INFORME ACTA DE AVANCE 002

CONTRATAR LAS OBRAS DE CANALIZACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN VIAL DEL ARROYO DE LA CALLE 85 DESDE SUS AFLUENTES DE LA CARRERA 46 CON CALLE 88 Y CARRERA 45 CON CALLE 85, HASTA LA ENTREGA EN LA CALLE 84 CON CARRERA 52 EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.

CONTRATO SA-015-2024

CONTRATISTA
CONSORCIO ARROYO 85

INTERVENTORIA
EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE – EDUBAR S.A.

SUPERVISIÓN
DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN 4
1. RESUMEN EJECUTIVO 5
2. OBJETIVOS 5
3. ALCANCE 6
4. INTERVENTORIA Y SUPERVICIÓN 6
5. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO 7
5.1. OBJETO DEL CONTRATO 7
5.2. LOCALIZACIÓN 8
6. COMPONENTE ADMINISTRATIVO 9
6.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA 9
6.2. GARANTIAS CONTRACTUALES 10
6.3. PERIODO DE COBERTURA CONTRACTUAL 11
6.4. REGISTRO DE ACTAS DE OBRA 11
6.4.2. ACTAS PARCIALES DEL CONTRATO DE OBRA. 11
6.4.3. ACTAS MODIFICATORIAS DEL CONTRATO DE OBRA. 12
7. COMPONENTE TECNICO 19
7.1. REVISIÓN Y AJUSTE DE ESTUDIOS Y DISEÑOS. 19
7.2. ACTIVIDADES CONTRATADAS 19
7.3. ACTIVIDADES EJECUTADAS. 20
7.4. SEGUIMIENTO DE LA CONSTRUCCIÓN DE POZOS. 24
7.5. MAQUINARIA Y EQUIPOS EN OBRA 28
7.6. CONTROL Y CALIDAD DE MATERIALES EN OBRA. 28

7.7. CONTROL Y AJUSTE A LA PROGRAMACIÓN 28
7.8. INCONVENIENTES PRESENTADOS EN LA EJECUCIÓN 29
7.9. IMPLEMENTACIÓN DE PMT 30
7.10. BITACORA DE OBRA. 31
7.11. REGISTRO FOTOGRAFICO. 31
8. COMPONENTE AMBIENTAL 31
9. COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 31
10. COMPONENTE SOCIAL 32
11.COMPONENTE FINANCIERO 32
11.1. CDP Y RP 32
11. CONCLUSIONES 33

INTRODUCCIÓN

El **DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA** previa Selección Abreviada de Menor Cuantía SA-015-2024 adjudicó el 09 de octubre de 2024 al **CONSORCIO ARROYO 85,** identificado con **NIT: 901.878.838-1** integrado por las firmas **COLOMBIA ME S.A.S. (89.99%)** y **MOTA-ENGIL COLOMBIA S.A.S. (10.0%),** así mismo se suscribió el contrato SA-015-2024 el 09 de octubre de 2024 cuyo objeto es ***"CONTRATAR LAS OBRAS DE CANALIZACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN VIAL DEL ARROYO DE LA CALLE 85 DESDE SUS AFLUENTES DE LA CARRERA 46 CON CALLE 88 Y CARRERA 45 CON CALLE 85, HASTA LA ENTREGA EN LA CALLE 84 CON CARRERA 52 EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.".***

Este informe contiene las actividades de obra ejecutadas en el periodo comprendido entre el 24 de agosto al 23 de septiembre de 2025; en el cuerpo de este documento podremos encontrar una exposición detallada de lo que ha sido la ejecución de los trabajos adelantados en marco del desarrollo del contrato SA-015-2024 ***"CONTRATAR LAS OBRAS DE CANALIZACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN VIAL DEL ARROYO DE LA CALLE 85 DESDE SUS AFLUENTES DE LA CARRERA 46 CON CALLE 88 Y CARRERA 45 CON CALLE 85, HASTA LA ENTREGA EN LA CALLE 84 CON CARRERA 52 EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA.".***

1. RESUMEN EJECUTIVO

Tabla 1. *Resumen ejecutivo.*

N° CONTRATO:	**SA-015-2024**
FECHA DEL CONTRATO:	17-10-2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARROYO 85
VALOR:	$117.038.433.119,00
PLAZO:	HASTA EL 6 DE AGOSTO DE 2026 21 MESES
% ANTICIPO:	N/A
VALOR ANTICIPO:	N/A
FECHA DE INICIO:	07-11-2024
FECHA DE TERMINACIÓN:	6-08-2026
DÍAS EJECUTADOS:	329 DÍAS (52%)
% DE AVANCE:	19,54 %
ESTADO:	EN EJECUCIÓN

Tabla 2. *Resumen físico.*

	CONTRATADO	PROGRAMADO ACUMULADO	EJECUTADO ACUMULADO
VALOR	$117.038.433.119,00	$31.495.042.352,32	$22.874.767.514
%	100%	26,91%	19,54%

2. OBJETIVOS

GENERAL

Brindar a la entidad contratante e interventoría el reporte sobre el avance de las actividades ejecutadas mensualmente relacionadas con el contrato SA-015-2024 ***"CONTRATAR LAS OBRAS DE CANALIZACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN VIAL DEL ARROYO DE LA CALLE 85 DESDE SUS AFLUENTES DE LA CARRERA 46 CON CALLE 88 Y***

CARRERA 45 CON CALLE 85, HASTA LA ENTREGA EN LA CALLE 84 CON CARRERA 52 EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA".

ESPECIFICO

Dar a conocer a la Secretaría Distrital de Obras Publicas del Distrito Especial, Industrial y Portuario de Barranquilla (Supervisor del Contrato) y a la interventoría (Empresa de Desarrollo Urbano de Barranquilla y La Región Caribe S.A. – EDUBAR S.A.) el avance de las obras en ejecución y el detalle de las actividades desarrolladas durante el periodo reportado.

3. ALCANCE

Notificar al **DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA** y a la interventoría la **EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. – EDUBAR S.A.** sobre las actividades ejecutadas por el **CONSORCIO ARROYO 85**, en observancia de las obligaciones contractuales derivadas del Contrato **SA-015-2024**.

4. INTERVENTORIA Y SUPERVICIÓN

***Tabla 3**. Descripción de la interventoría y supervisión.*

INTERVENTOR	**RAZÓN SOCIAL**	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE BARRANQUILLA Y LA REGIÓN CARIBE S.A. (EDUBAR S.A.)
	NIT N°:	800.091.140-4
	REPRESENTANTE LEGAL:	ANGELLY CRIALES ANIBAL

SUPERVISOR	**RAZÓN SOCIAL:**	DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA (ALCALDIA DISTRITAL DE BARRANQUILLA)
	NIT N°:	901.532.801-4
	DEPENDENCIA:	SECRETARIA DISTRITAL DE OBRAS PUBLICAS
	FUNCIONARIO:	ARMANDO MOVILLA NAVARRO

5. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

5.1. OBJETO DEL CONTRATO

La realización del proyecto "**CONTRATAR LAS OBRAS DE CANALIZACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN VIAL DEL ARROYO DE LA CALLE 85 DESDE SUS AFLUENTES DE LA CARRERA 46 CON CALLE 88 Y CARRERA 45 CON CALLE 85, HASTA LA ENTREGA EN LA CALLE 84 CON CARRERA 52 EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA**", contempla el traslado de todo tipo de redes que interfieren sobre la calle 85 con sus diferentes cruces viales, construcción de pozos mediante estabilización con taludes y excavación de túneles bajo el sistema Pipe Jacking para conducción de aguas pluviales de manera subterránea.

Con la ejecución de estas actividades el Distrito de Barranquilla pretende la mitigación de riesgos para la cuidad, las aguas pluviales corren de manera vertiginosa formándose corrientes que son conocidas como arroyos, que por su caudal y corrientes se tornan peligrosos en su recorrido ya que con el devenir de los años ha ocasionado deterioro en la infraestructura física de las viviendas e inundaciones por desbordamiento del arroyo que discurren por su entramado urbano, en los barrios Los Alpes, La Campiña, Granadillo, San Vicente y Alto Prado del Sector Riomar – Prado Norte.

Se realizará la instalación de tuberías de gran diámetro con tecnología sin zanja con sistema de tuneladora Pipe Jacking. Adicionalmente, se generarán las obras hidráulicas en concreto para los sumideros para la captación de aguas lluvias en el corredor a intervenir,

reconstrucción de pavimento en las vías intervenidas (Calle 85, carreras 47 y 52) y ampliación a tres carriles de la calle 85 entre carreras 47 y 52.

Así como, el manejo de aguas de escorrentías sobre a calle 85 y carrera 47 con el objetivo de mantener la seguridad en los frentes obra establecidos, traslado y/o reposición de redes colectoras y domiciliarias de los sistemas de acueducto y alcantarillado, modernización del alumbrado público, soterramiento de redes de telecomunicaciones, urbanismo de andenes y jardines.

5.2. LOCALIZACIÓN

Tabla 4. *Localización del proyecto.*

DEPARTAMENTO:	ATLANTICO
MUNICIPIOS:	BARRANQUILLA
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	ARROYO DE LA 85 CALLE 85 ENTRE CARRERAS 45 Y 52 CALLE 88 CON CARRERA 47 CALLE 84 CON CARRERA 52





Ilustración 1*.Localización del proyecto.*

6. COMPONENTE ADMINISTRATIVO

6.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

Tabla 5. *Información general del contrato de obra.*

INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA	
N° CONTRATO:	SA-015-2024
FECHA DEL CONTRATO:	17-10-2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARROYO 85
NIT. N°	901.878.838-1
REPRESENTANTE LEGAL:	PEDRO JORGE DA COSTA FERREIRA TEIXEIRA C.E. N° 423.768 NUNO VICTOR DE SOUSA FIALHO C.E. N° 1.214.906
CONTRATANTE:	DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA
NIT. N°	901.532.801-4
VALOR:	$117.038.433.119,00 (CIENTO DIECISIETE MIL TREINTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS)

PLAZO:	HASTA EL 6 DE AGOSTO 2026 - 21 MESES
% ANTICIPO:	N/A
VALOR ANTICIPO:	N/A
FECHA DE INICIO:	07/11/2024
FECHA DE TERMINACIÓN:	6/08/2026 (Prevista)
DÍAS EJECUTADOS:	312 DÍAS (48,9%)
% DE AVANCE:	19,54%
ESTADO:	EN EJECUCIÓN

6.2. GARANTIAS CONTRACTUALES

6.2.1. GARANTIAS INICIALES

Aseguradora	NACIONAL DE SEGUROS Nit: 860.002.527-9
Póliza N°	Responsabilidad Civil Extracontractual 400059219
Actualización	Pólizas iniciales

Tabla 6. *Póliza Responsabilidad Civil Extracontractual.*

GARANTIAS	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR ASEGURADO
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	17/10/2024	17/7/2026	$5.851.921.656,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	17/10/2024	17/7/2026	$5.851.921.656,00
PERJUCICIOS EXTRAPATRIMONIALES	17/10/2024	17/7/2026	$5.851.921.656,00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	17/10/2024	17/7/2026	$5.851.921.656,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	17/10/2024	17/7/2026	$5.851.921.656,00

Aseguradora	NACIONAL DE SEGUROS Nit: 860.002.527-9
Póliza N°	Cumplimiento a favor de Entidades Estatales 400059220
Actualización	Pólizas iniciales

Tabla 7. *Póliza cumplimiento a favor de Entidades Estatales.*

GARANTIAS	FECHA INICIAL	FECHA FINAL	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	17-10-2024	17-11-2026	$23.407.686.623,80
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	17-10-2024	17-07-2029	$11.703.843.311,90
ESTABILIDAD DE LA OBRA	17-10-2024	17-07-2031	$23.407.686.623,80

6.3. PERIODO DE COBERTURA CONTRACTUAL

Teniendo en cuenta que el contrato SA-015-2024 se suscribió el 07 de noviembre de 2024, el periodo de cobertura del contrato es el siguiente:

Tabla 8. *Cobertura contractual.*

PERÍODO DE COBERTURA CONTRACTUAL	
ACTA DE INICIO	**FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL**
07-11-2024	6-08-2026

6.4. REGISTRO DE ACTAS DE OBRA

6.4.1. ACTAS DE INICIO, SUSPENSIÓN Y/O REINICIO DEL CONTRATO DE OBRA.

Hasta la fecha del presente informe se realiza la suscripción del acta de inicio del contrato de obra el **07 de noviembre de 2024.**

6.4.2. ACTAS PARCIALES DEL CONTRATO DE OBRA.

Hasta la fecha del presente informe se suscribió **ACTA PARCIAL DE OBRA N°01** por valor de **$2.955.000.000,00 (DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL MILLONES DE PESOS)** equivalente al **2,52%.**

6.4.3. ACTAS MODIFICATORIAS DEL CONTRATO DE OBRA.

- **ACTA MODIFICATORIA N°01**

El **10 de julio de 2025**, se suscribe **ACTA MODIFICATORIA N°01**, donde se realiza el balance en mayores y menores cantidades de obra e ítems no previstos de acuerdo con lo siguiente:

NP_PI_01	PILOTE PREXCAVADO CFA D = 0,60 METROS, EN CONCRETO DE 4000 PSI TREMI TORNILLO
NMT01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE MT 12 X 4000DAN
NMT02	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE MT 14 X 4000 DAN
NMT03	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE MT 9 X 1324 DAN
NMT04	CIMENTACION ESPECIAL CILINDRICA P/ APOYO 12 X 4000 DAN
NMT05	CIMENTACION ESPECIAL CILINDRICA P/ APOYO 14 X 4000 DAN
NMT06	CIMENTACION MONOBLOQUE CILINDRICA P/ APOYO 9 X 1324 DAN
NMT07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KID DE PAT EN ACERO AUSTENISTICO PARA POSTE DE 14M
NMT08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMADO NORMA AIRE 122 BIFÁSICO ALINEACIÓN BANDERA
NMT09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMADO NORMA AIRE 121 BIFÁSICO FIN DE BANDERA
NMT10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMADO NORMA AIRE 531 TRIFÁSICO FIN DE LÍNEA COMPACTO
NMT11	CADENA DE AMARRE COMP AAAC 312,8
NMT12	PUENTE TRIFÁSICO RÍGIDO EN CABLE 123,3 AAAC
NMT13	PUENTE TRIFÁSICO RÍGIDO EN CABLE 312,8 AAAC
NMT14	PUENTE TRIFÁSICO EN MEDIO DE VANO EN CABLE 312,8 AAAC
NMT15	RETENCION PREFORMADA Z 312,8 AAAC
NMT16	RETENCION PREFORMADA OMEGA DOBLE 312,8 AAAC

NMT17	SUMINISTRO E TENDIDO DE LÍNEA TRIFÁSICA EN CONDUCTOR 312,8 AAAC
NMT18	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO PREMOLDEADO EXTERIOR 15KV CABLE 750 MCM
NMT19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 50 KVA 13.2 KV/240-120V INCLUYE PROTECCIONES
NMT20	SUMINISTRO HORA BRIGADA DIURNA TET
NMT21	SUMINISTRO HORA GRÚA HIDRÁULICA CON OPERADOR
NMT22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBRELINEA HASTA 35KV
NMT23	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE MT 12 X 1324 DAN
NMT24	CIMENTACION ESPECIAL CILINDRICA P/ APOYO 12 X 1324 DAN
NMT25	DESMONTE DE CUBRELINEA HASTA 35KV
NMT26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTACIRCUITO 15KV
NMT27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DPS 15KV
NMT28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUCETA AUXILIAL DE PROTECCIONES
NMT29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE #2 DESNUDO
NMT30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR AMOVIBLE 1/0
NMT31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE PERFORACIÓN 4/0 - 12
NMT32	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO PREMOLDEADO EXTERIOR 2 A 4/0
NBT01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMADO BT CONFIGURACIÓN ESPECIAL
NBT02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA CAJAS DE MEDIDA CENTRALIZADA
NBT03	RETENIDA AEREA PARA FL BT CONFIGURACIÓN ESPECIAL
NBT04	REGISTRO TIPO SB-325 BT EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 3500PSI
NBT05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR ELÉCTRONICO BIFÁSICO PARA MEDIDA CENTRALIZADA
NAP01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 15 KVA 13.2 KV/440-220V INCLUYE PROTECCIONES
NAP02	PASO AÉREO SUBTERRANEO EN TUBERÍA IMC DE 2"

NAP03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE PAT TIPO VARILLA COOPERWELD DE 2.4M X 5/8"
NAP04	REGISTRO 40X40 ALUMBRADO PÚBLICO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 3500PSI
NAP05	CONSTRUCCIÓN DE CANALIZACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN TUBO DE 1-1/2" INCLUYE APERTURA DE ZANJA, RELLENO CON MATERIAL DEL SECTOR E INSTALACIÓN DE CINTA DE SEGURIDAD

- **ACTA MODIFICATORIA N°02**

El **14 de agosto de 2025**, se suscribe **ACTA MODIFICATORIA N°02**, donde se realiza el balance en mayores y menores cantidades de obra e ítems no previstos de acuerdo con lo siguiente:

NMT33	PUENTE BIFÁSICO RÍGIDO EN CABLE 123,3 AAAC
NRD06	REORDENAMIENTO DE LÍNEA ACSR 266
NSP01	SUPLEMENTO DE TRABAJO EN TENSIÓN ARM SIMP TRIF/BIF CTO CRUCETA METÁLICA SENCILLA
NP_PI_02	PILOTE PREEXCAVADO CFA D = 0,80 METROS, EN CONCRETO DE 4000 PSI TIPO TREMIE TORNILLO
NP_PI_03	PILOTE PREEXCAVADO CFA D = 0,80 METROS, EN MORTERO ESTRUCTURAL DE 3500 PSI TIPO TREMIE TORNILLO
NP_ACU_02	INSTALACIÓN TUBERÍAS PEAD 160MM PN 10 PE 100
NP_ACU_03	INSTALACIÓN TUBERÍAS PEAD 250MM PN 10 PE 100
NP_ACU_04	INSTALACIÓN TUBERÍAS PEAD 315MM PN 10 PE 100
NP_ACU_05	INSTALACIÓN TUBERÍAS PEAD 500MM PN 10 PE 100
NP_ACU_06	INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA, SELLO EN BRONCE, VÁSTAGO NO ASCENDENTE BRIDA X BRIDA NORMA ISO PN 10, INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLERÍA GRADO 2 Y EMPAQUETADURA PARA EL MONTAJE = 100 MM (4")
NP_ACU_07	INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA, SELLO EN BRONCE, VÁSTAGO NO ASCENDENTE BRIDA X BRIDA NORMA ISO PN 10, INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLERÍA GRADO 2 Y EMPAQUETADURA PARA EL MONTAJE D = 150 MM (6")
NP_ACU_08	INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE MARIPOSA Ø12" DE DOBLE EXCENTRICIDAD BRIDA X BRIDA NORMA ISO PN10 CUERPO EN HD.
NP_ACU_09	INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA Ø12" DE DOBLE EXCENTRICIDAD BRIDA X BRIDA NORMA ISO PN10 CUERPO EN HD.

NP_ACU_10	INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE MARIPOSA Ø20" DE DOBLE EXCENTRICIDAD BRIDA X BRIDA NORMA ISO PN10 CUERPO EN HD.
NP_ACU_11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° PEAD PE100/PN10 Ø110MM
NP_ACU_12	INSTALACIÓN CODO 90° PEAD PE100/PN10 Ø160MM
NP_ACU_13	INSTALACIÓN CODO 90° PEAD PE100/PN10 Ø250MM
NP_ACU_14	INSTALACIÓN CODO 90° PEAD PE100/PN10 Ø315MM
NP_ACU_15	INSTALACIÓN CODO 90° PEAD PE100/PN10 Ø500MM
NP_ACU_16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 45° PEAD PE100/PN10 Ø90MM
NP_ACU_17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 45° PEAD PE100/PN10 Ø110MM
NP_ACU_18	INSTALACIÓN CODO 45° PEAD PE100/PN10 Ø160MM
NP_ACU_19	INSTALACIÓN CODO 45° PEAD PE10/PN100 Ø250MM
NP_ACU_20	INSTALACIÓN CODO 45° PEAD PE100/PN10 Ø315MM
NP_ACU_21	INSTALACIÓN TEE DE POLIETILENO PE 100 PN 10 A TOPE 160MM X 160MM X160MM
NP_ACU_22	INSTALACIÓN TEE HD ISO PN10 DE 315MM X 315MM X 315MM
NP_ACU_23	INSTALACIÓN TEE HD ISO PN10 DE 500MM X 500MM X 315MM
NP_ACU_24	INSTALACIÓN TEE HD ISO PN10 DE 500MM X 500MM X 500MM
NP_ACU_25	INSTALACIÓN TAPÓN DE POLIETILENO A TOPE PE 100 PN 10 DIÁMETRO 160MM
NP_ACU_26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTAFLANCHES POLIETILENO PE 100 PN 10 DE 90MM
NP_ACU_27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTAFLANCHES POLIETILENO PE 100 PN 10 DE 110MM
NP_ACU_28	INSTALACIÓN DE PORTAFLANCHES POLIETILENO PE 100 PN 10 DE 160MM
NP_ACU_29	INSTALACIÓN DE PORTAFLANCHES POLIETILENO PE 100 PN 10 DE 250MM
NP_ACU_30	INSTALACIÓN DE PORTAFLANCHES POLIETILENO PE 100 PN 10 DE 315MM
NP_ACU_31	INSTALACIÓN DE PORTAFLANCHES POLIETILENO PE 100 PN 10 DE 500MM
NP_ACU_32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA HD ISO PN10 Ø3"
NP_ACU_33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA HD ISO PN10 Ø4"
NP_ACU_34	INSTALACIÓN DE BRIDA HD ISO PN10 Ø6"
NP_ACU_35	INSTALACIÓN DE BRIDA HD ISO PN10 Ø10"
NP_ACU_36	INSTALACIÓN DE BRIDA HD ISO PN10 Ø12"
NP_ACU_37	INSTALACIÓN DE BRIDA HD ISO PN10 Ø20"
NP_ACU_38	INSTALACIÓN REDUCCIÓN PEAD PE10/PN100 Ø160MM X 110MM
NP_ACU_39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA ELECTROFUSION 90 X20 MM
NP_ACU_40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA ELECTROFUSION 110 X20 MM
NP_ACU_41	INSTALACIÓN DE SILLETA ELECTROFUSION 160 X20 MM
NP_ACU_42	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACUEDUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD 20 MM PARA ACOMETIDAS
NP_ACU_43	INSTALACION TUBERIA DE ACUEDUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD 63 MM PARA ACOMETIDAS
NP_ACU_44	CONCRETO PARA ANCLAJES F'C=21 MPA (3000 PSI) PREMEZCLADO

NP_ALC-02	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DE PVC DE 250 MM (10") DE SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR PERFILADA, BAJO CUALQUIER CONDICIÓN DE HUMEDAD
NP_ALC-03	CORTE DE PAVIMENTO Y/O ANDÉN.
NP_ALC-04	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO INCLUYE TRASLADO, EXTENDIDA, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN
NP_ALC-05	CONSTRUCCIÓN POZOS DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA CON LADRILLO MACIZO (TOLETE) DE 0,6X0,6
NP_ALC-06	CONSTRUCCIÓN POZOS DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA CON LADRILLO MACIZO (TOLETE) DE 0,8X0,8
NP_ALC-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 8" A 6" EN PVC
NP_ALC-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE 10" A 6" EN PVC
NP_ALC-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ALCANTARILLADO NOVAFORT 160MM (6")
NP_ALC-10	CONSTRUCCIÓN REGISTRO DE UNIÓN DOMICILIARIA 0.30 X 0.30
NP_ALC-11	PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD DE TUBERÍAS MAYORES A 6 PULGADAS
NP_PC_01	CONSTRUCCIÓN DE MURO GAVIÓN CON PIEDRA DE DEMOLICIÓN, MALLA HEXAGONAL DE 50X70 MM, Y ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO.
NP_PC_02	DESMONTE DE MURO GAVIÓN CON PIEDRA DE DEMOLICIÓN, INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL.
NP_PC_03	CONCRETO FC= 21 MPA PARA MUROS, ZANJAS Y POZOS DE INSPECCION.
NP-PJ-01	SUMINISTRO TUBERÍA GRP FJ DN2400 PN1 SN32000 (FE = 898 TON) ID=2260MM, OD=2400MM INCLUYE LINER ELASTOMÉRICO E = 2 MM
NP-PJ-02	INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN GRP TIPO JP DN2260 INCLUYE SISTEMA DE IZAJE DE LOS TUBOS, TRANSPORTE DE IDA Y VUELTA DE MATERIALES Y EQUIPOS NECESARIOS Y EXCAVACIÓN CON TECNOLOGÍA SIN ZANJA CON SISTEMA TUNELADORA O JACKING PIPE , PARA TUBERÍA DE 2,4 MTS INCLUYE EQUIPOS Y MATERIAL NECESARIO PARA LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL EXCAVADO, ESTACIÓN DE EMPUJE PRINCIPAL, DISPOSITIVO Y MATERIALES DE INYECCIÓN DE LUBRICADO CON BENTONITA DURANTE LA HINCA, SISTEMA DE GUIADO DE LA TUNELADORA, GRUPOS ELECTRÓGENOS E HIDRÁULICOS NECESARIOS PARA EJECUTAR LOS TRABAJOS, TRANSPORTE DE IDA Y VUELTA DE MATERIALES Y EQUIPOS NECESARIOS.
NP-PJ-03	ANCLAJES PARA VIGAS DE POZOS DE LANZAMIENTO Y SALIDA DE 3/8"
NP-PJ-04	ANCLAJES PARA VIGAS DE POZOS DE LANZAMIENTO Y SALIDA DE 1/2"
NP-PJ-05	ANCLAJES PARA VIGAS DE POZOS DE LANZAMIENTO Y SALIDA DE 7/8"
NP-CI-01	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DE PVC DE 500 MM (20") DE SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR PERFILADA.
NP-CI-02	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DE PVC DE 36" DE SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR PERFILADA.

NP-CI-03	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DE PVC DE 42" DE SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR PERFILADA.
NP-CI-04	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DE PVC DE 500 MM 20" DE SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR PERFILADA, BAJO CUALQUIER CONDICIÓN DE HUMEDAD
NP-CI-05	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DE PVC DE 36" DE SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR PERFILADA, BAJO CUALQUIER CONDICIÓN DE HUMEDAD
NP-CI-06	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DE PVC DE 42" DE SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR PERFILADA, BAJO CUALQUIER CONDICIÓN DE HUMEDAD
NP-EX-01	DEMOLICIÓN MECÁNICA Y RETIRO DE MATERIAL TIPO ROCA A PROFUNDIDAD DE 2 A 8 METROS PARA POZOS DE LANZAMIENTO Y SALIDA Y CHIMENEAS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.
NP-EX-02	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE MATERIAL COMÚN A PROFUNDIDAD DE 4 A 8 METROS PARA POZOS DE LANZAMIENTO Y SALIDA Y CHIMENEAS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.
NP-EX-03	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE MATERIAL COMÚN A PROFUNDIDAD DE 8 A 12 METROS PARA POZOS DE LANZAMIENTO Y SALIDA Y CHIMENEAS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.
NP-EX-04	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE MATERIAL COMÚN A PROFUNDIDAD DE 12 A 16 METROS PARA POZOS DE LANZAMIENTO Y SALIDA Y CHIMENEAS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL.
NP-G-01	DEMOLICIÓN DE CONCRETO REFORZADO INCLUYE TRASPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL
NP-G-02	NIVELACIÓN Y REPLANTEO DE TUBERÍA.
NP-P-01	BASE EN CONCRETO FLUIDO DE 1500 PSI E= 0.15 METROS
NP-P-02	SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS

Hasta el periodo del presente informe no se han suscrito otras actas modificatorias.

Tabla 9.*Resumen de actas.*

N°	DESCRIPCIÓN	FECHA	PARTICIPANTES
1.	Suscripción del Contrato de Obra	17-10-2024	**DISTRITO ESPECIAL, INDUSTRIAL Y PORTUARIO DE BARRANQUILLA** Contratante **CONSORCIO ARROYO 85** Contratista

2.	Acta de inicio Contrato de Obra.	07-11-2024	**PEDRO JORGE DA COSTA FERREIRA TEIXEIRA** Rep. Legal CONSORCIO ARROYO 85 **ARMANDO MOVILLA NAVARRO** Supervisor SECRETARIA DISTRITAL DE OBRAS PUBLICAS
3.	Acta parcial de obra N°01	15-07-2025	**PEDRO JORGE DA COSTA FERREIRA TEIXEIRA** Rep. Legal CONSORCIO ARROYO 85 **JESUALDO DAZA SOCARRAS** Director de Obra CONSORCIO ARROYO 85 **ANGELLY CRIALES ANIBAL** Rep. Legal Interventoría EDUBAR S.A. **PEDRO EDUARDO MORA CAMACHO** Director de Interventoría EDUBAR S.A. **ARMANDO MOVILLA NAVARRO** Supervisor SECRETARIA DISTRITAL DE OBRAS PUBLICAS
4.	Acta modificatoria N°01	10-07-2025	**PEDRO JORGE DA COSTA FERREIRA TEIXEIRA** Rep. Legal CONSORCIO ARROYO 85 **JESUALDO DAZA SOCARRAS** Director de Obra CONSORCIO ARROYO 85 **ANGELLY CRIALES ANIBAL** Rep. Legal Interventoría EDUBAR S.A. **PEDRO EDUARDO MORA CAMACHO** Director de Interventoría

			EDUBAR S.A. **ARMANDO MOVILLA NAVARRO** Supervisor SECRETARIA DISTRITAL DE OBRAS PUBLICAS
5	Acta modificatoria N°02	14 de agosto	**PEDRO JORGE DA COSTA FERREIRA TEIXEIRA** Rep. Legal CONSORCIO ARROYO 85 **JESUALDO DAZA SOCARRAS** Director de Obra CONSORCIO ARROYO 85 **ANGELLY CRIALES ANIBAL** Rep. Legal Interventoría EDUBAR S.A. **PEDRO EDUARDO MORA CAMACHO** Director de Interventoría EDUBAR S.A. **ARMANDO MOVILLA NAVARRO** Supervisor SECRETARIA DISTRITAL DE OBRAS PUBLICAS

7. COMPONENTE TECNICO

7.1. REVISIÓN Y AJUSTE DE ESTUDIOS Y DISEÑOS.

Para el periodo comprendido del presente informe no se han realizado modificaciones a los planos y/o especificaciones técnicas del proyecto.

7.2. ACTIVIDADES CONTRATADAS.

El proyecto CONTRATAR LAS OBRAS DE CANALIZACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN VIAL DEL ARROYO DE LA CALLE 85 DESDE SUS AFLUENTES DE LA CARRERA 46 CON CALLE 88 Y CARRERA 45 CON CALLE 85, HASTA LA ENTREGA EN LA CALLE 84 CON CARRERA 52 EN EL DISTRITO DE BARRANQUILLA, contempla las siguientes actividades:

Tabla 10. *Actividades contratadas.*

DESCRIPCIÓN	%	VALOR TOTAL
Capítulo 1 - Obras Preliminares	0,55%	$ 670.865.355,00
Capítulo 2 - Protección de Excavaciones con Pilotes en Concreto Reforzado	6,34%	$ 7.730.839.376,00
Capítulo 3 - Movimiento De Tierras	0,93%	$ 1.130.240.049,00
Capítulo 4 - Pozos De Tunelación y Chimeneas Según Diseño	2,82%	$ 3.432.732.408,00
Capítulo 5 - Captaciones, Cárcamos y Sumideros	5,49%	$ 6.689.301.251,00
Capítulo 6 - Tecnología sin zanja con sistema Tuneladora	59,39%	$ 72.387.658.590,00
Capítulo 7 - Obras de Protección y encauzamiento durante la construcción de las obras	1,42%	$ 1.735.944.222,00
Capítulo 8 - Pavimentación	4,74%	$ 5.776.727.885,00
Capítulo 9 - Reconstrucción Espacio Público y Amoblamiento	2,50%	$ 3.042.813.484,00
Capítulo 10 - Provisiones	2,35%	$ 2.860.000.000,00
Capítulo 11 - Instalaciones Eléctricas. Incluye Gestiones y Certificaciones	7,97%	
Capítulo 12 - Redes de Acueducto	1,73%	$ 2.105.211.561,00
Capítulo 13 - Redes de Alcantarillado	1,57%	$ 1.919.063.104,00
Capítulo 14 - subterranización de redes de telecomunicaciones	2,11%	$ 2.574.607.352,00
COSTO TOTAL		**$ 117.038.433.119,00**

7.3. ACTIVIDADES EJECUTADAS.

- **DEMOLICIÓN DE CONCRETO REFORZADO INCLUYE TRASPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL:** demolición del muro guía del pozo 4 y del pozo 5.
- **NIVELACION Y REPLANTEO DE TUBERÍA:** nivelación y replanteo para el movimiento de redes húmedas en la carrera 52, entre las calles 84 y 86.
- **LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO:** Se realizan actividades de localización y replanteo en el pozo 4 para la conformación de las vigas internas, y en el pozo 5 para la excavación y perfilación del terreno con el fin de iniciar el armado de la viga cabezal.

- **DEMOLICION DE PAVIMENTO ESPESOR EXISTENTE ENTRE 0.15, 0.20, 0.25 METROS Y RETIRO DE MATERIAL DEMOLIDO:** Se realizaron actividades de demolición de pavimento en el pozo 4 para iniciar la excavación y conformación de las vigas internas. Adicionalmente, se demolió el pavimento para la instalación de redes de alcantarillado a lo largo de la carrera 52, entre las calles 84 y 85.
- **DEMOLICION DE BORDILLO EXISTENTE Y RETIRO DE MATERIAL DEMOLIDO:** se ejecutaron demoliciones de bordillos durante la instalación de redes húmedas.
- **DEMOLICIÓN DE ANDENES EXISTENTES Y RETIRO DE MATERIAL DEMOLIDO:** se ejecutaron actividades de demolición de andenes durante la instalación de redes húmedas.
- **DEMOLICIÓN JARDINERAS EXISTENTES, ANCHO PROMEDIO 2,00 METROS Y RETIRO DE MATERIAL DEMOLIDO:** se ejecutaron actividades de demolición de jardineras durante la instalación de redes húmedas.
- **DEMOLICIÓN MECÁNICA Y RETIRO DE MATERIAL TIPO ROCA A PROFUNDIDAD DE 2 A 8 METROS PARA POZOS DE LANZAMIENTO Y SALIDA Y CHIMENEAS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL:** se ejecutaron actividades de demolición de material tipo roca encontrados durante las excavaciones en el pozo 6 y pozo 4.
- **EXCAVACIÓN MECÁNICA DE MATERIAL COMÚN A PROFUNDIDAD DE 4 A 8 METROS PARA POZOS DE LANZAMIENTO Y SALIDA Y CHIMENEAS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL:** Se ejecutaron actividades de excavación a profundidad de 4 a 8 metros en el pozo 6 y pozo 4.
- **EXCAVACIÓN MECÁNICA EN TODO TIPO DE MATERIAL PARA POZOS DE LANZAMIENTO Y SALIDA Y CHIMENEAS, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL:** Se ejecutaron actividades de excavación en el pozo 4 y pozo 5.
- **DEMOLICIÓN DE MURO CONFORMADO POR PILOTES D=0,60 METROS DE CONCRETO ARMADO:** Se realizaron actividades de demolición del muro guía en los pozos 4 y 5, como preparación para la construcción de las vigas.

- **SERVICIO DE GRÚA DE 10TON PARA INGRESO DE MAQUINARIA Y EQUIPO A POZOS:** Movimiento de bastidores, jonker, bombas, tuberías, tuneladora, power pack, portal de entrada, muro de reacción prefabricado y minicargador hacia los pozos 1 y 2.
- **EXCAVACIÓN MECÁNICA EN TODO TIPO DE MATERIAL PARA EL ENCAUZAMIENTO EN TUBERÍA GRP Y/O PVC, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL:** se realizaron actividades de excavación para el hincado de tubería GRP, así como para la instalación y reposición de tubería de alcantarillado.
- **SOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI PARA POZOS DE INSPECCIÓN E=0.07 METROS:** se realizaron actividades de vaciado de solado de limpieza en el fondo del pozo 6.
- **CONCRETO ESTRUCTURAL FC=4000 PSI, LOSA DE FONDO POZOS DE INSPECCIÓN Y CHIMENEAS Y CANAL ABIERTO, FABRICADO EN PLANTA, Y VERTIDO CON BOMBA, INCLUYE: FORMALETAS, ADITIVOS, ACABADO, VIBRADO DEL CONCRETO Y FORMACIÓN DE JUNTAS DE HORMIGONADO:** Vaciado de concreto estructural para losa de fondo del pozo 6.
- **CONCRETO ESTRUCTURAL FC=28MPA PARA VIGAS DE POZOS DE INSPECCION:** se ejecutaron actividades de vaciado de concreto estructural para la viga cabezal e intermedia superior del pozo 4.
- **ACERO DE REFUERZO FIGURADO:** Se ejecutaron actividades de figurado y armado de acero para la losa de fondo y los muros internos del pozo 6; la viga cabezal de los pozos 4 y 5; y las vigas intermedia superior e inferior del pozo 4.
- **SUMINISTRO TUBERÍA GRP FJ DN2400 PN1 SN32000 (FE = 898 TON) ID=2260MM, OD=2400MM INCLUYE LINER ELASTOMÉRICO E = 2 MM:** Se recibió tubería GRP en el frente de trabajo del pozo 2, destinada al inicio del hincado en el tramo 1 (pozo 2 – pozo 1).
- **INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN GRP TIPO JP DN2260 INCLUYE SISTEMA DE IZAJE DE LOS TUBOS, TRANSPORTE DE IDA Y VUELTA DE MATERIALES Y EQUIPOS NECESARIOS Y EXCAVACIÓN CON TECNOLOGÍA SIN ZANJA CON SISTEMA TUNELADORA O JACKING**

PIPE , PARA TUBERÍA DE 2,4 MTS INCLUYE EQUIPOS Y MATERIAL NECESARIO PARA LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE MATERIAL EXCAVADO, ESTACIÓN DE EMPUJE PRINCIPAL, DISPOSITIVO Y MATERIALES DE INYECCIÓN DE LUBRICADO CON BENTONITA DURANTE LA HINCA, SISTEMA DE GUIADO DE LA TUNELADORA, GRUPOS ELECTRÓGENOS E HIDRÁULICOS NECESARIOS PARA EJECUTAR LOS TRABAJOS, TRANSPORTE DE IDA Y VUELTA DE MATERIALES Y EQUIPOS NECESARIOS.

Se realizaron actividades de instalación e hincado de tubería GRP en el tramo 1, desde el pozo 2 hasta el pozo 1.

- **EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL COMÚN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICIÓN DE HUMEDAD (INCLUYE RETIRO A LUGAR AUTORIZADO):** Actividades de excavación manual para el levante de registros de inspección y manholes en la carrera 52, entre las calles 84 y 86.
- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ALCANTARILLADO DE PVC DE 200 MM (8”) DE SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR PERFILADA, BAJO CUALQUIER CONDICIÓN DE HUMEDAD:** Se ejecutaron actividades de instalación de tubería de alcantarillado de 8” para reposición y construcción de nuevo tramo en la carrera 52, entre las calles 84 y 86.
- **EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL COMÚN, ROCA DESCOMPUESTA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD Y BAJO CUALQUIER CONDICIÓN DE HUMEDAD (INCLUYE RETIRO A LUGAR AUTORIZADO):** Se ejecutaron actividades de excavación mecánica para la instalación de tubería de alcantarillado de 8” en la carrera 52, entre las calles 84 y 86.
- **CIMENTACIÓN DE TUBERÍA CON MATERIAL GRANULAR. (AGREGADO GRUESO):** cimentación de tubería de alcantarillado instalada en la carrera 52, entre las calles 84 y 86.
- **CONSTRUCCIÓN POZOS DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA CON LADRILLO MACIZO (TOLETE) PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS ENTRE LOS 200 MM (8 PULGADAS) Y 400 MM (16 PULGADAS),**

DIÁMETRO DEL CILINDRO 1,20 M. POZO DE INSPECCIÓN 1,45 M < H ≤ 1,80 M: se realizaron actividades para el levante de manholes en la carrera 52, entre las calles 84 y 86.

- **CONSTRUCCIÓN POZOS DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA CON LADRILLO MACIZO (TOLETE) PARA TUBERÍAS DE DIÁMETROS ENTRE LOS 200 MM (8 PULGADAS) Y 400 MM (16 PULGADAS), DIÁMETRO DEL CILINDRO 1,20 M. POZO DE INSPECCIÓN 1,80 M < H ≤ 3,00 M:** se realizaron actividades para el levante de manholes en la carrera 52, entre las calles 84 y 86.
- **CORTE DE PAVIMENTO Y/O ANDÉN:** Se ejecutaron actividades de corte de pavimento y andén para las labores de demolición y excavación, con el fin de instalar tubería de alcantarillado de 8" en la carrera 52, entre las calles 84 y 86. Asimismo, se adelantó la instalación de tuberías de drenaje para la tuneladora en el frente del pozo

- **PROVISIÓN - MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL**:

  Ambiental: seguimiento con subcontratista sobre la gestión ambiental en los frentes de trabajo.
  Social: se ejecutaron actividades de divulgación en predios y establecimientos, así como la elaboración de actas de vecindad y entorno.

7.4. SEGUIMIENTO DE LA CONSTRUCCIÓN DE POZOS.

7.4.1. POZO 1.

Función: pozo de rescate

Ubicación: calle 85 entre carrera 45 y carrera 46.

Cantidad de pilotes ejecutados: 42.

Estado: Completado.



Ilustración 2. *Esquema pozo de rescate 1.*

7.4.2. POZO 2.

Función: pozo de lanzamiento.

Ubicación: calle 85 con carrera 47.

Cantidad de pilotes ejecutados: 53.

Estado: Completado.



Ilustración 3. Esquema pozo de lanzamiento 2.

7.4.3. POZO 4.

Función: pozo de lanzamiento.

Ubicación: calle 85 con carrera 52.

Cantidad de pilotes ejecutados: 64 (32 pilotes de concreto y 32 pilotes de mortero).

Estado: Durante el periodo comprendido entre el 24 de agosto y el 23 de septiembre se realizaron actividades de demolición y excavación para el armado de la viga cabezal, la viga intermedia superior y el inicio de la viga intermedia inferior.

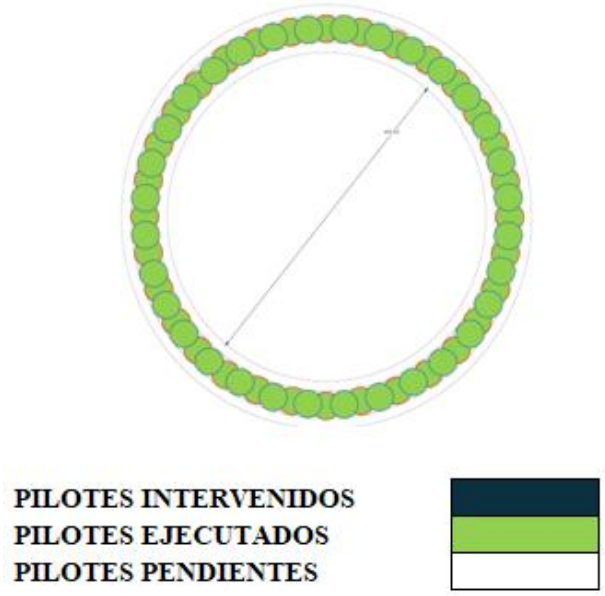


***Ilustración 4**. Pozo de lanzamiento 4.*

7.4.4. POZO 5.

Función: pozo de rescate.

Ubicación: calle 84 con carrera 52.

Cantidad de pilotes ejecutados: 48.

Estado: durante el periodo comprendido entre el 24 de agosto y el 23 de septiembre se registraron actividades de demolición y excavación para el inicio de la construcción de la viga cabezal del pozo.



***Ilustración 5**. Esquema pozo de rescate 5.*

7.4.5. POZO 6

Función: pozo de rescate.

Ubicación: calle 88 con carrera 45B.

Cantidad de pilotes ejecutados: 46.

Estado: completado.



Ilustración 6. *Esquema pozo de rescate 6.*

7.5. MAQUINARIA Y EQUIPOS EN OBRA

Para este periodo se utilizaron: equipos de topografía, equipos de soldadura, planta eléctrica, vibrador de concreto, compresor, bomba de concreto, piloteadora, tuneladora, desarenador, puente grúa, excavadora, retroexcavadora, miniexcavadora, minicargador, martillo demoledor, compactador, grúa, volquetas y cortadora de concreto.

7.6. CONTROL Y CALIDAD DE MATERIALES EN OBRA.

Durante el periodo comprendido entre el 24 de agosto al 23 de septiembre de 2025, el consorcio ARROYO 85 utiliza en la obra los materiales que cumplen con lo especificado en los pliegos de condiciones y, su manejo en obra y almacenamiento en bodega son los recomendados por los fabricantes. Para el registro de los materiales con sus certificaciones se puede ver el Anexo N°001 “CONTROL DE MATERIALES DE LA OBRA”.

7.7. CONTROL Y AJUSTE A LA PROGRAMACIÓN

A la fecha de corte del presente informe se evidencia un retraso del 7,37% respecto al porcentaje acumulado de actividades programadas, atribuible al impacto de las lluvias durante el mes y al inicio tardío de las actividades de hincado de la tubería GRP con el método

pipe jacking, debido a la tardanza en el movimiento de equipos, herramientas y la instalación de conexiones en el frente de trabajo.

***Tabla 11**. Porcentaje de avance de obra.*

Mes	% Programado	% Programa Acumulado	% Ejecutado	% Ejecutado Acumulado
nov-24	0,02%	0,02%	0,025%	0,02%
dic-24	0,04%	0,07%	0,044%	0,07%
ene-25	0,04%	0,11%	0,044%	0,11%
feb-25	0,04%	0,16%	0,044%	0,16%
mar-25	0,10%	0,25%	0,095%	0,25%
abr-25	0,50%	0,75%	0,497%	0,75%
may-25	2,26%	3,00%	2,256%	3,00%
jun-25	2,11%	5,11%	2,110%	5,11%
jul-25	1,76%	6,88%	1,763%	6,88%
ago-25	2,74%	9,62%	2,739%	9,62%
sep-25	17,29%	26,91%	9,85%	19,54%
oct-25	14,26%	41,17%	-	-
nov-25	14,88%	56,05%	-	-
dic-25	14,63%	70,68%	-	-
ene-26	9,50%	80,18%	-	-
feb-26	9,30%	89,48%	-	-
mar-26	4,73%	94,21%	-	-
abr-26	2,27%	96,48%	-	-
may-26	2,14%	98,62%	-	-
jun-26	0,97%	99,58%	-	-
jul-26	0,42%	100,00%	-	-
ago-26	0,00%	100,00%	-	-

7.8. INCONVENIENTES PRESENTADOS EN LA EJECUCIÓN

7.8.1. AFECTACIONES POR LLUVIAS.

Durante el mes de **septiembre** del presente año se presentaron lluvias en la zona que afectaron el normal desarrollo de las actividades programadas. Se realiza el registro de las lluvias efectuadas mediante el **Anexo N°002 "CONTROL DEL CLIMA".**

7.9. IMPLEMENTACIÓN DE PMT

Durante la ejecución del proyecto en el periodo establecido en el informe se implementaron Planes de Manejo de Tráfico (PMT) con el objetivo de garantizar la seguridad vial, minimizar las afectaciones a la movilidad y asegurar el adecuado desarrollo de las actividades constructivas. Cada PMT fue diseñado en función de la tipología de intervención, el entorno urbano o rural, y el volumen de tránsito en la zona. Se aplicaron medidas como desvíos temporales, señalización preventiva y reglamentaria, control de accesos, presencia de auxiliares de tráfico y coordinación con autoridades locales. A continuación, se detalla los PMT aprobados e implementados:

Tabla 12. *PMT aprobados.*

PMT	OBJETO	VIAS INTERVENIDAS	HORARIO	DURACIÓN		TIPO CIERRE	ESTADO
				INICIO	FIN		
1	Interferencias de acueducto y alcantarillado con pozos sobre calle 85 (Traslado de redes)	Calle 85 con carrera 52 Calle 85 con carrera 47 Calle 85 con carrera 46 Calle 88 con carrera 47	06:00 A 19:00	07/04/25	07/08/25	PARCIAL	COMPLETADO
2	Construcción pozo de lanzamiento	Calle 85 entre carreras 49c y 46. Carrera 47 entre calles 86 y 84	24H	21/04/25	21/09/25	TOTAL	VIGENTE
3	Cierre total de la intersección de la calle 85 entre carreras 45 y 46 para instalación de tubería	Calle 85 entre calles 45 y 46	24H	19/05/25	15/10/25	TOTAL	VIGENTE
4	Cierre de vías por obra	Calle 85 con carrera 52	24H	12/06/2025	15/12/2025	TOTAL	VIGENTE

5	Cierre de vías por obra	Calle 88 entre carreras 44 y 46	24H	13/06/2025	12/07/2025	TOTAL	VIGENTE

7.10. BITACORA DE OBRA.

El compilado de la bitácora se encuentra en el Anexo N° 003 “BITÁCORA DE OBRA”, donde se presenta información detallada de las actividades y observaciones registradas en el frente de obra durante el periodo correspondiente al presente informe.

7.11. REGISTRO FOTOGRAFICO.

La evidencia fotográfica sobre el avance de las obras, se pueden observar en el Anexo N° 004 “REGISTRO FOTOGRÁFICO”, en el cual el CONSORCIO ARROYO 85 deja constancia sobre las actividades desarrolladas en el periodo del presente informe.

8. COMPONENTE AMBIENTAL

El componente ambiental se abordará de manera específica y detallada en el anexo N° 005 “COMPONENTE SST Y AMBIENTAL” del presente informe, donde se incluirán los aspectos relevantes relacionados con el impacto ambiental, las medidas de mitigación, control y seguimiento, conforme a la normativa vigente y los lineamientos técnicos aplicables.

9. COMPONENTE DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Durante el periodo se gestionaron las respectivas afiliaciones del personal de la obra, se verifico la utilización de los elementos de protección personal al realizar las actividades contractuales, se realizaron charlas y capacitaciones al personal, se realizó el monitoreo referente a los riesgos que pudieran afectar la ejecución de la obra con el fin de mitigar los mismos, teniendo en cuenta la normatividad.

El componente SST se abordará de manera específica y detallada en el Anexo N° 005“COMPONENTE SST Y AMBIENTAL” del presente informe.

10. COMPONENTE SOCIAL

El componente social se desarrolla de manera específica y detallada en el Anexo N° 007 “COMPONENTE SOCIAL” del presente informe, el cual incluye los aspectos relevantes relacionados con las socializaciones a la comunidad, las actas de vecindad y de entorno, la atención a PQRS y demás actividades, conforme a la normativa vigente y a los lineamientos técnicos aplicables.

11.COMPONENTE FINANCIERO

11.1. CDP Y RP

	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL (CDP)	REGISTRO PRESUPUESTAL (RP)
Número:	202403035	202409747
Fecha:	04/09/2024	18/10/2024
Valor:	2.955.000.000,00	2.955.000.000,00
Fuente:	Sistema General de Participación - SGP	Sistema General de Participación - SGP
Rubro:	24.4031101032.1.2.01.001.03.16	3-3205027-2.3.2.01.001.03.11

De conformidad a la Clausula 7. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL, que establece:

“Por tratarse de un contrato en el cual se pactó como forma de pago un esquema de financiación de las obras descritas, a través de una operación de crédito público en su modalidad de Financiamiento de proveedor, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.3.1. del Decreto 1068 de 2015, no existe necesidad de contar con un certificado de disponibilidad presupuestal o autorización para la asunción de vigencias futuras.”.

11. CONCLUSIONES

Del análisis de los trabajos adelantados en este periodo, y conforme a las actividades ejecutadas, rendimientos y avances de obra en porcentajes de ejecución, se pueden concluir los siguientes puntos:

- Se diligencio la bitácora de obra entre contratista e interventoría del proyecto, las actividades desarrolladas en el periodo se hicieron de acuerdo con los diseños y especificaciones del proyecto.
- A la fecha de corte del presente informe se registra un avance acumulado del 19,54% frente al 26,91% programado, la desviación se atañe a los retrasos ocasionados por las lluvias y al inicio tardío de las actividades de hincado en el tramo 1 (pozo 2 – pozo 1).



JESUALDO DAZA SOCARRAS

Director de Proyecto

CONSORCIO SAN FELIPE