

	ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S
	CONTRATO 318 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA
	INFORME NUMERO No. 1 PERIODO: MAYO 16 A JUNIO 15 DE 2023



**ANGULO SERVICIOS E
INGENIERÍA S.A.S**

INFORME EJECUTIVO

**CONTRATO 318 DE 2023 -
CONSTRUCCIÓN DE
ALCANTARILLADO PLUVIAL
PARA DRENAJE DEL BARRIO
OBRERO, EN EL DISTRITO DE
RIOHACHA.**

**INFORME No. 01
AVANCE DE OBRA,
GESTIÓN AMBIENTAL,
SOCIAL, SEGURIDAD Y
SALUD EN EL TRABAJO,
DEL CONTRATO DE OBRA
318 DE 2023**

**16 MAYO A 15 JUNIO
DE 2023**

	ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S
	CONTRATO 318 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA
	INFORME NUMERO No. 1 PERIODO: MAYO 16 A JUNIO 15 DE 2023

1. INTRODUCCIÓN.

La calidad de vida y el desarrollo de un municipio se ven directamente influenciada por la calidad de las obras de ingeniería civil que se desarrollan en estas, resaltando en este ámbito y considerando las implicaciones social y sanitarias, una de las que podemos destacar es el darle correcto manejo y disposición a las aguas residuales que no solo se limitan a las generadas en el uso doméstico sino también las que se generan por los actos de precipitaciones, puesto que si no poseen una estructura suficiente terminan desembocando en las mismas aguas residuales generando estancamientos de agua, inundaciones en barrios y vías, y generando problemas de movilidad, daño a la propiedad privada, de salud, entre otras.

Para el planteamiento de los proyectos anteriormente mencionados, la administración distrital ha tenido en cuenta diversos factores que en última llevan a enfocarse en la necesidad de la población de tener correctos sistemas de evacuación de aguas pluviales independientes de los alcantarillados, que al momento de presentarse temporadas invernales puedan darle debido manejo a estas aguas y no generen estancamientos en vías principales y corredores habitacionales.

Tal es el caso de El Barrio Obrero el cual a la altura de la calle 15 entre carreras 11a y 12b presentan fuertes corrientes de agua al momento de presentarse lluvias que, por temas de escorrentía y pendiente, demoran muchos días y a veces semanas en poder secarse generando la descomposición y generación de microorganismos en estos espejos qué afectan las actividades regulares de la ciudadanía del sector.

Ante lo anterior, se necesidades de contratar el proyecto que consiste en **“CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA”**, iniciativa generada a partir de la visión de la administración distrital en busca de ofrecer a sus ciudadanos una calidad de vida digna y unas condiciones óptimas para el normal desarrollo de sus actividades, que no pongan en riesgo su seguridad integridad y salud.

Esta propuesta fue otorgada a la empresa **ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S** por un valor de Novecientos veinticinco millones novecientos ocho mil doscientos treinta y siete pesos con cuarenta y ocho centavos (**\$ 925.908.237,48**); con fecha de inicio de **16 de Mayo de 2023**.

Este informe presenta la descripción detallada del proyecto, la información general del Contrato de Obra, actividades ejecutadas y ensayos realizados durante el periodo

	ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S
	CONTRATO 318 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA
	INFORME NUMERO No. 1 PERIODO: MAYO 16 A JUNIO 15 DE 2023

correspondiente al Acta Informe No. 1, además de las observaciones y recomendaciones sobre las actividades desarrolladas.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.

2.1– INFORMACION GENERAL.

CONTRATO No:	318 DE 2023		
OBJETIVO:	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA.		
DIRECTOR OBRA:	ROSA LAUDITH ANGULO MEJÍA	RESIDENTE TECNICO:	FERNANDO RAFAEL ESCALANTE GÓMEZ
FECHA DE INICIO:	16 MAYO 2023	TIEMPO DE EJECUCION:	3 MESES
INFORME:	No. 01	PERIODO:	16 MAYO - 31 MAYO DE 2023



	ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S
	CONTRATO 318 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA
	INFORME NUMERO No. 1 PERIODO: MAYO 16 A JUNIO 15 DE 2023

2.2 LOCALIZACIÓN.

El proyecto a desarrollar correspondiente a la obra **“CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA”** se encuentra localizado al interior del casco urbano de la ciudad, arrancando sobre la calle 16b punto que se considera el más crítico a raíz de las cotas, y se desplaza desde la carrera 12 hasta las 12c para luego conectarse a la avenida principal que corresponde a la calle 15, donde se le da disposición a través de un manjól existente.

Se presenta un esquema de la localización para poder apreciar de manera más intuitiva estas indicaciones:



	ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S
	CONTRATO 318 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA
	INFORME NUMERO No. 1 PERIODO: MAYO 16 A JUNIO 15 DE 2023

2.3– Inventario y estado de la vía

A pesar de no tratarse de un proyecto de pavimentación, el contrato de obra implica la intervención de losas de concreto en pavimento rígido, las cuales actualmente sirven como vías conectoras entre las principales avenidas y barrios del centro de la ciudad.

Como debido proceso se ha realizado la inspección en campo del estado de las losas a través de diferentes recorridos por el personal profesional y técnico de la empresa, en esta se pudo constatar que el estado de algunos de los tramos no se encuentra en las mejores condiciones de servicio, y serán de especial cuidado a la hora de intervenirlas y realizar los cortes que están incluidos en las actividades necesarias para la instalación y colocación de las tuberías fluvial.

Entre estas observaciones que se han detallado se debe recalcar el estado de la calle 16b entre las carreras 12 y 12c, pues este tramo presenta fisuras longitudinales y paralelas entre sí, de aproximadamente 71 metros que notan la posible existencia de asentamientos diferenciales y que serán de especial importancia a la hora de realizar las excavaciones y darles tratamiento a las actividades de relleno.

Se adjunta evidencia fotográfica:



	ANGULO SERVICIOS E INGENIERIA S.A.S
	CONTRATO 318 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA
	INFORME NUMERO No. 1 PERIODO: MAYO 16 A JUNIO 15 DE 2023

2.4– ESTUDIOS Y DISEÑOS.

La entidad contratante, entiéndase la administración distrital de la ciudad de Riohacha, ha facilitado la entrega de la documentación técnica correspondiente a estudios de diseño referentes al contrato de obra en cuestión; el contratista por su parte, ANGULOS SERVICIOS E INGENIERIA S.A.S se encuentra en proceso de revisión y posibles ajustes a los estudios y diseños en concordancia con la implantación de datos encontrados en campo, y verificando de que no se requiera o haya omitido algún tipo de información relevante para el correcto funcionamiento y seguimiento de las actividades de obra.

2.5– CANTERAS Y BOTADEROS.

En aras de realizar una labor integral, dándole especial interés a los temas relacionados con la correcta mitigación de los impactos ambientales generados, y considerando que para la obra se requerirá la utilización de materiales pétreos los cuales al ser extraídos en canteras requieren de un manejo y una certificaciones especiales, el contratista se permite adjuntar los permisos exigidos por la ley y con los cuales cuenta la empresa La Macuira qué ha sido seleccionada para suministrar o proveer dicho material.

En contraparte y debido a la imposibilidad de encontrar un botadero en cercanías del perímetro de la ciudad, que cuente con toda la reglamentación legal y los permisos exigidos para darle manejo a los residuos de actividades de construcción, el contratista se ve en la necesidad de solicitar a la administración distrital que disponga de algún predio o localización donde se autorice realizar el traslado y disposición de estos residuos, la solicitud ya fue radicada vía correo electrónico a la dirección pactada para la comunicación interna contactenos@riohacha-laguajira.gov.co, y se está a la espera de una respuesta.

Se anexa las certificaciones de la Cantera.

	ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S
	CONTRATO 318 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA
	INFORME NUMERO No. 1 PERIODO: MAYO 16 A JUNIO 15 DE 2023

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA.

3.1- INFORMACIÓN GENERAL.

No DE CONTRATO	318 DE 2023
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA.
CONTRATANTE	ALCALDIA DISTRITAL DE RIOHACHA
CONTRATISTA	ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S
REPRESENTANTE LEGAL	Rosa Laudith Angulo Mejía
VALOR DEL CONTRATO	Novecientos veinticinco millones novecientos ocho mil doscientos treinta y siete pesos con cuarenta y ocho centavos M/L (\$ 925.908.237,48)
FECHA DE INICIO	16 de mayo de 2023
FECHA DE SOCIALIZACIÓN	19 de mayo de 2023
FECHA TERMINACIÓN	15 de agosto de 2023

3.1.1 SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO.

La socialización de los proyectos permite dar a conocer a la comunidad los detalles de las obras de ingeniería que se van a desarrollar, es importante informar a la población en general los planes de acción y desarrollo que se llevan a cabo, las prioridades que está teniendo las administraciones y los beneficios que estas van a llevar al momento de llevar a fin acuerdo las obras.

Para el contrato de obra número 318 DE 2023 con objeto "CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA", se programó realizar la visita en obra para el día 19 de mayo (2023), iniciando a las 4:30 pm y se contó con el apoyo de la presidenta de la junta de acción comunal la señora ISAURA MEDINA, quién nos estuvo acompañando y ayudando a informar a la gente lo de la importancia de asistir a la socialización e integrarse en el proceso.

En esta oportunidad se pudo aprovechar para darles a conocer la información general del contrato como la fecha de inicio, la duración, el valor por el cual va a ejecutarse, el objeto, cuáles serían los tramos a intervenir, las posibles afectaciones y cómo se iban a mitigar, entre otros datos; se atendieron sus dudas y

	ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S
	CONTRATO 318 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA
	INFORME NUMERO No. 1 PERIODO: MAYO 16 A JUNIO 15 DE 2023

preocupaciones, se da a entender el beneficio que esto genera para la comunidad y se dejó constancia de todo el procedimiento anteriormente descrito.

Para dar credibilidad a lo anterior, se deja copia del acta de socialización del proyecto, documento adjunto donde firman todos los participantes.

3.1.2 VEEDURÍA.

A raíz de la socialización realizada se crea una veeduría en la cual participan todos los interesados y las personas que deseen hacer seguimiento activo y ciudadano de la correcta ejecución del proyecto, la inversión de los fondos y la calidad y características en las actividades adelantadas por el contratista y el estado de la obra en general.

3.2- DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS.

- **Socialización del proyecto:** Se reconoce que es de vital importancia tener la aceptación y el reconocimiento de la comunidad puesto que estos son los principales interesados y las personas a las que va dirigido el proyecto.

Se realiza el proceso de socialización de la mano de la presidenta de la JAC, quien el día 19 de mayo (2023) nos ayudó a coordinar el punto de encuentro y hacerle saber a los participantes la importancia del proyecto y la forma como podían integrarse, se escucharon sus dudas y preocupaciones las cuales fueron tenidas en cuenta y se atendieron con el mayor profesionalismo.

	ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S
	CONTRATO 318 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA
	INFORME NUMERO No. 1 PERIODO: MAYO 16 A JUNIO 15 DE 2023



Charla Informativa



Recolección de datos a la comunidad

- **Instalación de la valla del contrato:** Se realizó la instalación de la valla con la información general del contrato para que la comunidad pueda consultarla y sirva de evidencias de los compromisos pactados, el trabajo realizado y la autorización que se tiene por parte de la administración para realizar dichas actividades.



Traslado y presentación de la Valla



Valla Instalada

	ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S
	CONTRATO 318 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA
	INFORME NUMERO No. 1 PERIODO: MAYO 16 A JUNIO 15 DE 2023

- **Inspección del estado de la vía:** Se envió personal calificado al lugar de la obra para realizar la inspección del estado actual de la vía, se tiene conocimiento de que en algunos tramos a intervenir el estado de servicio no es el más apropiado, se cuantificaron dichas losas y se comienza a preparar un informe del estado de infraestructura, para considerar su remoción completa cuando llegue el momento de realizar la intervención.



- **Recorrido preliminar y reconocimiento del área de trabajo:** El residente de la obra en compañía de personal calificado realiza su primera inspección de reconocimiento del área de trabajo, asiste al lugar de la obra el día 31 de mayo, recorre las diferentes calles haciendo un inventario de la localización de los manjoles, acometidas, rejillas (sumideros) y demás elementos y características que puedan ser de utilidad y permitan ajustar el plan de acción y tener consideraciones adicionales.

	ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S
	CONTRATO 318 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA
	INFORME NUMERO No. 1 PERIODO: MAYO 16 A JUNIO 15 DE 2023



Inspección en la calle 16b



Inspección en la calle 15

- **Trazado y Replanteo:** Con la ayuda de la topografía se realiza el trazado de localización de los puntos claves del proyecto, se delimita cuál será el eje por donde pasará la tubería, así como los bordes por el cual se guiará la excavación, y se localizan pozos y sumideros.



Fisura transversal entre PS6 y PS7



Fisuras longitudinales en la calle 16b

	ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S
	CONTRATO 318 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA
	INFORME NUMERO No. 1 PERIODO: MAYO 16 A JUNIO 15 DE 2023

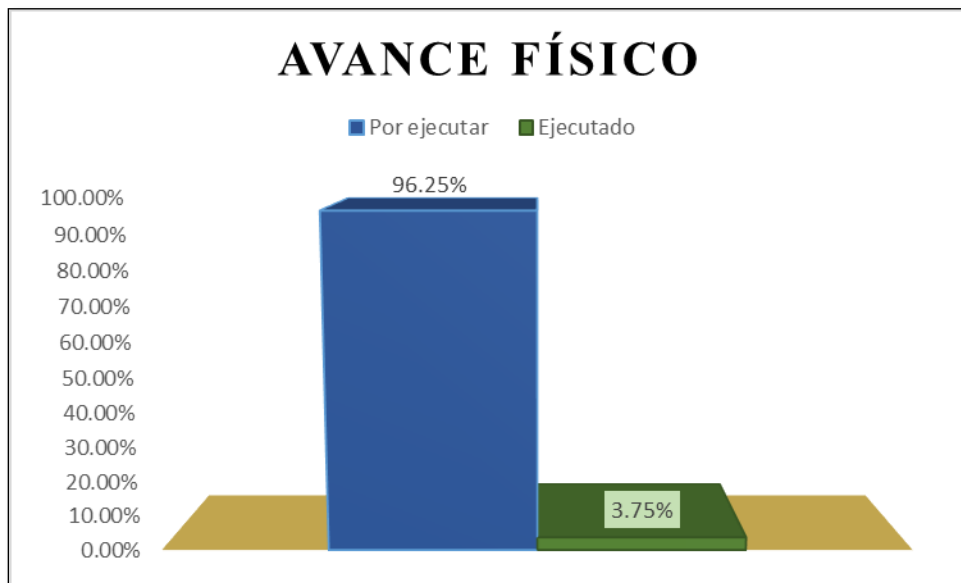
- **Corte de Pavimento:** Se comienza con actividades de corte del pavimento se comienza desde el punto más bajo en inmediaciones de la calle 15 y alcanzado la carrera 12C.



	ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S
	CONTRATO 318 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA
	INFORME NUMERO No. 1 PERIODO: MAYO 16 A JUNIO 15 DE 2023

3.3- INFORME DE AVANCE PRESENTADO.

ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S 							
PRESUPUESTO OFICIAL							
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA							
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Ejecutado	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	Valor Ejecutado al corte
1	OBRAS PRELIMINARES						
1.1	Localizacion y Replanteo	ML	394.00	390.00	\$ 4,551.00	\$ 1,793,094.00	\$ 1,774,890.00
1.2	Corte de pavimento rígido o flexible	ML	479.60	479.60	\$ 17,991.00	\$ 8,628,483.60	\$ 8,628,483.60
1.3	Demolicion de pavimento rígido e=0.15 mts	M2	242.12		\$ 20,251.00	\$ 4,903,172.12	
1.4	Retiro de material sobrante escombro cargue manual	M3	36.32		\$ 58,888.00	\$ 2,138,812.16	
2	MOVIMIENTOS DE TIERRAS						
VALOR COSTOS DIRECTOS						\$ 852,993,122.6	\$ 10,403,373.6
VALOR COSTO TOTAL						\$ 852,993,123	\$ 10,403,374
PROGRAMA DE ADAPTACION A LA GUIA AMBIENTAL (PAGA)						\$ 17,612,000	\$ 5,870,667
PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA (PGIO)						\$ 31,887,778	\$ 10,629,259
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)						\$ 23,423,080	\$ 7,807,693
VALOR COSTO TOTAL OBRA						\$ 925,915,981	\$ 34,710,993



	ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S
	CONTRATO 318 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA
	INFORME NUMERO No. 1 PERIODO: MAYO 16 A JUNIO 15 DE 2023

3.4- AVANCE DE OBRAS PROGRAMADAS, EJECUTADAS Y ACUMULADAS DEL CONTRATO.

A continuación, se presenta la información que describen las principales actividades realizadas por el contratista de obra en relación con el avance de obras programadas, ejecutadas y acumuladas del contrato.

- Avances de obras programadas, ejecutadas y acumuladas del contrato.

En el siguiente cuadro se relacionan los valores y porcentajes programados y ejecutados del contrato de obra, con los cuales se evidencia el avance de las actividades de obra programadas, ejecutadas y acumuladas del contrato. El avance presentado en el informe mensual se da teniendo en cuenta la etapa de revisión a estudios y diseños del contrato.

En el presente informe se muestra también la gráfica de los porcentajes programados y ejecutados con corte al 31 de mayo de noviembre de 2023:

		PORCENTAJE (%)
VALOR CONTRATADO	\$ 925,908,237	
VALOR PROGRAMADO	\$ 34,710,993	3.75%
VALOR EJECUTADO	\$ 34,710,993	3.75%

3.5- ACTOS ADMINISTRATIVOS.

- **Suspendido:** No se han presentado suspensiones de obra hasta la fecha.
- **Reiniciado:** No se han presentado reinicios de obra hasta la fecha.
- **Otrosi:** No se han solicitado ni aprobado ningún otrosi hasta la fecha.
- **Prórroga:** No se han solicitado ni aprobado ninguna prórroga o modificación en los tiempos de ejecución hasta la fecha.

	ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S
	CONTRATO 318 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA
	INFORME NUMERO No. 1 PERIODO: MAYO 16 A JUNIO 15 DE 2023

3.6- COMITÉ TÉCNICO SEMANAL SE SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA.

Se han llevado a cabo comité técnico semanales desde el período de inicio del proyecto, en el cual el contratista y la interventoría se reúnen en el lugar de la obra para analizar aspectos técnicos como el estado de la vía las condiciones apreciables del sistema de acueducto y alcantarillado, el estado de las casas y otras características importantes. Se ha compartido dudas acerca del eje del trazado, y se ha recibido el asesoramiento de este durante el corte del pavimento.

Este primer comité se llevó a cabo el día 31 de mayo, se tiene programada la realización periódica con frecuencia no mayor de una semana con comité de obra en compañía de la interventoría y supervisor de contrato, para el seguimiento al presupuesto y el control de las actividades próximas a iniciar.

3.7- CONTROL DIARIO DE EQUIPOS DEL CONTRATISTA DE OBRA.

Se llevará control diario de los equipos presentes en obra y la maquinaria que el contratista considere necesaria para la ejecución de las actividades contempladas en el contrato.

Hasta el momento solo se ha hecho uso de herramientas menores, así como el equipo de topografía y la cortadora, sin embargo, de acuerdo con la relación mínima de equipo ofrecido, ya cuenta con disponibilidad de vehículos para el desplazamiento del personal, el transporte de material, así como los acuerdos con los grupos que suministraran (en modalidad de alquiler) maquinaria y equipos pesados de trabajo.

Se anexa formato de control diario de equipos.

3.8- CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA.

Se lleva control diario del personal que asiste a la obra, clasificándolo por su labor realizada o cargo:

	ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S	
	CONTRATO 318 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA	
	INFORME NUMERO No. 1 PERIODO: MAYO 16 A JUNIO 15 DE 2023	



CONTROL DE PERSONAL MES DE MAYO DE 2023

INFORMACIÓN GENERAL

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL

16 DE MAYO A 31 DE MAYO DE 2023

PLAZO:

3 meses

CONTRATISTA:

ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S

INTERVENTOR:

C&C CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.S

CONTRATO No.

318 DE 2023

CONTRATO No.

319 DE 2023

PERSONAL DEL CONTRATISTA

FECHA	MES																OBSERVACIONES
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
CARGO																	
DIRECTOR		1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1
RESIDENTE		1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		1	1	1
MAESTRO DE OBRAS		1															
OFICIAL																	
AYUDANTE																	
TOPOGRAFÍA		1															
PERSONAL CONTRATISTA		4	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	2	0	2	2	2
TOTAL PERIODO																	30

		CONTROL DE PERSONAL MES DE MAYO DE 2023																
INFORMACIÓN GENERAL																		
PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL												PLAZO: 3 meses						
CONTRATISTA: ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S												CONTRATO No. 318 DE 2023						
INTERVENTOR: C&C CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.S												CONTRATO No. 319 DE 2023						
PERSONAL DEL CONTRATISTA																		
FECHA		MES															OBSERVACIONES	
		DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
CARGO																		
DIRECTOR			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
RESIDENTE			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
MAESTRO DE OBRAS							1	1	1	1	1	1			1	1	1	
OFICIAL								1	1	1	1	1			3	3	3	
AYUDANTE																		
TOPOGRAFÍA																		
PERSONAL CONTRATISTA			2	2	2	2	3	4	4	4	4	4	2	2	6	6	6	0 0 TOTAL PERIODO 83

	ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S
	CONTRATO 318 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA
	INFORME NUMERO No. 1 PERIODO: MAYO 16 A JUNIO 15 DE 2023

3.9- INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA

El valor del contrato de obra celebrado entre la administración distrital y la empresa ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S, fue celebrado por un valor de Novecientos veinticinco millones novecientos quince mil novecientos sesenta y cinco pesos (\$ 925,915,965), en la actualidad se mantiene activo y de acuerdo a la información que se muestra en el apartado de "INFORME DE AVANCE PRESENTADO" se ha ejecutado hasta la fecha un valor de Trece millones trescientos cuarenta y nueve mil doscientos seis pesos (\$ 13,349,206) equivalente a un aproximado del 1.44%, de la ejecución total del proyectos.

Hasta la fecha no se han presentado actas de cobro por el avance de obra, y se dispone de un plan de inversión de anticipos que fue aprobado por valor del 50% del total del contrato, mismo se encuentra supervisado o vigilado por la modalidad de fiducia a través de la empresa ALIANZA al FIDEICOMISO ALCANTARILLADO BARRIO OBRERO

Cómo es de esperarse, se cuenta con póliza actualiza de cumplimiento y póliza de responsabilidad civil, documentos que, junto con el plan de inversión de anticipos, se encuentra adjunto a este documento.



	ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S
	CONTRATO 318 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA
	INFORME NUMERO No. 1 PERIODO: MAYO 16 A JUNIO 15 DE 2023

3.10 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

El estado general del tiempo se considera mayormente favorable, con días parcialmente soleados y precipitaciones esporádicas al finalizar la tarde en algunas ocasiones; por las condiciones del terreno y el tema de las pendientes, se generan estancamiento de agua en algunos puntos.

Se lleva un control diario de cómo se ha observado el clima en el período de este informe:

		REGISTRO DE LLUVIAS DE 2023																		
OBRA:		CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA										MUNICIPIO O LOCALIDAD:					CASCO URBANO DE RIOHACHA			
		REGISTRO DIARIO DE HORAS DE LLUVIA																		TOTAL PERIODO
MES		JORNADA		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
		MAÑANA																		
		TARDE									35			60						
		NOCHE																		
		TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	60	0	0	0	0	0	1.6 Horas
																				TOTAL HORAS
		REGISTRO DIARIO DE HORAS DE LLUVIA																		TOTAL PERIODO
MES		JORNADA		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
		MAÑANA																		
		TARDE				30	120				120									
		NOCHE																		
		TOTAL		0	0	30	120	0	0	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	4.5 Horas
																				TOTAL HORAS
OBSERVACIONES:		Se deben preparar las actividades para un posible aumento en la precipitaciones.																		

3.11 PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA.

Se realiza el pago de los aportes a seguridad social, salud y pensión de los trabajadores correspondientes al contratista, para este periodo se realiza principalmente la afiliación del personal administrativo dada las labores que se adelantaron, y se crea el banco de hoja de trabajadores donde se recolecta la información para la contratación del personal técnico que se desempeñarán en campo una vez inicien las actividades, por lo que se está en el proceso de afiliación de mayor personal.

	ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S
	CONTRATO 318 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA
	INFORME NUMERO No. 1 PERIODO: MAYO 16 A JUNIO 15 DE 2023

3.12 DISPONIBILIDAD DE VEHICULO MEDIANTE PROPIEDAD O CONTRATO DE ALQUILER.

El contratista, entiéndase la empresa ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S, cuenta en la actualidad con un vehículo en estado de propiedad, el mismo corresponde a un "Vehículo tipo PICK UP 4"X4"", contemplado entre los costos de administración, y destinado a facilitar la logística, compra, transporte o cotización de insumos y desplazamiento del personal, y demás necesidades que se requieran atender, según el desarrollo y los acontecimientos en obra.



3.13 DISPONIBILIDA DE OFICINA O ALQUILER.

El contratista, ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S cuenta en la actualidad con una oficina donde desarrolla sus labores administrativas y coordina las actividades que necesita para la ejecución de este y diversos proyectos, en la actualidad la oficina se encuentra en la ciudad de Riohacha con la dirección calle 45a # 7-12, en el barrio Villa Aurora.

	ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S
	CONTRATO 318 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA
	INFORME NUMERO No. 1 PERIODO: MAYO 16 A JUNIO 15 DE 2023



Oficina de Angulo Servicios e Ingeniería S.A.S

3.14 CONTRATO DEL PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALIZADO

Se adjunta copia de los contratos del personal profesional con el que cuenta el contratista, en donde se encuentran: Director de la Obra, Residente de Obra, Trabajadora social.

4. GESTIÓN AMBIENTAL

Con el desarrollo del componente ambiental del presente proyecto, se busca dar cumplimiento a los requerimientos y distintas disposiciones que se tales en el plan de actuación del hay ambiental

Se consideran así una serie de lineamientos cómo se muestra a continuación:

- Seguimiento a predios de disposición final de material (RCD)

La disposición final de los residuos de construcción y demolición tendrán un adecuado manejo para prevenir la contaminación de los distintos entornos y espacios aferentes a la zona del proyecto, si bien se establece que los lugares óptimos para esta labor deberán ser botaderos certificados, se conoce que en la ciudad de Riohacha, ni cerca del distrito, se encuentra ninguna empresa o entidad que preste un servicio debidamente soportado y con los requisitos exigidos por la ley.

	ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S
	CONTRATO 318 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA
	INFORME NUMERO No. 1 PERIODO: MAYO 16 A JUNIO 15 DE 2023

A la fecha el contratista ya se encuentra adelantando la gestión para definir junto con la entidad contratante, entiéndase la alcaldía distrital de Riohacha, el lugar que este designará y que a consideración del mismo cumpla con los requisitos y las necesidades del proyecto, en las cantidades que este lo dispone.

- **Capacitación ambiental.**

Durante estas primeras semana se ha hecho una pequeña introducción como adelanto de las capacitaciones ambientales que se llevarán a cabo una vez que se tenga la totalidad del personal que trabaja en obra, en esta participó el director de obra quien en presencia del residente de obra, el maestro de construcción y la comisión topográfica, recibieron de esta los principales temas de manejo y disposición de residuos, los permisos y licencias ambientales, además de la información contenida en el documento P.A.G.A.

- **Manejo de residuos sólidos convencionales.**

Para los residuos sólidos y materiales convencionales generados por las actividades de obras se dispondrá un punto de acopio ubicado en el campamento, contando con bolsas de desperdicios, papeleras y contenedores de basuras, estos serán recolectados hasta que se dispongan de manera segura en cercanías de la ruta por donde pasa la empresa de aseo, en las fechas y los horarios que estos tienen establecidos, para generar el menor grado de incomodidad en las áreas vecinas.

4.1. COMPONENTE DE GESTIÓN SOCIAL.

La gestión social realizada por la empresa ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S apunta a subsanar todas aquellas actividades relacionadas con el ambiente psicosocial, que obstaculicen o perjudiquen de alguna manera el buen desarrollo del proyecto, fundamentada principalmente en acciones para dinamizar y armonizar las relaciones de los diferentes actores entre los que se incluyen tanto la comunidad como el personal de obra. Se destacan las siguientes acciones:

- Visita social a los predios adyacentes y conformación de actas de vecindad.
- Pausas activas a cargo del residente para la gestión del talento humano del personal de obra.

	ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S
	CONTRATO 318 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA
	INFORME NUMERO No. 1 PERIODO: MAYO 16 A JUNIO 15 DE 2023

- **Socialización del proyecto.**

Se realiza la socialización del proyecto, se busca dar a conocer la importancia de la realización de esta obra, los beneficios que esta aporta y armonizar con todos los propietarios de las viviendas adyacentes al área de desarrollo, así como de más personas que se consideren interesadas y que pudieran de alguna manera oponerse u obstaculizar el desarrollo de las actividades.

Se visita casa por casa cada uno de los predios adyacentes de la calle 16b entre la carrera 12 a 12c y la carrera 12c entre las calles 15 y 16 b, con esto se logra una acción complementaria a la reunión de socialización, se conoce uno por uno los propietarios de estos predios comunicándole las consideraciones que se tendrán para evitar los daños a sus propiedades, así como el levantamiento de las actas de vecindad en donde se deja constancia del estado de las viviendas, reforzando sus derechos a reclamar en caso de que se sientan afectados, y dándole al contratista un mejor panorama de acción para mitigar o compensar cualquier tipo de imprevisto en éstas.

- **Pausas activas.**

Estas consisten en realizar una pequeña reunión con el personal de la obra buscando motivarlos y presentarle correcciones acerca de lo observado en el desarrollo de sus actividades, así como servir de espacio informativo en el caso de tener que compartir cualquier tipo de información, estas se tienen estipuladas para comenzar a hacerse una vez que el personal de obra esté completo, en horas de la mañana y los días lunes de cada semana

- **Actividades desarrolladas en el Sistema de Gestión – Seguridad y Salud en el Trabajo.**

Para el tema de seguridad y salud en el trabajo se manejan principalmente las siguientes consideraciones:

- La entrega de dotación y EPP, en este la entrega de elementos de protección personal se considera fundamental para garantizar la seguridad de los operadores y obreros, así como prevenir daños y salvar guardar su vida en caso de cualquier tipo de imprevisto o accidente.
- Los trabajadores, así como el personal administrativo cuentan como parte de su contrato con todas las prestaciones que dispone la ley, en esta se incluye

	ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S
	CONTRATO 318 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA
	INFORME NUMERO No. 1 PERIODO: MAYO 16 A JUNIO 15 DE 2023

la seguridad social y la afiliación a sistemas de pensión, procesos que están soportado por las facturas del pago de las planillas, documento que se adjunta al final de este informe.

- La señalización de las áreas permitirá informarles a los transeúntes (carros y demás usuarios) que hagan uso frecuente de estas vías, la presencia de la obra, los puntos de inicio y final, así como la información contenida en la valla qué le dará un panorama amplio de la información del contrato.
- Se crear un formato para el seguimiento y control de accidente y detección de condiciones inseguras:

MES	NO. TRABAJADORES	NO ACCIDENTES	NO ACTO INSEGURO	OBSERVACIÓN
MAYO	4	0	0	Sin observaciones

5. CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE EL CONTRATISTA Y LA INTERVENTORÍA.

Hasta el momento no se ha generado envíos o recepción de correspondencia entre el contratista ANGULO SERVICIOS E INGENIERIA S.A.S. y la interventoría, C & C CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.S. Se adjunta a continuación el cuadro de relación de correspondencia donde se agregan los radicados tramitados por secretaria de infraestructura y servicios publico distrital.

		CONSECUTIVO DE CORRESPONDENCIA				MES: MAYO - JUNIO DE 2023
		CONTRATO 318 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA				
CONSECUTIVO No.	TIPO SOLICITUD - INFORMATIVA - RESPUESTA A SOLICITUD CON No.	ASUNTO	FECHA	DIRIGIDA A	NOMBRE DE QUIEN DILIGENCIA	OBSERVACIONES
001	Solicitud de información	Solicitud de actividad inicial	24/05/2023	Angulo Servicios e Ingeniería S.A.S	Keider Agustín Freyle Sarmiento	Radicao Externo no: M2700020230174
002	Solicitud de información	Solicitud de comité técnico de seguimiento	29/05/2023	Angulo Servicios e Ingeniería S.A.S C&C Consultores y Constructores S.A.S	Keider Agustín Freyle Sarmiento	Radicao Externo no: M2700020230180
003	Solicitud de información	Solicitud de programación de Obras	5/06/2023	Angulo Servicios e Ingeniería S.A.S	Keider Agustín Freyle Sarmiento	Radicao Externo no: M2700020230190
004	Solicitud de información	Solicitud de Información del Personal	5/06/2023	Angulo Servicios e Ingeniería S.A.S C&C Consultores y Constructores S.A.S	Keider Agustín Freyle Sarmiento	Radicao Externo no: M2700020230191

	ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S
	CONTRATO 318 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA
	INFORME NUMERO No. 1 PERIODO: MAYO 16 A JUNIO 15 DE 2023

6. REGISTRO Y CONTROL FOTOGRÁFICO.





ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S

CONTRATO 318 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL
PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA

INFORME NUMERO No. 1
PERIODO: MAYO 16 A JUNIO 15 DE 2023



Conformación de Actas de Vecindad



Patologías Encontradas



Señales para dar inicio al PMT.



ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S

CONTRATO 318 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL
PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA

INFORME NUMERO No. 1
PERIODO: MAYO 16 A JUNIO 15 DE 2023



Inspección del estado de la vía



Patologías encontradas



Localización y Replanteo

	ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S
	CONTRATO 318 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA
	INFORME NUMERO No. 1 PERIODO: MAYO 16 A JUNIO 15 DE 2023



Ubicación de la línea guía



Marcación con pintura del Eje



Localización y Replanteo

	ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S
	CONTRATO 318 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA
	INFORME NUMERO No. 1 PERIODO: MAYO 16 A JUNIO 15 DE 2023

7. INFORME EJECUTIVO DEL DIRECTOR.

Con la firma del acta de inicio del presente año (2023), se comienza la primera etapa del proyecto CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA, que consiste en hacer una revisión de detallada y exhaustiva la información suministrada por la entidad contratante, los planos de diseño, presupuesto, especificaciones entre otros.

Se atienden distintas reuniones y solicitudes presentadas por la secretaria de infraestructura y servicios publico distrital, en su calidad de supervisor, tratando temas de interés para todas las partes actuantes; y se activan la actividad en obra con el inicio de la Localización y replanteo, esto con el fin de identificar si existe o no situación o dificultades que pudieran afectar en la actualidad o a futuro, el buen desarrollo de la obra.

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

- Después de diligenciado el documento de acta de inicio por las partes involucradas, el cual se firmó el día 16 de mayo del 2023, el contratista pasa a adelantar labores administrativas, así como hacer las respectivas revisiones de la información entregada por la administración distrital referente a las especificaciones y cantidades de obra, así como los detalles contemplados en los planos de diseño.
- Se inician las actividades de localización y replanteo, en las que se incluye el levantamiento topográfico de la zona comprendida en la calle 16b entre las carreras 12 a 12c, se acompaña a este levantamiento con descripciones de los distintos detalles encontrados en la vía como algunas patologías de daño, lasas con deterioro o fisuramiento, localización de acometidas, entre otros.
- El porcentaje de avance ejecutado en el periodo abarcado del 16 de mayo al 31 de mayo (2023), considerada una tapa de ajustes y de planificación del inicio de las actividades, es de 1.44%, correspondientes principalmente a la actividad de localización y replanteo, además de la inversión de recursos para la ejecución del PAGA, PGIO y el PMT.

	ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S
	CONTRATO 318 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA
	INFORME NUMERO No. 1 PERIODO: MAYO 16 A JUNIO 15 DE 2023

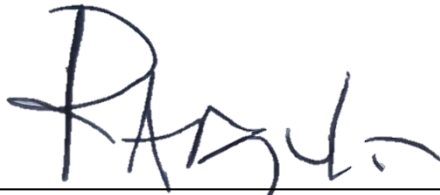
- El día 31 de mayo se realiza en las instalaciones de la alcaldía, en el despacho de la secretaría de infraestructura y servicios públicos, una reunión con las distintas partes interesadas, asistiendo así el representante legal de la interventoría, representante legal del contratista, secretario de infraestructuras y el supervisor de apoyo designado; en la misma se trataron temas importantes sobre el avance del proyecto, se compartieron algunas dudas encontradas por parte del contratista, y se pactaron algunos compromisos para seguir adelante con la ejecución y apropiado desarrollo de la obra.
- A la expectativa de iniciar con un mayor número de actividades, en especial las correspondientes a excavación y demolición que generan grandes volúmenes de residuos, se debe comenzar a adelantar el proceso para designar el lugar de disposición final de los mismos, y así darles apropiado manejo ambiental en acorde cumplimiento de las disposiciones presentes en el plan de adaptación de la guía ambiental PAGA.
- Aunque el estado del clima ha sido mayormente favorable, las lluvias presentadas en los últimos días del mes, prenden las alarmas y se considera dar especial atención a estas por el acercamiento de la temporada invernal en la ciudad.

9. RELACIÓN DE ANEXOS.

- Anexo# 1 – CONTRATO DE OBRA
- Anexo# 2 – ACTA DE INICIO
- Anexo# 3 – ACAD PLUVIAL (PLANOS DE DISEÑO)
- Anexo# 4 – CERTIFICADOS DE CANTERA
- Anexo# 5 – ACTA DE SOCIALIZACIÓN
- Anexo# 6 – ACTA CONSTITUCIÓN DE LA VEEDURÍA
- Anexo# 7 – AVANCE DE OBRA (CON PROGRAMACIÓN)
- Anexo# 8A – PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO
- Anexo# 8B – PÓLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL
- Anexo# 9 – PLANILLA DE PAGO
- Anexo# 10A – CONTRATO DIRECTOR
- Anexo# 10B – CONTRATO RESIDENTE
- Anexo# 10C – CONTRATO T. SOCIAL
- Anexo# 11 – FORMATOS (EQUIPOS, PERSONAL, LLUVIAS)

	ANGULO SERVICIOS E INGENIERÍA S.A.S
	CONTRATO 318 DE 2023 - CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA
	INFORME NUMERO No. 1 PERIODO: MAYO 16 A JUNIO 15 DE 2023

En constancia de la información descrita en el presente informe, firma a continuación en día 15 de junio de 2023:



ING. ROSA LAUDITH ANGULO MEJÍA.
DIRECTOR DE OBRA.