COMO ESTRUCTURA DE SALIDA Y CONSTRUCCIÓN DE BOX COULVERT, EN LA VÍA DENOMINADA ORITUGUAZ - SALADOBLANCO - LA CABAÑA - MORELIA - EL PALMAR, CÓDIGO 4504B-1, VÍA DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARAMENTO DEL HUILA, DE ACUERDO CON LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PUBLICA QUE CONTIENE EL DECRETO DEPARTAMENTAL No. 059 DEL 9 DE MARZO DE 2022, PRORROGADO MEDIANTE DECRETO No. 299 DEL 7 DE SEPTIEMBRE DE 2022		
VALOR DEL CONTRATO	\$ 638.455.304.00 Valor en Letras: SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS M/CTE		
PLAZO	TRES (3) MESES		
CONTRATISTA	EQUISERVICIOS INDUSTRIALES SAS		
	Rep. Legal GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL		
INTERVENTORIA	INDICON INGENIERIA SAS		
	Rep. Legal MARIO FERNANDO ESTRADA		
CONTRATANTE	GOBERNACION DEL HUILA		
	Doc. ANDRES MAURICIO MUÑOZ		
	Secretaría de Gobierno y Desarrollo Comunitario		
SUPERVISOR	ING. MARTIN HERNANDO LONDOÑO CHAVARRO (PROF. UNIVERSITARIO)		
FECHA DE INICIO	2 de Diciembre de 2022		
FECHA DE SUSPENSION Y REINICIACION	No. 1	SUSPENSIÓN No.1	5 de Diciembre de 2022
		REINICIACIÓN No. 1	23 de Enero de 2023



	No. 2	SUSPENSION No. 2	21 de Marzo de 2023
		PRORROGA No. 1 DE SUSPENSION No. 2	18 de Mayo de 2023
		REINICIACION No. 2	16 de Junio de 2023
ASEGURADORA		SEGURO DEL ESTADO SAS	

TABLA No. 1 RELACION DE POLIZAS DEL CONTRATO (LEGALIZACION)

AMPARO	POLIZA No.	DESDE	HASTA	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	NV-100077753	21/11/2022	28/02/2024	SEGUROS MUNDIAL
PRESTACIONES SOCIALES	NV-100077753	21/11/2022	28/02/2026	SEGUROS MUNDIAL
ESTABILIDAD DE LA OBRA	NV-100077753	21/11/2022	28/02/2028	SEGUROS MUNDIAL
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	NV-100014564	21/11/2022	28/02/2023	SEGUROS MUNDIAL

TABLA No. 2 RELACION DE POLIZAS DEL CONTRATO (ACTA DE INICIO)

AMPARO	POLIZA No.	DESDE	HASTA	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	NV-100077753	21/11/2022	28/02/2024	SEGUROS MUNDIAL
PRESTACIONES SOCIALES	NV-100077753	21/11/2022	28/02/2026	SEGUROS MUNDIAL
ESTABILIDAD DE LA OBRA	NV-100077753	21/11/2022	28/02/2028	SEGUROS MUNDIAL
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	NV-100014564	21/11/2022	28/02/2023	SEGUROS MUNDIAL

**TABLA No. 3 RELACION DE POLIZAS DEL CONTRATO (ACTA DE SUSPENSION No. 1 –
REINICIACION No. 1)**

AMPARO	POLIZA No.	DESDE	HASTA	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	NV-100077753	23/01/2023	28/04/2024	SEGUROS MUNDIAL

CALLE 46 No. 16-24 ALAMOS NORTE / TEL. 8641641 / OF. 705
Cel 3214860684 / 3174292155 Neiva (H)
E-mail. equiserviciossas@equindustriales.com



SC-CER721551



SA-CER721553



ST-CER721554

000046
00160



PRESTACIONES SOCIALES	NV-100077753	23/01/2023	28/04/2026	SEGUROS MUNDIAL
ESTABILIDAD DE LA OBRA	NV-100077753	28/04/2023	28/04/2028	SEGUROS MUNDIAL
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	NV-100014564	02/12/2022	28/04/2023	SEGUROS MUNDIAL

**TABLA No. 4 RELACION DE POLIZAS DEL CONTRATO (ACTA DE SUSPENSION No. 2 –
REINCIACION No. 2)**

AMPARO	POLIZA No.	DESDE	HASTA	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO	NV-100077753	16/06/2023	23/07/2024	SEGUROS MUNDIAL
PRESTACIONES SOCIALES	NV-100077753	16/06/2023	23/07/2026	SEGUROS MUNDIAL
ESTABILIDAD DE LA OBRA	NV-100077753	23/07/2023	23/07/2028	SEGUROS MUNDIAL
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	NV-100014564	02/12/2022	23/07/2023	SEGUROS MUNDIAL

1. RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS

1.1. INFORMACION SOBRE ESTADO Y AVANCE DEL PROYECTO

OBJETO: MURO 1

ITEM	DESCRIPCION	% EJECUTADO
1	EXCAVACION	
1.1	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL COMÚN, INCLUYE RETIRO MATERIAL ESTERIL	100%
2	CONCRETOS	
2.1	CONCRETO CICLÓPEO MEJORAMIENTO PISO CIMENTACIÓN (CICLÓPEO 60% CONCRETO NORMAL FC=176 KGF/CM2; 40% PIEDRA)	100%
2.2	CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM2), PARA BASE DE ESTRUCTURAS	100%
2.3	CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM2), PARA ELEVACION DE ESTRUCTURA	100%
3	HIERROS DE REFUERZO	

CALLE 46 No. 16-24 ALAMOS NORTE / TEL. 8641641 / OF. 705
Cel 3214860684 / 3174292155 Neiva (H)
E-mail. equiserviciossas@equindustriales.com



SC-CER721551



SA-CER721553



ST-CER721555

000047
001601



3.1	HIERRO FY=60,000 PSI FIGURADO E INSTALADO	100%
4	RELLENO	
4.1	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	100%
5	FILTRO	
5.1	GEOTEXTIL	0%
5.2	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	0%

OBJETO: MURO 2

ITEM	DESCRIPCION	% EJECUTADO
1	EXCAVACION	
1.1	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL COMÚN, INCLUYE RETIRO MATERIAL ESTERIL	100%
2	CONCRETOS	
2.1	CONCRETO CICLÓPEO MEJORAMIENTO PISO CIMENTACIÓN (CICLÓPEO 60% CONCRETO NORMAL FC=176 KGF/CM2;40% PIEDRA)	100%
2.2	CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM2), PARA BASE DE ESTRUCTURAS	100%
2.3	CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM2), PARA ELEVACION DE ESTRUCTURA	100%
3	HIERROS DE REFUERZO	
3.1	HIERRO FY=60,000 PSI FIGURADO E INSTALADO	100%
4	RELLENO	
4.1	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	100%

OBJETO: CONSTRUCCION TRES (3) ALCANTARILLA D=36" CON MURO DE CONTENCIÓN COMO ESTRUCTURA DE SALIDA

ITEM	DESCRIPCION	% EJECUTADO
1	EXCAVACION	
1.1	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL COMÚN, INCLUYE RETIRO MATERIAL ESTERIL	100%

CALLE 46 No. 16-24 ALAMOS NORTE / TEL. 8641641 / OF. 705
Cel 3214860684 / 3174292155 Neiva (H)
E-mail. equiserviciossas@equindustriales.com



SC-CER721551



SA-CER721553



ST-CER721554

000048
001602



2	CONCRETOS	
2.1	CONCRETO CICLÓPEO MEJORAMIENTO PISO CIMENTACIÓN (CICLÓPEO 60% CONCRETO NORMAL FC=176 KGF/CM2;40% PIEDRA)	100%
2.2	CONCRETO NORMAL DE 140 KG/CM2, PARA SOLADOS Y LIMPIEZA (TUBERIA Y ALBERCAS)	100%
2.3	CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM2) DE BASE PARA ESTRUCTURA DE SALIDA	100%
2.4	CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM2), DE ELEVACION PARA ALBERCA Y ESTRUCTURAS DE SALIDA	100%
3	TUBERIA D=36"	
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA D=36" (INCLUYE ANILLADO INTERNO Y EXTERNO)	100%
4	HIERROS DE REFUERZO	
4.1	HIERRO FY=60,000 PSI FIGURADO E INSTALADO	100%
5	RELLENO	
5.1	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	100%
5.2	MATERIAL GRANULAR FILTRANTE	100%

OBJETO: BOX COULVERT (3.00x3.00, L=8.00M)

ITEM	DESCRIPCION	% EJECUTADO
1	DEMOLICION	
1.1	DEMOLICION ESTRUCTURA EN CONCRETO CONVENCIONAL NO REFORZADA	0%
2	EXCAVACION	
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL COMÚN, INCLUYE RETIRO MATERIAL ESTERIL	0%
3	CONCRETOS	
3.1	CONCRETO NORMAL DE 140 KG/CM2, PARA SOLADOS Y LIMPIEZA (TUBERIA Y ALBERCAS)	0%
3.2	CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM2) DE BASE PARA ESTRUCTURA DE SALIDA	0%
3.3	CONCRETO DE 3000 PSI (210KG/CM2), DE ELEVACION PARA ALBERCA Y ESTRUCTURAS DE SALIDA	0%



4	HIERROS DE REFUERZO	
4.1	HIERRO FY=60,000 PSI FIGURADO E INSTALADO	0%
5	RELLENO	
5.1	RELLENO EN RECEBO COMPACTADO	0%

ADICIONALMENTE:

- EL DÍA 20 DE ABRIL SE ENVIA UN OFICIO LA ENTIDAD SURCOLOMBIANA DE GAS SA ESP – SURGAS DONDE SE LE SOLICITA LA REUBICACION DE LA TUBERIA DE 4" DE GAS QUE SE ENCUENTRA ATRAVESANDO LA QUEBRADA.
- EL DÍA 16 DE MAYO DE 2023 SE RECIBIO LA RESOLUCION No. 1235 POR PARTE DE LA CAM, DONDE NOS INFORMA QUE FUE NEGADO EL PERMISO DE OCUPACION DE CAUCES, PLAYAS Y LECHOS POR UNA INCONSISTENCIA EN LAS COORDENADAS DE LA UBICACIÓN DE LA QUEBRADA.
- EL DÍA 17 DE MAYO DE 2023 SE RADICO LA SOLICITUD DE REPOSICIÓN DONDE SE ENTREGARON LOS ESTUDIOS Y PLANOS CON SUS RESPECTIVAS CORRECCIONES SOLICITADAS POR LA ENTIDAD.
- EL DÍA 5 DE JUNIO DE 2023 SE RECIBIO EL INFORME DE AUTO DE PRUEBAS POR PARTE DE LA ENTIDAD (CAM) INFORMADO QUE YA SE REALIZO LA ENTREGA DE LA DOCUMENTACION PARA SUBSANAR LAS OBSERVACIONES DE LA RESOLICION No. 1235 DE 16 DE MAYO DE 2023.
- EL DÍA 13 DE JUNIO DE 2023 SE RECIBIO LA RESOLUCION No. 1538 DE 13 DE JUNIO DE 2023 POR PARTE DE LA CAM, DONDE NOS OTORGAN EL PERMISO DE OCUPACION DE CAUCES, PLAYAS Y LECHOS DE LA QUEBRADA NEME.

1.2 ESTADO Y AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO



ACTIVIDAD	FECHA	DIAS DE EJECUCION TRANSCURRIDOS	DIAS DE SUSPENSION TRANSCURRIDOS
INICIACION	02/12/2022	3	
SUSPENSION No. 1	05/12/2022		47
REINICIACION No. 1	23/01/2023	56	
SUSPENSION No. 2	21/03/2023		84
REINICIACION No. 2	16/06/2023	9	

ACTAS		
TIPO DE ACTA	No.	FECHA
ACTA DE INICIO	1	02/12/2022
ACTA DE SUSPENSION No. 1	2	05/12/2022
ACTA DE SOCIALIZACION	3	13/01/2023
ACTA DE REINICIACION No. 1	4	23/01/2023
ACTA DE SUSPENSION No. 2	5	21/03/2023
ACTA DE REINICIACION No. 2	6	16/06/2023

1.3 ESTADO Y AVANCE PRESUPUESTAL DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra ejecutado de la siguiente forma:

ACTIVIDAD	VALOR	EJECUTADO %
MURO 1	\$ 165.159.820.00	100%
MURO 2	\$ 70.208.269.00	100%
CONSTRUCCION TRES (3) ALCANTARILLA D=36" CON MURO DE CONTENCIÓN COMO ESTRUCTURA DE SALIDA	\$ 259.716.626.00	100%
BOX COULVERT	\$ 133.013.660.00	0%



RELACION DE PAGO (ACTA)	FECHA	VALOR ACTA	VALOR PAGADO
ACTA No. 1	14/03/2023	\$ 329.924.895	\$ 329.924.895.00
VALOR CONTRATO INICIAL	VALOR PROYECTADO (ACTA PARCIAL)	VALOR FACTURADO	SALDO
\$ 638.455.304.00	\$ 165.159.820.00	\$ 329.924.895.00	\$ 308.530.409.00

2. ASPECTO TECNICOS

2.1 MODIFICACIONES REALIZADAS EN OBRA

N/A

2.2 CONDICIONES CLIMATICAS Y/O ORDEN PUBLICO

Durante el periodo del informe, se nos dificulto el desarrollo de la obra por las constantes lluvias que se presentaron.

2.3 ENSAYOS DE LABORATORIO REALIZADOS

Ensayos de laboratorios de cilindros de mezcla de concreto para las diferentes áreas del proyecto.

2.4 CUMPLIMIENTO DE LOS LINEAMIENTOS HSEQ

Durante el periodo del informe, se diligenció y se anexa los siguientes formatos:

- CONTROL DIARIO DE PERSONAL
- FO-INSPECCION PREOPERACIONAL DE CANGURO
- FO-INSPECCION PREOPERACIONAL EQUIPOS DE MEZCLADORA
- FO-INSPECCION PREOPERACIONAL DE TALADRO
- FO-INSPECCION PREOPERACIONAL DE PULIDORA

2.5 LISTADO DE PERSONAL ADMINISTRATIVO Y OPERATIVO DE OBRA

Durante la ejecución del proyecto se cuenta con el siguiente personal:

MANO DE OBRA CALIFICADA:

- Ing. MARIO HERNANDEZ VALENZULELA – DIRECTOR DE OBRA
- Arq. MARIA ANGELICA SAAB YEPES – COORDINADORA DEL PROYECTO
- Ing. NOFAR FERNANDO DAZA MALLUNGO – RESIDENTE DE OBRA

MANO DE OBRA NO CALIFICADA:

- 1 Persona de Oficios Varios



- 1 Maestros de Obra
- 2 Oficiales de Obra
- 4 Ayudantes de Obra

2.6 LISTADO DE EQUIPOS DE OBRA

Durante la ejecución del proyecto se cuenta con el siguiente equipo de obra:

- MEZCLADORA – 3 Unidades
- CANGUROS – 5 Unidades
- PLANTA ELECTRICA – 2 Unidades
- VIBRADOR DE CONCRETO - 2 Unidades
- TALADRO PERCUTOR – 2 Unidades
- PULIDORA – 2 Unidades

2.7 PLANILLAS DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL

Se presentan copias de las planillas de pago al sistema de seguridad social salud, pensión y ARL del personal de obra y administrativo vinculado en el periodo del informe.

3. INFORME AMBIENTAL**3.1 IDENTIFICACION DE SITUACIONES AMBIENTALES**

No se presentan afectaciones en el periodo

3.2 EVALUACION DE DAÑOS Y PERJUICIOS A TERCEROS

No se presentan afectaciones en el periodo

3.3 DESCRIPCION DE ACTIVIDADES DESARROLLADA EN EL PERIODO

No se realiza ningún tipo de actividad durante el periodo de este informe

4. ANEXOS

- ANEXO 1 – ACTA DE SUSPENSION No. 2
- ANEXO 2 – ACTA DE REINICIACION No. 2
- ANEXO 3 - POLIZAS
- ANEXO 4 - CONTROL DIARIO DE PERSONAL
- ANEXO 5 - FO-INSPECCION PREOPERACIONAL DE CANGURO
- ANEXO 6 - FO-INSPECCION PREOPERACIONAL EQUIPOS DE MEZCLADORA
- ANEXO 7 - FO-INSPECCION PREOPERACIONAL DE TALADRO
- ANEXO 8 - FO-INSPECCION PREOPERACIONAL DE PULIDORA
- ANEXO 9 – PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL
- ANEXO 10 – DOCUMENTACION DE LA CAM
- ANEXO 11 – OFICIO DE SURCOLOMBIANA DE GAS SA ESP - SURGAS



- ANEXO 12 – ENSAYOS DE LABORATORIO
- ANEXO 13 – CERTIFICACION DE ACERO
- ANEXO 13 - BITACORA

5. REGISTRO FOTOGRAFICO



FOTO. EXCAVACION MANUAL DEL MURO





FOTO. CONCRETO CICLOPEO MEJORAMIENTO

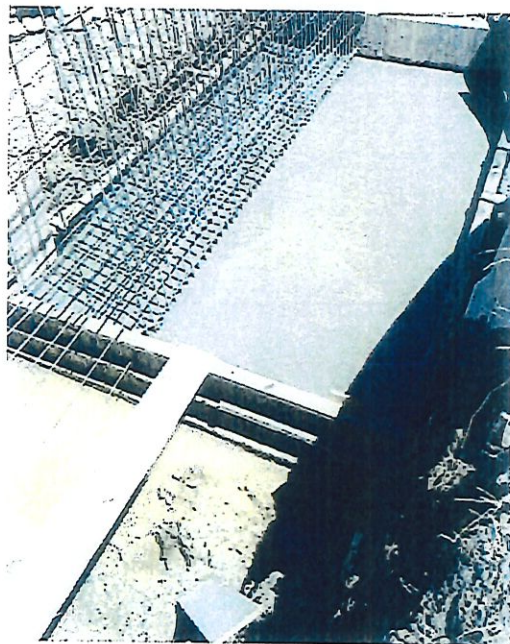
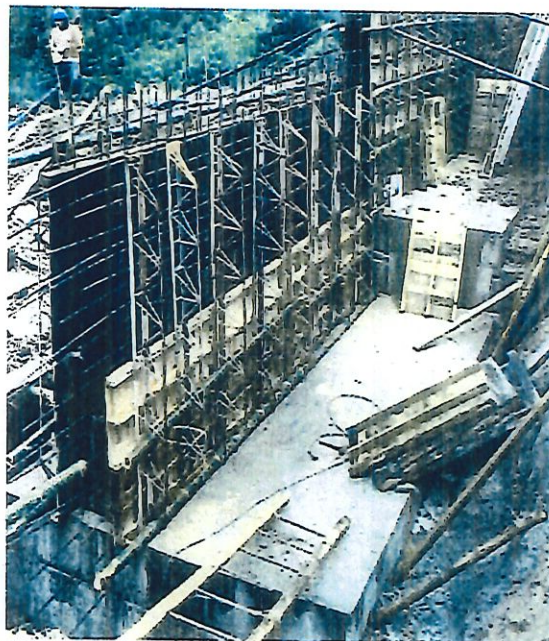


FOTO. CONCRETO DE 3000 PSI, PARA BASE DE ESTRUCTURA





FOTO. CONCRETO DE 3000 PSI, PARA ELEVACION DE ESTRUCTURA



FOTO. AMARRE DE ACERO



FOTO. CONCRETO DE 3000 PSI, PARA BASE DE ESTRUCTURA



Neiva, 06 de julio de 2023

Señores
INDICON INGENIERIA SAS
REP. LEGAL MARIO FERNANDO ESTRADA MORA
Interventoría
Ciudad

Ref. Orden de servicio No. 98 de 2022, cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN A TODO COSTO DE DOS (2) MUROS DE CONTENCIÓN; TRES (3) ALCANTARILLAS D=36" CON MURO DE CONTENCIÓN COMO ESTRUCTURA DE SALIDA Y CONSTRUCCIÓN DE BOX COULVERT, EN LA VÍA DENOMINADA ORITUGUAZ - SALADOBLANCO - LA CABAÑA - MORELIA - EL PALMAR, CÓDIGO 4504B-1, VÍA DE TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARAMENTO DEL HUILA, DE ACUERDO CON LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PUBLICA QUE CONTIENE EL DECRETO DEPARTAMENTAL No. 059 DEL 9 DE MARZO DE 2022, PRORROGADO MEDIANTE DECRETO No. 299 DEL 7 DE SEPTIEMBRE DE 2022".

Asunto: Respuesta al oficio de la solicitud de suspensión No. 3 radicado el día 4 de Julio de 2023

Cordial saludo,

Por medio de la presente, en calidad de contratista de la Orden de Servicio No. 98 de 2022, emitida por el Departamento del Huila, y en respuesta a su solicitud se procede a dar soportes técnicos y documentales para avanzar con el acta de suspensión No. 3, por las siguientes circunstancias:

1. Reportes del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM): Solicitamos que proporcionen informes emitidos por el IDEAM que respalden la existencia de una ola invernal en el territorio nacional durante el período mencionado. Estos reportes deben contener información detallada sobre las precipitaciones, niveles de creciente en la Quebrada El Neme y/o cualquier otro dato relevante relacionado con las condiciones climáticas adversas.

R/ El IDEAM es la entidad encargada de monitorear y estudiar el clima, el tiempo y los recursos naturales en Colombia. Su objetivo es generar conocimiento científico y brindar información para la toma de decisiones en temas relacionados con el clima y el medio ambiente.

En el Departamento del Huila en referencia al municipio de Salado blanco, las lluvias intensas y las inundaciones son fenómenos climáticos comunes durante la temporada de lluvias es por eso que consultamos los estudios realizados de Abril a Junio los cuales son "El Boletín climatológico mensual" y "Condiciones Hidrometereológicas", los cuales son Realizados por el IDEAM.

CALLE 46 No. 16-24 ALAMOS NORTE / TEL. 8641641 / OF. 705
Cel 3214860684 / 3174292155 Neiva (H)
E-mail. equiserviciosas@equindustriales.com



SC-CER721551



SA-CER721553



ST-CER721554

Indicon
INGENIERIA SAS
NIT. 900.410.655-8

00100

Para contextualizar el estudio y las garantías técnicas el Departamento del Huila, Municipio de Saladoblanco y en la zona de trabajo en la Quebrada del Neme no se cuenta con las condiciones ideales para realizar el trabajo acorde a la Orden de Servicio No. 98 en el respectivo municipio.

Localización

Departamento del Huila – Municipio de Saladoblanco.



Figura 1. Mapa Colombia, Resalta en rojo departamento del Huila

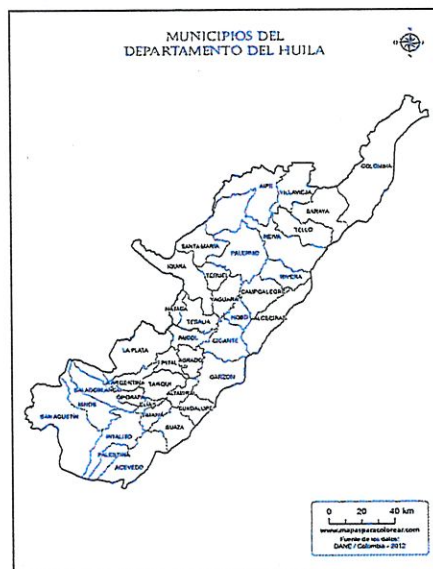


Figura 2. Mapa departamento del Huila, Resaltar Municipio salado blanco

“El Boletín climatológico mensual”

MARZO 2023

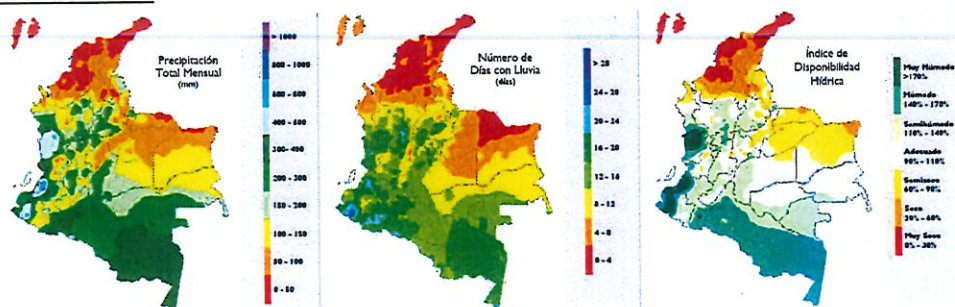


Figura 3. Imagen tomada del boletín de climatología del mes de Marzo de 2023

Pronóstico de la Amenaza por Deslizamientos de Tierra

REGIÓN ANDINA

Mapa de la Región Andina mostrando áreas de alta y baja amenaza por deslizamientos de tierra. El mapa incluye una leyenda que indica los niveles de riesgo: Alto (amarillo) y Bajo (verde). Se muestran también las fronteras departamentales y las principales ciudades de la zona.

ALERTA

SITIOS PARA LOS CUALES SE GENERA LA ALERTA

ANTIOQUIA: Dabeiba, Murindó, Végia Del Fuerte.
BOYACÁ: Labranzagrande.

ANTIOQUIA: Abejorral, Abriaquí, Amagá, Amalí, Andes, Angelópolis, Anorí, Armenia, Belmira, Betulia, Briceño, Buitrago, Cáceres, Caicedo, Caldas, Campamento, Cafazagorda, Caracolí, Caramanta, Caucaasia, Ciudad Bolívar, Concordia, Ebejico, Frontino, Giraldo, Gómez Plata, Heliconia, Iruango, La Unión, Maceo, Medellín, Montebello, Olaya, Puerto Berrio, Puerto Nare, Remedios, Sabanaslarga, Salgar, San Carlos, San Francisco, San Jerónimo, San Luis, San Pedro De Los Milagros, Santa Bárbara, Santa Fe De Antioquia, Segovia, Sopetrán, Torzá, Tíñibí, Toledo, Uramita, Uribe, Valdivia, Venecia, Yalí, Yarumal, Yombó, Zaragoza.

BOYACÁ: Almeida, Aquitania, Belén, Buenavista, Campestre, Chinavilla, Chila, Chivor, Corrales, El Espino, Gómez, Garagoa, Guicán, La Victoria, Macanal, Maripí, Miraflores, Mongua, Monique, Muzo, Otanche, Pachavita, Pazó, Pajarito, Panqueba, Pauna, Paya, Paz De Río, Pesca, Písta, Quijana, Rondón, San Eduardo, San José De Pare, San Luis De Gaceno, San Pablo De Borbur, Santa María, Santana, Socha, Soatá, Sogamoso, Susacón, Tasco, Tibana, Tópaga, Turmequé, Umbía, Veniaqueñada.

CALDAS: Aguadas, Chinchiná, Manizales, Marmato, Neira, Supía, Villamaría.

CUNDINAMARCA: Arbeláez, Beltrán, **Cabrera**, Chagüez, Chagüez, Chigüez, Choochi, Chocontá, El Rosal, Fúgazzaga, Gachalá, Gachetá, Gama, Guano, Guayabál, Gutiérrez, Junín, La Vega, Machetá, Maná, Madina, Nilo, Nocaima, Páime, Pandi, Pasca, Quebradanegra, Quelame, San Bernardo, San Francisco, Sesquié, Sibabá, Silvania, Supatá, Tibacuy, Ubalá, Ulica, Venecia, Villapinzón, Villeta, Viotá.

HUILA: Altamira, Colombia, Guadalupe, La Plata, Pitaito, Saladoblanco, San Agustín, Suaza, Tarqui.

NORTE DE SANTANDER: Abrego, Arboleda, Cáchira, Cácola, Chindoca, Chigotá, Convención, Cucullita, Durania, El Carmen, El Tarra, Hacerí, Lobatoca, Multiscus, Ocaña, Pamplona, San Calixto, Silos, Teorama, Toledo, Villa Caro.

QUINDÍO: Calarcá, Córdoba, Salento.

RISARALDA: Santa Rosa De Cabal.

En San Andrés, Providencia y Santa Catalina se prevén condiciones secas con cielo entre despejado y parcialmente cubierto.

Para mayor información sobre el estado del tiempo, alertas y pronósticos, consulte la aplicación móvil MI PRONÓSTICO.

Figura 5. Imagen tomada del boletín de Condiciones Hidrometeorológicas actuales del mes de Marzo de 2023. Boletín 0393

Nit. 900.410.655-8

También podemos resaltar que el Boletín 0393, se observa como existen alertas tanto de deslizamiento como de precipitaciones los cual fortalece que en el mes de marzo se presentaron alertas y precipitaciones que afectaron la zona de trabajo.

ABRIL 2023

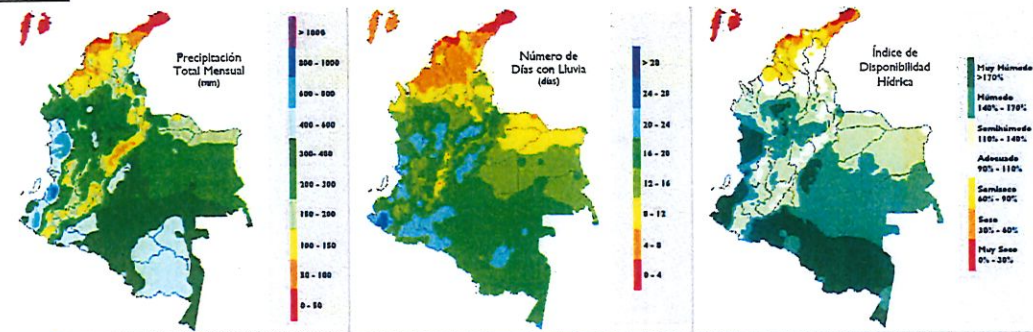


Figura 6. Imagen tomada del boletín de climatología del mes de Abril de 2023

En el boletín podemos identificar que la zona del Departamento del Huila durante el mes de abril presento un promedio de lluvias entre los 150- 300 mm, en los cuales en promedio durante este mes tuvo entre 12 y 20 días constantes en los cuales cayo esa cantidad de lluvia lo cual género que los índices de disponibilidad Hídrica aumentaran y esto se refleja un aumento en los caudales de los ríos, quebradas lo que evidencia que durante este mes.



Figura 7. Imagen tomada del boletín de Condiciones Hidrometeorológicas actuales del mes de abril de 2023. Boletín 0323

Nit. 900.410.655-8

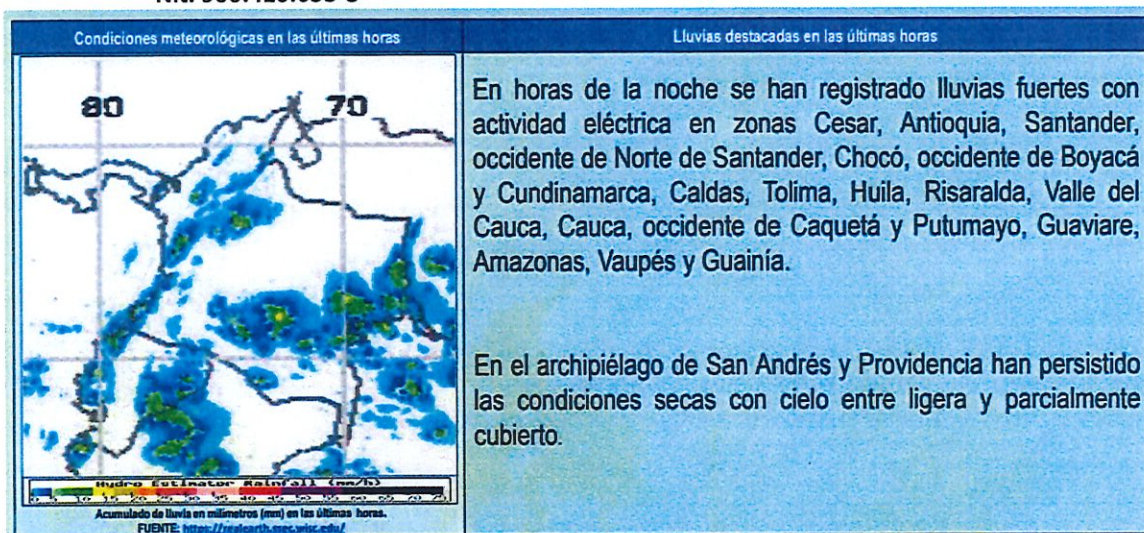


Figura 8. Imagen tomada del boletín de Condiciones Hidrometeorológicas actuales del mes de abril de 2023. Boletín 0323

También podemos resaltar que el Boletín 0323, se observa como existen alertas tanto de deslizamiento como de precipitaciones los cual fortalece que en el mes de abril se presentaron alertas y precipitaciones que afectaron la zona de trabajo.

MAYO 2023

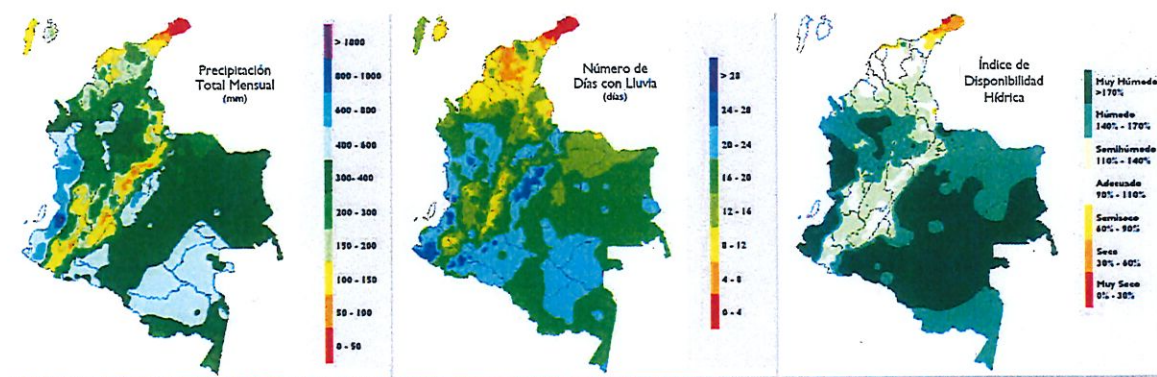


Figura 9. Imagen tomada del boletín de climatología del mes de Mayo de 2023

En el boletín podemos identificar que la zona del departamento del Huila durante el mes de Mayo presento un promedio de lluvias entre los 100- 15 mm, en los cuales en promedio durante el mes tuvo entre 12 y 22 días en los cuales cayo esa cantidad de lluvia lo cual género que los índice de disponibilidad Hídrica aumentara lo que se refleja un aumento en los

CALLE 46 No. 16-24 ALAMOS NORTE / TEL. 8641641 / OF. 705
Cel 3214860684 / 3174292155 Neiva (H)
E-mail. equiserviciossas@equindustriales.com



Nit. 900.410.655-8

caudales de los ríos lo que evidencia que durante este mes se mantuvieron entre Semihúmedos con un 110% y un 140%

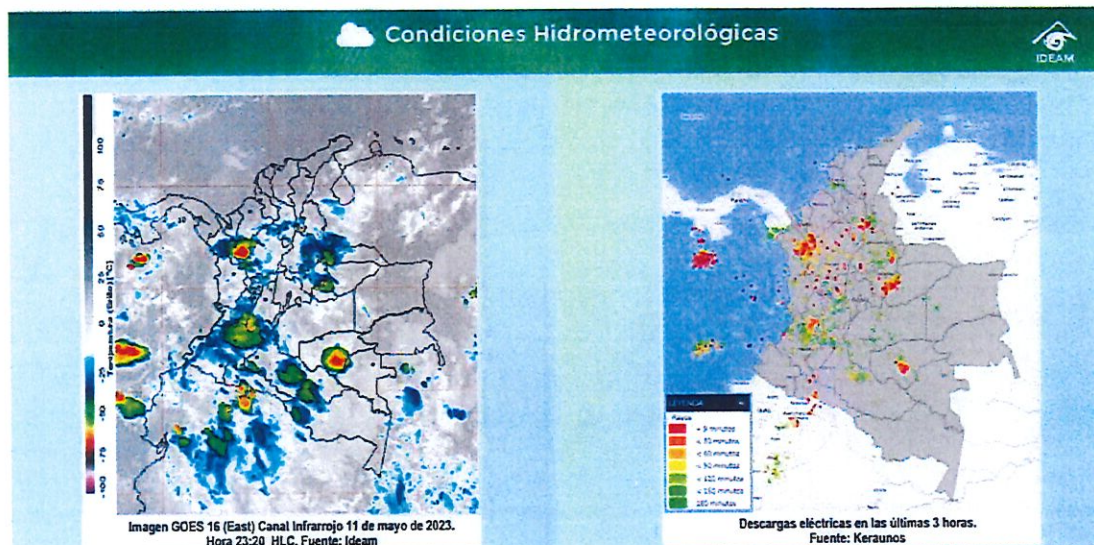


Figura 10. Imagen tomada del boletín de Condiciones Hidrometeorológicas actuales del mes de Mayo de 2023. Boletín 0394

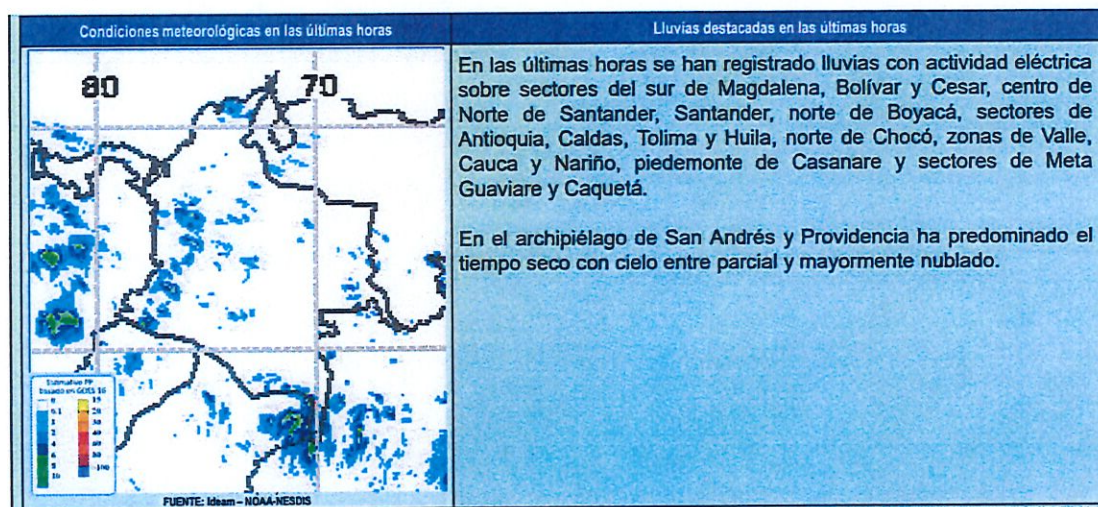


Figura 11. Imagen tomada del boletín de Condiciones Hidrometeorológicas actuales del mes de Mayo de 2023. Boletín 0394



También podemos resaltar que el Boletín 0394, se observa como existen alertas tanto de deslizamiento como de precipitaciones los cual fortalece que en el mes de mayo se presentaron alertas y precipitaciones que afectaron la zona de trabajo.

2. Justificación Técnica

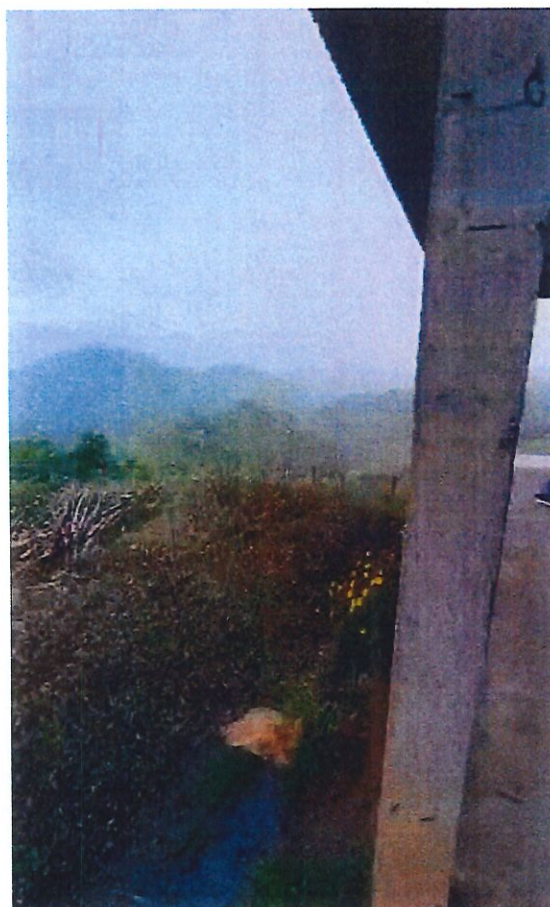
Rta/ Durante el periodo de ejecución del contrato nos hemos visto afectado casi un 60% por este problema climático presente en nuestro País, y de igual manera en el Departamento del Huila, Municipio de Saladoblanco, que es la llamada Ola Invernal de los Fenómenos presentes actuales, conociendo estas afectaciones es muy importante realizar esta respectiva Suspensión en la Obra ya que son motivos ajenos a nuestro esfuerzo de poder intervenir en las actividades contractuales que tenemos en nuestra Orden de Servicio, por consiguiente los ítem mas importantes en la realización de nuestras actividades como la Fundición, excavación, acomodación, nivelación son pausadas debido a esta condición ya mencionada actualmente en este informe, y mas aun que lo estamos sustentando, solicitamos una Suspensión de Obra, ya que actualmente estamos siendo afectados directamente en nuestra ejecución y no es viable realizar nuestras actividades con esta condición climática presente en nuestro Departamento del Huila y en el Municipio de Saladoblanco.



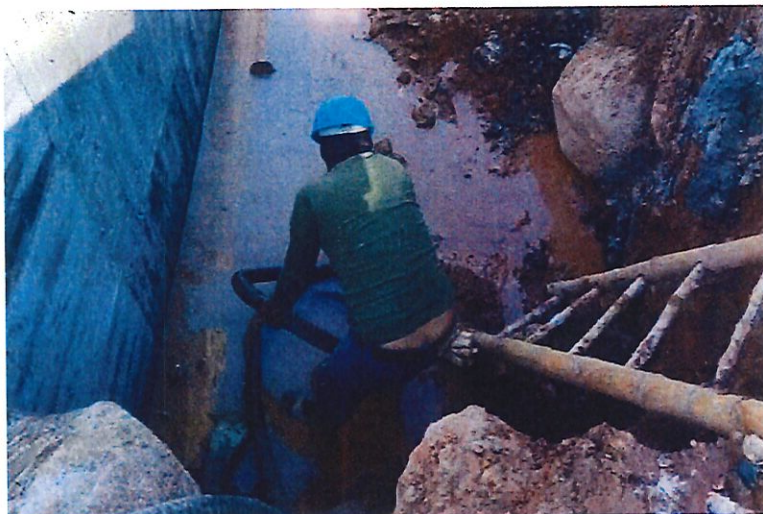
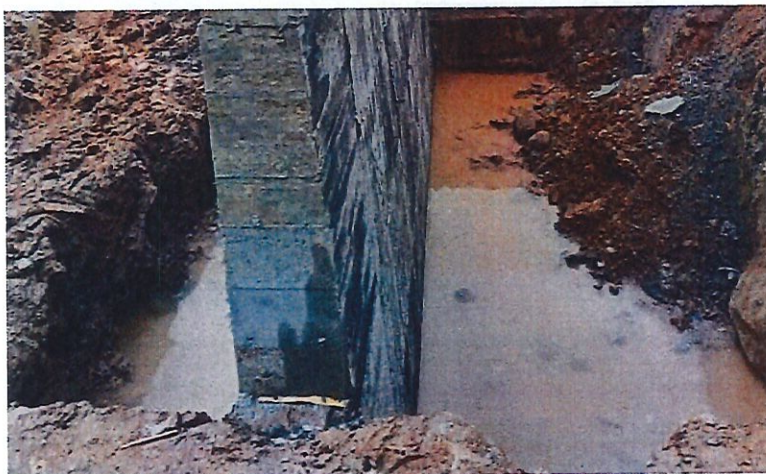
REGISTRO FOTOGRAFICO

- Afectación en la Obra por la Ola Invernal











- Creciente de la Quebrada Neme durante las lluvias





- Se anexa los reportes del IDEAM

Atentamente,

EQUISERVICIOS INDUSTRIALES SAS
GUSTAVO ERNESTO RODRIGUEZ ESQUIVEL
Representante legal
Contratista

Boletín Climatológico

Marzo de 2023

