5. AVANCE DEL PROYECTO

5.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

A continuación, se realiza una descripción de las actividades ejecutadas durante el periodo de reporte:

5.1.1 CAPÍTULO 1.0 CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO

Durante el presente periodo a reporta se llevaron a cabo las siguientes actividades del capítulo:

1	**CONSTRUCCIÓN SISTEMA RED DE ACUEDUCTO**				**% EJECUCIÓN**	**%EJECUCIÓN ACUMULADA**
1.1	**REDES DE ACUEDUCTO**	**UND**	**CANTIDAD CONTRACTUAL**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**0,93%**	**38,48%**
1.1.1	Replanteo y localización de tuberías de acueducto	m	2725,12	150,00	5,50%	65,82%
1.1.2	Excavación manual en material común de 1 a 2 m. (zanjas angostas)	m³	1933,49	50,00	2,59%	65,80%
1.1.3	Excavación manual en conglomerado entre 1 a 2 m. (zanjas angostas)	m³	829,41	20,00	2,41%	48,13%
1.1.4	Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tubería con transporte	m³	816,34	10,00	1,22%	58,48%
1.1.5	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m³	1888,63	15,00	0,79%	59,32%
1.1.6	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=90 mm = 3"	m	127,49	0,00	0,00%	0,00%
1.1.7	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=110 mm = 4"	m	1220,75	20,00	1,64%	87,50%

1	CONSTRUCCIÓN SISTEMA RED DE ACUEDUCTO				% EJECUCIÓN	%EJECUCIÓN ACUMULADA
1.1.8	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=160 mm = 6"	m	109,07	0,00	0,00%	0,00%
1.1.9	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=200 mm = 8"	m	1192,81	10,00	0,84%	50,77%
1.1.10	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=315 mm = 12"	m	75,00	0,00	0,00%	0,00%
1.1.11	Cargue manual y retiro de material hasta 6 Km	m³	874,26	0,00	0,00%	56,74%
1.1.12	Transporte de material Pétreo (vía pavimentada)	m³-Km	6994,12	0,00	0,00%	56,74%
1.1.13	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3".	und	2,00	0,00	0,00%	0,00%
1.1.14	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 110 mm Ø=4"	und	17,00	0,00	0,00%	0,00%
1.1.15	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 160 mm Ø=6".	und	5,00	0,00	0,00%	0,00%
1.1.16	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 200 mm Ø=8".	und	12,00	0,00	0,00%	0,00%
1.1.17	Tee de polietileno PE 100 - RDE 11 PN 16 315 mm Ø=12".	und	4,00	0,00	0,00%	0,00%
1.1.18	Unión reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 315 mm x 250 mm. o 12" x 10"	und	4,00	0,00	0,00%	0,00%
1.1.19	Unión reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 250 mm x 200 mm. o 10" x 8"	und	4,00	0,00	0,00%	0,00%
1.1.20	Unión reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 200 mm x 160 mm. o 8" x 6"	und	15,00	0,00	0,00%	0,00%
1.1.21	Unión reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 160 mm x 110 mm. o 6" x 4"	und	13,00	0,00	0,00%	0,00%
1.1.22	Unión reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 110 mm x 90 mm. o 4" x 3"	und	21,00	0,00	0,00%	0,00%

1	CONSTRUCCIÓN SISTEMA RED DE ACUEDUCTO				% EJECUCIÓN	%EJECUCIÓN ACUMULADA
1.1.23	Válvula compuerta elástica vástago no ascendente Ø=3" E.B. Suministro e instal.	und	21,00	0,00	0,00%	0,00%
1.1.24	Válvula compuerta elástica vástago no ascendente Ø=4" E.B. Suministro e instalación	und	15,00	0,00	0,00%	0,00%
1.1.25	Válvula compuerta elástica vástago no ascendente Ø=6" E.B. Suministro e instal.	und	5,00	0,00	0,00%	0,00%
1.1.26	Válvula compuerta elástica vástago no ascendente Ø=8" E.B. Suministro e instal.	und	10,00	0,00	0,00%	0,00%
1.1.27	Válvula compuerta elástica vástago no ascendente Ø=12" E.B. Suministro e instal.	und	2,00	0,00	0,00%	0,00%
1.1.28	Hidrante tipo Milán Ø=3" en E.L. 2 salidas Suministro e Instal.	und	10,00	0,00	0,00%	0,00%
1.1.29	Caja de inspección 80 x 80 con tapa válvula. Suministro e Instal.	und	53,00	0,00	0,00%	0,00%
1.1.30	Brida loca HD Ø=3" para polietileno (incluye: empaquetadura y espárragos). Suministro e instal.	und	42,00	0,00	0,00%	0,00%
1.1.31	Brida loca HD Ø=4" para polietileno (incluye: empaquetadura y espárragos). Suministro e instalación	und	30,00	0,00	0,00%	0,00%
1.1.32	Brida loca HD Ø=6" para polietileno (incluye, empaquetadura + espárragos). Suministro e instal.	und	10,00	0,00	0,00%	0,00%
1.1.33	Brida loca HD Ø=8" para polietileno (incluye, empaquetadura + espárragos). Suministro e instal.	und	20,00	0,00	0,00%	0,00%
1.1.34	Brida loca HD Ø=12" para polietileno (incluye, empaquetadura + espárragos). Suministro e instal.	und	4,00	0,00	0,00%	0,00%

1	CONSTRUCCIÓN SISTEMA RED DE ACUEDUCTO				% EJECUCIÓN	%EJECUCIÓN ACUMULADA
1.1.35	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 11 PN 16 90 mm Ø=3".	und	42,00	0,00	0,00%	0,00%
1.1.36	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 110 mm Ø=4". Suministro e Instalación	und	30,00	0,00	0,00%	0,00%
1.1.37	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 160 mm Ø=6".	und	10,00	0,00	0,00%	0,00%
1.1.38	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 200 mm Ø=8".	und	20,00	0,00	0,00%	0,00%
1.1.39	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 11 PN 16 315 mm Ø=12".	und	4,00	0,00	0,00%	0,00%
1.1.40	Concreto 3000 psi para anclajes	m³	29,86	0,00	0,00%	0,00%
1.1.41	Codo 90° PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3".	und	20,00	0,00	0,00%	0,00%
1.1.42	Unión tipo Dresser Ø= 3" en H.D. polietileno x polietileno. Suministro e instal.	und	10,00	0,00	0,00%	0,00%

ITEM 1.1.1 REPLANTEO Y LOCALIZACIÓN DE TUBERÍAS DE ACUEDUCTO

Se realizó el replanteo y localización de las tuberías de acueducto a construir, en la que el contratista tuvo en cuenta cada uno de los alineamientos previstos en los planos de diseño y las especificaciones técnicas aprobadas del proyecto.

ITEM 1.1.2 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN DE 1-2 M (ZANJAS ANGOSTAS)

Durante la vigencia de reporte, se procedió a realizar de manera manual, la excavación de hasta 2 metros de profundidad de las secciones en donde según los alineamientos y diseños aprobados se instalarán las redes de acueducto, cumpliendo con las dimensiones requeridas, y bajo la aprobación de la interventoría.

ITEM 1.1.3 EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO ENTRE 1 A 2 M (ZANJAS ANGOSTAS).

Se realizó la excavación manual en material conglomerado para la apertura de las zanjas angostas requeridas para la instalación de la tubería de acueducto, cumpliendo con cada uno de los alineamientos previstos en los planos de diseño y las especificaciones técnicas aprobadas del proyecto y de acuerdo a las dimensiones requeridas.

ITEM 1.1.4 RELLENO EN ARENA LAVADA APISONADA PARA ATRAQUE DE LA TUBERÍA CON TRANSPORTE.

Previo a la instalación de la tubería, se efectuó el encamado de la tubería y el atraque con arena lavada apisonada, siguiendo las secciones establecidas, haciéndolo en capas hasta llegar a la compactación requerida, las cuales fueron validadas por la interventoría.

ITEM 1.1.5 RELLENO EN MATERIAL SELCCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO

Posterior a la instalación de la tubería, se rellenaron las zanjas con material seleccionado de la excavación, compactándolo por capas hasta llegar al nivel definido en los diseños, chequeando las cotas y niveles a través de la comisión de topografía.

ITEM 1.1.7 TUBERÍA DE POLIETILENO PE 100 PN-10 DE Ø=110MM=4”.

Posterior a la excavación manual y al establecimiento del encamado con arena lavada apisonada, se llevó a cabo la instalación de la tubería de polietileno PE 100 PN-10 de 4”, de acuerdo con los parámetros técnicos previamente aprobados por la interventoría y supervisión y acorde al levantamiento topográfico.

ITEM 1.1.9 TUBERÍA DE POLIETILENO PE 100 PN-10 DE Ø=200MM=8".

Posterior a la excavación manual y al establecimiento del encamado con arena lavada apisonada, se llevó a cabo la instalación de la tubería de polietileno PE 100 PN-10 de 8", de acuerdo con los parámetros técnicos previamente aprobados por la interventoría y supervisión y acorde al levantamiento topográfico.

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

5.1.2 CAPÍTULO 4.0 OBRAS COMPLEMENTARIAS

Durante el presente periodo a reporta se llevaron a cabo las siguientes actividades del capítulo:

4	OBRAS COMPLEMENTARIAS				% EJECUCIÓN	%EJECUCIÓN ACUMULADA
4.2	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**	**UND**	**CANTIDAD CONTRACTUAL**	**CANTIDAD EJECUTADA**	**0,35%**	**25,88%**
4.2.1	Sub base granular triturada	m³	8431,76	100,00	1,19%	83,76%
4.2.2	Base granular (INV. 330.1)	m³	8296,16	50,00	0,60%	83,02%
4.2.3	Imprimación con emulsión asfáltica	m²	29564,01	0,00	0,00%	0,00%
4.2.4	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-2	m²	29564,01	0,00	0,00%	0,00%
4.2.5	Mezcla Asfáltica MDC-2 o 19	m³	3861,04	0,00	0,00%	0,00%
4.2.6	Mezcla Asfáltica MDC-3 o 10	m³	135,59	0,00	0,00%	0,00%
4..2.7	Sardinel bajo A-85 para rampas (0.8 x 0.20 x 0.35)	m	69,00	0,00	0,00%	0,00%
4.2.8	Sardinel especial A-100 para rampa (0.6 x 0.20 x 0.5)	und	84,00	0,00	0,00%	0,00%
4.2.9	Sardinel Prefabricado A - 10 (0.80 x 0.20 x 0.50) incluye mortero de pegue y nivelación de 0.03 m	m	4484,64	100,00	2,23%	51,29%

ITEM 4.2.1 SUB BASE GRANULAR TRITURADA

Se ejecutó la actividad de instalación de la sub base granular triturada en capas, a lo largo y ancho de la vía, dando cumplimiento a las especificaciones técnicas del proyecto, esta actividad se realizó con el apoyo de comisión de topografía verificando los niveles de cada capa.

ITEM 4.2.2 BASE GRANULAR (INV. 330.1)

Se ejecutó la actividad de instalación de la base granular triturada en capas, a lo largo y ancho de la vía, dando cumplimiento a las especificaciones técnicas del proyecto, esta actividad se realizó con el apoyo de comisión de topografía verificando los niveles de cada capa.

ITEM 4.2.9 SARDINEL PREFABRICADO A - 10 (0.80 X 0.20 X 0.50) INCLUYE MORTERO DE PEGUE Y NIVELACIÓN DE 0.03 M

Se realizó el suministro y posterior instalación del sardinel prefabricado A-10. Con sus respectivas dimensiones (0.80 x 0.20 x 0.50), incluyendo pegue y nivelación, de acuerdo a los parámetros técnicos estipulados en el proyecto.

REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO







Registro Fotográfico. Conformación estructura de pavimento

5.2 PROYECCIONES DE OBRA PARA EL SIGUIENTE PERIODO

Para el siguiente periodo se tiene el siguiente cronograma de actividades:

- ✓ Excavación mecánica y manual
- ✓ Instalación de tubería
- ✓ Relleno zona de atraque de tubería con material base granular triturado
- ✓ Relleno en material seleccionado de la excavación compactado
- ✓ Instalación de bolsa o saco con base granular

5.3 EQUIPOS Y/O MAQUINARIA EN OBRA

Durante el desarrollo de ejecución de las actividades del presente periodo de informe, se involucró el siguiente listado de equipos y/o maquinaria:

DESCRIPCION	CANTIDAD
Estación total	1
Nivel de precisión	1
Prisma	2
Trípode	2
Radios	2
Mira de topografía	2
Retroexcavadora de orugas	4
Retroexcavadora de llantas	1
Volquetas	5
Vibro compactador	1
Herramienta menor	

5.4 MATERIAL UTILIZADO EN OBRA

Durante el desarrollo de ejecución de las actividades del presente periodo de se requirió el uso de los siguientes materiales de obra;

- ✓ Arena lavada
- ✓ Material seleccionado de la excavación
- ✓ Tubería PEAD
- ✓ Sub base granular triturada
- ✓ Base granular
- ✓ Sardinel prefabricado

5.5 BITÁCORA DE OBRA

Se ingresó a la obra el libro foliado para la bitácora de obra, el cual se está diligenciando en conjunto con la interventoría; plasmando cada una de las situaciones presentadas en el día a día de la ejecución del proyecto. En el Periodo comprendido del presente informe, se hicieron las anotaciones respectivas en la bitácora de obra, de las cuales se anexarán las copias. *(Ver anexo).*

5.6 ESTADO DEL TIEMPO

AGOSTO DE 2023					
DIA	**FECHA**	**ESTADO**	**DIA**	**FECHA**	**ESTADO**
Lunes			Lunes	21-08-2023	*Festivo*
Martes	01-08-2023	Soleado	Martes	22-08-2023	Soleado
Miércoles	02-08-2023	Lluvioso	Miércoles	23-08-2023	Soleado
Jueves	03-08-2023	Soleado	Jueves	24-08-2023	Soleado
Viernes	04-08-2023	Lluvioso	Viernes	25-08-2023	Soleado
Sábado	05-08-2023	Lluvioso	Sábado	26-08-2023	Soleado
Domingo	06-08-2023		Domingo	27-08-2023	
Lunes	07-08-2023	*Festivo*	Lunes	28-08-2023	Lluvioso
Martes	08-08-2023	Lluvioso	Martes	29-08-2023	Lluvioso
Miércoles	09-08-2023	Lluvioso	Miércoles	30-08-2023	Soleado
Jueves	10-08-2023	Lluvioso	Jueves	31-08-2023	Lluvioso
Viernes	11-08-2023	Lluvioso			
Sábado	12-08-2023	Lluvioso			
Domingo	13-08-2023				
Lunes	14-08-2023	Lluvioso			
Martes	15-08-2023	Soleado			
Miércoles	16-08-2023	Soleado			
Jueves	17-08-2023	Soleado			
Viernes	18-08-2023	Soleado			
Sábado	19-08-2023				
Domingo	20-08-2023				

5.7 DIFICULTADES, INCONVENIENTES Y DETERMINACIONES PRESENTADAS DURANTE EL PERIODO

En el periodo de reporte se siguieron presentando dificultades como consecuencia de la época de lluvias y fuertes precipitaciones acontecidas en el territorio nacional, siendo así que, en varios días se tuvo que interrumpir el desarrollo de actividades y suspenderlas hasta que no cesaran las lluvias, provocando de esta forma, retrasos frente a la programación de obra vigente y conforme a lo planeado para las jornadas laborales correspondientes.

Por otra parte, es menester resaltar que, aunque ya se adelantan ante la Gobernación, Acuatodos S.A. E.S.P. y demás entidades competentes, aún no ha sido aprobado contractualmente los ajustes y modificaciones requeridas para atender la solicitud hecha por la EAAAY en cuanto a la modificación del punto de descarga del sistema de alcantarillado y la necesidad de identificar un nuevo punto de conexión y consecuentemente con ello, trasladar la EBAR y modificar los trazados de la línea de impulsión. Esto repercutió significativamente en el avance de las obras, ya que, no se podían intervenir nuevas áreas o trazados o continuar con los trabajos que tienen dependencia con las condiciones a modificar hasta que no exista un documento contractual que lo autorice y se apruebe la solicitud del adicional indicado.

5.8 RELACIÓN DE ACTAS DE REUNIÓN

En el presente periodo se presentaron las siguientes actas de reunión. *(Ver anexo).*

FECHA	OBJETO	OBJETIVOS
---	---	---

5.9 PERSONAL ASIGNADO AL PROYECTO

Durante las actividades desarrolladas del presente periodo, se contó con el personal que se describe en la siguiente tabla, en la cual se indica cargo y número de identificación de los mismos y los demás trabajadores se refleja en la nómina. *(Ver anexo).*

AGOSTO DE 2023			
No.	**NOMBRE**	**CÉDULA**	**CARGO**
1	DIAZ CARRILLO CAMILO ERNESTO	7.182.173	REPRESENTANTE LEGAL
2	CHOCONTA JIMENEZ ADRIANA	46.453.781	DIRECTOR DE OBRA
3	GANTIVA GARZON LUIS DARIO	79.610.554	RESIDENTE DE OBRA

AGOSTO DE 2023			
No.	**NOMBRE**	**CÉDULA**	**CARGO**
4	BAEZ BAEZ CARLOS ANDRES	74.187.852	ESPECIALISTA EN VÍAS
5	GARCIA LOPEZ IVAN GABRIEL	7.392.071	SG-SST
6	MENDIVELSO ALVARADO JOHANA GEORGINA	1.115.855.518	PROFESIONAL ÁREA SOCIAL
7	NARANJO MESA JESÚS	80.019.489	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
8	OROS PINTO HENRY DANIEL	1.049.634.893	PROFESIONAL AMBIENTAL
9	FONSECA HERRERA JORGE ARIEL	1.116.545.946	INSPECTOR DE OBRA
10	ARROYO PEREZ FABIAN ANTONIO DE JESUS	5.342.927	AYUDANTE
11	CARREÑO MENESES FRANCISCO	1.007.680.165	AYUDANTE
12	CARREÑO MENESES VICENTE	1.003.087.623	AYUDANTE
13	CONTRERAS ESPINEL YOSMAN ALBERTO	9.434.327	AYUDANTE
14	GALAN VARGAS EDWARD FERNANDO	1.118.558.066	AYUDANTE
15	GUANARO PAEZ NELSON	1.006.636.368	AYUDANTE
16	JEREZ FORERO ESTEBAN DAVID	1.047.364.187	CONDUCTOR
17	LOPEZ GARCÍA ELKIN ALEXI	96.121.602	CONDUCTOR
18	NIÑO FRANCO CELMIRA	47.441.305	CONTROLADOR VIAL
19	PEREZ GRANADOS MIGUEL MATEO	1.018.483.833	AUXILIAR INGENIERÍA
20	RODRIGUEZ GARZON CARLOS ALBERTO	1.118.558.519	INSTALADOR TUBERÍA
21	SUAREZ TORRES JOSE ROSELINO	1.118.531.931	TERMOFUSIÓN
22	VELANDIA JAIRO ALBERTO	96.124.891	INSTALADOR TUBERÍA
--	---	---	---

5.10 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA

Durante el presente periodo de ejecución se recibió la siguiente correspondencia:

FECHA DE OFICIO	ENVIADO POR	REFERENCIA/ASUNTO
---	---	---

Se relacionan los soportes de la correspondencia recibida. *(Ver anexo).*

5.11 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENVIADA

Durante el presente periodo de ejecución se envió la siguiente correspondencia:

FECHA DE OFICIO	DIRIGIDO A	REFERENCIA/ASUNTO
23-08-2023	CONSORCIO INTER NORORIENTAL	Aclaración desarrollo de actividades en barrio Getsemaní.
---	---	---

Se relacionan los soportes de la correspondencia enviada. *(Ver anexo).*

6. CONCLUSIONES

El proyecto se encuentra en ejecución y las actividades pactadas en el contrato de obra pública se están ejecutando según las especificaciones técnicas y diseños aprobados basados en la normativa vigente.

A la fecha de corte para este informe, el contrato de obra presenta un porcentaje de avance físico ejecutado acumulado del 43,52% según programación con acta de reinicio de fecha 13 de febrero de 2023, y en cuanto avance financiero se presenta un valor girado de $ 56.985.352.354,00 correspondiente al 71,23% del valor del contrato, discriminado de la siguiente manera; un 50% ($40.000.029.979,50) entregado en calidad de anticipo; Con la suscripción del acta de recibo parcial de obra No.1, se giró un 20,01% ($16.005.597.145,50) y en el acta de recibo parcial de obra No.2 un 1,22% ($979.725.229,00).

Elaboró: LUIS DARÍO GANTIVA GARZÓN
Ingeniero Residente de Obra
M.P. 25202 -74722 CND

7. ANEXOS

COPIA BITÁCORA DE OBRA

01 de Agosto de 2023
Dia Soleado

Inicio de actividades: 07:00 am

Personal en campo: Residentes e Inspectores de obra e Interventoria, Profesionales, Comisiones topográficas, obreros y operadores.

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada
Equipos de topografia
Herramienta menor

Actividades Realizadas.

Se desarrolla la capacitación programada por el profesional competente, luego se retoman los trabajos de replanteo y localización de tuberias de acueducto; Así como la instalación de los sardineles prefabricados de acuerdo a los diseños establecidos y verificados por las comisiones de topografia.

Residente de Obra

YERY CHAPARRO
Residente de Interventoria.

02 de Agosto de 2023
Dia Nuvioso

Inicio de actividades: 07:00 am

Personal en campo: Residentes e Inspectores de Obra e Interventoria, Profesionales, Comisiones topográficas, obreros y operadores.

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada
Equipos de Topografía
Herramienta menor

Actividades Realizadas

Al igual que en la jornada anterior, antes de iniciar los trabajos programados, se ofrece la charla correspondiente a cargo del profesional encargado. Posteriormente y en los momentos en que el clima lo permitió, se continuaron los trabajos de replanteo y localización de tuberías de acueducto. Las demás actividades no se pudieron llevar a cabo por las condiciones del terreno.

Residente de Obra

PERCY CHAPARRO
Residente de Interventoría.

03 de Agosto de 2023
Día Soleado

Inicio de actividades: 07:00 am

Personal en campo: Residentes e Inspectores de Obra e Interventoría, Profesionales
Comisiones topográficas, obreros y operadores.

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada
Equipos de topografía
Herramienta menor

Actividades Realizadas:

Posterior a la charla diaria ofrecida por el profesional designado, se procedió

con los trabajos de replanteo y localización de tuberías de acueducto ; De la estructura de pavimento se retomaron las tareas de instalación de sub base granular triturada, base granular y con la instalación de sardineles prefabricados de acuerdo a los alineamientos definidos y verificados por las comisiones topográficas.

Residente de Obra

YERLY CHAPARRO
Residente de Interventoría

04 de Agosto de 2023
Día Lluvioso

Inicio de actividades: 07:00 am

Personal en campo: Residentes e Inspectores de Obra e Interventoría, Profesionales, Comisiones topográficas, obreros y operadores.

Maquinaria y equipos: Maquinaria pesada
Equipos de topografía
Herramienta menor

Actividades Realizadas

Se inicia el día con la ejecución de la capacitación correspondiente a cargo del profesional encargado, luego se continuan las tareas de replanteo y localización de tuberías de acueducto; En los momentos en que las condiciones climáticas lo permitieron se continuaron los trabajos de ubicación y emplazamiento de Sardineles prefabricados.

Residente de Obra

Residente de Interventoría

05 de Agosto de 2023
Día lluvioso

Inicio de actividades: 07:00 am

Personal en compo: Residentes e Inspectores de Obra e Interventoría, Profesionales, Comisiones topográficas, obreros y operadores.

Maquinaria y equipo: Maquinaria pesada
Equipos de topografía
Herramienta menor.

Actividades Realizadas.

El profesional designado se encargó de llevar a cabo la charla correspondiente y de liderar la implementación de las medidas de manejo ambiental y manejo de tránsito. Sin embargo, en los momentos en que cesaban las lluvias se procedió con las tareas de replanteo y localización de tuberías de acueducto. la instalación de sub base granular triturada y base granular. Así como la ubicación de sardineles prefabricados siguiendo los diseños establecidos para el proyecto.

Residente de Obra

PERCY CHAPARRO
Residente de Interventoría.

08 de Agosto de 2023
Día lluvioso

Inicio de actividades: 07:00 am