Consorcio Inter Nororiental

Yopal,24 de noviembre de 2025

Ingeniero
JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ
Gerente General
Empresa Departamental de Servicios Públicos de Casanare "ACUATODOS S.A E.S.P."
Yopal-Casanare

REFERENCIA:

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 044 DE 2022, OBJETO: "AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 046 DE 2022, OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ASUNTO: Entrega informe aval y documentación para cobro de acta parcial de obra No 7 al contrato de obra No 044 de 2022.

Cordial saludo,

Como interventoría contratada para el seguimiento y control del contrato de obra No. 044 de 2022 suscrito entre el ACUATODOS S.A. E.S.P y el CONSORCIO MACRO NORORIENTAL, me permito realizar la entrega del informe de cobro de acta parcial de obra No 7, durante el periodo de ejecución comprendido entre el 16 de marzo de 2025 al 16 de noviembre de 2025, el cual ya surtió proceso de revisión y verificación, y es avalada por esta interventoría recomendando su suscripción.

Se hace entrega de la documentación de carácter técnica, ambiental, administrativa, financiera, contable y jurídica bajo los lineamientos establecidos por el ACUATODOS S.A. E.S.P para su respectivo trámite.

Sin otro particular,

JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTER NORORIENTAL

acuatodos s.a. E.S.P.
GERENCIA
FECHA: 24-11-25.
HORA: 5:30 Pm
FIRMA:
(11 carpetas con 2076 folios)
1762

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.

CONTRATO DE CONSULTORÍA
046 - 2022

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL
CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO INTER NORORIENTAL
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ
SUPERVISOR DEL CONTRATO

EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS S.A. E.S.P."

YOPAL - CASANARE

Consorcio Inter Nororiental

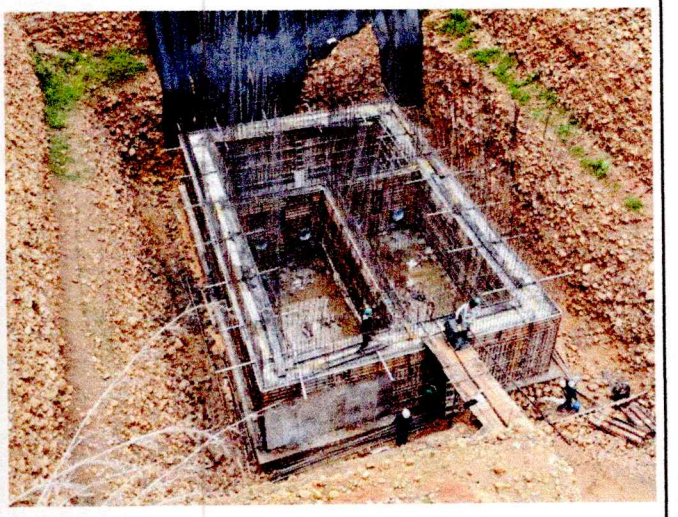
			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.

EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS S.A. E.S.P."

CONTRATO DE INTERVENTORÍA **046 - 2022**





PERIODO DEL

16/03/2025 **AL** **16/11/2025**

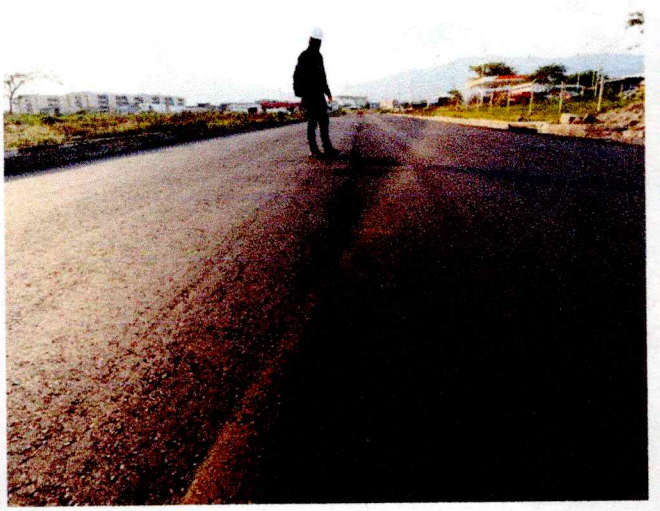
Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.

EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS S.A. E.S.P."

CONTRATO DE INTERVENTORÍA **046 - 2022**





TOMO 1

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			**046 - 2022**		
			22	11	2025
PERIODO DEL	**16/03/2025**	**16/11/2025**	**DD**	**MM**	**AA**

CONTENIDO

CONTROL DE ELABORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN DE DOCUMENTOS EXTERNOS GENERADOS DENTRO DE LA ORGANIZACIÓN.	
INTRODUCCION	
OBJETIVOS	
1.0	**INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA**
1.1	LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO
1.2	ALCANCE DEL PROYECTO
1.3	INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO
1.4	CONTROL CONTRACTUAL
2.0	**INFORME JURÍDICO DEL CONTRATO DE OBRA**
2.1	CONTROL DE PÓLIZAS
2.2	CONTROL ADICIONALES AL PLAZO
2.3	CONTRATOS ADICIONALES AL VALOR
2.4	SANCIONES
2.5	ACCIONES LEGALES
2.6	ACTAS TRAMITADAS
3.0	**INFORME ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO DE OBRA**
3.1	CONTROL DE PERSONAL DE OBRA
3.2	CONTROL DE EQUIPO
3.3	CORRESPONDENCIA
3.4	ACTAS DE COMITÉ
3.5	ANEXOS ADMINISTRATIVOS
4.0	**INFORME TÉCNICO DEL CONTRATO DE OBRA**
4.1	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS
4.2	RESUMEN DE LAS CANTIDADES DE OBRA
4.3	DIFICULTADES, ACCIONES Y DETERMINACIONES
4.4	INFORMACIÓN AVANCE FINANCIERO - FÍSICO
4.4.1	RELACIÓN AVANCE FINANCIERO
4.4.2	GRÁFICO AVANCE DE OBRA PROGRAMADA VS EJECUTADA ACUMULADA
4.4.3	AVANCE FINANCIERO GENERAL DE LA OBRA
4.4.4	GRÁFICO AVANCE DE OBRA EJECUTADA POR CAPÍTULO
4.5	RESUMEN DEL ESTADO DEL TIEMPO
4.6	ANEXOS TÉCNICOS
5.0	**INFORME FINANCIERO - CONTABLE**
5.1	BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO
5.2	PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO
5.3	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO
5.4	INFORMACIÓN PRESUPUESTAL

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
	INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7		**046 - 2022**		
			22	11	2025
PERIODO DEL	**16/03/2025**	**16/11/2025**	**DD**	**MM**	**AA**

5.5	INFORMACIÓN FINANCIERO ESTADO DEL CONTRATO
5.6	VALOR TOTAL DEL PROYECTO
6.0	**INFORME AMBIENTAL DE INTERVENTORÍA**
7.0	**INFORME DE TOPOGRAFÍA DE INTERVENTORÍA**
8.0	**PLANOS**
9.0	**MEMORIAS DE CALCULO**
10.0	**ACTIVIDADES ADELANTADAS POR LA INTERVENTORÍA**
10.1	FUNCIONES TÉCNICAS
10.2	FUNCIONES ADMINISTRATIVAS
10.3	FUNCIONES FINANCIERAS Y CONTABLES
10.4	FUNCIONES DE CARÁCTER LEGAL
10.5	FUNCIONES DE CARÁCTER AMBIENTAL
11.0	**CONCLUSIONES**
12.0	**ANEXO INFORME DE OBRA**

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			**046 - 2022**		
			22	11	2025
PERIODO DEL	**16/03/2025**	**16/11/2025**	**DD**	**MM**	**AA**

CONTROL DE ELABORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN DE DOCUMENTOS EXTERNOS GENERADOS DENTRO DE LA ORGANIZACIÓN

CONTRATO DE CONSULTORÍA 046 - 2022

INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7

RESPONSABLES DE ELABORACIÓN POR PARTE CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	FIRMA YERLY CHAPARRO LOPEZ. ING. YERLY CHAPARRO LÓPEZ **RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**
RESPONSABLES DE ELABORACIÓN POR PARTE CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA	FIRMA ING. JORGE CASTELLANOS **DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			**046 - 2022**		
			22	11	2025
PERIODO DEL	**16/03/2025**	**16/11/2025**	**DD**	**MM**	**AA**

INTRODUCCIÓN

El proyecto con código BPIN No. 2022005850029 fue viabilizado, priorizado y aprobado mediante Decreto No. 0264 del 03 de Octubre de 2022 "Por medio del cual se priorizan y aprueban tres proyectos de inversión financiados con recursos del Sistema General de Regalías (SGR) del Departamento de Casanare". El proyecto consiste en la "AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE".

La entidad ejecutora asignada fue la empresa de servicios públicos ACUATODOS S.A. E.S.P. quien adelantó la SOLICITUD PÚBLICA DE OFERTAS No. ACUA-SPO-009-2022 para el proyecto "AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE", producto del cual se adjudicó al CONSORCIO MACRO NORORIENTAL, el contrato de obra Pública No. 130.20.10.044 - 2022 suscrito por valor de $80.000.059.959,00 y un plazo de ejecución de doce (12) meses.

Para la vigilancia y control de la obra, se llevó a cabo la SOLICITUD PRIVADA DE OFERTAS No. ACUA-SPRO-003-2022 para contratar INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA Y AMBIENTAL PARA LA "AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE", de la cual se eligió al "CONSORCIO INTER NORORIENTAL", suscribiéndose el contrato de consultoría No. 046 de 2022 por valor de $1.472.096.451,00 con plazo de ejecución de trece (13) meses.

El 16 de diciembre de 2022 se firmó el acta de inicio a la ejecución del Contrato de Interventoría No. 046 de 2022 y posteriormente el día 20 de diciembre de 2022 se dio inicio a la ejecución del Contrato de Obra pública No. 130.20.10.044 - 2022. El día 06 de enero de 2023 se aprobó la suspensión No.1 y el 13 de febrero se reiniciaron los contratos.

Posteriormente, el 06 de octubre del 2023 se suscribe el Otro Sí modificatorio No. 3 de Adición No.1 y Prórroga No.1 al Contrato de Obra Pública, aprobando la adición de recursos por un valor de $22.753.078.916 Mcte y ampliando de este modo el plazo de ejecución en seis meses mas, quedando definida entonces como nueva fecha de terminación el día 27 de julio del año 2024.

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	**16/03/2025**	**16/11/2025**	**DD**	**MM**	**AA**

De igual forma, en aras de continuar ejerciendo las tareas de control y seguimiento en el plazo adicionado al contrato de obra en mención, se solicitaron recursos y ampliación al periodo de ejecución de la firma interventora. De tal suerte que, el 06 de octubre de 2023 se aprobaron $734.937.066,00 más al presupuesto de la interventoría y seis meses más al plazo de ejecución, quedando definida como nueva fecha de terminación el 27 de agosto de 2024.

Asi mismo, en virtud a las condiciones climaticas adversas presentadas, se procedió a la suspensión No. 2 del Contrato de Obra Pública No. 130.20.10.044-2022, suscrita el 26 de agosto de 2024. Posteriormente, el 27 de septiembre de 2024, se aprueba la prórroga No. 2, extendiendo seis meses mas al plazo de ejecucion, estableciendo como nueva fecha de terminacion actualizada para el 27 de marzo de 2025.

De este modo, en interes de seguir llevando a cabo las actividades de control y seguimiento en el plazo adicionado al contrato de obra en mencion, se procedio la suspension No. 2, suscrita el 26 de agosto de 2024. posteriormente, el 26 de septiembre se reinician las actividades de obra y se requiere ampliacion al periodo de ejecucion de la firma interventora, de tal manera, que fue aprobada la prorroga No. 2 el 23 de octubre de 2024, estableciendo como nueva fecha de terminacion actualizada para el 23 de abril de 2025.

Posteriormente, el 27 de marzo de 2025, se aprueba la prórroga No. 3 del Contrato de Obra Pública No. 044 de 2022, ampliando el plazo de ejecución en doce meses adicionales, en razón a que se presentaron demoras en la compra y llegada de los equipos requeridos para el funcionamiento del sistema de alcantarillado sanitario (bombas), estableciendo como nueva fecha de terminación actualizada para el 27 de marzo de 2026. En consecuencia, y considerando que la interventoría debe acompañar la ejecución durante la totalidad del periodo contractual de la obra, se hace necesaria la ampliación del plazo del Contrato de Interventoría No. 046 de 2022 en el mismo término, estableciendo como nueva fecha de terminación actualizada el 23 de abril de 2026.

El presente informe corresponde al INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7 el cual se incluye la descripción y seguimiento de cada una de las actividades ejecutadas en el periodo comprendido entre el 16 de marzo de 2025 y el 16 de noviembre de 2025 en el que se registra un avance de ejecución acumulado del 89,25% vs un programado del 89,25% del contrato de obra.

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			**046 - 2022**		
			22	11	2025
PERIODO DEL	**16/03/2025**	**16/11/2025**	**DD**	**MM**	**AA**

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Verificar que se cumplan las especificaciones y normas técnicas, administrativas, contables, financieras, jurídicas y ambientales, establecidas en el contrato de consultoria 046 - 2022 cuyo objeto es INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE. junto con la supervisión designada por la EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE - ACUATODOS S.A. E.S.P.

OBJETIVO ESPECÍFICOS

Brindar acompañamiento, seguimiento y control técnico, administrativo, jurídico, financiero y legal de las actividades de obra que fueron ejecutadas en el presente periodo.

Efectuar el seguimiento al cumplimiento de las actividades de los programas de seguridad industrial, seguridad ocupacional y medio ambiente.

Controlar y exigir el cumplimiento de la programación de obra, evitando presentar atrasos en la ejecución de las actividades contractuales en la ejecución del proyecto.

Realizar el seguimiento y cumplimiento de control de calidad en todos los niveles del proyecto.

Supervisar el cumplimiento del PAGA y PMT aplicado al proyecto.

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

1.0 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			**046 - 2022**		
			22	11	2025
PERIODO DEL	**16/03/2025**	**16/11/2025**	**DD**	**MM**	**AA**

1.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

Yopal es un municipio colombiano, y la capital del Departamento de Casanare. Su extensión es de 2.595 km², y está localizado a 335 km del Distrito Capital de Bogotá. Fundada por colonos santandereanos en 1915, es una de las capitales departamentales más jóvenes de Colombia y la ciudad que registra más rápido crecimiento poblacional a nivel nacional, sobre todo después de su separación del Departamento de Boyacá (antiguos territorios nacionales), y modificación de la constitución de 1991 y la explotación petrolera. Yopal está ubicada cerca del río Cravo Sur, en el piedemonte de la Cordillera Oriental, por su topografía el municipio presenta tres pisos térmicos cuyas áreas son: Cálido 1.906 Km², Medio 106 Km² y Frío 25 Km².

El casco urbano está dividido en 7 comunas: Comuna I Ciro Reina, Comuna II Calixto Zambrano, Comuna III Clelia Riveros de Prieto, Comuna IV Ciudad Campiña, Comuna V Javier Manuel Vargas Granados, Comuna VI Barrios Suroccidentales y Comuna VII Juan Nepomuceno Moreno.



Área de Influencia Directa del proyecto

El presente proyecto se pretende desarrollar en el área urbana del municipio de Yopal, Comuna VII denominada "Juan Nepomuceno Moreno", en el sector que comprende desde la calle 40 hasta la calle 55 y desde la carrera 30 hasta la Diagonal 50. Tal como se muestra en la ilustración.

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			**046 - 2022**		
			22	11	2025
PERIODO DEL	**16/03/2025**	**16/11/2025**	**DD**	**MM**	**AA**

1.2 ALCANCE DEL PROYECTO

El alcance del proyecto contempla la ejecución del contrato de obra que tiene por objeto "AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE".

Dentro de la estructura del proyecto se encuentran los siguientes componentes:

1. CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO

1.1 REDES DE ACUEDUCTO

2. CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

2.1 COLECTORES RED ALCANTARILLADO SANITARIO

2.2 POZOS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO

2.3 CÁMARAS DE INSPECCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO

2.4 LÍNEA DE IMPULSIÓN

3. CONSTRUCCIÓN ESTACIÓN DE BOMBEO

3.1 ESTACIÓN DE BOMBEO

3.2 CASETA ELÉCTRICA

3.3 RED DE MEDIA TENSIÓN AÉREA

3.4 RED MEDIA TENSIÓN SUBTERRÁNEA

3.5 SUBESTACIÓN CAPSULADA

3.6 CUARTO TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN Y TABLEROS CONTROL BOMBAS

3.7 PLANTA DE EMERGENCIA

3.8 INSTALACIONES INTERNAS

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	**16/03/2025**	**16/11/2025**	**DD**	**MM**	**AA**

4. OBRAS COMPLEMENTARIAS

4.1 PRELIMINARES

4.2 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

4.3 DRENAJE VÍA

4.4 TRANSPORTE DE MATERIALES

4.5 SEÑALIZACIÓN

4.6 URBANISMO

4.7 RED DE MEDIA TENSIÓN 13.2 KV

4.8 SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO

4.9 SUBESTACIÓN DE DISTRIBUCIÓN

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

1.3 INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA	
Nombre del Contratante	EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE - ACUATODOS S.A. E.S.P.
Nombre del Contratista	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL
Interventor	CONSORCIO INTER NORORIENTAL
Numero del Contrato de obra	130.20.10.044 - 2022
Plazo inicial (Meses) obra	DOCE (12) MESES
Plazo Prórroga No.1 (Meses) obra	SEIS (06) MESES
Plazo Prórroga No. 2 (Meses) obra	SEIS (06) MESES
Plazo Prórroga No. 3 (Meses) obra	DOCE (12) MESES
Plazo Actual de Obra	TREINTA Y SEIS (36) MESES
Valor Inicial del contrato de obra	$ 80.000.059.959,00
Valor Adicional al contrato de Obra	$ 22.753.078.916,00
Valor Total Contrato de Obra	$ 102.753.138.875,00
Valor anticipo Inicial de obra	$ 40.000.029.979,50
Valor anticipo Adicional de obra Sin Girar	$ 11.376.539.458,00
Valor Total Anticipo Girado a Obra	$ 51.376.569.437,50
Fecha de Inicio	20 de diciembre de 2022
Fecha de Suspensión No.1	6 de enero de 2023
Fecha de Reinicio No.1	13 de febrero de 2023
Fecha de Adición y Prórroga No.1	6 de octubre de 2023
Fecha de Suspensión No.2	26 de julio de 2024
Fecha de Reinicio No.2	26 de septiembre de 2024
Fecha Prórroga No.3	27 de marzo de 2025
Fecha de terminación Actualizada	27 de marzo de 2026
Objeto	"AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	**16/03/2025**	**16/11/2025**	**DD**	**MM**	**AA**

SUSPENSIÓN	
Consecutivo Acta de Suspensión	1
Fecha acta suspensión	6 de enero de 2023
Plazo suspensión	Cuarenta y cinco (45) días
Consecutivo Acta de Suspensión	2
Fecha acta suspensión	26 de julio de 2024
Plazo suspensión	Dos (2) meses

REINICIO	
Consecutivo Acta de Reinicio	1
Fecha acta de reinicio	13 de febrero de 2023
Nueva Fecha de Terminación	27 de enero de 2024
Consecutivo Acta de Reinicio	2
Fecha acta de reinicio	26 de septiembre de 2024
Nueva Fecha de Terminación	27 de septiemre de 2024

ADICIONALES AL PLAZO	
Prórroga No.	**1**
Tiempo	SEIS MESES
Fecha de Aprobación	6 de octubre de 2023
Nueva Fecha de Terminación	27 de julio de 2024
Prórroga No.	**2**
Tiempo	SEIS MESES
Fecha de Aprobación	27 de septiembre de 2024
Nueva Fecha de Terminación	27 de marzo de 2025
Prórroga No.	**3**
Tiempo	DOCE MESES
Fecha de Aprobación	27 de marzo de 2025
Nueva Fecha de Terminación	27 de marzo de 2026

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	**16/03/2025**	**16/11/2025**	**DD**	**MM**	**AA**

ADICIONALES AL VALOR	
Adicional No.	**1**
Valor	$ 22.753.078.916,00
Fecha de Aprobación	6 de octubre de 2023

ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO		
VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA	**$ 102.753.138.875,00**	**100,00%**
Valor Inicial del contrato	$ 80.000.059.959,00	77,86%
Valor adicional	$ 22.753.078.916,00	22,14%
VALOR TOTAL ANTICIPO GIRADO	**$ 51.376.569.437,50**	**50,00%**
Valor anticipo inicial (50%)	$ 40.000.029.979,50	38,93%
Valor anticipo adicional (50%) Sin girar	$ 11.376.539.458,00	11,07%

ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO		
VALORES FACTURADOS		
Valor facturado acta parcial de obra No.1	$ 32.011.194.291,00	31,15%
Valor facturado acta parcial de obra No.2	$ 1.959.450.458,00	1,91%
Valor facturado acta parcial de obra No.3	$ 27.706.798.151,00	26,96%
Valor facturado acta parcial de obra No.4	$ 14.196.045.331,00	13,82%
Valor facturado acta parcial de obra No.5	$ 3.238.703.221,00	3,15%
Valor facturado acta parcial de obra No.6	$ 8.010.725.106,00	7,80%
PRESENTE ACTA	$ 2.294.276.532,50	2,23%
TOTAL ACUMULADO FACTURADO	**$ 89.417.193.090,50**	**87,02%**

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	**16/03/2025**	**16/11/2025**	**DD**	**MM**	**AA**

1.4 CONTROL CONTRACTUAL

ACTAS CONTRACTUALES	
ACTA No. 1 DE INICIO	20 de diciembre de 2022
ACTA No. 2 DE ENTREGA ANTICIPO	21 de diciembre de 2022
ACTA No. 3 DE SUSPENSIÓN No.1	6 de enero de 2023
ACTA No. 4 DE REINICIO No.1	13 de febrero de 2023
ACTA No. 5 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.1	20 de abril de 2023
ACTA No. 6 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.2	28 de junio de 2023
ACTA No. 7 DE FIJACIÓN DE PRECIOS No.1	30 de agosto de 2023
ACTA No. 8 DE MODIFICATORIA No.1	5 de octubre de 2023
ACTA No. 9 DE SOLICITUD DE PRÓRROGA No.1 Y ADICIÓN No.1	5 de octubre de 2023
ACTA No.10 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.3	19 de octubre de 2023
ACTA No.11 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.4	22 de noviembre de 2023
ACTA No. 12 DE ENTREGA ANTICIPO	29 de noviembre de 2023
ACTA No. 13 DE SUSPENSIÓN No.2	26 de julio de 2024
ACTA No. 14 DE REINICIO No.2	26 de Septiembre de 2024
ACTA No. 15 DE SOLICITUD DE PRÓRROGA No. 2	27 de Septiembre de 2024
ACTA No. 16 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.5	24 de Febrero de 2025
ACTA No. 17 DE SOLICITUD DE PRÓRROGA No.3	27 de marzo de 2025
ACTA No. 18 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.6	10 de abril de 2025
ACTA No.19 DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS No.2	5 de noviembre de 2025
ACTA No.20 DE MODIFICACIÓN No.2	7 de noviembre de 2025
ACTA No. 21 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7	PRESENTE ACTA
VALORES	
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 102.753.138.875,00
VALOR TOTAL ANTICIPO	$ 51.376.569.437,50
VALOR FACTURADO ACUMULADO	$ 89.417.193.090,50
VALOR PENDIENTE POR FACTURAR	**$ 13.335.945.784,50**

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	**16/03/2025**	**16/11/2025**	**DD**	**MM**	**AA**

AMORTIZACIÓN ANTICIPO	
VALOR ANTICIPO	$ 51.376.569.437,50
VALOR AMORTIZADO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.1	$ 16.005.597.145,50
VALOR A AMORTIZAR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.2	$ 979.725.229,00
VALOR AMORTIZADO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.3	$ 13.853.399.075,50
VALOR A AMORTIZAR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.4	$ 7.098.022.665,50
VALOR A AMORTIZAR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.5	$ 1.619.351.610,50
VALOR A AMORTIZAR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.6	$ 4.005.362.553,00
VALOR A AMORTIZAR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7	$ 1.147.138.266,25
SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO INICIAL	**$ 6.667.972.892,25**

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

2.0 INFORME JURÍDICO DEL CONTRATO DE OBRA

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

2.1 CONTROL DE PÓLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA

El contratista constituyó las pólizas con la compañía SEGUROS DEL ESTADO S.A., dando cumplimiento a la obligación de las GARANTÍAS, estipuladas en la CLÁUSULA 28 de la minuta del contrato de obra pública No. 130.20.10.044-2022 Durante el presente informe se tienen las siguientes pólizas aprobadas por la empresa ACUATODOS S.A. E.S.P.

PÓLIZAS INICIALES

NOMBRE ASEGURADORA	PÓLIZA No.	GARANTÍAS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				FECHA INICIAL	FECHA DE VENCIMIENTO
SEGUROS MUNDIAL	CBO-100015973	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$ 8.000.005.995,90	2-dic-2022	5-jun-2024
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	$ 40.000.029.979,00	2-dic-2022	5-jun-2024
		PRESTACIONES SOCIALES	$ 4.000.002.997,95	2-dic-2022	5-dic-2026
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	$ 16.000.011.991,80	5-dic-2023	5-dic-2028
	CBO-100003817	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$ 4.000.002.997,00	2-dic-2022	5-dic-2023
APROBACIÓN PÓLIZAS - ACUATODOS S.A. E.S.P.				FECHA	No. PÓLIZA
				20-dic-2022	CBO-100015973
					CBO-100003817

PÓLIZAS CON ACTA DE INICIO 20 DE DICIEMBRE DE 2022

NOMBRE ASEGURADORA	PÓLIZA No.	GARANTÍAS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				FECHA INICIAL	FECHA DE VENCIMIENTO
SEGUROS MUNDIAL	CBO-100015973	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$ 8.000.005.995,90	2-dic-2022	5-jun-2024
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	$ 40.000.029.979,00	2-dic-2022	5-jun-2024
		PRESTACIONES SOCIALES	$ 4.000.002.997,95	2-dic-2022	5-dic-2026
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	$ 16.000.011.991,80	5-dic-2023	5-dic-2028
	CBO-100003817	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$ 4.000.002.997,00	2-dic-2022	5-dic-2023
APROBACIÓN PÓLIZAS - ACUATODOS S.A. E.S.P.				FECHA	No. PÓLIZA
				20-dic-2022	CBO-100015973
					CBO-100003817

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

PÓLIZAS CON ACTA DE REINICIO 13 DE FEBRERO DE 2023

NOMBRE ASEGURADORA	PÓLIZA No.	GARANTÍAS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				FECHA INICIAL	FECHA DE VENCIMIENTO
SEGUROS MUNDIAL	CBO-100015973	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$ 8.000.005.995,90	13-feb-2023	27-jul-2024
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	$ 40.000.029.979,00	13-feb-2023	27-jul-2024
		PRESTACIONES SOCIALES	$ 4.000.002.997,95	13-feb-2023	27-ene-2027
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	$ 16.000.011.991,80	27-ene-2024	27-ene-2029
	CBO-100003817	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$ 4.000.002.997,00	13-feb-2023	27-ene-2024

APROBACIÓN PÓLIZAS - ACUATODOS S.A. E.S.P.	FECHA	No. PÓLIZA
	24-abr-2023	CBO-100015973
		CBO-100003817

PÓLIZAS CON ADICIÓN No.1 Y PRÓRROGA No.1

NOMBRE ASEGURADORA	PÓLIZA No.	GARANTÍAS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				FECHA INICIAL	FECHA DE VENCIMIENTO
SEGUROS MUNDIAL	CBO-100015973	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$ 10.275.313.887,50	13-feb-2023	27-ene-2025
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	$ 51.376.569.437,50	13-feb-2023	27-ene-2025
		PRESTACIONES SOCIALES	$ 5.137.656.943,75	13-feb-2023	27-jul-2027
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE OBRA	$ 20.550.627.775,00	27-ene-2024	27-jul-2029
	CBO-100003817	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	$ 5.137.656.943,75	13-feb-2023	27-jul-2024

APROBACIÓN PÓLIZAS - ACUATODOS S.A. E.S.P.	FECHA	No. PÓLIZA
	31-oct-2023	CBO-100015973
		CBO-100003817

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

2.1.1 PÓLIZAS DE OBRA

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

PÓLIZAS INICIALES

acuatodos s.a. E.S.P.

APROBACIÓN DE PÓLIZAS
SIG MECA
GJC-F-16
18/08/2015
V-02

Fecha	DD	MM	AA	MUNICIPIO	YOPAL
	20	12	2022		

SUBGERENCIA JURIDICA

1. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO

Número del Contrato	044-2022	**Fecha del Contrato**	5/12/2022	**VALOR**	$ 80.000.059.959,00
Nombre del Contratista	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL			**PLAZO**	DOCE (12) MESES
Número de Identificación	901.658.463-1	**DE**		**TIPO:**	NIT ☑ C.C. ☐ TI ☐
OBJETO	AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECOTRES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.				

2. IDENTIFICACIÓN DE LA PÓLIZA

Número de Póliza	CBO-100015973	**F/Expedición**	20/12/2022	**Compañía Aseguradora**	SEGUROS MUNDIAL

3. DESCRIPCIÓN DE AMPAROS DE LA PÓLIZA

TIPO DE AMPARO	Vigencia del Amparo		Valor Asegurado	Aprobado	
	Desde	Hasta		SI	NO
CUMPLIMIENTO	2/12/2022	5/06/2024	$ 8.000.005.995,90	X	
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	2/12/2022	5/06/2024	$ 40.000.029.979,00	X	
PRESTACIONES SOCIALES	2/12/2022	5/12/2026	$ 4.000.002.997,95	X	
CALIDAD DEL SERVICIO	5/12/2022	5/12/2028	$ 16.000.011.991,80	X	

4. QUIEN APRUEBA LA PÓLIZA

Nombre del Responsable	ANGELA JOHANA ESTUPIÑAN RODRIGUEZ				
Número de Identificación	1.010.211.925	**DE**	BOGOTA	**TIPO:**	NIT ☐ C.C. ☑ TI ☐
Fecha de Diligenciamiento	20 DE DICIEMBRE DE 2022			**¿La Póliza es Aprobada?**	SI ☑ NO ☐
Observaciones	ANEXO 0: SE REALIZA LA APROBACION DE POLIZAS CONFORME LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO 044 DEL 2022				

ANGELA JOHANA ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
Subgerente Jurídica

Proyecto: RAUL GUEVARA
Auxiliar administrativo

GESTION DOCUMENTAL:
Original: Destinatario
Copia: Archivo

seguros mundial

DATOS DE LA POLIZA

Código de Seguridad	7epMbdfEbFrtEHcgGO4wcA==	**Número de póliza**	100015973
Número de anexo	0	**Ramo**	CUMPLIMIENTO - SERVICIOS PUBLICOS
Fecha de expedición	20/12/2022	**Inicio de vigencia Global**	02/12/2022
Fin de vigencia Global	05/12/2028	**Tomador**	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL
		Asegurado	EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A E.S.P

Valor asegurado 68.000.050.964,65

Movimiento EXPEDICION

Objeto de póliza GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No. 130.20.10.044-2022, CUYO OBJETO ES: AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 60 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.VALOR CONTRATO $ 80.000.059.959PLAZO: 12 MESESSE ACLARA QUE EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE CINCO (05) AÑOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LAS OBRASEL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES: INTEGRANTE 1 - NIT: 844000023 (PART. 75,0 %) INTEGRANTE 2 - NIT: 900119778 (PART. 25,0 %) QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO MACRO NORORIENTAL)

Amparos

Nombre del Amparo	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Suma Asegurada	Valor Prima
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas del 02/12/2022	24:00 Horas del 05/06/2024	$ 8.000.005.995,90	$ 36.230.164,14
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas del 02/12/2022	24:00 Horas del 05/06/2024	$ 40.000.029.979,00	$ 181.150.820,70
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas del 02/12/2022	24:00 Horas del 05/12/2028	$ 4.000.002.997,95	$ 48.131.542,92
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas del 05/12/2023	24:00 Horas del 05/12/2028	$ 16.000.011.991,80	$ 240.263.193,77

Esta información debe coincidir con la póliza impresa. Si es diferente te invitamos a notificarlo al correo mundial@segurosmundial.com.co o también puedes llamar a la línea nacional 01 8000 1 935 - 3274712/13

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

PÓLIZAS ACTA DE INICIO

acuatodos s.a. E.S.P.

APROBACIÓN DE PÓLIZAS
SIG MECA
GJC-F-16
18/08/2015
V-02

Fecha	DD	MM	AA	MUNICIPIO	YOPAL
	20	12	2022		

SUBGERENCIA JURIDICA

1. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO

Número del Contrato	044-2022	**Fecha del Contrato**	5/12/2022	**VALOR**	$ 80.000.059.959,00
Nombre del Contratista	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL			**PLAZO**	DOCE (12) MESES
Número de Identificación	901.658.463-1	**DE**		**TIPO:**	NIT ☑ C.C. ☐ TI ☐
OBJETO	AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECOTRES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.				

2. IDENTIFICACIÓN DE LA PÓLIZA

Número de Póliza	CBO-100015973	**F/Expedición**	20/12/2022	**Compañia Aseguradora**	SEGUROS MUNDIAL

3. DESCRIPCIÓN DE AMPAROS DE LA PÓLIZA

TIPO DE AMPARO	Vigencia del Amparo		Valor Asegurado	Aprobado	
	Desde	Hasta		SI	NO
CUMPLIMIENTO	2/12/2022	5/06/2024	$ 8.000.005.995,90	X	
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	2/12/2022	5/06/2024	$ 40.000.029.979,00	X	
PRESTACIONES SOCIALES	2/12/2022	5/12/2026	$ 4.000.002.997,95	X	
CALIDAD DEL SERVICIO	5/12/2022	5/12/2028	$ 16.000.011.991,80	X	

4. QUIEN APRUEBA LA PÓLIZA

Nombre del Responsable	ANGELA JOHANA ESTUPIÑAN RODRIGUEZ				
Número de Identificación	1.010.211.925	**DE**	BOGOTA	**TIPO:**	NIT ☐ C.C. ☑ TI ☐
Fecha de Diligenciamiento	20 DE DICIEMBRE DE 2022			**¿La Póliza es Aprobada?**	SI ☑ NO ☐
Observaciones	ANEXO 0: SE REALIZA LA APROBACION DE POLIZAS CONFORME LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO 044 DEL 2022				

ANGELA JOHANA ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
Subgerente Jurídica

Proyecto: RAUL GUEVARA
Auxiliar administrativo

GESTION DOCUMENTAL:
Original: Destinatario
Copia: Archivo

seguros mundial

DATOS DE LA POLIZA

Código de Seguridad	7epMbdfEbFrtEHcgGO4wcA==	**Número de póliza**	100015973
Número de anexo	0	**Ramo**	CUMPLIMIENTO - SERVICIOS PUBLICOS
Fecha de expedición	20/12/2022	**Inicio de vigencia Global**	02/12/2022
Fin de vigencia Global	05/12/2028	**Tomador**	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL
		Asegurado	EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A E.S.P
Valor asegurado	68.000.050.964,65		
Movimiento	EXPEDICION		
Objeto de póliza	GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No. 130.20.10.044-2022, CUYO OBJETO ES: AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.VALOR CONTRATO $ 80.000.059.959PLAZO: 12 MESESSE ACLARA QUE EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE CINCO (05) AÑOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LAS OBRASEL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES: INTEGRANTE 1 - NIT: 844000023 (PART. 75,0 %) INTEGRANTE 2 - NIT: 900119778 (PART. 25,0 %) QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO MACRO NORORIENTAL)		

Amparos

Nombre del Amparo	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Suma Asegurada	Valor Prima
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas del 02/12/2022	24:00 Horas del 05/06/2024	$ 8.000.005.995,90	$ 36.230.164,14
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas del 02/12/2022	24:00 Horas del 05/06/2024	$ 40.000.029.979,00	$ 181.150.820,70
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas del 02/12/2022	24:00 Horas del 05/12/2026	$ 4.000.002.997,95	$ 48.131.542,92
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas del 05/12/2023	24:00 Horas del 05/12/2028	$ 16.000.011.991,80	$ 240.263.193,77

Esta información debe coincidir con la póliza impresa. Si es diferente te invitamos a notificarlo al correo mundial@segurosmundial.com.co o también puedes llamar a la línea nacional 01 8000 1 935 - 3274712/13

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

PÓLIZAS ACTA DE SUSPENSIÓN Y REINICIO

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860 037 013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMUN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS S A
Date: 2023.03.27 11:27:35 -05:00

Código de Seguridad: CFpzN7JUbV5tUvcg2sPcrQ==

COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N 6B - 24 PISOS 1,2 y 3 - BOGOTA
TELÉFONO 2855600 FAX 2851220 WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO
SERVICIOS PUBLICOS
VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-85-PPSUS2R000000063-D00I

No. PÓLIZA	No. ANEXO	No. CERTIFICADO	No. RIESGO
CBO-100015973	1	130060276	

TIPO DE DOCUMENTO — FECHA DE EXPEDICIÓN: 27/03/2023 — SUC. EXPEDIDORA: CEN BOGOTA OCCIDENTE

VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE	VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA
00:00 Horas Del 02/12/2022	24:00 Horas Del 27/01/2029		N/A N/A	N/A N/A

TOMADOR	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL	No. DOC. IDENTIDAD	901.658.463-1
DIRECCIÓN	DG 9 6 42	TELÉFONO	3102964216
ASEGURADO	EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A E.S.P	No. DOC. IDENTIDAD	900.387.208-9
DIRECCIÓN	CARRERA 19 N°16-100 EDIFICIO EMIRO SOSSA PACHECO PISO 3 YOPA	TELÉFONO	6341324
BENEFICIARIO	EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A E.S.P	No. DOC. IDENTIDAD	900.387.208-9
DIRECCIÓN	CARRERA 19 N°16-100 EDIFICIO EMIRO SOSSA PACHECO PISO 3 YOPA	TELÉFONO	6341324

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA DE ACUERDO AL ACTA DE SUSPENSIÓN NO. 3 DE FECHA 06/01/2023 Y AL ACTA DE REINICIO NO.4 DE FECHA 13/02/2023 GENERADAS RESPECTO AL CONTRATO.

LOS DEMÁS TÉRMINOS Y/O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINÚAN VIGENTES.
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No. 130.20.10.044-2022, CUYO OBJETO ES: AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.

VALOR CONTRATO $ 80.000.059.959

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 13/02/2023	24:00 Horas Del 27/07/2024	8.000.005.995,90	0,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas Del 13/02/2023	24:00 Horas Del 27/07/2024	40.000.029.979,00	17.095.903,22
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 13/02/2023	24:00 Horas Del 27/01/2027	4.000.002.997,95	1.742.467,06
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 27/01/2024	24:00 Horas Del 27/01/2029	16.000.011.991,80	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 68.000.050.964,65	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
ASEGURARTE AGENCIA DE SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

PRIMA BRUTA	$	18.838.370,28
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	18.838.370,28
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	3.579.290,35
TOTAL A PAGAR	$	22.417.660,63

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA SA	CEDIDO			30
SEGUROS DEL ESTADO S. A.	CEDIDO			30

CONVENIO DE PAGO: DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 27/03/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LÍNEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 327 47 12/13

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial Seguro S.A.

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: 01 8000 111 935
- Bogotá: 327 4712 - 327 4713

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

AFILIADOS A LA CAMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PALA APP

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este dorumento.

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013 6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

SERVICIOS PUBLICOS

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000068-D00I

No. PÓLIZA	CBO-100015973	No. ANEXO	1	No. CERTIFICADO	130060276	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	27/03/2023	SUC. EXPEDIDORA	CEN BOGOTA OCCIDENTE

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	02/12/2022	24:00 Horas Del	27/01/2029		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

PLAZO: 12 MESES

SE ACLARA QUE EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE CINCO (05) AÑOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LAS OBRAS

EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:
INTEGRANTE 1 - NIT: 844000023 (PART. 75,0 %)
INTEGRANTE 2 - NIT: 900119778 (PART. 25,0 %)

QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO MACRO NORORIENTAL)

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA APP

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Afiliados
CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA
PASA APF Asociación Panamericana de Fianzas Panamerican Surety Association

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **CBO-100015973** y endoso, **1** cuyo afianzado es: **CONSORCIO MACRO NORORIENTAL** Asegurado o Beneficiario: **EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A E.S.P / EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A E.S.P** , expedida por la Compañía en **27/03/2023**, no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

CEN BOGOTA OCCIDENTE a los **27** días del mes **MARZO** del año **2023**.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CAMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

Recibo de Pago

- CLIENTE-

Referencia de Pago No.	130060276
Fecha de Facturación	27/03/2023
Fecha Límite de Pago	26/04/2023

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO SERVICIOS PUBLICOS

Póliza No.	CBO-100015973	Prima (incluye gastos de expedición)	18.838.370,28
Periodo Facturado	02/12/2022 | 27/01/2029	IVA	3.579.290,35
		VALOR TOTAL A PAGAR $	22.417.660,63

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL
DG 9 6 42	901658463
Intermediario	ASEGURARTE AGENCIA DE SEGUROS LTDA

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Apreciado Cliente:

1. No se aceptan pagos parciales.
2. Al realizar su pago de forma presencial (ante el cajero del banco) **UNICAMENTE** presente esta boleta de recaudo para garantizar la correcta referenciación del pago.
3. Si esta boleta no ha sido recaudada efectivamente el 24/04/2023 se aplicará la clausula de terminación automática especificada en el condicionado de la póliza y en la carátula de esta (artículo 1068 código de comercio)
4. Si realiza su pago en cheque o de forma mixta (efectivo y cheque), solamente gire cheque local a nombre de **PATRIMONIOS AUTÓNOMOS CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA NIt 900531292-7**, al respaldo endóselo correctame y diligencie los datos del girador (nombre, NIT, teléfono) y el número de referencia de esta boleta. En caso de devolución del cheque se cobrará sanción del 20% de acuerdo con lo establecido en el artículo 731 del código de comercio. **NO SE ACEPTAN CHEQUES DE OTRAS PLAZAS.**
5. Para realizar el pago a través del botón PSE, ingrese a nuestra página web www.segurosmundial.com.co en la imagen de PSE haga clic y contínúe el proceso de pago.

ESPACIO PARA EL TIMBRE

VÁLIDO COMO RECIBO DE PAGO

- BANCO -

Referencia de Pago No.	130060276
Fecha de Facturación	27/03/2023
Fecha Límite de Pago	26/04/2023

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO SERVICIOS PUBLICOS

Póliza No.	CBO-100015973	Prima (incluye gastos de expedición)	18.838.370,28
Periodo Facturado	02/12/2022 | 27/01/2029	IVA	3.579.290,35
		VALOR TOTAL A PAGAR $	22.417.660,63

EFECTIVO $

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL
DG 9 6 42	901658463
Intermediario	ASEGURARTE AGENCIA DE SEGUROS LTDA

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

Corresponsales
OPCIÓN1

(415)7709998434219(8020)000001300602 76(3900)000022417660(96)20230426

Bancos Corresponsales
OPCIÓN 2

(415)7709998039933(8020)031594(8020)2299013006027 6(3900)000022417660(96)20230426

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

seguros mundial®

Recibo de Pago

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

INFORMACIÓN DE PAGO

A continuación te brindamos información de los distintos medios de pago que tendrás a disposición:

OPCIÓN 1

CORRESPONSALES

Corrulla · grupo éxito · efecty · edeq · Bancolombia Corresponsal Bancario · Punto de pago · Mercar · 4-72

OPCIÓN 2

BANCOS

Scotiabank · DAVIVIENDA · Banco de Bogotá · Bancolombia · Banco de Occidente

CORRESPONSALES

puntored Te damos más

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Tu compañía siempre

acuatodos s.a. E.S.P.

APROBACIÓN DE PÓLIZAS
SIG MECA
GJC-F-16
18/08/2015
V-02

Fecha	DD	MM	AA	MUNICIPIO	YOPAL
	24	4	2023		

SUBGERENCIA JURÍDICA

1. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO

Número del Contrato	044-2022	**Fecha del Contrato**	5/12/2022	**VALOR**	$ 80.000.059.959,00
Nombre del Contratista	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL			**PLAZO**	DOCE (12) MESES
Número de Identificación	901.658.463-1	**DE**		**TIPO:**	**NIT** [✓] **C.C.** [ ] **TI** [ ]
OBJETO	AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECOTRES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.				

2. IDENTIFICACIÓN DE LA PÓLIZA

Número de Póliza	CBO-100015973	**F/Expedición**	27/03/23	**Compañía Aseguradora**	SEGUROS MUNDIAL

3. DESCRIPCIÓN DE AMPAROS DE LA PÓLIZA

TIPO DE AMPARO	Vigencia del Amparo		Valor Asegurado	Aprobado	
	Desde	Hasta		SI	NO
CUMPLIMIENTO	13/02/23	27/07/24	$ 8.000.005.995,90	X	
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	13/02/23	27/07/24	$ 40.000.029.979,00	X	
PRESTACIONES SOCIALES	13/02/23	27/01/27	$ 4.000.002.997,95	X	
CALIDAD DEL SERVICIO	27/01/24	27/01/29	$ 16.000.011.991,80	X	

4. QUIEN APRUEBA LA PÓLIZA

Nombre del Responsable	ANGELA JOHANA ESTUPIÑAN RODRIGUEZ							
Número de Identificación	1.010.211.925	**DE**	BOGOTA	**TIPO:**	**NIT** [ ]	**C.C.** [✓]	**T** [ ]	
Fecha de Diligenciamiento	24 ABRIL DEL 2023			**¿La Póliza es Aprobada?**		**SI** [✓]	**C** [ ]	
Observaciones	Se aprueba el certificado No. 130060276, anexo No. 1, toda vez que cumple con las condiciones actuales del acta No. 4 DE REINICIO No. 1 de fecha 13 de febrero del 2023, conforme lo dispuesto en el contrato de obra pública No. 044 del 2022. Se deja constancia que el contratista allega certificado de fecha 27 de marzo del 2023 emitida por la ASEGURADORA SEGUROS MUNDIAL, el cual reza: *"Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza CBO-100015973 y endoso, 1 cuyo afianzado es: CONSORCIO MACRO NORORIENTAL Asegurado o Beneficiario: EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A E.S.P / EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A E.S.P. expedida por la Compañía en 27/03/2023, no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía."*.							

Johana Estupiñan

ANGELA JOHANA ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
Subgerente Jurídica

GESTION DOCUMENTAL:
Original: Destinatario
Copia: Archivo

seguros mundial

DATOS DE LA POLIZA

Código de Seguridad	CFpzN7JUbV5tUvcg2sPcrQ==	**Número de póliza**	100015973
Número de anexo	1	**Ramo**	CUMPLIMIENTO - SERVICIOS PUBLICOS
Fecha de expedición	27/03/2023	**Inicio de vigencia Global**	02/12/2022
Fin de vigencia Global	27/01/2029	**Tomador**	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL
		Asegurado	EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A E.S.P
Valor asegurado	68.000.050.964,65		
Movimiento	PRORROGA		
Objeto de póliza	GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No. 130.20.10.044-2022, CUYO OBJETO ES: AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.VALOR CONTRATO $ 80.000.059.959PLAZO: 12 MESESSE ACLARA QUE EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE CINCO (05) AÑOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LAS OBRASEL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES: INTEGRANTE 1 - NIT: 844000023 (PART. 75,0 %) INTEGRANTE 2 - NIT: 900119778 (PART. 25,0 %) QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO MACRO NORORIENTAL)POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA DE ACUERDO AL ACTA DE SUSPENSIÓN NO.3 DE FECHA 06/01/2023 Y AL ACTA DE REINICIO NO.4 DE FECHA 13/02/2023 GENERADAS RESPECTO AL CONTRATO.LOS DEMÁS TÉRMINOS Y/O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINÚAN VIGENTES.		

Amparos

Nombre del Amparo	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Suma Asegurada	Valor Prima
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas del 13/02/2023	24:00 Horas del 27/07/2024	$ 8.000.005.995,90	$ 0,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas del 13/02/2023	24:00 Horas del 27/07/2024	$ 40.000.029.979,00	$ 17.095.903,22
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas del 13/02/2023	24:00 Horas del 27/01/2027	$ 4.000.002.997,95	$ 1.742.467,06
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas del 27/01/2024	24:00 Horas del 27/01/2029	$ 16.000.011.991,80	$ 0,00

Esta información debe coincidir con la póliza impresa. Si es diferente te invitamos a notificarlo al correo mundial@segurosmundial.com.co o también puedes llamar a la línea nacional 01 8000 111 935 - 3274712/13

Johana Estrada

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

PÓLIZAS ADICIÓN Y PRÓRROGA No.1

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2023.10.12 16:08:54 -05:00

Código de Seguridad: u/1LqVDWzAGcPN7hrP465Q==

COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

SERVICIOS PUBLICOS

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000068-D00I

No. PÓLIZA	CBO-100015973	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	130066979	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	12/10/2023	SUC. EXPEDIDORA	CEN BOGOTA OCCIDENTE

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	02/12/2022	24:00 Horas Del	27/07/2029		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL	No. DOC. IDENTIDAD	901.658.463-1
DIRECCIÓN	DG 9 6 42	TELÉFONO	3102964216
ASEGURADO	EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A E.S.P	No. DOC. IDENTIDAD	900.307.208-9
DIRECCIÓN	CARRERA 19 N°16-100 EDIFICIO EMIRO SOSSA PACHECO PISO 3 YOPA	TELÉFONO	6341324
BENEFICIARIO	EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A E.S.P	No. DOC. IDENTIDAD	900.307.208-9
DIRECCIÓN	CARRERA 19 N°16-100 EDIFICIO EMIRO SOSSA PACHECO PISO 3 YOPA	TELÉFONO	6341324

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN MODIFICATORIO N° 3, ADICION NO. 1 Y PRORROGA NO. 1 CON FECHA 06 DE OCTUBRE DEL 2023 LAS PARTES ACUERDAN PRORROGAR LA VIGENCIA DEL CONTRATO SEIS (6) MESES MÁS Y ADICIONAR LA SUMA DE $ 22.753.078.916 QUEDANDO UN VALOR TOTAL DEL CONTRATO EN $102.753.138.875

LOS DEMÁS TÉRMINOS Y/O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINÚAN VIGENTES.

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA DE ACUERDO AL ACTA DE SUSPENSIÓN NO.3 DE FECHA 06/01/2023 Y AL ACTA DE REINICIO NO.4 DE FECHA 13/02/2023 GENERADAS RESPECTO AL CONTRATO.

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 06/10/2023	24:00 Horas Del 27/01/2025	10.275.313.887,50	21.056.495,21
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas Del 06/10/2023	24:00 Horas Del 27/01/2025	51.376.569.437,50	105.282.476,03
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 06/10/2023	24:00 Horas Del 27/07/2027	5.137.656.943,75	18.947.996,11
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 27/07/2024	24:00 Horas Del 27/07/2029	20.550.627.775,00	68.334.041,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 87.340.168.043,75	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
ASEGURARTE AGENCIA DE SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

PRIMA BRUTA	$	213.621.008,35
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	213.621.008,35
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	40.587.991,59
TOTAL A PAGAR	$	254.208.999,94

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑIA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA SA	CEDIDO			30
SEGUROS DEL ESTADO S. A.	CEDIDO			30

CONVENIO DE PAGO DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 12/10/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIAL.SEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LÍNEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑIA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA APP

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

SERVICIOS PUBLICOS

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000068-D00I

No. PÓLIZA	C80-100015973	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	130066979	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	12/10/2023	SUC. EXPEDIDORA	CEN BOGOTA OCCIDENTE

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	02/12/2022	24:00 Horas Del	27/07/2029		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

LOS DEMÁS TÉRMINOS Y/O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINÚAN VIGENTES.
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No. 130.20.10.044-2022, CUYO OBJETO ES: AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.

VALOR CONTRATO $ 80.000.059.959

PLAZO: 12 MESES

SE ACLARA QUE EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE CINCO (05) AÑOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LAS OBRAS

EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:
INTEGRANTE 1 - NIT: 844000023 (PART. 75,0 %)
INTEGRANTE 2 - NIT: 900119778 (PART. 25,0 %)

QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO MACRO NORORIENTAL)

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - AIF

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Afiliados
CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA PASA APF Asociación Panamericana de Fianzas Panamerican Surety Association

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **CBO-100015973** y endoso, **2** cuyo afianzado es: **CONSORCIO MACRO NORORIENTAL** Asegurado o Beneficiario: **EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A E.S.P / EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A E.S.P** , expedida por la Compañía en **12/10/2023,** no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

CEN BOGOTA OCCIDENTE a los **12** días del mes **OCTUBRE** del año **2023.**

Firma Autorizada - Compañia Mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2023.10.12 16:09:43 -05:00

Código de Seguridad: JxiEqocH7tyE+KwguaCHhA==

COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	CBO-100003817	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	130066980	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	12/10/2023	SUC. EXPEDIDORA	CEN BOGOTA OCCIDENTE

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	02/12/2022	24:00 Horas Del	27/07/2024		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL	**No. DOC. IDENTIDAD**	901.658.463-1
DIRECCIÓN	DG 9 6 42	**TELÉFONO**	3102964216
ASEGURADO	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL	**No. DOC. IDENTIDAD**	901.658.463-1
DIRECCIÓN	DG 9 6 42	**TELÉFONO**	3102964216
BENEFICIARIO	TERCEROS, AFECTADOS	**No. DOC. IDENTIDAD**	
DIRECCIÓN	.	**TELÉFONO**	

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN MODIFICATORIO N° 3, ADICION NO. 1 Y PRORROGA NO. 1 CON FECHA 06 DE OCTUBRE DEL 2023 LAS PARTES ACUERDAN PRORROGAR LA VIGENCIA DEL CONTRATO SEIS (6) MESES MÁS Y ADICIONAR LA SUMA DE $ 22.753.078.916 QUEDANDO UN VALOR TOTAL DEL CONTRATO EN $102.753.138.875 .

LOS DEMÁS TÉRMINOS Y/O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINÚAN VIGENTES.

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA DE ACUERDO AL ACTA DE SUSPENSIÓN NO. 3 DE FECHA 06/01/2023 Y AL ACTA DE REINICIO NO.4 DE FECHA 13/02/2023 GENERADAS RESPECTO AL CONTRATO.

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	2.000.001.499,00	5.137.656.944,00	5.137.656.943,75	8.741.987,34
GASTOS MEDICOS	1.200.000.899,00	2.568.828.472,00	2.568.828.471,88	0,00
PATRONAL	1.200.000.899,00	2.568.828.472,00	2.568.828.471,88	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	1.200.000.899,00	2.568.828.472,00	2.568.828.471,88	0,00
R.C. CRUZADA	1.200.000.899,00	2.568.828.472,00	2.568.828.471,88	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	1.200.000.899,00	2.568.828.472,00	2.568.828.471,88	0,00
BIE.BAJO CUID.T.O C.	1.200.000.899,00	2.568.828.472,00	2.568.828.471,88	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 5.137.656.943,75	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
ASEGURARTE AGENCIA DE SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

PRIMA BRUTA	$	8.741.987,34
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	8.741.987,34
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	1.660.977,59
TOTAL A PAGAR	$	10.402.964,93

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑIA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA SA	CEDIDO			30
SEGUROS DEL ESTADO S. A.	CEDIDO			30

CONVENIO DE PAGO DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 12/10/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LÍNEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑIA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUÑAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PISA. AHF

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL
VERSION CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	CBO-100003817	**No. ANEXO**	2	**No. CERTIFICADO**	130066980	**No. RIESGO**	
TIPO DE DOCUMENTO				**FECHA DE EXPEDICIÓN**	12/10/2023	**SUC. EXPEDIDORA**	CEN BOGOTA OCCIDENTE

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	02/12/2022	24:00 Horas Del	27/07/2024		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

LOS DEMÁS TÉRMINOS Y/O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINÚAN VIGENTES.
SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO NO. 130.20.10.044-2022 , CUYO OBJETO ES: AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.
VALOR CONTRATO $ 80.000.059.959
PLAZO: 12 MESES
ASEGURADO/BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS Y/O EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A E.S.P

EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:
INTEGRANTE 1 - NIT: 844000023 (PART. 75,0 %)
INTEGRANTE 2 - NIT: 900119778 (PART. 25,0 %)
QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO MACRO NORORIENTAL)
DEDUCIBLES:

AMPARO	DEDUCIBLES
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
GASTOS MEDICOS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
PATRONAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
R.C. CRUZADA	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
BIE.BAJO CUID.T.O C.	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV
PROPIEDADES ADYACENT	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMMLV

CONTINUACION AMPAROS...

AMPARO	LIM POR EVENTO	LIM POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA	PRIMA
PROPIEDADES ADYACENT	1200000899	2568828472	2568828471.88	0.00

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta recidando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - AIPF

seguros mundial®

Mundial de Seguros S.A.
860.037.013-6

Recibo de Pago

Registro de Operación: 3344[illegible]
RECAUDOS CONVENIOS MASIVOS
Sucursal: 629 - UNICENTRO YOPAL
Ciudad: YOPAL
Fecha: 26/10/2023 Hora: 4:48:48
Secuencia : 343 Codigo usuario: 024
Código Convenio: 76274
Nombre: CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA S.A. ESPECIALIZADO
Identificación Pagador: NIT
Nombre Pagador: 901658463 8.741.987,34
Valor: 8,402,964.00 ***
EFECTIVO 1.660.977,59
10,402,964.00 ***
0.00 *** 10.402.964,93
Costo Transaccion: $ 0.00 ***
Referencia 1: 031594
Referencia 2: 229901300669[illegible]
LA INFORMACION CONTENIDA EN EL PRESENTE DOCUMENTO CORRESPONDE A LA OPERACIÓN

Referencia de Pago No. 130066980

Fecha de Facturación	12/10/2023

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

Póliza No.	CBO-100003817	
Periodo Facturado	02/12/2022	27/07/2024

Fecha Límite de Pago	17/11/2023
Prima (incluye gastos de expedición)	
IVA	
VALOR TOTAL A PAGAR $	

Datos del Cliente

Nombre / Razón Social	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL
DG 9 6 42	901658463
Intermediario	ASEGURARTE AGENCIA DE SEGUROS LTDA

Cheque

Banco	No Cuenta	No Cheque	Valor Cheque
TOTAL			

ESPACIO PARA EL TIMBRE

Apreciado Cliente:

1. [illegible]
2. [illegible] UNICAMENTE [illegible]
3. [illegible] 11/11/2023 [illegible]
4. [illegible] a favor de PATRIMONIOS AUTÓNOMOS CREDICORP CAPITAL FIDUCIARIA [illegible] NO SE ACEPTAN CHEQUES DE OTRAS PLAZAS.
5. [illegible] www.segurosmundial.com.co [illegible]

VÁLIDO COMO RECIBO DE PAGO

acuatodos s.a. E.S.P.

APROBACIÓN DE PÓLIZA
SIG MEJ A
GJC-F- 8
18/08/20 5
V- 2

Fecha	DD	MM	AA	MUNICIPIO	YOPAL
	31	10	2023		

SUBGERENCIA JURÍDICA

1. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO

Número del Contrato	044-2022	Fecha del Contrato	5/12/2022	VALOR	$ 102.753.138.875,00
Nombre del Contratista	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL			PLAZO	DIECIOCHO (18) MESES
Número de Identificación	901.658.463-1	DE		TIPO:	NIT ☑ C.C. ☐ TI ☐
OBJETO	AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECOTRES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.				

2. IDENTIFICACIÓN DE LA PÓLIZA

Número de Póliza	F/Expedición	Compañía Aseguradora
CBO-100015973	12/10/23	SEGUROS MUNDIAL

3. DESCRIPCIÓN DE AMPAROS DE LA POLIZA

TIPO DE AMPARO	Vigencia del Amparo		Valor Asegurado	Aprobado	
	Desde	Hasta		SI	NO
CUMPLIMIENTO	6/10/23	27/01/25	$ 10.275.313.887,50	X	
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	6/10/23	27/01/25	$ 51.376.569.437,50	X	
PRESTACIONES SOCIALES	6/10/23	27/07/27	$ 5.137.656.943,75	X	
CALIDAD DEL SERVICIO	27/07/24	27/07/29	$ 20.550.627.775,00	X	

4. QUIEN APRUEBA LA POLIZA

Nombre del Responsable	ANGELA JOHANA ESTUPIÑAN RODRIGUEZ				
Número de Identificación	1.010.211.925	DE	BOGOTA	TIPO:	NIT ☐ C.C. ☑ T ☐
Fecha de Diligenciamiento	31 DE OCTUBRE DEL 2023		¿La Póliza es Aprobada?	SI ☑	☐
Observaciones	Se aprueba el certificado No. 130066979, anexo No. 2, toda vez que cumple con las condiciones actuales conforme el modificatorio No. 3, adicion No. 1 y prorroga No. 1 del contrato de Obra publica No. 044 del 2022. Se deja constancia que el contratista allega certificado de fecha 12 de octubre del 2023 emitida por la ASEGURADORA SEGUROS MUNDIAL, el cual reza: *"Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza CBO-100015973 y endoso, 2 cuyo afianzado es: CONSORCIO MACRO NORORIENTAL Asegurado o Beneficiario: EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A E.S.P. / EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A E.S.P. expedida por la Compañía en 12/10/2023, no expirará por falta de pago de la prima de la poliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía."*				

ANGELA JOHANA ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
Subgerente Jurídica

GESTION DOCUMENTAL:
Original: Destinatario
Copia: Archivo

seguros mundial

DATOS DE LA POLIZA

Código de Seguridad	u/lLqVDWzAGcPN7hrP465Qww	Número de poliza	100015073
Número de anexo	2	Ramo	CUMPLIMIENTO - SERVICIOS PUBLICOS
Fecha de expedición	12/10/2023	Inicio de vigencia Global	02/12/2022
Fin de vigencia Global	27/07/2029	Tomador	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL
		Asegurado	EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE AGUATODOS S.A E.S.P
Valor asegurado	87.340.168.043,75		
Movimiento	PRORROGA		

Objeto de póliza: GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO No 130.20.10.044-2022. CUYO OBJETO ES: AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE VALOR CONTRATO $ 80.000.059.959PLAZO: 12 MESESSE ACLARA QUE EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE CINCO (05) AÑOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LAS OBRASEL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE POLIZA ES: INTEGRANTE 1 - NIT: 844000023 (PART. 75,0 %) INTEGRANTE 2 - NIT. 900119778 (PART. 25,0 %) QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO MACRO NORORIENTAL)POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN MODIFICATORIO N° 3, ADICION NO. 1 Y PRORROGA NO. 1 CON FECHA 06 DE OCTUBRE DEL 2023 LAS PARTES ACUERDAN PRORROGAR LA VIGENCIA DEL CONTRATO SEIS (6) MESES MAS Y ADICIONAR LA SUMA DE $ 22.753.078.916 QUEDANDO UN VALOR TOTAL DEL CONTRATO EN $102.753.138.875LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA DE CUERDO AL ACTA DE SUSPENSIÓN NO.3 DE FECHA 06/01/2023 Y AL ACTA DE REINICIO NO.4 DE FECHA 13/02/2023 GENERADAS RESPECTO AL CONTRATO.LOS DEMÁS TÉRMINOS Y/O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES

Amparos

Nombre del Amparo	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Suma Asegurada	Valor Prima
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas del 06/10/2023	24:00 Horas del 27/01/2025	$ 4.110.125.555,00	$ 21.056.[illegible]95,21
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas del 06/10/2023	24:00 Horas del 27/01/2025	$ 20.550.627.775,00	$ 105.282.[illegible]76,03
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas del 06/10/2023	24:00 Horas del 27/07/2027	$ 2.055.062.777,50	$ 10.947.[illegible]90,11
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas del 27/07/2024	24:00 Horas del 27/07/2029	$ 8.220.251.110,00	$ 68.334.[illegible]11,00

Esta información debe coincidir con la póliza impresa. Si es diferente te invitamos a notificarlo al correo mundial@segurosmundial.com.co o también puedes llamar a la línea nacional 01 8000 111 936 - 3274712/13

acuatodos S.A.

APROBACIÓN DE PÓLIZA
SIG MEJ A
GJC-F- 5
18/08/20 5
V- 2

Fecha	DD	MM	AA	MUNICIPIO	YOPAL
	31	10	2023		

SUBGERENCIA JURÍDICA

1. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO

Número del Contrato	044-2022	Fecha del Contrato	12/10/2023	VALOR	$ 102.753.138.875,00
Nombre del Contratista	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL			PLAZO	DIECIOCHO (18) MESES
Número de Identificación	901.658.463-1	DE		TIPO:	NIT [✓] C.C. [ ] TI [ ]
OBJETO	AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECOTRES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.				

2. IDENTIFICACIÓN DE LA PÓLIZA

Número de Póliza	CBO-100003817	F/Expedición	27/10/23	Compañía Aseguradora	SEGUROS MUNDIAL

3. DESCRIPCIÓN DE AMPAROS DE LA PÓLIZA

TIPO DE AMPARO	Vigencia del Amparo		Valor Asegurado	Aprobado	
	Desde	Hasta		SI	NO
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	2/12/22	27/07/24	$ 5.137.656.943,75	X	

4. QUIEN APRUEBA LA PÓLIZA

Nombre del Responsable	ANGELA JOHANA ESTUPIÑAN RODRIGUEZ								
Número de Identificación	1.010.211.925	DE	BOGOTA	TIPO:	NIT [ ]	C.C. [✓]	T [ ]		
Fecha de Diligenciamiento	31 DE OCTUBRE DEL 2023		¿La Póliza es Aprobada?	SI [✓]	C [ ]				
Observaciones	Se aprueba el anexo No. 2 Certificado No. 130066980, del cual allega Recibo de pago, fechado del 26 de octubre del 2023.								

ANGELA JOHANA ESTUPIÑAN RODRIGUEZ
Subgerente Jurídica

GESTION DOCUMENTAL:
Original: Destinatario
Copia: Archivo

seguros mundial

DATOS DE LA POLIZA

Código de Seguridad	JxiEqpcH7tyF+KwguiOHhA==	Número de póliza	100003817
Número de anexo	2	Ramo	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL - SERVICIOS PUBLICOS
Fecha de expedición	12/10/2023	Inicio de vigencia Global	02/12/2022
Fin de vigencia Global	27/07/2024	Tomador	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL
		Asegurado	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL
Valor asegurado	5.137.656.943,75		
Movimiento	PRORROGA		

Objeto de póliza

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO NO. 130.20.10.044-2022 , CUYO OBJETO ES: AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.VALOR CONTRATO $ 80.000.059.959PLAZO: 12 MESESASEGURADO/BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS Y/O EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A E.S.PEL TOMADOR / AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES: INTEGRANTE 1 - NIT: 844000023 (PART. 75,0 %) INTEGRANTE 2 - NIT. 900119778 (PART. 25,0 %) QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO MACRO NORORIENTAL)POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGÚN MODIFICATORIO Nº 3, ADICIÓN NO. 1 Y PRORROGA NO. 1 CON FECHA 06 DE OCTUBRE DEL 2023 LAS PARTES ACUERDAN PRORROGAR LA VIGENCIA DEL CONTRATO SEIS (6) MESES Y ADICIONAR LA SUMA DE $ 22.753.078.916 QUEDANDO UN VALOR TOTAL DEL CONTRATO EN $102.753.138.875 .LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES. POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA DE ACUERDO AL ACTA DE SUSPENSIÓN NO. 3 DE FECHA 06/01/2023 Y AL ACTA DE REINICIO NO.4 DE FECHA 13/02/2023 GENERADAS RESPECTO AL CONTRATO.LOS DEMAS TÉRMINOS Y/O CONDICIONES SIN MODIFICAR CONTINUAN VIGENTES.

Amparos

Nombre del Amparo	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Suma Asegurada	Valor Prima
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	00:00 Horas del 06/10/2023	24:00 Horas del 27/07/2024	$ 2.055.062.777,50	$ 8.74 987,94
GASTOS MEDICOS	00:00 Horas del 13/02/2023	24:00 Horas del 27/01/2024	$ 1.027.531.388,75	$ 00
PATRONAL	00:00 Horas del 13/02/2023	24:00 Horas del 27/01/2024	$ 1.027.531.388,75	$ 00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	00:00 Horas del 13/02/2023	24:00 Horas del 27/01/2024	$ 1.027.531.388,75	$ 00
R.C. CRUZADA	00:00 Horas del 13/02/2023	24:00 Horas del 27/01/2024	$ 1.027.531.388,75	$ 00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	00:00 Horas del 13/02/2023	24:00 Horas del 27/01/2024	$ 1.027.531.388,75	$ 00
BIE.BAJO CUID.T.O.C.	00:00 Horas del 13/02/2023	24:00 Horas del 27/01/2024	$ 1.027.531.388,75	$ 00
PROPIEDADES ADYACENT	00:00 Horas del 13/02/2023	24:00 Horas del 27/01/2024	$ 1.027.531.388,75	$ 00

Juliana Estupiñan

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	**16/03/2025**	**16/11/2025**	**DD**	**MM**	**AA**

2.2 CONTROL ADICIONALES AL PLAZO

A la fecha se han generado los siguientes adicionales en plazo al CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 130.20.10.044 - 2022 - ACUATODOS S.A. E.S.P.

NÚMERO	TIEMPO PRÓRROGA	CAUSALES	FECHA PERFEC.
1	SEIS MESES	Obedece a la necesidad de traslado de la ubicación del punto de descarga del colector de entrega de aguas residuales domésticas de la zona de expansión del sitio inicialmente propuesto y a la reubicación de la EBAR proyectada, puesto que se debe garantizar que la capacidad de bombeo siga funcionando optimamente.	6/10/2023
2	SEIS MESES	Debido a las condiciones climáticas adversas que han afectado el área del proyecto se ha experimentado un retraso significativo en el cronograma establecido, para asegurar la calidad y cumplimiento de los objetivos del proyecto se considera un ajuste en el cronograma para garantizar la entrega de una obra que cumpla con los estándares descritos.	27/09/2024
3	DOCE MESES	Se amplía el plazo de ejecución en 12 meses más, en razón a que, se presentaron demoras en la compra y llegada de los equipos para el funcionamiento del sistema de alcantarillado sanitario (Bombas).	27/03/2025

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

2.3 CONTRATOS ADICIONALES AL VALOR

A la fecha NO se ha generado adicionales al valor al CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 130.20.10.044 - 2022 - ACUATODOS S.A. E.S.P.

NÚMERO	VALOR ADICIÓN	CAUSALES	FECHA PERFEC.
1	$ 22.753.078.916,00	Obedece a la necesidad de traslado de la ubicación del punto de descarga del colector de entrega de aguas residuales domésticas de la zona de expansión del sitio inicialmente propueto y a la reubicación de la EBAR proyectada, puesto que se debe garantizar que la capacidad de bombeo siga funcionando optimamente.	6/10/2023

2.4 SANCIONES

A la fecha NO se han generado sanciones al CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 130.20.10.044 - 2022 - ACUATODOS S.A. E.S.P.

RESOLUCIÓN No.	OBJETO	VALOR	FECHA PERFEC.
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX

2.5 ACCIONES LEGALES

A la fecha NO se han iniciado acciones legales al CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 130.20.10.044 - 2022 - ACUATODOS S.A. E.S.P.

RESOLUCIÓN No.	OBJETO	VALOR	FECHA PERFEC.
XXXX	XXXX	XXXX	XXXX

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	**16/03/2025**	**16/11/2025**	**DD**	**MM**	**AA**

2.6 ACTAS TRAMITADAS

Durante la ejecución del CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 130.20.10.044 - 2022 se han suscrito las siguientes actas contractuales:

No	OBJETO	FECHA	VALOR	OBSERVACIONES
1	ACTA DE INICIO	20/12/2022		Fecha de terminación del contrato de obra 19 de diciembre de 2023.
2	ACTA DE ENTREGA DE ANTICIPO	21/12/2022	$ 40.000.029.979,50	El valor del anticipo corresponde al 50% del valor del contrato de obra.
3	ACTA DE SUSPENSIÓN No.1	6/01/2023		Se suspende el contrato de obra por un término de (45) días.
4	ACTA DE REINICIO No.1	13/02/2023		Con la suscripción del acta de reinicio se fijo como nueva fecha de terminación del contrato el día 27 de enero de 2024
5	ACTA No. 5 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.1	20/04/2023	$ 32.011.194.291,00	En el Acta de Recibo Parcial de Obra No.1 se facturó un 40,01% ejecutado con corte a la fecha.
6	ACTA No. 6 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.2	28/06/2023	$ 1.959.450.458,00	En el Acta de Recibo Parcial de Obra No.2 se facturó un 2,45% ejecutado con corte a la fecha.
7	ACTA No.7 DE FIJACIÓN DE PRCIOS NO PREVISTOS No.1	30/08/2023		Se pactan y fijan los precios unitarios no previstos en el contrato.
8	ACTA No.8 DE MODIFICACIÓN No.1	5/10/2023		Se actualizan las cantidades de obra, de acuerdo a las nuevas condiciones del contrato y conforme a la suscipción del Otro sí Adicional No.1

Consorcio Inter Nororiental

				CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
		INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7		**046 - 2022**		
				22	11	2025
	PERIODO DEL	**16/03/2025**	**16/11/2025**	**DD**	**MM**	**AA**
9	ACTA No.9 DE PRÓRROGA No.1 Y ADICIÓN No.1	5/10/2023	$ 22.753.078.916,00	Se adicionan recursos al proyecto incial y se amplía el plazo de ejecución en 6 meses más, en razón a que, se aprobaron cambios y la intervención de nuevos tramos en el área de influencia del contrato de obra.		
	OTRO SÍ MODIFICATORIO No.3, ADICIÓN No.1 Y PRÓRROGA No.1	6/10/2023	$ 102.753.138.875,0	Se suscribe el Otro sí modificatorio del Contrato de Obra.		
10	ACTA No. 10 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.3	19/10/2023	$ 27.706.798.151,0	En el Acta de Recibo Parcial de Obra No.3 se facturó un 31,43% ejecutado con corte a la fecha.		
11	ACTA No. 11 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.4	22/11/2023	$ 14.196.045.331,0	En el Acta de Recibo Parcial de Obra No.4 se facturará un 13,82% ejecutado con corte a la fecha.		
12	ACTA No. 12 DE ENTREGA DE ANTICIPO	29/11/2023	$ 11.376.539.458,0	El valor del anticipo corresponde al 50% del valor del contrato adicional de obra.		
13	ACTA No. 13 DE SUSPENSIÓN No.2	26/08/2024		Se suspende el contrato de obra por un término de (2) meses.		
14	ACTA No. 14 DE REINICIO No.2	26/09/2024		Con la suscripción del acta de reinicio se fijo como nueva fecha de terminación del contrato el día 27 de septiembre de 2024		
15	ACTA No.15 DE PRÓRROGA No.2	27/09/2024		Se amplía el plazo de ejecución en 6 meses más, en razón a que, se presentaron continuas precipitaciones en el área de influencia del contrato de obra.		

Consorcio Inter Nororiental

				CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
			INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7	046 - 2022		
				22	11	2025
	PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA
16	ACTA No. 16 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.5	24/02/2025	$ 3.238.703.221,0	En el Acta de Recibo Parcial de Obra No.5 se facturará un 3,15% ejecutado con corte a la fecha.		
17	ACTA No. 17 DE SOLICITUD DE PRÓRROGA No.3	27/03/2025		Se amplía el plazo de ejecución en 12 meses más, en razón a que, se presentaron demoras en la compra y llegada de los equipos para el funcionamiento del sistema de alcantarillado sanitario (Bombas).		
18	ACTA No. 18 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.6	10/04/2025	$ 4.588.553.065,0	En el Acta de Recibo Parcial de Obra No.6 se facturará un 7,80% ejecutado con corte a la fecha.		
19	ACTA No.19 DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS No.2	5/11/2025		Se pactan y fijan los precios unitarios no previstos en el contrato.		
20	ACTA No.20 DE MODIFICACIÓN No.2	7/11/2025		Se actualizan las cantidades de obra, de acuerdo a las nuevas condiciones del contrato y conforme a la suscripción del Otro sí No. 4		
21	ACTA No. 21 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7	PRESENTE ACTA	$ 4.588.553.065,0	En el Acta de Recibo Parcial de Obra No.7 se facturará un 4,47% ejecutado con corte a la fecha.		

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

ACTA No. 17 DE SOLICITUD DE PRÓRROGA No.3

acuatodos S.a. E.S.P

SOLICITUD DE PRORROGA O ADICIÓN
SIG MECA
GP-F-23
18/08/2015
V-02

Fecha	DD	MM	AA	CONTRATO No.	046 de 2022
	23	4	2025		

EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS" S.A. E.S.P.
Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (representante legal ente descentralizado)

ACTA No. 10 **DE** **PRORROGA** ☑ **ADICIÓN** ☐

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐ INTERVENTORIA ☑ CONSULTORIA ☑ SUMINISTRO ☐
CONVENIO ☐ OBRA ☐ OTRO ☐

GRADO DE RESPONSABILIDAD

1) Mediante la suscripción de la presente Acta de Prorroga, el Contratista, el Interventor y el Supervisor de Contrato asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, especialmente respecto a:
   - > Avance físico ejecutado de la obra
   - > Valor actual del contrato
   - > Valor facturado hasta la fecha
   - > Valor anticipo, si lo hubo
   - > Valor anticipo amortizado
   - > Valor anticipo por amortizar
   - > Condiciones técnicas y económicas que justifiquen plenamente la necesidad de la adición o prórroga del contrato.
2) El Supervisor de Contrato velará porque las razones por las cuales se solicita la adición y prórroga del contrato, estén plenamente justificadas ante la administración y no causen perjuicio alguno en la prestación del servicio.
3) El Responsable de la dependencia respectiva revisará que la información incluida en el acta sea correcta y como prueba de ello colocará su Visto Bueno. Su responsabilidad se limita a garantizar estar conforme con la adición o prórroga, previa aprobación del interventor y Supervisor.

A. ANTECEDENTES

CONTRATO No. 046 (Número de contrato) DE 2022 (Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO INTERVENTORIA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE
(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

PLAZO DE EJECUCION INICIAL DEL CONTRATO TRECE (13) MESES
(Indique en este espacio el número de días o de meses para ejecutar el contrato)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 16 (Día) DE DICIEMBRE (Mes) DEL 2022 (Año)

LOCALIZACION DEL PROYECTO MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE
(Indique en este espacio el sitio de ejecución del contrato)

PRORROGAS

CONTRATO ADICIONAL	TIEMPO
PRORROGA No. 1 Y ADICIONAL No. 1 (20/12/2023)	SEIS (6) MESES
PRORROGA No. 2 (23/10/2024)	SEIS (6) MESES

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

ACTAS No	FECHA
ACTA No. 3 DE SUSPENSION No 1	6 de enero de 2023
ACTA No. 4 DE REINICIACION No. 1	13 de febrero de 2023
ACTA No. 7 DE SUSPENSION No. 2	26 de julio de 2024
ACTA No. 8 DE REINICIACION No. 2	26 de septiembre de 2024

FECHA DE TERMINACION ACTUAL DEL CONTRATO 23 (Día) DE ABRIL (Mes) DEL 2025 (Año)

VALOR INCIAL DEL CONTRATO $ 1.472.096.451,00 (Indique el valor del contrato suscrito en números)
MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS MILLONES NOVENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS
(Indique el valor del contrato suscrito en letras)

acuatodos s.a. E.S.P.

SOLICITUD DE PRORROGA O ADICIÓN
SIG MECA
GP-F-23
18/08/2015
V-02

VALOR ADICIONES

CONTRATO ADICIONAL	VALOR ($)
ADICIONAL No. 1 (20/12/2023)	$ 734.937.066,00

VALOR ACTUAL DEL CONTRATO $ **2.207.033.517,00**
(Indique el valor del contrato suscrito en números)
DOS MIL DOSCIENTOS SIETE MILLONES TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS
(Indique el valor del contrato suscrito en letras)

CONTRATISTA CONSORCIO INTER NORORIENTAL - RL **JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA**
(Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)

INTERVENTOR N/A
(Escriba el nombre o razón social del interventor del contrato)

SUPERVISOR SUBGERENTE TECNICO Y OPERATIVO - **ROBERT ASIS HERNANDEZ CACHAY**
(Escriba el nombre o razón social del funcionario designado para ser el Supervisor del contrato)

B. OBJETO

El presente documento tiene por objeto solicitar a la Gerencia General una prórroga en tiempo de doce (12) meses.

C. ESTADO FÍSICO

Hasta el día 15 de marzo de 2025, la obra presenta un avance físico ejecutado del 84,79% contra un avance físico programado del 98,61%

D. ESTADO FINANCIERO

Valor Actual del Contrato	$	2.207.033.517,00	Valor Anticipo Amortizado	$	-
Valor Facturado	$	-	Valor Anticipo por Amortizar	$	1.103.516.758,50

E. CAUSALES DE LA SOLICITUD

De acuerdo a la solicitud presentada por el contratista CONSORCIO INTER NORORIENTAL, de fecha 11 de abril de 2025, representada legalmente por JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA, en calidad de contratista, en la cual solicitan prórrogar el contrato de consultoria No. 046 de 2022, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

1. Que a la fecha de la presente solicitud el contrato se encuentra vigente de acuerdo con la siguiente cronología:

CONTRATO ADICIONAL	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)
PRORROGA No. 1 Y ADICIONAL No. 1 (20/12/2023)	SEIS (6) MESES
ACTAS No	**FECHA**
ACTA No. 1 DE INICIO	16 de diciembre de 2022
ACTA No. 2 DE ENTREGA DE ANTICIPO	16 de diciembre de 2022
ACTA No. 3 DE SUSPENSION No. 1	6 de enero de 2023
ACTA No. 4 DE REINICIACION No. 1	13 de febrero de 2023
ACTA No. 5 DE MODIFICACION No. 1	23 de noviembre de 2023
ACTA No. 6 DE SOLICITUD DE ADICION Y PRORROGA No. 1	6 de octubre de 2023
ACTA No. 6 DE ENTREGA DEL ANTICIPO	22 de enero de 2024
ACTA No. 7 DE SUSPENSION No. 2	26 de julio de 2024
ACTA No. 8 DE REINICIACION No. 2	26 de septiembre de 2024
ACTA No. 9 DE SOLICITUD DE PRORROGA No. 2	23 de octubre de 2024
FECHA DE TERMINACION ACTUAL:	23 de abril de 2025

Teniendo en cuenta la solicitud de prórroga No. 3 por un término de doce (12) meses, presentada por el contratista constructor del contrato de obra publica No. 130.20.10.044 de 2022, el cual se encuentra bajo el seguimiento y control de esta interventoría, y en virtud de la obligación que le emana en razón al vínculo contractual y a la naturaleza jurídica del mismo, en el presente proyecto ha adelantado un seguimiento al cabal cumplimiento de las mismas.

acuatodos s.a. E.S.P

SOLICITUD DE PRORROGA O ADICIÓN
SIG MECA
GP-F-23
18/08/2015
V-02

Las consideraciones por las cuales se suscribió la prorroga No. 3 al contrato de obra No. 044 de 2022 del cual la presente interventoría es objeto son las siguientes:

Durante la ejecución de las actividades previstas en el contrato de obra, se han presentado condiciones adversas que han afectado el progreso del proyecto, particularmente en lo que respecta a la adquisición e instalación de los equipos esenciales para el funcionamiento del sistema de alcantarillado sanitario.

Uno de los principales factores que han generado retrasos en la programación es la demora en la adquisición y entrega de las bombas que operarán en la estación de bombeo de aguas residuales, elementos fundamentales para la puesta en marcha del sistema.

Esta situación se origina, en primera instancia, debido a que hacia finales del año pasado se presentaron dificultades en los procesos de compra de estos equipos, derivadas del cierre financiero de las empresas proveedoras. Este cierre, es un procedimiento común en muchas compañías al finalizar el ejercicio fiscal y generó un retraso significativo en la gestión de pedidos, afectando la disponibilidad y el despacho de los equipos requeridos. Como resultado, la adquisición de las bombas se vio aplazada, impactando directamente en el cronograma de ejecución de la obra.

Adicionalmente, se debe considerar que el país de origen de estos equipos requiere que el transporte se realice por vía marítima, lo que, en condiciones ideales, implica un tiempo estimado de entrega de aproximadamente cinco (05) meses. Este factor logístico agrega una variable adicional de retraso que no puede ser mitigada por el contratista, ya que depende de factores externos como la disponibilidad de embarcaciones, tiempos de tránsito marítimo, procesos aduaneros y distribución local entre otros.

Debido a estos imprevistos, las actividades relacionadas con la recepción, instalación, pruebas y puesta en marcha de las bombas no han podido ejecutarse dentro del plazo estipulado. Esto afecta no solo la conclusión del proyecto, sino también su funcionalidad, ya que sin estos equipos no es posible garantizar el adecuado funcionamiento del sistema de alcantarillado sanitario previsto en el diseño.

Por lo anterior, y con el fin de evitar impactos en la calidad y operatividad de la obra, se hizo necesario solicitar una prórroga al plazo contractual, que permita completar la adquisición, entrega, instalación y puesta en marcha de las bombas de manera adecuada, asegurando el cumplimiento de los requisitos técnicos, contractuales y de servicio del sistema de alcantarillado sanitario.

Adicionalmente, con corte al dia15 de marzo de 2025 se reporta por interventoría un avance acumulado de ejecución del 84,79% del contrato, quedando un 15.21% aún por finalizar. Esta situación evidencia que el proyecto ha enfrentado dificultades externas y ajenas, lo que justifica la necesidad de solicitar una prórroga para garantizar la finalización exitosa de todas las componentes y entregar una obra funcional al servicio de la comunidad.

Por consiguiente, una vez analizado y estudiado el estado actual de la obra, se requiere de tiempo adicional, por un periodo de doce (12) meses más al contrato de consultoría 046 de 2022, dado que la interventoría quien cumple la función general de ejercer el control y vigilancia, además velar por el cumplimiento de las especificaciones técnicas, y que lo ejecutado sea acorde al alcance del proyecto, así como las normas de calidad, seguridad y económica adecuada durante la ejecución del contrato de consultoría No. 046 de 2022, cuyo objeto es "INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA A LA AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE".

Por lo que en razón a lo anterior, se requiere una prórroga No. 3, por un termino de doce (12) meses más, ya que es necesario realizar el acompañamiento técnico, ambiental, administrativo, financiero, contable y jurídico al contrato de obra en mención, en aras de garantizar el seguimiento de la interventoría hasta el logro del objeto contractual.

Por tal razón, la subgerencia técnica y operativa, aprueba la solicitud de prórroga y solicitara a la Gerencia General una prórroga en un término de doce (12) meses, con el fin de dar cumplimiento a las actividades propias.

Nota: Cuando se trate de solicitud de adición, debe colocarse en el anexo el cuadro de modificación de cantidades de obra y el análisis de precios unitarios; cuando se trate de solicitud de prórroga, la reprogramación de obra.

(Firma) _____
R/Legal
(Nombre) **JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA**
SICAL S.A.S.
Contratista

F. COMENTARIOS DE LA SUPERVISÓN ACERCA DE LA SOLICITUD

Dada a la necesidad de garantizar el seguimiento y control de todas las labores constructivas del contrato de obra pública No. 130.20.10.044 de 2022, se establece la viabilidad para la solicitud de prórroga en un término de doce (12) meses, al contrato de consultoría No. 046 de 2022. Una vez aprobada la prórroga para el contrato de consultoria No. 046 de 2022, se debera ampliar la garantia de cumplimiento segun lo estipulado en el contrato.

CONSORCIO INTER NORORIENTAL, deja constancia que la presente prórroga no generara costos adicionales al contrato de consultoria, asi mismo renuncia a reclamaciones posteriores. Con esta prórroga se fija como nueva fecha de terminación para el dia 23 de abril de 2026.

(Firma) _____
R/Legal
(Nombre) **JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA**
CONSORCIO INTER NORORIENTAL
Contratista

(Firma) _____
(Nombre) **N/A**
Cargo
Interventor

(Firma) _____
R/Legal
(Nombre) **ROBERT ASIS HERNANDEZ CACHAY**
Subgerente Tecnico y Operativo
Supervisor

Original: Oficina Juridica
1era copia: Interventor
2da copia: Contratista
3era copia: Supervisor Proyecto y/o Contrato

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

ACTA No. 18 RECIBO PARCIAL DE OBRA No.6

acuatodos s.a. E.S.P.

EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS" S.A. E.S.P.

Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (representante legal ente descentralizado)

ACTA No. 18 DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 6

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐ INTERVENTORIA ☐ CONSULTORIA ☐ SUMINISTRO ☐ CONVENIO ☐ OBRA ☐ OTRO ☐

CONTRATO No.	130.20.10.044-2022
OBJETO DEL CONTRATO	AMPLIACIÓN DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE
CONTRATISTA	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL - RL JUAN JOSE CEPEDA PEREZ
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER NORORIENTAL - RL JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
SUPERVISOR	SUBGERENTE TECNICO Y OPERATIVO - ROBERT ASIS HERNANDEZ CACHAY
CONTRATANTE	GERENTE GENERAL "ACUATODOS S.A. E.S.P." -JULIO CESAR CUEVAS JIMÉNEZ

FECHA DE INICIACION:	20 de diciembre de 2022	**ACTA No. 18 DE**
PLAZO DE EJECUCIÓN:	VEINTICUATRO (24) MESES	RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 6
FECHA SUSPENSION No. 1 :	6 de enero de 2023	
FECHA REINICIACION No. 1:	13 de febrero de 2023	**FECHA**
FECHA PRORROGA No. 1:	6 de octubre de 2023	
FECHA SUSPENSION No. 2 :	26 de julio de 2024	
FECHA REINICIACION No. 2:	26 de septiembre de 2024	10 de Abril de 2025
FECHA PRORROGA No. 2	27 de septiembre de 2024	
FECHA TERMINACIÓN :	27 de marzo de 2025	
VALOR INICIAL :	$ 80.000.059.959,00	
VALOR ANTICIPO :	$ 40.000.029.979,50	**PERIODO PAGO MES**
VALOR ADICIÓN:	$ 22.753.078.916,00	01 de Febrero de 2025 al 15 de Marzo de 2025
VALOR TOTAL:	$ 102.753.138.875,00	

CONDICIONES GENERALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA					
								ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEM	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANTIDAD	P/UNITARIO	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1	**CONSTRUCCION SISTEMA RED DE ACUEDUCTO**				**$ 1.009.680.846,78**		**$ 1.009.680.846,78**		**$ 595.191.547,54**		**$ 268.909.726,64**		**$ 864.101.274,18**
1,1	**REDES DE ACUEDUCTO**				**$ 1.009.680.846,78**		**$ 1.009.680.846,78**		**$ 595.191.547,54**		**$ 268.909.726,64**		**$ 864.101.274,18**
1.1.1	Replanteo y localizacion de tuberías de acueducto	m	2.725,12	$ 4.546,00	$ 12.388.395,52	2.725,12	$ 12.388.395,52	2.330,33	$ 10.593.680,18	-	$ -	2.330,33	$ 10.593.680,18
1.1.2	Excavacion manual en material comun de 1 a 2 m. (zanjas angostas)	m³	1.933,49	$ 53.477,00	$ 103.397.244,73	1.933,49	$ 103.397.244,73	1.694,59	$ 90.621.589,43	-	$ -	1.694,59	$ 90.621.589,43
1.1.3	Excavacion manual en conglomerado entre 1 a 2 m. (zanjas angostas)	m³	829,41	$ 82.267,00	$ 68.233.072,47	829,41	$ 68.233.072,47	689,17	$ 56.695.948,39	-	$ -	689,17	$ 56.695.948,39
1.1.4	Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tuberia con transporte	m³	816,34	$ 89.265,00	$ 72.870.590,10	816,34	$ 72.870.590,10	704,96	$ 62.928.254,40	-	$ -	704,96	$ 62.928.254,40
1.1.5	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	1.888,63	$ 35.578,00	$ 67.193.678,14	1.888,63	$ 67.193.678,14	1.631,14	$ 58.032.698,92	-	$ -	1.631,14	$ 58.032.698,92
1.1.6	Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=90 mm = 3"	m	127,49	$ 41.785,00	$ 5.327.169,65	127,49	$ 5.327.169,65	-	$ -	-	$ -	-	$ -
1.1.7	Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=110 mm = 4"	m	1.220,75	$ 59.122,00	$ 72.173.181,50	1.220,75	$ 72.173.181,50	1.165,63	$ 68.914.376,86	-	$ -	1.165,63	$ 68.914.376,86
1.1.8	Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=160 mm = 6"	m	109,07	$ 118.665,00	$ 12.942.791,55	109,07	$ 12.942.791,55	-	$ -	-	$ -	-	$ -
1.1.9	Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=200 mm = 8"	m	1.192,81	$ 180.420,00	$ 215.206.780,20	1.192,81	$ 215.206.780,20	1.164,70	$ 210.135.174,00	-	$ -	1.164,70	$ 210.135.174,00
1.1.10	Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=315 mm = 12"	m	75,00	$ 434.155,00	$ 32.561.625,00	75,00	$ 32.561.625,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
1.1.11	Cargue manual y retiro de material hasta 6 Km	m³	874,26	$ 32.928,00	$ 28.787.633,28	874,26	$ 28.787.633,28	752,62	$ 24.782.271,36	-	$ -	752,62	$ 24.782.271,36
1.1.12	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-Km	6.994,12	$ 2.074,00	$ 14.505.804,88	6.994,12	$ 14.505.804,88	6.021,00	$ 12.487.554,00	-	$ -	6.021,00	$ 12.487.554,00

1.1.13	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3".	und	2,00	$ 161.975,00	$ 323.950,00	2,00	$ 323.950,00	-	$ -	2,00	$ 323.950,00	2,00	$ 323.950,00
1.1.14	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 110 mm Ø=4"	und	17,00	$ 228.763,00	$ 3.888.971,00	17,00	$ 3.888.971,00	-	$ -	17,00	$ 3.888.971,00	17,00	$ 3.888.971,00
1.1.15	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 160 mm Ø=6".	und	5,00	$ 487.502,00	$ 2.437.510,00	5,00	$ 2.437.510,00	-	$ -	5,00	$ 2.437.510,00	5,00	$ 2.437.510,00
1.1.16	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 200 mm Ø=8".	und	12,00	$ 812.322,00	$ 9.747.864,00	12,00	$ 9.747.864,00	-	$ -	12,00	$ 9.747.864,00	12,00	$ 9.747.864,00
1.1.17	Tee de polietileno PE 100 - RDE 11 PN 16 315 mm Ø=12".	und	4,00	$ 2.749.710,00	$ 10.998.840,00	4,00	$ 10.998.840,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
1.1.18	Union reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 315 mm x 250 mm. o 12" x 10"	und	4,00	$ 850.249,00	$ 3.400.996,00	4,00	$ 3.400.996,00	-	$ -	4,00	$ 3.400.996,00	4,00	$ 3.400.996,00
1.1.19	Union reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 250 mm x 200 mm. o 10" x 8"	und	4,00	$ 551.296,00	$ 2.205.184,00	4,00	$ 2.205.184,00	-	$ -	4,00	$ 2.205.184,00	4,00	$ 2.205.184,00
1.1.20	Union reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 200 mm x 160 mm. o 8" x 6"	und	15,00	$ 347.726,00	$ 5.215.890,00	15,00	$ 5.215.890,00	-	$ -	15,00	$ 5.215.890,00	15,00	$ 5.215.890,00
1.1.21	Union reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 160 mm x 110 mm. o 6" x 4"	und	13,00	$ 239.696,00	$ 3.116.048,00	13,00	$ 3.116.048,00	-	$ -	13,00	$ 3.116.048,00	13,00	$ 3.116.048,00
1.1.22	Union reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 110 mm x 90 mm. o 4" x 3"	und	21,00	$ 152.889,00	$ 3.210.669,00	21,00	$ 3.210.669,00	-	$ -	21,00	$ 3.210.669,00	21,00	$ 3.210.669,00
1.1.23	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=3" E.B. Suministro e instal.	und	21,00	$ 1.128.899,00	$ 23.706.879,00	21,00	$ 23.706.879,00	-	$ -	18,00	$ 20.320.182,00	18,00	$ 20.320.182,00
1.1.24	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=4" E.B. Suministro e instalación	und	15,00	$ 1.444.630,00	$ 21.669.450,00	15,00	$ 21.669.450,00	-	$ -	15,00	$ 21.669.450,00	15,00	$ 21.669.450,00
1.1.25	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=6" E.B. Suministro e instal.	und	5,00	$ 2.323.274,00	$ 11.616.370,00	5,00	$ 11.616.370,00	-	$ -	5,00	$ 11.616.370,00	5,00	$ 11.616.370,00
1.1.26	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=8" E.B. Suministro e instal.	und	10,00	$ 3.300.911,00	$ 33.009.110,00	10,00	$ 33.009.110,00	-	$ -	10,00	$ 33.009.110,00	10,00	$ 33.009.110,00
1.1.27	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=12" E.B. Suministro e instal.	und	2,00	$ 7.217.131,00	$ 14.434.262,00	2,00	$ 14.434.262,00	-	$ -	2,00	$ 14.434.262,00	2,00	$ 14.434.262,00
1.1.28	Hidrante tipo Milan Ø=3" en E.L. 2 salidas Suministro e Instal.	und	10,00	$ 2.644.290,00	$ 26.442.900,00	10,00	$ 26.442.900,00	-	$ -	10,00	$ 26.442.900,00	10,00	$ 26.442.900,00
1.1.29	Caja de inspeccion 80 x 80 con tapa valvula. Suministro e Instal.	und	53,00	$ 906.179,00	$ 48.027.487,00	53,00	$ 48.027.487,00	-	$ -	50,00	$ 45.308.950,00	50,00	$ 45.308.950,00
1.1.30	Brida loca HD Ø=3" para polietileno (incluye: empaquetadura y esparragos). Suministro e instal.	und	42,00	$ 173.396,00	$ 7.282.632,00	42,00	$ 7.282.632,00	-	$ -	36,00	$ 6.242.256,00	36,00	$ 6.242.256,00
1.1.31	Brida loca HD Ø=4" para polietileno (incluye: empaquetadura y esparragos). Suministro e instalación	und	30,00	$ 221.742,00	$ 6.652.260,00	30,00	$ 6.652.260,00	-	$ -	30,00	$ 6.652.260,00	30,00	$ 6.652.260,00
1.1.32	Brida loca HD Ø=6" para polietileno (incluye, empaquetadura + esparragos). Suministro e instal.	und	10,00	$ 297.377,00	$ 2.973.770,00	10,00	$ 2.973.770,00	-	$ -	10,00	$ 2.973.770,00	10,00	$ 2.973.770,00

1.1.33	Brida loca HD Ø=8" para polietileno (incluye, empaquetadura + esparragos). Suministro e instal.	und	20,00	$ 361.185,00	$ 7.223.700,00	20,00	$ 7.223.700,00	-	$ -	20,00	$ 7.223.700,00	20,00	$ 7.223.700,00
1.1.34	Brida loca HD Ø=12" para polietileno (incluye, empaquetadura + esparragos). Suministro e instal.	und	4,00	$ 861.436,00	$ 3.445.744,00	4,00	$ 3.445.744,00	-	$ -	4,00	$ 3.445.744,00	4,00	$ 3.445.744,00
1.1.35	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 11 PN 16 90 mm Ø=3".	und	42,00	$ 119.087,00	$ 5.001.654,00	42,00	$ 5.001.654,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
1.1.36	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 110 mm Ø=4". Suministro e Instalación	und	30,00	$ 147.296,00	$ 4.418.880,00	30,00	$ 4.418.880,00	-	$ -	30,00	$ 4.418.880,00	30,00	$ 4.418.880,00
1.1.37	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 160 mm Ø=6".	und	10,00	$ 234.224,00	$ 2.342.240,00	10,00	$ 2.342.240,00	-	$ -	10,00	$ 2.342.240,00	10,00	$ 2.342.240,00
1.1.38	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 200 mm Ø=8".	und	20,00	$ 314.881,00	$ 6.297.620,00	20,00	$ 6.297.620,00	-	$ -	20,00	$ 6.297.620,00	20,00	$ 6.297.620,00
1.1.39	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 11 PN 16 315 mm Ø=12".	und	4,00	$ 1.165.869,00	$ 4.663.476,00	4,00	$ 4.663.476,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
1.1.40	Concreto 3000 psi para anclajes	m³	29,86	$ 830.616,00	$ 24.802.193,76	29,86	$ 24.802.193,76	-	$ -	23,54	$ 19.552.700,64	23,54	$ 19.552.700,64
1.1.41	Codo 90° PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3".	und	20,00	$ 106.204,00	$ 2.124.080,00	20,00	$ 2.124.080,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
1.1.42	Union tipo Dresser Ø= 3" en H.D. polietileno x polietileno. Suministro e instal.	und	10,00	$ 341.225,00	$ 3.412.250,00	10,00	$ 3.412.250,00	-	$ -	10,00	$ 3.412.250,00	10,00	$ 3.412.250,00
2	**CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO**				**$ 45.423.906.176,34**		**$ 67.539.829.316,84**		**$ 62.806.387.356,00**		**$ -**		**$ 62.806.387.356,00**
2,1	**COLECTORES RED ALCANTARILLADO SANITARIO**				**$ 27.289.867.316,75**		**$ 47.971.318.111,08**		**$ 46.482.746.247,56**		**$ -**		**$ 46.482.746.247,56**
2.1.1	Replanteo y localizacion de tuberías de alcantarillado	m	8.349,65	$ 6.580,00	$ 54.940.697,00	12.907,56	$ 84.931.744,80	12.239,12	$ 80.533.409,60	-	$ -	12.239,12	$ 80.533.409,60
2.1.2	Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (oruga)	m³	26.992,49	$ 7.239,00	$ 195.398.635,11	16.815,05	$ 121.724.146,95	16.610,96	$ 120.246.739,44	-	$ -	16.610,96	$ 120.246.739,44
2.1.3	Excavacion mecanica en material conglomerado hasta 6 m (oruga)	m³	272.785,50	$ 10.532,00	$ 2.872.976.886,00	461.792,13	$ 4.863.594.713,16	461.672,96	$ 4.862.339.614,72	-	$ -	461.672,96	$ 4.862.339.614,72
2.1.4	Excavacion manual en conglomerado	m³	1.910,74	$ 70.421,00	$ 134.556.221,54	3.292,45	$ 231.857.621,45	2.922,01	$ 205.770.866,21	-	$ -	2.922,01	$ 205.770.866,21
2.1.5	Tuberia 200 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (8"). Suministro e instal.	m	2.004,65	$ 75.783,00	$ 151.918.390,95	2.004,65	$ 151.918.390,95	2.002,77	$ 151.775.918,91	-	$ -	2.002,77	$ 151.775.918,91
2.1.6	Tuberia 200 mm PEAD SN8 alcantarillado corrugada (8"). Suministro e instal.	m	115,70	$ 83.133,00	$ 9.618.488,10	115,70	$ 9.618.488,10	44,95	$ 3.736.828,35	-	$ -	44,95	$ 3.736.828,35
2.1.7	Tuberia 315 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (12"). Suministro e Instal.	m	30,00	$ 151.762,00	$ 4.552.860,00	30,00	$ 4.552.860,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.1.8	Tuberia 400 mm PEAD SN8 alcantarillado corrugada (16"). Suministro e instal.	m	168,60	$ 298.603,00	$ 50.344.465,80	294,53	$ 87.947.541,59	281,85	$ 84.161.255,55	-	$ -	281,85	$ 84.161.255,55
2.1.9	Tuberia 600 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (24"). Suministro e instal.	m	892,00	$ 614.253,00	$ 547.913.676,00	1.251,50	$ 768.737.629,50	862,44	$ 529.756.357,32	-	$ -	862,44	$ 529.756.357,32
2.1.10	Tuberia 600 mm PEAD SN8 alcantarillado corrugada (24"). Suministro e instal.	m	3.067,20	$ 680.171,00	$ 2.086.220.491,20	3.293,18	$ 2.239.925.533,78	3.257,44	$ 2.215.616.222,24	-	$ -	3.257,44	$ 2.215.616.222,24

2.1.11	Tuberia 900 mm PEAD SN8 estructurada (36"). Suministro e Instal.	m	2.071,50	$ 2.243.660,00	$ 4.647.741.690,00	2.407,94	$ 5.402.598.660,40	2.091,48	$ 4.692.570.016,80	-	$ -	2.091,48	$ 4.692.570.016,80
2.1.12	Relleno zona de atraque de tuberia con material base granular triturado (tamaño maximo 1 1/2")	m³	11.189,69	$ 124.491,00	$ 1.393.015.697,79	20.412,33	$ 2.541.151.374,03	18.546,14	$ 2.308.827.514,74	-	$ -	18.546,14	$ 2.308.827.514,74
2.1.13	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	259.294,40	$ 35.578,00	$ 9.225.176.163,20	425.634,88	$ 15.143.237.760,64	420.969,89	$ 14.977.266.746,42	-	$ -	420.969,89	$ 14.977.266.746,42
2.1.14	Bolsa o saco con base granular de 0.60 x 0.80	und	39.702,00	$ 12.466,00	$ 494.925.132,00	76.927,00	$ 958.971.982,00	68.786,00	$ 857.486.276,00	-	$ -	68.786,00	$ 857.486.276,00
2.1.15	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	42.014,23	$ 17.864,00	$ 750.542.204,72	28.892,16	$ 516.129.546,24	41.725,98	$ 745.392.906,72	-	$ -	41.725,98	$ 745.392.906,72
2.1.16	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-Km	336.113,84	$ 2.074,00	$ 697.100.104,16	231.137,28	$ 479.378.718,72	333.807,84	$ 692.317.460,16	-	$ -	333.807,84	$ 692.317.460,16
2.1.17	Entibado tipo 2: apuntalamiento combinado metal - madera tipo tablestacado.	m²	64.582,00	$ 61.217,00	$ 3.953.516.294,00	72.550,50	$ 4.441.323.958,50	71.460,36	$ 4.374.588.858,12	-	$ -	71.460,36	$ 4.374.588.858,12
2.1.18	Camara de caida de 6" para tubo de llegada de 8".	und	15,00	$ 735.650,00	$ 11.034.750,00	14,00	$ 10.299.100,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.1.19	Camara de caida de 6" para tubo de llegada de 12".	und	1,00	$ 816.116,00	$ 816.116,00	1,00	$ 816.116,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.1.20	Tuberia 150 mm PEAD SN8 alcantarillado corrugada (6"). Suministro e instal.	m	127,26	$ 59.393,00	$ 7.558.353,18	67,25	$ 3.994.179,25	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	ITEMS NO PREVISTOS												
NPE 4.3.10	Tuberia 1000 mm PEAD SN8 estructurada (40"). Suministro e Instal.	m		$ 2.822.917,00		3.510,06	$ 9.908.608.045,02	3.393,78	$ 9.580.359.256,26	-	$ -	3.393,78	$ 9.580.359.256,26
2,2	**POZOS DE INSPECCION ALCANTARILLADO SANITARIO**				**$ 1.703.807.206,40**		**$ 3.562.910.622,68**		**$ 2.412.063.934,09**		**$ -**		**$ 2.412.063.934,09**
2.2.1	Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (oruga)	m³	1.261,38	$ 7.239,00	$ 9.131.129,82	1.234,32	$ 8.935.242,48	932,79	$ 6.752.466,81	-	$ -	932,79	$ 6.752.466,81
2.2.2	Excavacion mecanica en material conglomerado hasta 6 m (oruga)	m³	15.058,25	$ 10.532,00	$ 158.593.489,00	34.428,08	$ 362.596.538,56	26.793,01	$ 282.183.981,32	-	$ -	26.793,01	$ 282.183.981,32
2.2.3	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 1.5 - 2.0 m Ø 1.20 m	und	25,00	$ 3.621.990,00	$ 90.549.750,00	25,00	$ 90.549.750,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.2.4	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.0 - 2.5 m Ø 1.20 m	und	4,00	$ 4.140.984,00	$ 16.563.936,00	4,00	$ 16.563.936,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.2.5	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.5 - 3.0 m Ø 1.20 m	und	1,00	$ 4.724.375,00	$ 4.724.375,00	1,00	$ 4.724.375,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.2.6	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.0 - 3.5 m Ø 1.20 m	und	2,00	$ 5.323.392,00	$ 10.646.784,00	1,00	$ 5.323.392,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.2.7	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.5 - 4.0 m Ø 1.20 m	und	1,00	$ 5.897.982,00	$ 5.897.982,00	1,00	$ 5.897.982,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.2.8	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 5.0 - 5.50 m Ø 1.20 m	und	1,00	$ 9.900.179,00	$ 9.900.179,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.2.9	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 6.5 - 7.00 m Ø 1.20 m	und	1,00	$ 11.702.845,00	$ 11.702.845,00	1,00	$ 11.702.845,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.2.10	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.0 - 2.5 m Ø 1.50 m	und	1,00	$ 4.827.608,00	$ 4.827.608,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.2.11	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.5 - 3.0 m Ø 1.50 m	und	6,00	$ 5.527.967,00	$ 33.167.802,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

2.2.12	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.0 - 3.5 m Ø 1.50 m	und	3,00	$ 6.263.992,00	$ 18.791.976,00	2,00	$ 12.527.984,00	1,00	$ 6.263.992,00	-	$ -	1,00	$ 6.263.992,00
2.2.13	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.5 - 4.0 m Ø 1.50 m	und	3,00	$ 6.872.537,00	$ 20.617.611,00	2,00	$ 13.745.074,00	1,00	$ 6.872.537,00	-	$ -	1,00	$ 6.872.537,00
2.2.14	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 5.0 - 5.5 m Ø 1.50 m - Tizon	und	3,00	$ 9.210.536,00	$ 27.631.608,00	22,00	$ 202.631.792,00	19,00	$ 175.000.184,00	-	$ -	19,00	$ 175.000.184,00
2.2.15	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 5.5 - 6.0 m Ø 1.50 m - Tizon	und	5,00	$ 9.863.900,00	$ 49.319.500,00	7,00	$ 69.047.300,00	6,00	$ 59.183.400,00	-	$ -	6,00	$ 59.183.400,00
2.2.16	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 6.0 - 6.5 m Ø 1.50 m - Tizon	und	7,00	$ 10.517.155,00	$ 73.620.085,00	4,00	$ 42.068.620,00	3,00	$ 31.551.465,00	-	$ -	3,00	$ 31.551.465,00
2.2.17	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 6.5 - 7.0 m Ø 1.50 m - Tizon	und	8,00	$ 11.170.464,00	$ 89.363.712,00	7,00	$ 78.193.248,00	2,00	$ 22.340.928,00	-	$ -	2,00	$ 22.340.928,00
2.2.18	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 7.0 - 7.5 m Ø 1.50 m - Tizon	und	2,00	$ 11.823.803,00	$ 23.647.606,00	12,00	$ 141.885.636,00	11,00	$ 130.061.833,00	-	$ -	11,00	$ 130.061.833,00
2.2.19	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 7.5 - 8.0 m Ø 1.50 m - Tizon	und	5,00	$ 12.477.141,00	$ 62.385.705,00	1,00	$ 12.477.141,00	3,00	$ 37.431.423,00	-	$ -	3,00	$ 37.431.423,00
2.2.20	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.0 - 4.0 m Ø 2.00 m	und	1,00	$ 9.497.018,00	$ 9.497.018,00	2,00	$ 18.994.036,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.2.21	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 4.0 - 5.0 m Ø 2.00 m	und	1,00	$ 14.225.599,00	$ 14.225.599,00	2,00	$ 28.451.198,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.2.22	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 5.0 - 6.0 m Ø 2.0 m - Tizon	und	1,00	$ 15.363.394,00	$ 15.363.394,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.2.23	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 6.0 - 7.0 m Ø 2.0 m - Tizon	und	9,00	$ 16.551.199,00	$ 148.960.791,00	4,00	$ 66.204.796,00	7,00	$ 115.858.393,00	-	$ -	7,00	$ 115.858.393,00
2.2.24	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 7.0 - 8.0 m Ø 2.0 m - Tizon	und	4,00	$ 17.738.297,00	$ 70.953.188,00	32,00	$ 567.625.504,00	27,00	$ 478.934.019,00	-	$ -	27,00	$ 478.934.019,00
2.2.25	Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en via (Inc. marco y tapa)	und	94,00	$ 1.540.135,00	$ 144.772.690,00	164,00	$ 252.582.140,00	94,00	$ 144.772.690,00	-	$ -	94,00	$ 144.772.690,00
2.2.26	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	14.832,15	$ 35.578,00	$ 527.698.232,70	32.439,09	$ 1.154.117.944,02	21.233,98	$ 755.462.540,44	-	$ -	21.233,98	$ 755.462.540,44
2.2.27	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	1.487,46	$ 17.864,00	$ 26.572.342,72	3.223,31	$ 57.581.209,84	1.243,92	$ 22.221.386,88	-	$ -	1.243,92	$ 22.221.386,88
2.2.28	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-Km	11.899,84	$ 2.074,00	$ 24.680.268,16	25.786,47	$ 53.481.138,78	9.951,36	$ 20.639.120,64	-	$ -	9.951,36	$ 20.639.120,64
	ITEMS NO PREVISTOS												
NPE 4.3.17	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.0 - 3.0 m Ø 2.0 m	und		$ 7.760.872,00		7,00	$ 54.326.104,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 2.2.29	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 4.0 - 4.5 m Ø 1.20 m	und		$ 8.751.218,00		1,00	$ 8.751.218,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 2.2.30	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 4.5 - 5.0 m Ø 1.20 m	und		$ 9.335.515,00		1,00	$ 9.335.515,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 2.2.31	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 5.5 - 6.00 m Ø 1.20 m	und		$ 10.483.679,00		1,00	$ 10.483.679,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -

NP 2.2.32	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 4.0 - 4.5 m Ø 1.50 m - Tizon	und		$ 7.903.807,00		5,00	$ 39.519.035,00	5,00	$ 39.519.035,00	-	$ -	5,00	$ 39.519.035,00
NP 2.2.33	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 4.5 - 5.0 m Ø 1.50 m - Tizon	und		$ 8.557.171,00		19,00	$ 162.586.249,00	9,00	$ 77.014.539,00	-	$ -	9,00	$ 77.014.539,00
2,3	**CAMARAS DE INSPECCION ALCANTARILLADO SANITARIO**				**$ 10.380.761.186,63**		**$ 8.946.346.684,39**		**$ 7.359.041.104,92**		**$ -**		**$ 7.359.041.104,92**
2.3.1	Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (oruga)	m³	8.139,13	$ 7.239,00	$ 58.919.162,07	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.3.2	Excavacion mecanica en material conglomerado hasta 6 m (oruga)	m³	87.536,85	$ 10.532,00	$ 921.938.104,20	99.184,69	$ 1.044.613.155,08	80.908,33	$ 852.126.531,56	-	$ -	80.908,33	$ 852.126.531,56
2.3.3	Concreto 4000 Psi, impermeabilizado para estructuras hidraulicas	m³	1.956,13	$ 1.401.496,00	$ 2.741.508.370,48	1.511,88	$ 2.118.893.772,48	1.322,11	$ 1.852.931.876,56	-	$ -	1.322,11	$ 1.852.931.876,56
2.3.4	Concreto para solado resistencia 175 kg/cm2 - 2500 psi	m³	42,24	$ 630.119,00	$ 26.616.226,56	32,56	$ 20.516.674,64	29,11	$ 18.342.764,09	-	$ -	29,11	$ 18.342.764,09
2.3.5	Dilatacion en Cinta PVC-022	m	1.267,20	$ 105.784,00	$ 134.049.484,80	976,80	$ 103.329.811,20	871,20	$ 92.159.020,80	-	$ -	871,20	$ 92.159.020,80
2.3.6	Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en via (Inc. marco y tapa)	und	48,00	$ 1.540.135,00	$ 73.926.480,00	37,00	$ 56.984.995,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2.3.7	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	91.855,24	$ 35.578,00	$ 3.268.025.728,72	96.248,87	$ 3.424.342.296,86	79.283,77	$ 2.820.757.969,06	-	$ -	79.283,77	$ 2.820.757.969,06
2.3.8	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	3.820,74	$ 17.864,00	$ 68.253.699,36	2.935,82	$ 52.445.488,48	2.595,56	$ 46.367.083,84	-	$ -	2.595,56	$ 46.367.083,84
2.3.9	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-Km	32.311,15	$ 2.074,00	$ 67.013.325,10	23.486,56	$ 48.711.125,44	20.764,48	$ 43.065.531,52	-	$ -	20.764,48	$ 43.065.531,52
2.3.10	Acero de Refuerzo Grado 60	Kg	229.665,06	$ 10.319,00	$ 2.369.913.754,14	168.627,09	$ 1.740.062.941,71	144.659,51	$ 1.492.741.483,69	-	$ -	144.659,51	$ 1.492.741.483,69
2.3.11	Base granular (INV. 330.1)	m³	169,44	$ 124.470,00	$ 21.090.196,80	130,61	$ 16.257.026,70	116,42	$ 14.490.797,40	-	$ -	116,42	$ 14.490.797,40
2.3.12	Entibado tipo 2: apuntalamiento combinado metal - madera tipo tablestacado.	m²	10.283,20	$ 61.217,00	$ 629.506.654,40	5.230,40	$ 320.189.396,80	2.059,20	$ 126.058.046,40	-	$ -	2.059,20	$ 126.058.046,40
2,4	**LINEA DE IMPULSION**				**$ 6.049.470.466,56**		**$ 7.059.253.898,69**		**$ 6.552.536.069,43**		**$ -**		**$ 6.552.536.069,43**
2.4.1	Replanteo y localizacion de tuberías de acueducto	m	2.688,10	$ 4.546,00	$ 12.220.102,60	3.136,80	$ 14.259.892,80	2.937,54	$ 13.354.056,84	-	$ -	2.937,54	$ 13.354.056,84
2.4.2	Tubería de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=630 mm = 24"	m	2.688,10	$ 1.999.758,00	$ 5.375.549.479,80	3.136,80	$ 6.272.840.894,40	2.937,54	$ 5.874.369.115,32	-	$ -	2.937,54	$ 5.874.369.115,32
2.4.3	Excavacion manual en conglomerado entre 1 a 2 m. (zanjas angostas)	m³	4.324,88	$ 82.267,00	$ 355.794.902,96	5.046,81	$ 415.185.918,27	5.046,81	$ 415.185.918,27	-	$ -	5.046,81	$ 415.185.918,27
2.4.4	Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tubería con transporte	m³	1.360,18	$ 89.265,00	$ 121.416.467,70	1.587,22	$ 141.683.193,30	1.488,38	$ 132.860.240,70	-	$ -	1.488,38	$ 132.860.240,70
2.4.5	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	2.124,95	$ 35.578,00	$ 75.601.471,10	2.479,64	$ 88.220.631,92	1.821,28	$ 64.797.499,84	-	$ -	1.821,28	$ 64.797.499,84
2.4.6	Cargue manual y retiro de material hasta 6 Km	m³	2.198,87	$ 32.928,00	$ 72.404.391,36	2.565,90	$ 84.489.955,20	1.049,46	$ 34.556.618,88	-	$ -	1.049,46	$ 34.556.618,88
2.4.7	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-km	17.590,96	$ 2.074,00	$ 36.483.651,04	20.527,20	$ 42.573.412,80	8.395,67	$ 17.412.619,58	-	$ -	8.395,67	$ 17.412.619,58
3	**CONSTRUCCION ESTACION DE BOMBEO**				**$ 8.015.475.375,87**		**$ 8.608.859.638,81**		**$ -**		**$ 3.103.866.533,64**		**$ 3.103.866.533,64**
3,1	**ESTACION DE BOMBEO**				**$ 7.010.876.674,19**		**$ 7.010.876.674,19**		**$ -**		**$ 3.103.866.533,64**		**$ 3.103.866.533,64**

3.1.1	Descapote a maquina	m²	2.190,24	$ 1.008,00	$ 2.207.761,92	2.190,24	$ 2.207.761,92	-	$ -	2.043,49	$ 2.059.837,92	2.043,49	$ 2.059.837,92
3.1.2	Excavacion mecanica en material conglomerado hasta 6 m (oruga)	m³	25.258,20	$ 10.532,00	$ 266.019.362,40	25.258,20	$ 266.019.362,40	-	$ -	25.044,10	$ 263.764.461,20	25.044,10	$ 263.764.461,20
3.1.3	Concreto ciclopeo de resistencia 3000 psi	m³	620,43	$ 546.148,00	$ 338.846.603,64	620,43	$ 338.846.603,64	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.4	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	21.655,09	$ 35.578,00	$ 770.444.792,02	21.655,09	$ 770.444.792,02	-	$ -	20.308,60	$ 722.539.370,80	20.308,60	$ 722.539.370,80
3.1.5	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	3.603,11	$ 17.864,00	$ 64.365.957,04	3.603,11	$ 64.365.957,04	-	$ -	3.235,50	$ 57.798.972,00	3.235,50	$ 57.798.972,00
3.1.6	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-km	28.824,86	$ 2.074,00	$ 59.782.759,64	28.824,86	$ 59.782.759,64	-	$ -	25.884,00	$ 53.683.416,00	25.884,00	$ 53.683.416,00
3.1.7	Concreto 4000 Psi, impermeabilizado para estructuras hidraulicas	m³	1.165,74	$ 1.401.496,00	$ 1.633.779.947,04	1.165,74	$ 1.633.779.947,04	-	$ -	757,26	$ 1.061.296.860,96	757,26	$ 1.061.296.860,96
3.1.8	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	107.625,51	$ 10.319,00	$ 1.110.587.637,69	107.625,51	$ 1.110.587.637,69	-	$ -	91.358,04	$ 942.723.614,76	91.358,04	$ 942.723.614,76
3.1.9	Muro en bloque No. 5 de 0.12 m (29 x 12 x 24)	m²	91,53	$ 54.768,00	$ 5.012.915,04	91,53	$ 5.012.915,04	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.10	Ventana tipo persiana fija en lámina cold rolled cal. 18 Instal.	m²	15,49	$ 289.197,00	$ 4.479.661,53	15,49	$ 4.479.661,53	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.11	Estuco plastico, vinilo 1 mano y acabado en 2 manos pintura tipo koraza para exteriores o similar.	m²	228,61	$ 48.237,00	$ 11.027.460,57	228,61	$ 11.027.460,57	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.12	Acero ASTM - A706 (incluye: suministro - fabricacion - pintura - montaje).	kg	206,72	$ 14.930,00	$ 3.086.329,60	206,72	$ 3.086.329,60	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.13	Teja en fibrocemento No 8. Suministro e Instal.	m²	70,51	$ 48.358,00	$ 3.409.722,58	70,51	$ 3.409.722,58	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.14	Canastilla metalica para retencion de solidos A=1.05 m, L=1.50 m, H=0.50 m	und	1,00	$ 9.065.951,00	$ 9.065.951,00	1,00	$ 9.065.951,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.15	Rejilla removible en platina de 2 x 1/4" hueco de 3" para tapa box, drenaje, inspeccion y limpieza (inc. marco)	m²	3,46	$ 620.961,00	$ 2.148.525,06	3,46	$ 2.148.525,06	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.16	Piso en rejilla platina de 2" x 1/4", incluye instalacion	m²	12,92	$ 828.626,00	$ 10.705.847,92	12,92	$ 10.705.847,92	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.17	Codo 90° Ø=16" en A.C. con E.B x E.B. Suministro e Instal.	und	2,00	$ 6.304.715,00	$ 12.609.430,00	2,00	$ 12.609.430,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.18	Pasamuro en A.C. Ø=16" L=0.70 m E.B x E.B. Suministro e Instal.	und	2,00	$ 3.196.010,00	$ 6.392.020,00	2,00	$ 6.392.020,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.19	Codo 90° Ø=12" en A.C. con E.B x E.B. Suministro e Instal.	und	2,00	$ 3.693.880,00	$ 7.387.760,00	2,00	$ 7.387.760,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.20	Niple Ø= 12" en A.C. con E.B x E.B. L=0.80 m. Suministro e Instal.	und	4,00	$ 2.333.027,00	$ 9.332.108,00	4,00	$ 9.332.108,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.21	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=12" E.B. Suministro e instal.	und	4,00	$ 7.217.131,00	$ 28.868.524,00	4,00	$ 28.868.524,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.22	Reduccion concentrica en HD 12" x 10" E.B. Suministro e Instal.	und	4,00	$ 2.871.183,00	$ 11.484.732,00	4,00	$ 11.484.732,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.23	Codo 90° Ø=10" en H.D. con E.B x E.B. Suministro e Instal.	und	7,00	$ 2.495.833,00	$ 17.470.831,00	7,00	$ 17.470.831,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.24	Tee en H.D. 10" x 10" E.B. x E.B. Suministro e Instal.	und	3,00	$ 3.969.106,00	$ 11.907.318,00	3,00	$ 11.907.318,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -

3.1.25	Válvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=10" E.B. Suministro e Instal.	und	4,00	$ 6.161.328,00	$ 24.645.312,00	4,00	$ 24.645.312,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.26	Tuberia A.C S/C SCH 40 Ø10" con brida. Suministro e instal.	m	23,60	$ 705.260,00	$ 16.644.136,00	23,60	$ 16.644.136,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.27	Tuberia A.C S/C SCH-40. Ø4" con brida. Suministro e instal.	m	18,50	$ 216.323,00	$ 4.001.975,50	18,50	$ 4.001.975,50	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.28	Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=250 mm = 10"	m	36,00	$ 277.016,00	$ 9.972.576,00	36,00	$ 9.972.576,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.29	Diferencial 3 Tn con cadena crosby 10 m. Suministro e Instal.	und	2,00	$ 4.898.641,00	$ 9.797.282,00	2,00	$ 9.797.282,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.30	Bomba centrifuga sumergible para Inst. en pozo seco de 250HP, con sistema de autolimpieza del impulsor de canal semiabierto, para bombeo de aguas residuales. Motor eléctrico de alta eficiencia, Conectado a 440 V, 3 fases, 60 Hz. Suministro e Instal.	und	4,00	$ 392.098.659,00	$ 1.568.394.636,00	4,00	$ 1.568.394.636,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.31	Bomba centrifuga sumergible para Inst. en pozo humedo de 12 HP, con sistema de autolimpieza del impulsor de canal semiabierto, para bombeo de aguas residuales. Motor eléctrico estandar a 1800RPM, 3 fases, 60 Hz, memoria PEM 811. Suministro e instal.	und	1,00	$ 105.630.106,00	$ 105.630.106,00	1,00	$ 105.630.106,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.32	Sum.e inst. tablero de fuerza y control para 4 bombas de 250HP y 1 bomba de achique de 12HP Kw / 440 VAC. Incluye: Cofre metálico fabricado en lámina cold rolled calibre 16 con tratamiento anticorrosivo y acabado con pintura electrostática grado de protección IP 54. Incluye sistema de control manual y automático, configuración, pruebas y puesta en marcha del sistema de bombeo.	und	1,00	$ 395.716.587,00	$ 395.716.587,00	1,00	$ 395.716.587,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.33	Centro de control para estación bombeo de (4) bombas operadas por arrancador Suave + MultiSmart + MAS811 con pantalla de 7" - Certificado RETIE, Incluye: [1] sensor de presión LTU, [3] sensores de nivel con boya de nivel ENM-10. Suministro e Instal.	und	1,00	$ 19.767.774,00	$ 19.767.774,00	1,00	$ 19.767.774,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.1.34	Compuerta lateral deslizante tipo guillotina Ø=60" o 1500 mm, con obturador en H.D. guias en A.I. sello bronce y vastago para compuerta. Suministro e Instal.	und	2,00	$ 227.941.166,00	$ 455.882.332,00	2,00	$ 455.882.332,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3,2	**CASETA ELECTRICA**				**$ 144.610.168,76**		**$ 144.610.168,76**		**$ -**		**$ -**		**$ -**

3.2.1	Placa o losa Concreto resistencia 4000 psi (metaldeck)	m³	8,67	$ 1.704.407,00	$ 14.777.208,69	8,67	$ 14.777.208,69	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.2.2	Viga aerea en concreto de resistencia 4000 psi	m³	4,38	$ 1.387.512,00	$ 6.077.302,56	4,38	$ 6.077.302,56	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.2.3	Columna en concreto de resistencia 4000 psi	m³	1,70	$ 1.222.947,00	$ 2.079.009,90	1,70	$ 2.079.009,90	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.2.4	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 4000 Psi	m³	3,87	$ 1.001.997,00	$ 3.877.728,39	3,87	$ 3.877.728,39	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.2.5	Viga de amarre para cimentación en concreto de 4000 Psi	m³	3,97	$ 995.144,00	$ 3.950.721,68	3,97	$ 3.950.721,68	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.2.6	Placa base en concreto 3000 psi e=0.15 m reforzado con malla electrosoldada Q-5	m²	73,81	$ 138.541,00	$ 10.225.711,21	73,81	$ 10.225.711,21	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.2.7	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	6.056,70	$ 10.319,00	$ 62.499.087,30	6.056,70	$ 62.499.087,30	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.2.8	Muro en bloque No. 5 de 0.12 m (29 x 12 x 24)	m²	64,78	$ 54.768,00	$ 3.547.871,04	64,78	$ 3.547.871,04	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.2.9	Ventana tipo persiana fija en lámina cold rolled cal. 18 Instal.	m²	3,52	$ 289.197,00	$ 1.017.973,44	3,52	$ 1.017.973,44	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.2.10	Estuco plastico, vinilo 1 mano y acabado en 2 manos pintura tipo koraza para exteriores o similar.	m²	129,56	$ 48.237,00	$ 6.249.585,72	129,56	$ 6.249.585,72	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.2.11	Carcamo en concreto 3000 psi 0.60 x 0.60 m e=0.07 m, base 0.10 m, reforzado malla electrosoldada Q-3, con solado 2000 psi.	m	17,24	$ 331.552,00	$ 5.715.956,48	17,24	$ 5.715.956,48	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.2.12	Tapa en lamina alfajor 1/4", con marco en angulo 2"x 1/8" y 2 agarraderas. Suministro e instal.	m²	12,76	$ 915.656,00	$ 11.683.770,56	12,76	$ 11.683.770,56	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.2.13	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.	m²	17,25	$ 602.098,00	$ 10.386.190,50	17,25	$ 10.386.190,50	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.2.14	Excavacion manual en conglomerado	m³	17,03	$ 70.421,00	$ 1.199.269,63	17,03	$ 1.199.269,63	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.2.15	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	9,20	$ 35.578,00	$ 327.317,60	9,20	$ 327.317,60	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.2.16	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	7,84	$ 17.864,00	$ 140.053,76	7,84	$ 140.053,76	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.2.17	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-km	92,57	$ 2.074,00	$ 191.990,18	92,57	$ 191.990,18	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.2.18	Base granular (INV. 330.1)	m³	2,90	$ 124.470,00	$ 360.963,00	2,90	$ 360.963,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.2.19	Concreto para solado resistencia 175 kg/cm2 - 2500 psi	m³	0,48	$ 630.119,00	$ 302.457,12	0,48	$ 302.457,12	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3,3	**RED DE MEDIA TENSION AEREA**				**$ 8.312.746,54**		**$ 270.378.002,57**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
3.3.1	Replanteo en media tension	Km	0,05	$ 611.307,00	$ 30.565,35	1,11	$ 678.550,77	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.3.2	Apertura de hueco para poste o templete en M.T.	und	1,00	$ 103.031,00	$ 103.031,00	21,00	$ 2.163.651,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.3.3	Poste de Concreto 12 m x 1050 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada	und	1,00	$ 2.748.157,00	$ 2.748.157,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.3.4	Estructura R-550, con aislador suspension sintetico-polimerico para 15 KV, suministro, transporte y montaje	und	2,00	$ 1.009.788,00	$ 2.019.576,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

3.3.5	Red primaria tres hilos 3 Nº 2 ACSR, suministro, tendido y tensionado	m	19,61	$ 20.079,00	$ 393.749,19	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.3.6	Cimentacion para poste de 10/12 m.	und	1,00	$ 165.518,00	$ 165.518,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.3.7	Suministro y vestida de estructura cambio de derivacion, LA 218 (H-1013)	und	1,00	$ 944.649,00	$ 944.649,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.3.8	Estructura 730 derivacion trifasica con cortacircuito, con cruceta metalica doble 2 m, aislador de suspension sintetico-polimerico para 15 KV, suministro, transporte y montaje	und	1,00	$ 1.907.501,00	$ 1.907.501,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	ITEMS NO PREVISTOS												
NPE 4.7.9	Cable mensajero en acero extrareforzado Ø 3/8" para red compacta. Suministro, tendido y tensionado	m		$ 12.218,00		1.080,20	$ 13.197.883,60	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NPE 4.7.12	Puesta a tierra para cable mensajero. Suministro e instalación.	und		$ 752.413,00		5,00	$ 3.762.065,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 3.3.9	Poste de concreto 14 m x 1350 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada	und		$ 3.655.272,00		5,00	$ 18.276.360,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 3.3.10	Poste de concreto 14 metros x 1.050 KGF. Suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada.	und		$ 2.784.227,00		16,00	$ 44.547.632,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 3.3.11	Cimentación para poste de 14 metros	und		$ 209.692,00		21,00	$ 4.403.532,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 3.3.12	Estructura derivación trifásica con cortacircuito y pararrayo 34.5 KV con cruceta metálica de 2 mts. Suministro, transporte y montaje	und		$ 5.544.787,00		2,00	$ 11.089.574,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 3.3.13	Estructura LA-463 para red compacta 34.5 KV, circuito tangencial, suministro y colocacion	und		$ 454.415,00		14,00	$ 6.361.810,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 3.3.14	Espaciador angular 34.5KV, suministro y colocacion	und		$ 186.592,00		154,00	$ 28.735.168,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 3.3.15	Estructura LA-480 para red compacta 34.5 KV,final de circuito,suministro y vestida	und		$ 794.549,00		2,00	$ 1.589.098,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 3.3.16	Red compacta en media tension en cable ACSR semiaislado XLPE 35KV (3 x Nº 2/0), suministro, tendido y	m		$ 117.871,00		1.090,20	$ 128.502.964,20	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 3.3.17	Estructura LA-481 para red compacta 34.5 KV, retencion doble triangular, suministro y vestida	und		$ 1.337.171,00		3,00	$ 4.011.513,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 3.3.18	Cortacircuito de cañuela 34.5 kV 200A protección ramal (jgo/3). Suministro e instalación.	und		$ 3.058.201,00		1,00	$ 3.058.201,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3,4	**RED MEDIA TENSION SUBTERRANEA**				**$ 8.967.738,28**		**$ 40.375.169,22**		**$ -**		**$ -**		**$ -**

3.4.1	Bajante zunchada a poste conformada por: Tubo galvanizado 4", uniones galvanizadas, boquilla, y curva galvanizada, hebillas y cinta bandit. Suministro e instalacion	und	1,00	$ 1.875.314,00	$ 1.875.314,00	2,00	$ 3.750.628,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.4.2	Caja de inspeccion CS-275	und	2,00	$ 1.427.248,00	$ 2.854.496,00	2,00	$ 2.854.496,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.4.3	Red subterranea cable XLPE 3 N° 2 15 kV aislamiento al 100%. Suministro tendido e instalación.	m	13,73	$ 240.118,00	$ 3.296.620,14	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.4.4	Excavacion manual en material comun < 1 m. (zanjas .30 >.60)	m³	0,44	$ 42.777,00	$ 18.821,88	15,93	$ 681.437,61	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.4.5	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	0,44	$ 35.578,00	$ 15.654,32	15,93	$ 566.757,54	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.4.6	Canalización ducto conduit PVC DB tipo pesado 4 x 4",zona blanda.Incluye cinta de previsión y arena lavada de rio.	m	0,73	$ 197.178,00	$ 143.939,94	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.4.7	Terminales premoldeados y cono de alivio tipo exterior para red de media tensión 15KV, calibre N° 2 XLPE (jgo/3), suministro e instalacion	und	1,00	$ 762.692,00	$ 762.692,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	ITEMS NO PREVISTOS												
NP 3.4.8	Terminales premoldeados y cono de alivio tipo exterior para red de media tensión 34.5 KV calibre N° 1/0 XLPE (jgo/3). Suministro e instalación.	und		$ 1.769.008,00		2,00	$ 3.538.016,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 3.4.9	Red primaria para acometida subterránea en cable de cobre XLPE 3 N° 2/0, 34.5 KV aislamiento al 133%. Suministro tendido e instalación.	m		$ 558.563,00		51,89	$ 28.983.834,07	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3,5	**SUBESTACION CAPSULADA**				**$ 168.363.580,92**		**$ 392.519.938,21**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
3.5.1	Suministro e instalación celda de medida en media tensión, compuesta por: (3) transformadores de corriente Clase 0.5, Uso interior 15 kV, (3) Transformador de Potencial Clase 0.5 Uso interior 15 kV, Medidor electrónico energía activa y reactiva con perfil de carga clase 0.5s sin módem, celda de medida y accesorios de montaje.	und	1,00	$ 32.378.324,00	$ 32.378.324,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.5.2	Suministro e instalación Celda de protección con seccionador en aire 17,5 kV / 16 kA NORMA CTS 506-2	und	1,00	$ 19.968.320,00	$ 19.968.320,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.5.3	Suministro e instalación Celda para transformador seco de 500 KVA 15 KV	und	1,00	$ 7.619.235,00	$ 7.619.235,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

3.5.4	Transformador de potencia trifásico de 500 KVA, tipo SECO CLASE H, para nivel de tensión 13200/440V-254, frecuencia de operación 60 HZ. Suministro y montaje	und	1,00	$ 76.477.479,00	$ 76.477.479,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.5.5	Construcción malla de puesta a tierra para cuarto electrico, inlcuye: Cable de cobre desnudo N° 2/0 para construccion del sistema de puesta a tierra,incluye excavación y relleno suministro y tendido, varillas de Cu, soldadura Exotermica y tratamiento	und	1,00	$ 15.406.542,00	$ 15.406.542,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.5.6	Red subterranea cable XLPE 3 N° 2 15 kV aislamiento al 100%. Suministro tendido e instalación.	m	16,94	$ 240.118,00	$ 4.067.598,92	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.5.7	Terminales premoldeados y cono de alivio tipo exterior para red de media tensión 15KV, calibre Nº 2 XLPE (jgo/3), suministro e instalacion	und	1,00	$ 762.692,00	$ 762.692,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.5.8	DPS tipo subestación para transformador seco subestacion capsulada. 15 KV 10 kA. Suministro e	und	3,00	$ 2.834.360,00	$ 8.503.080,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.5.9	Terminales premoldeados y cono de alivio tipo interior para red de media tensión 15KV, calibre Nº 2 XLPE (jgo/3), suministro e instalacion	und	5,00	$ 636.062,00	$ 3.180.310,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	ITEMS NO PREVISTOS												
NPE 3.2.11	Carcamo en concreto 3000 psi 0.60 x 0.60 m e=0.07m, base 0,10m, reforzado malla electrosoldada Q-3, con solado 2000 psi	m		$ 331.552,00		36,80	$ 12.201.113,60	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NPE 3.4.4	Excavación manual en materia común < 1mto (zanjas 0,30>0,60)	m³		$ 42.777,00		27,77	$ 1.187.917,29	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NPE 3.4.5	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³		$ 35.578,00		6,90	$ 245.488,20	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 3.5.10	Transformador trifásico en aceite serie 36/1,2 kV 500 KVA 34.5 KV/440-254V. convencional normas NTC 819	und		$ 174.589.591,00		1,00	$ 174.589.591,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 3.5.11	Dispositivo de protección contra sobretensiones DPS en carcaza de transformador 30 KV 10 KA (jgo/3). Suministro e instalación	und		$ 2.789.205,00		1,00	$ 2.789.205,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 3.5.12	Estructura pórtico 34.5 kV para subestación en patio. Incluye: Crucetas, collarines, pernos, equipos de protección. Suministro e instalación	und		$ 4.866.950,00		1,00	$ 4.866.950,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 3.5.13	Suministro y construcción de malla de puesta a tierra conformada por: Cable de cobre desnudo N° 4/0, varillas de cobre-cobre 5/8"x2,44m, soldaduras exotérmicas, tierra abonada y compuesto químico.	und		$ 32.262.750,00		1,00	$ 32.262.750,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -

NP 3.5.14	Caja de inspeccion AP-280	und		$ 428.880,00		4,00	$ 1.715.520,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 3.5.15	Equipo de medida incluye: Transformador de corriente 35 KV 10/5 Amp; transformador de potencial 34.5 KV / ; contador electronico de 3 hilos; bornera de prueba de 3 eleemntos. Suministro e instalación.	und		$ 53.852.705,00		1,00	$ 53.852.705,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 3.5.16	Tapa de concreto reforzado 3000 psi de 1 x 1 m para caja de inspección electrica de 0,90*0,90m libres	und		$ 426.036,00		37,00	$ 15.763.332,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
NP 3.5.17	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 4(4N° 500 MCM) + 4/0T AWG THHN/THWN-2 V. 90°C. Suministro e instalación.	m		$ 5.397.063,00		17,24	$ 93.045.366,12	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3,6	**CUARTO TABLEROS DE DISTRIBUCION Y TABLEROS CONTROL BOMBAS**				**$ 272.144.084,82**		**$ 322.795.566,96**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
3.6.1	Transferencia automatica para planta de emergencia de 500 KVA, 440V completa.	und	1,00	$ 56.738.772,00	$ 56.738.772,00	1,00	$ 56.738.772,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.6.2	Suministro e instalación Tablero general de distribución TGD, Gabinete metálico lamina Cold Roled con puerta y chapa, de 1,50 X 2.00x 0,60 m, incluye totalizador principal (560 - 800) A, barraje de distribución con espacio para alimentación sistema de bombeo totalizador (280 - 400) Amp, totalizador para transformador baja - baja, totalizador bomba achique. incluye DPS de 40	und	1,00	$ 39.813.397,00	$ 39.813.397,00	1,00	$ 39.813.397,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.6.3	Suministro e instalación de banco de condensadores según diagrama unifilar, incluye: Gabinete metálico lamina Cold Roled con puerta y chapa, de 1 X 0,80 x 0,70 m, controlador automatico de factor de potencia, transformador de corriente, contactor para condesador, reactancia de rechazo y demas accesorios.	und	1,00	$ 29.868.567,00	$ 29.868.567,00	1,00	$ 29.868.567,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.6.4	Autotransformador baja - baja 440 V./ 208 - 120 V. tipo seco trifasico conexión estrella grupo de conexión Dy5, protección IP. Incluye protecciones Suministro e instalación.	und	1,00	$ 3.481.142,00	$ 3.481.142,00	1,00	$ 3.481.142,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.6.5	Tablero de protección trifasico 12 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalacion	und	1,00	$ 816.918,00	$ 816.918,00	1,00	$ 816.918,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -

3.6.6	Acometida subterranea en cable de cobre aislado 4 (4 N° 4/0) + 1N° 2/0T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación.	m	7,82	$ 2.025.873,00	$ 15.842.326,86	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.6.7	Acometida subterranea en cable de cobre aislado 3(2 N° 4/0) + 1N°1/0T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación.	m	121,91	$ 802.527,00	$ 97.836.066,57	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.6.8	Acometida subterranea en cable de cobre aislado 4 (N° 8) + 1N° 8T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación.	m	8,17	$ 65.691,00	$ 536.695,47	8,17	$ 536.695,47	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.6.9	Acometida subterranea en cable de cobre aislado 3 (N° 8) + 1N° 8T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación.	m	16,97	$ 51.407,00	$ 872.376,79	17,29	$ 888.827,03	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.6.10	Interruptor termomagnetico regulable 32A a 40A, 25kA . Suministro e instalacion	und	1,00	$ 666.688,00	$ 666.688,00	1,00	$ 666.688,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.6.11	Cortacircuito termomagnetico bipolar de 15-30A, 10kA, 120/240V. Suministro e instalacion	und	2,00	$ 73.115,00	$ 146.230,00	2,00	$ 146.230,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.6.12	Suministro e instalación de tuberia IMC de 3" para acometida desde tablero de control hasta conexión de las electrobombas de 250hp.	m	40,00	$ 306.959,00	$ 12.278.360,00	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.6.13	Suministro e instalación de tuberia IMC de 1" para acometida desde tablero de control hasta conexión de la electrobomba de 12hp, acometida para circuito de sensores y reguladores en pozos humedos y acometida para circuito de iluminación en pozo.	m	89,07	$ 119.042,00	$ 10.603.070,94	89,07	$ 10.603.070,94	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.6.14	Excavacion manual en material comun < 1 m. (zanjas .30 >.60)	m³	8,93	$ 42.777,00	$ 381.998,61	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.6.15	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	8,93	$ 35.578,00	$ 317.711,54	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.6.16	Canalizacion ducto conduit PVC DB tipo pesado 2 x 3", zona blanda. Incluye cinta de prevención y arena lavada de rio.	m	27,91	$ 69.644,00	$ 1.943.764,04	22,84	$ 1.590.668,96	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	ITEMS NO PREVISTOS												
NP 3.6.17	Acometida subterranea en cable de cobre aislado 3(2N°350MCM) + 1N°4/0T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación.	m		$ 1.538.448,00		115,47	$ 177.644.590,56	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3,7	**PLANTA DE EMERGENCIA**				**$ 387.942.255,36**		**$ 415.112.341,50**		**$ -**		**$ -**		**$ -**

3.7.1	Suministro de Planta eléctrica con las siguientes características: Frecuencia 60Hz, tensión 440-254v, potencia 500KVA, tipo Diesel, radiador, disyuntor de potencia, rejilla de protección del ventilador, silenciador, batería, motor de arranque y alternador de carga de 12V, Velocidad de 1800RPM, trifásica, neutro accesible, Incluye tablero de control de motor y generador con Amperímetro digital con selector de fases Voltímetro digital con selector de fases, Horómetro, Indicador de presión de aceite, Indicador de temperatura del refrigerante, Indicador de carga de la batería, breaker totalizador 3x800A tipo industrial, cabina insonora tipo interior en lamina cold Rolled y sistema de escape de gases y humo, cargador de baterías	und	1,00	$ 340.698.897,00	$ 340.698.897,00	1,00	$ 340.698.897,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.7.2	Acometida subterranea en cable de cobre aislado 4 (4 N° 4/0) + 1N° 2/0T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación.	m	23,32	$ 2.025.873,00	$ 47.243.358,36	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	ITEMS NO PREVISTOS												
NPE 3.5.17	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 4(4N° 500 MCM) + 4/0T AWG THHN/THWN-2 V. 90°C. Suministro e instalación.	m		$ 5.384.475,00		13,82	$ 74.413.444,50	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3,8	**INSTALACIONES INTERNAS**				**$ 14.258.127,00**		**$ 12.191.777,40**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
3.8.1	Tablero de protecciones bifásico de 8 circuitos con puerta. Suministro e instalacion	und	2,00	$ 337.415,00	$ 674.830,00	2,00	$ 674.830,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.8.2	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	und	9,00	$ 29.397,00	$ 264.573,00	9,00	$ 264.573,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.8.3	Cortacircuito termomagnetico bipolar de 15-30A, 10kA, 120/240V. Suministro e instalacion	und	2,00	$ 73.115,00	$ 146.230,00	2,00	$ 146.230,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.8.4	Canalización ducto conduit PVC 2 x 1", zona blanda. Incluye cinta de prevención y arena lavada de rio	m	12,60	$ 22.040,00	$ 277.704,00	6,56	$ 144.582,40	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.8.5	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra. Incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, no incluye aparato	und	9,00	$ 136.403,00	$ 1.227.627,00	7,00	$ 954.821,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.8.6	Tomacorriente doble, polo a tierra, 15 A, 125 V, NEMA 5-15R grado comercial. Suministro e instalacion	und	9,00	$ 72.943,00	$ 656.487,00	7,00	$ 510.601,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -

3.8.7	Salida para tomacorriente a 220 V, 30 A, en tubería PVC 3/4" y cable de cobre THWN 2x10+1x12T , incluye aparato. Suministro e instalacion	und	2,00	$ 355.121,00	$ 710.242,00	3,00	$ 1.065.363,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.8.8	Salida para iluminacion, en tubería metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG-THHN, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	18,00	$ 256.970,00	$ 4.625.460,00	12,00	$ 3.083.640,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.8.9	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	und	9,00	$ 140.908,00	$ 1.268.172,00	10,00	$ 1.409.080,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.8.10	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	und	14,00	$ 203.020,00	$ 2.842.280,00	12,00	$ 2.436.240,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.8.11	Luminaria led tipo tortuga (12 W), y Accesorios de instalación. Suministro e instalación	und	9,00	$ 55.568,00	$ 500.112,00	10,00	$ 555.680,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.8.12	Luminaria de emergencia tipo Mickey mouse led 110V, R1 de 2x1.6 W , incluye tomacorriente, cableado, caja radwell 5800, clavija y elementos de fijación.	und	2,00	$ 163.427,00	$ 326.854,00	2,00	$ 326.854,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.8.13	Letrero luminoso salida de emergencia. Incluye tomacorriente, cableado, caja radwell 5800, clavija y elementos de fijación.	und	2,00	$ 132.232,00	$ 264.464,00	2,00	$ 264.464,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3.8.14	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	4,00	$ 118.273,00	$ 473.092,00	3,00	$ 354.819,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				**$ 25.317.981.566,73**		**$ 25.317.981.566,73**		**$ 15.710.612.547,54**		**$ 4.386.782.282,59**		**$ 20.097.394.830,13**
4,1	**PRELIMINARES**				**$ 3.092.714.110,26**		**$ 3.092.714.110,26**		**$ 2.643.548.863,30**		**$ -**		**$ 2.643.548.863,30**
4.1.1	Excavacion de cortes, canales y prestamo (Acarreo hasta 5 Kms)	m³	29.609,49	$ 19.558,00	$ 579.102.405,42	29.609,49	$ 579.102.405,42	29.373,74	$ 574.491.606,92	-	$ -	29.373,74	$ 574.491.606,92
4.1.2	Sub base granular seleccionada o clasificada	m³	23.512,32	$ 91.022,00	$ 2.140.138.391,04	23.512,32	$ 2.140.138.391,04	22.374,33	$ 2.036.556.265,26	-	$ -	22.374,33	$ 2.036.556.265,26
4.1.3	Terraplen o rellenos con material de corte (a. libre 2 Km)	m³	12.802,35	$ 21.128,00	$ 270.488.050,80	12.802,35	$ 270.488.050,80	1.538,29	$ 32.500.991,12	-	$ -	1.538,29	$ 32.500.991,12
4.1.4	Demolicion de pavimento en concreto asfaltico (inc. retiro) e. prom 0.10 m	m²	3.345,85	$ 30.780,00	$ 102.985.263,00	3.345,85	$ 102.985.263,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4,2	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**				**$ 6.853.218.427,37**		**$ 6.853.218.427,37**		**$ 1.886.486.873,71**		**$ 2.512.297.975,26**		**$ 4.398.784.848,97**
4.2.1	Sub base granular triturada	m³	8.431,76	$ 108.361,00	$ 913.673.945,36	8.431,76	$ 913.673.945,36	6.712,30	$ 727.351.540,30	1.175,14	$ 127.339.345,54	7.887,44	$ 854.690.885,84
4.2.2	Base granular (INV. 330.1)	m³	8.296,16	$ 124.470,00	$ 1.032.623.035,20	8.296,16	$ 1.032.623.035,20	6.712,30	$ 835.479.981,00	1.048,94	$ 130.561.561,80	7.761,24	$ 966.041.542,80
4.2.3	Imprimacion con emulsion asfaltica	m²	29.564,01	$ 5.431,00	$ 160.562.138,31	29.564,01	$ 160.562.138,31	-	$ -	14.000,00	$ 76.034.000,00	14.000,00	$ 76.034.000,00

4.2.4	Riego de liga con emulsion asfaltica CRR-2	m²	29.564,01	$ 1.977,00	$ 58.448.047,77	29.564,01	$ 58.448.047,77	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.2.5	Mezcla Asfaltica MDC-2 o 19	m³	3.861,04	$ 1.093.704,00	$ 4.222.834.892,16	3.861,04	$ 4.222.834.892,16	-	$ -	1.991,73	$ 2.178.363.067,92	1.991,73	$ 2.178.363.067,92
4.2.6	Mezcla Asfaltica MDC-3 o 10	m³	135,59	$ 833.931,00	$ 113.072.704,29	135,59	$ 113.072.704,29	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.2.7	Sardinel bajo A-85 para rampas (0.8 x 0.20 x 0.35)	m	69,00	$ 64.935,00	$ 4.480.515,00	69,00	$ 4.480.515,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.2.8	Sardinel especial A-100 para rampa (0.6 x 0.20 x 0.5)	und	84,00	$ 56.852,00	$ 4.775.568,00	84,00	$ 4.775.568,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.2.9	Sardinel Prefabricado A - 10 (0.80 x 0.20 x 0.50) incluye mortero de pegue y nivelacion de 0.03 m	m	4.484,64	$ 76.427,00	$ 342.747.581,28	4.484,64	$ 342.747.581,28	4.234,83	$ 323.655.352,41	-	$ -	4.234,83	$ 323.655.352,41
4,3	**DRENAJE VIA**				**$ 10.694.118.881,57**		**$ 10.694.118.881,57**		**$ 8.976.852.695,34**		**$ -**		**$ 8.976.852.695,34**
4.3.1	Replanteo y localizacion de tuberias de alcantarillado	m	2.253,92	$ 6.580,00	$ 14.830.793,60	2.253,92	$ 14.830.793,60	1.942,46	$ 12.781.386,80	-	$ -	1.942,46	$ 12.781.386,80
4.3.2	Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (oruga)	m³	6.326,86	$ 7.239,00	$ 45.800.139,54	6.326,86	$ 45.800.139,54	5.569,58	$ 40.318.189,62	-	$ -	5.569,58	$ 40.318.189,62
4.3.3	Excavacion mecanica en material conglomerado hasta 4 m (oruga)	m³	13.520,91	$ 10.207,00	$ 138.007.928,37	13.520,91	$ 138.007.928,37	6.377,59	$ 65.096.061,13	-	$ -	6.377,59	$ 65.096.061,13
4.3.4	Excavacion mecanica en material conglomerado hasta 6 m (oruga)	m³	9.579,65	$ 10.532,00	$ 100.892.873,80	9.579,65	$ 100.892.873,80	9.499,08	$ 100.044.310,56	-	$ -	9.499,08	$ 100.044.310,56
4.3.5	Excavacion manual en conglomerado	m³	615,21	$ 70.421,00	$ 43.323.703,41	615,21	$ 43.323.703,41	509,70	$ 35.893.583,70	-	$ -	509,70	$ 35.893.583,70
4.3.6	Tuberia 315 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (12"). Suministro e instal.	m	225,13	$ 151.762,00	$ 34.166.179,06	225,13	$ 34.166.179,06	194,69	$ 29.546.543,78	-	$ -	194,69	$ 29.546.543,78
4.3.7	Tuberia 400 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (16"). Suministro e instal.	m	344,88	$ 270.296,00	$ 93.219.684,48	344,88	$ 93.219.684,48	301,12	$ 81.391.531,52	-	$ -	301,12	$ 81.391.531,52
4.3.8	Tuberia 600 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (24"). Suministro e instal.	m	97,20	$ 614.253,00	$ 59.705.391,60	97,20	$ 59.705.391,60	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.3.9	Tuberia 900 mm PEAD SN8 estructurada (36"). Suministro e instal.	m	175,70	$ 2.243.660,00	$ 394.211.062,00	175,70	$ 394.211.062,00	40,25	$ 90.307.315,00	-	$ -	40,25	$ 90.307.315,00
4.3.10	Tuberia 1000 mm PEAD SN8 estructurada (40"). Suministro e Instal.	m	758,54	$ 2.822.917,00	$ 2.141.295.461,18	758,54	$ 2.141.295.461,18	751,60	$ 2.121.704.417,20	-	$ -	751,60	$ 2.121.704.417,20
4.3.11	Tuberia 1200 mm PEAD SN8 estructurada (48"). Suministro e instal.	m	273,39	$ 3.998.497,00	$ 1.093.149.094,83	273,39	$ 1.093.149.094,83	237,86	$ 951.082.496,42	-	$ -	237,86	$ 951.082.496,42
4.3.12	Tuberia 1400 mm PEAD SN8 estructurada (55"). Suministro e instal.	m	251,61	$ 5.088.144,00	$ 1.280.227.911,84	251,61	$ 1.280.227.911,84	249,14	$ 1.267.660.196,16	-	$ -	249,14	$ 1.267.660.196,16
4.3.13	Tuberia 1600 mm PEAD SN8 estructurada (63"). Suministro e instal.	m	127,47	$ 6.410.186,00	$ 817.106.409,42	127,47	$ 817.106.409,42	126,13	$ 808.516.760,18	-	$ -	126,13	$ 808.516.760,18
4.3.14	Relleno zona de atraque de tuberia con material base granular triturado (tamaño maximo 1 1/2")	m³	4.119,50	$ 124.491,00	$ 512.840.674,50	4.119,50	$ 512.840.674,50	3.503,14	$ 436.109.401,74	-	$ -	3.503,14	$ 436.109.401,74
4.3.15	Bolsa o saco con base granular de 0.60 x 0.80	und	25.336,00	$ 12.466,00	$ 315.838.576,00	25.336,00	$ 315.838.576,00	22.876,00	$ 285.172.216,00	-	$ -	22.876,00	$ 285.172.216,00
4.3.16	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 1.5 - 2.0 m Ø 1.20 m	und	12,00	$ 3.621.990,00	$ 43.463.880,00	12,00	$ 43.463.880,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -

4.3.17	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.0 - 3.0 m Ø 2.00 m	und	5,00	$ 7.760.872,00	$ 38.804.360,00	5,00	$ 38.804.360,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.3.18	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.0 - 4.0 m Ø 2.00 m	und	1,00	$ 9.497.018,00	$ 9.497.018,00	1,00	$ 9.497.018,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.3.19	Sumidero lateral SL-250 en mamposteria	und	27,00	$ 3.916.161,00	$ 105.736.347,00	27,00	$ 105.736.347,00	22,00	$ 86.155.542,00	-	$ -	22,00	$ 86.155.542,00
4.3.20	Sumidero transversal en concreto reforzado 3000 Psi con rejilla de Au= 0.70, Hu =0.80, e= 0.20 m	m	19,00	$ 2.610.404,00	$ 49.597.676,00	19,00	$ 49.597.676,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.3.21	Concreto 4000 Psi, impermeabilizado para estructuras hidraulicas	m³	596,31	$ 1.401.496,00	$ 835.726.079,76	596,31	$ 835.726.079,76	577,71	$ 809.658.254,16	-	$ -	577,71	$ 809.658.254,16
4.3.22	Concreto para solado resistencia 175 kg/cm2 - 2500 psi	m³	17,60	$ 630.119,00	$ 11.090.094,40	17,60	$ 11.090.094,40	16,76	$ 10.560.794,44	-	$ -	16,76	$ 10.560.794,44
4.3.23	Dilatacion en Cinta PVC-022	m	528,00	$ 105.784,00	$ 55.853.952,00	528,00	$ 55.853.952,00	501,60	$ 53.061.254,40	-	$ -	501,60	$ 53.061.254,40
4.3.24	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	115.973,46	$ 10.319,00	$ 1.196.730.133,74	115.973,46	$ 1.196.730.133,74	67.446,85	$ 695.984.045,15	-	$ -	67.446,85	$ 695.984.045,15
4.3.25	Base granular (INV. 330.1)	m³	70,60	$ 124.470,00	$ 8.787.582,00	70,60	$ 8.787.582,00	67,03	$ 8.343.224,10	-	$ -	67,03	$ 8.343.224,10
4.3.26	Entibado tipo 2: apuntalamiento combinado metal - madera tipo tablestacado.	m²	2.496,00	$ 61.217,00	$ 152.797.632,00	2.496,00	$ 152.797.632,00	1.185,60	$ 72.578.875,20	-	$ -	1.185,60	$ 72.578.875,20
4.3.27	Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en via (Inc. marco y tapa)	und	38,00	$ 1.540.135,00	$ 58.525.130,00	38,00	$ 58.525.130,00	23,00	$ 35.423.105,00	-	$ -	23,00	$ 35.423.105,00
4.3.28	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	7.353,62	$ 35.578,00	$ 261.627.092,36	7.353,62	$ 261.627.092,36	7.152,83	$ 254.483.385,74	-	$ -	7.152,83	$ 254.483.385,74
4.3.29	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	15.433,59	$ 17.864,00	$ 275.705.651,76	15.433,59	$ 275.705.651,76	15.382,96	$ 274.801.197,44	-	$ -	15.382,96	$ 274.801.197,44
4.3.30	Material crudo de rio T.max 6"	m³	6.793,68	$ 47.838,00	$ 324.996.063,84	6.793,68	$ 324.996.063,84	5.436,88	$ 260.089.465,44	-	$ -	5.436,88	$ 260.089.465,44
4.3.31	Filtro en tuberia 800 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (32") perforada con triturado de 1/2" - 3/4", geotextil y relleno atraque en base granular (1.20 x 1.20 x 17.45 m)	und	2,00	$ 22.662.372,00	$ 45.324.744,00	2,00	$ 45.324.744,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.3.32	Caja de inspeccion 100 x 100	und	2,00	$ 880.133,00	$ 1.760.266,00	2,00	$ 1.760.266,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.3.33	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 5.0 - 6.0 m Ø 2.0 m - Tizon	und	4,00	$ 15.363.394,00	$ 61.453.576,00	4,00	$ 61.453.576,00	4,00	$ 61.453.576,00	-	$ -	4,00	$ 61.453.576,00
4.3.34	Rejilla removible en platina de 2 x 1/4" hueco de 3" para tapa box, drenaje, inspeccion y limpieza (inc. marco)	m²	7,86	$ 620.961,00	$ 4.880.753,46	7,86	$ 4.880.753,46	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.3.35	Geotextil No Tejido 1600	m²	864,00	$ 10.161,00	$ 8.779.104,00	864,00	$ 8.779.104,00	777,60	$ 7.901.193,60	-	$ -	777,60	$ 7.901.193,60
4.3.36	Piedra comun	m³	277,63	$ 82.974,00	$ 23.036.071,62	277,63	$ 23.036.071,62	249,89	$ 20.734.372,86	-	$ -	249,89	$ 20.734.372,86
4.3.37	Tuberia de Polietileno PE-80 RDE 11 de 2" para gas. Suministro e instal.	m	1.165,00	$ 30.326,00	$ 35.329.790,00	1.165,00	$ 35.329.790,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4,4	**TRANSPORTE DE MATERIALES**				**$ 1.378.035.452,32**		**$ 1.378.035.452,32**		**$ 1.161.917.102,96**		**$ 92.543.580,68**		**$ 1.254.460.683,64**
4.4.1	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-km	664.433,68	$ 2.074,00	$ 1.378.035.452,32	664.433,68	$ 1.378.035.452,32	560.230,04	$ 1.161.917.102,96	44.620,82	$ 92.543.580,68	604.850,86	$ 1.254.460.683,64
4,5	**SEÑALIZACION**				**$ 92.727.850,50**		**$ 92.727.850,50**		**$ -**		**$ -**		**$ -**

4.5.1	Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 60 X 60 cm	und	25,00	$ 503.339,00	$ 12.583.475,00	25,00	$ 12.583.475,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.5.2	Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 45 X 45 cm, señalizacion ciclorutas	und	11,00	$ 581.712,00	$ 6.398.832,00	11,00	$ 6.398.832,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.5.3	Marcas viales con pintura acrilica para demarcacion (simbolos y letreros)	m²	809,71	$ 38.964,00	$ 31.549.540,44	809,71	$ 31.549.540,44	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.5.4	Lineas de demarcacion de ancho 12 cm con pintura acrílica, incluye micro esferas (INV. 700.1)	m	9.298,37	$ 4.538,00	$ 42.196.003,06	9.298,37	$ 42.196.003,06	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4,6	**URBANISMO**				**$ 1.968.901.592,87**		**$ 1.968.901.592,87**		**$ 1.041.807.012,23**		**$ 582.746.370,11**		**$ 1.624.553.382,34**
4.6.1	Sub base granular triturada	m³	1.419,72	$ 108.361,00	$ 153.842.278,92	1.419,72	$ 153.842.278,92	1.140,50	$ 123.585.720,50	116,31	$ 12.603.467,91	1.256,81	$ 136.189.188,41
4.6.2	Bordillo Prefabricado A - 80 (0.80 x 0.20 x 0.35) incluye mortero de pegue y nivelacion de 0.03 m	m	8.830,54	$ 60.319,00	$ 532.649.342,26	8.830,54	$ 532.649.342,26	7.800,00	$ 470.488.200,00	730,01	$ 44.033.473,19	8.530,01	$ 514.521.673,19
4.6.3	Concreto estriado rampas peatonales y escaleras de 3000 psi e=0.16 m, reforzado con malla Q-5	m²	205,20	$ 161.106,00	$ 33.058.951,20	205,20	$ 33.058.951,20	-	$ -	204,76	$ 32.988.064,56	204,76	$ 32.988.064,56
4.6.4	Loseta prefabricada gris A-50 (40x40x6), Incluye base 4 cm arena nivelacion y sello de arena	m²	7.500,57	$ 109.787,00	$ 823.465.078,59	7.500,57	$ 823.465.078,59	3.561,91	$ 391.051.413,17	3.629,47	$ 398.468.622,89	7.191,38	$ 789.520.036,06
4.6.5	Loseta tactil guia discapacitados para piso en loseta prefabricada color A-56 (40x40x6), incluye base 4 cm arena nivelacion y sello de arena	m	3.222,10	$ 41.876,00	$ 134.928.659,60	3.222,10	$ 134.928.659,60	903,56	$ 37.837.478,56	2.260,31	$ 94.652.741,56	3.163,87	$ 132.490.220,12
4.6.6	Loseta tactil alerta discapacitados para piso en loseta prefabricada color A-55 (40x40x6), incluye base 4 cm arena nivelacion y sello de arena	m	454,24	$ 41.876,00	$ 19.021.754,24	454,24	$ 19.021.754,24	450,00	$ 18.844.200,00	-	$ -	450,00	$ 18.844.200,00
4.6.7	Banca M31 tipo IDU en concreto reforzado sin espaldar	und	8,00	$ 657.006,00	$ 5.256.048,00	8,00	$ 5.256.048,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.6.8	Caneca M121 tipo IDU en acero inoxidable 0.62*0.40 m. Suministro e instal.	und	21,00	$ 788.467,00	$ 16.557.807,00	21,00	$ 16.557.807,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.6.9	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi	m³	10,88	$ 883.105,00	$ 9.608.182,40	10,88	$ 9.608.182,40	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.6.10	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	971,64	$ 10.319,00	$ 10.026.353,16	971,64	$ 10.026.353,16	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.6.11	Zona verde incluye grama en cesped y capa de tierra negra abonada 0.08 m	m²	8.994,62	$ 25.625,00	$ 230.487.137,50	8.994,62	$ 230.487.137,50	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4,7	**RED DE MEDIA TENSION 13.2 KV**				**$ 138.786.316,49**		**$ 138.786.316,49**		**$ -**		**$ 137.737.369,40**		**$ 137.737.369,40**
4.7.1	Replanteo en media tension	Km	0,93	$ 611.307,00	$ 568.515,51	0,93	$ 568.515,51	-	$ -	0,92	$ 562.402,44	0,92	$ 562.402,44
4.7.2	Apertura de hueco para poste o templete en M.T.	und	18,00	$ 103.031,00	$ 1.854.558,00	18,00	$ 1.854.558,00	-	$ -	18,00	$ 1.854.558,00	18,00	$ 1.854.558,00
4.7.3	Poste de Concreto 12 m x 1050 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada	und	6,00	$ 2.748.157,00	$ 16.488.942,00	6,00	$ 16.488.942,00	-	$ -	6,00	$ 16.488.942,00	6,00	$ 16.488.942,00
4.7.4	Poste de Concreto 12 m x 510 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada	und	12,00	$ 1.988.062,00	$ 23.856.744,00	12,00	$ 23.856.744,00	-	$ -	12,00	$ 23.856.744,00	12,00	$ 23.856.744,00

4.7.5	Estructura LA-461/H-1000 para red compacta 13.2 KV, suministro y vestida	und	12,00	$ 516.263,00	$ 6.195.156,00	12,00	$ 6.195.156,00	-	$ -	12,00	$ 6.195.156,00	12,00	$ 6.195.156,00
4.7.6	Estructura LA-464/H-1001 para red compacta 13.2 kv, final del circuito, suministro y vestida	und	1,00	$ 1.060.075,00	$ 1.060.075,00	1,00	$ 1.060.075,00	-	$ -	1,00	$ 1.060.075,00	1,00	$ 1.060.075,00
4.7.7	Estructura LA-476 para red compactada 13.2 kv, retención horizontal. suministro y vestida	und	4,00	$ 1.589.301,00	$ 6.357.204,00	4,00	$ 6.357.204,00	-	$ -	4,00	$ 6.357.204,00	4,00	$ 6.357.204,00
4.7.8	Red compacta en media tension en cable ACSR semiaislado XLPE 15KV (3 x Nº 2), suministro, tendido y tensionado	m	928,29	$ 53.644,00	$ 49.797.188,76	928,29	$ 49.797.188,76	-	$ -	917,08	$ 49.195.839,52	917,08	$ 49.195.839,52
4.7.9	Cable mensajero en acero extrareforzado Ø 3/8" para red compacta. Suministro, tendido y tensionado	m	928,29	$ 12.218,00	$ 11.341.847,22	928,29	$ 11.341.847,22	-	$ -	917,08	$ 11.204.883,44	917,08	$ 11.204.883,44
4.7.10	Espaciador angular 15KV, suministro y colocacion	und	124,00	$ 101.507,00	$ 12.586.868,00	124,00	$ 12.586.868,00	-	$ -	121,00	$ 12.282.347,00	121,00	$ 12.282.347,00
4.7.11	Estructura 730 derivacion trifasica con cortacircuito, con cruceta metalica doble 2 m, aislador de suspension sintetico-polimerico para 15 KV, suministro, transporte y montaje	und	1,00	$ 1.907.501,00	$ 1.907.501,00	1,00	$ 1.907.501,00	-	$ -	1,00	$ 1.907.501,00	1,00	$ 1.907.501,00
4.7.12	Puesta a tierra para cable mensajero. Suministro e instalacion	und	9,00	$ 752.413,00	$ 6.771.717,00	9,00	$ 6.771.717,00	-	$ -	9,00	$ 6.771.717,00	9,00	$ 6.771.717,00
4,8	**SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO**				**$ 1.067.668.617,35**		**$ 1.067.668.617,35**		**$ -**		**$ 1.061.456.987,14**		**$ 1.061.456.987,14**
4.8.1	Replanteo en baja tension	km	2,33	$ 611.307,00	$ 1.424.345,31	2,33	$ 1.424.345,31	-	$ -	2,24	$ 1.369.327,68	2,24	$ 1.369.327,68
4.8.2	Bajante zunchada a poste conformada por: Tubo galvanizado 3", uniones galvanizadas, boquilla, y curva galvanizada, hebillas y cinta bandit. Suministro e instalacion	und	2,00	$ 1.352.604,00	$ 2.705.208,00	2,00	$ 2.705.208,00	-	$ -	2,00	$ 2.705.208,00	2,00	$ 2.705.208,00
4.8.3	Caja de inspeccion AP-274	und	85,00	$ 936.733,00	$ 79.622.305,00	85,00	$ 79.622.305,00	-	$ -	85,00	$ 79.622.305,00	85,00	$ 79.622.305,00
4.8.4	Poste metálico decorativo galvanizado perfil redondo, doble proposito, altura de montaje de 12 m brazo de 2 m y altura de montaje de 7 m, brazo de 2 m, con pernos de anclaje. Incluye puesta a tierra para poste metálico. Suministro e instalación	und	80,00	$ 5.224.130,00	$ 417.930.400,00	80,00	$ 417.930.400,00	-	$ -	80,00	$ 417.930.400,00	80,00	$ 417.930.400,00
4.8.5	Canalizacion ducto conduit PVC DB tipo pesado 2 x 2", zona blanda. Incluye cinta de prevención y arena lavada de río.	m	2.243,24	$ 42.919,00	$ 96.277.617,56	2.243,24	$ 96.277.617,56	-	$ -	2.158,59	$ 92.644.524,21	2.158,59	$ 92.644.524,21
4.8.6	Canalizacion ducto conduit PVC DB tipo pesado 2 x 3", zona blanda para cruce de vía. Incluye cinta de prevención y arena lavada de río.	m	22,61	$ 69.644,00	$ 1.574.650,84	22,61	$ 1.574.650,84	-	$ -	21,64	$ 1.507.096,16	21,64	$ 1.507.096,16

4.8.7	Suministro e instalación de acometida en conductor de aluminio S8000 3x4 AWG THW 600 V 75°	m	2.333,68	$ 25.623,00	$ 59.795.882,64	2.333,68	$ 59.795.882,64	-	$ -	2.237,83	$ 57.339.918,09	2.237,83	$ 57.339.918,09
4.8.8	Empalme de baja tensión 91-B-1, 8 - 14 derivación. Suministro e instalacion	und	480,00	$ 121.467,00	$ 58.304.160,00	480,00	$ 58.304.160,00	-	$ -	480,00	$ 58.304.160,00	480,00	$ 58.304.160,00
4.8.9	Suministro e instalación medidor de energía exclusivo de Alumbrado público 3 H 480/240, 10(100)A, Clase1, para energización de dos bobinas, Incluye: Caja y breaker y puesta a tierra.	und	2,00	$ 3.882.744,00	$ 7.765.488,00	2,00	$ 7.765.488,00	-	$ -	2,00	$ 7.765.488,00	2,00	$ 7.765.488,00
4.8.10	Luminaria 30-40 w, de 3.500 - 4.300 lm, corriente de alimentación hasta 1000mA, 120/277V, incluye fusible y DPS, base para fotocelda de pines 7 y conexión a tierra. Suministro e instalación.	und	80,00	$ 1.870.184,00	$ 149.614.720,00	80,00	$ 149.614.720,00	-	$ -	80,00	$ 149.614.720,00	80,00	$ 149.614.720,00
4.8.11	Luminaria 100 - 120 w, de 10.000 - 13000 lm corriente de alimentación hasta 1000mA, 120/277V, incluye fusible y DPS, base para fotocelda de pines 7 y conexión a tierra. Suministro e instalación.	und	80,00	$ 2.408.173,00	$ 192.653.840,00	80,00	$ 192.653.840,00	-	$ -	80,00	$ 192.653.840,00	80,00	$ 192.653.840,00
4,9	**SUBESTACION DE DISTRIBUCION**				**$ 31.810.318,00**		**$ 31.810.318,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
4.9.1	Estructura 710 Transformador monofasico 10 KVA 13.2 KV/480-240V, suministro, transporte y montaje	und	2,00	$ 9.194.366,00	$ 18.388.732,00	2,00	$ 18.388.732,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.9.2	Suministro e instalación de puesta a tierra para transformador No.1TIPO I	und	1,00	$ 5.071.796,00	$ 5.071.796,00	1,00	$ 5.071.796,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.9.3	Suministro e instalación de puesta a tierra para transformador No. 2 TIPO II	und	1,00	$ 7.277.670,00	$ 7.277.670,00	1,00	$ 7.277.670,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.9.4	Suministro e instalación de caja tipo intemperie de 40x30x20 Calibre 18 para protección de baja tensión aguas abajo de transformador monofásico. Incluye Interruptor tripolar rango de 50 - 60 A,10 KA.	und	2,00	$ 536.060,00	$ 1.072.120,00	2,00	$ 1.072.120,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	TOTAL OBRA CIVIL				**$ 79.767.043.965,72**		**$ 102.476.351.369,16**		**$ 79.112.191.451,08**		**$ 7.759.558.542,87**		**$ 86.871.749.993,95**
	TOTAL OBRA CIVIL AJUSTADO AL PESO				**$ 79.767.043.966,00**		**$ 102.476.351.369,00**		**$ 79.112.191.451,00**		**$ 7.759.558.543,00**		**$ 86.871.749.994,00**
	PROGRAMA DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL PAGA				$ 82.475.318,00		$ 121.821.206,00	-	$ -	-	$ 121.821.206,00	-	$ 121.821.206,00
	COSTO PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (PMT)				$ 129.345.357,00		$ 129.345.357,00	-	$ -	-	$ 129.345.357,00	-	$ 129.345.357,00
	CERTIFICACION DE CONFORMIDAD RETIE INSTALACIONES ELECTRICAS (1%)				$ 16.028.120,00		$ 20.458.976,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -

	CERTIFICACION DE CONFORMIDAD RETILAP ALUMBRADO PUBLICO (2%)				$ 5.167.198,00		$ 5.161.967,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	TOTAL PROYECTO				**$ 80.000.059.959,00**		**$ 102.753.138.875,00**		**$ 79.112.191.451,00**		**$ 8.010.725.106,00**		**$ 87.122.916.557,00**

VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL (Incluido AIU)		**$ 8.010.725.106,00**
Amortización del Anticipo	50%	$ 4.005.362.553,00
VALOR A PAGAR EN LA PRESENTA ACTA		**$ 4.005.362.553,00**

ESTADO DE AVANCE DEL CONTRATO	
EJECUTADO PRESENTE ACTA	**7,80%**
EJECUTADO ACUMULADO	**84,79%**
POR EJECUTAR	**15,21%**

SON: **OCHO MIL DIEZ MILLONES SETECIENTOS VEINTICINCO MIL CIENTO SEIS PESOS M/CTE ($8,010,725,106.00)**

El recibo por parte de la Interventoría de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia al citado contrato

Para constancia de lo anterior, firman la presente Acta de Recibo Parcial de Obra, los que en ella Intervinieron, en la Ciudad de Yopal Casanare, a los diez (10) dias del mes de Abril del año 2025.

(Firma)
(Nombre) **CONSORCIO MACRO NORORIENTAL**
R/Legal JUAN JOSE CEPEDA PEREZ
Contratista

(Firma)
(Nombre) **CONSORCIO INTER NORORIENTAL**
R/Legal JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
Contratista

(Firma)
(Nombre) **ROBERT ASIS HERNANDEZ CACHAY**
Cargo Subgerente Tecnico y Operativo

(Firma)
(Nombre) **JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ**
R/Legal Gerente General "ACUATODOS S.A. E.S.P."

NOTAS

a) Las Cantidades y Valores Consignados en la presente Acta, son Responsabilidad Exclusiva del Interventor y el Contratista.

b) El responsable de la dependencia que ordena el pago de la presente acta lo ha hecho teniendo como base el principio de confiabilidad y responsabilidad con que la Interventoria y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones documentales por parte de la interventoria.

Original: Oficina Juridica
1era copia: Interventor
2da copia: Contratista
3era copia: Supervisor Proyecto y/o Contrato

Consorcio Inter Nororiental

			CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

ACTA No.19 DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS No.2

193
82

acuatodos s.a.

ACTA DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS

SIG MECA
GP-F-18
18/08/2015
V-02

Fecha	DD	MM	AA	CONTRATO No.	130.20.10.044
	5	11	2025		

EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS" S.A. E.S.P.

ACTA No. 19 DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS 2

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐ INTERVENTORIA ☐ CONSULTORIA ☐ SUMINISTRO ☐
CONVENIO ☐ OBRA ☑ OTRO ☐

TIPO DE CONTRATO OBRA PUBLICA

CONTRATO No. 130.20.10.044 DE 2022 (Año de suscripción)

LICITACIÓN PÚBLICA (X) **CONCURSO DE MERITOS** (___)

CONTRATACIÓN DIRECTA (___) **OTRO** (___) SOLICITUD PUBLICA DE OFERTAS No. ACUA-SPO-009-2022

OBJETO DEL CONTRATO AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

LOCALIZACION DEL PROYECTO MUNICIPIO DE YOPAL

PLAZO ACTUAL DE EJECUCION DEL CONTRATO TREINTA Y SEIS (36) MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 20 (Día) DE DICIEMBRE (Mes) DEL 2022 (Año)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO $ 102.753.138.875,00
CIENTO DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES CIENTO TREINTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS MCTE
(Indique el valor del contrato suscrito en letras)

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO 27 (Día) DE MARZO (Mes) DEL 2026 (Año)

VALOR ACTUAL DEL CONTRATO $ 102.753.138.875,00
CIENTO DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES CIENTO TREINTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS MCTE

CONTRATISTA CONSORCIO MACRO NORORIENTAL - R/L **JUAN JOSE CEPEDA PEREZ**
INTERVENTOR CONSORCIO INTER NORORIENTAL - R/L **JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA**
GERENTE ACUATODOS GERENTE ACUATODOS S.A E.S.P. - **JULIO CESAR CUEVAS**

En Yopal Casanare, a los veinte (20) días de octubre de 2025, se reunieron los señores. JUAN JOSE CEPEDA PEREZ, representante legal del CONSORCIO MACRO NORORIENTAL, en calidad de CONTRATISTA, JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA, representante legal del CONSORCIO INTER NORORIENTAL, en calidad de INTERVENTOR, y el ingeniero JULIO CESAER CUEVAS, Gerente General de "ACUATODOS S.A E.S.P.", en calidad de CONTRATANTE, con el fin de Pactar y Fijar los precios Unitarios No Previstos en el Contrato anteriormente citado, previo estudio de la Interventoria. A continuación, se relacionan dichos precios unitarios pactados al origen del contrato, indicando los items correspondientes y cantidades de obra de los mismos.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD APROX	PRECIO UNITARIO
NP 1.1.43	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 315 mm Ø=12".	und	4,00	$ 3.063.433,00
NP 1.1.44	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3". Suministro e Instal.	und	58,00	$ 136.272,00
NP 1.1.45	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 315 mm Ø=12".	und	4,00	$ 725.640,00
NP 2.2.34	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 6.0 - 6.50 m Ø 1.20 m	und	7,00	$ 11.072.880,00
NP 2.2.35	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 7.0 - 7.50 m Ø 1.20 m	und	1,00	$ 12.373.342,00
NP 4.3.38	Filtro en tuberia 800 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (32") perforada con triturado de 1/2" - 3/4", geotextil y relleno atraque en base granular (1.20 x 1.20 x 5.04 m)	und	2,00	$ 6.654.911,00

Se anexa el analisis de precios unitarios de dichos items y RESOLUCIÓN 0122 DEL 06 DE AGOSTO 2025 por la cual se adopta el listado oficial de precios unitarios de referencia para contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare.

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los Veinte (5) días del mes de Noviembre de 2025

(Firma)
JUAN JOSE CEPEDA PEREZ
R/L CONSORCIO MACRO NORORIENTAL
CONTRATISTA

(Firma)
JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
R/L INTERVENTORIA - CONSORCIO INTER NORORIENTAL
INTERVENTORIA

(Firma)
JULIO CESAR CUEVAS
GERENTE GENERAL
EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS" S.A E.S.P

Original: Oficina Jurídica 1era copia: Interventor 2da copia: Contratista 3era copia: Supervisor Proyecto y/o Contrato

Consorcio Inter Nororiental

INFORME RECIBO PARCIAL DE OBRA No.7			CONTRATO DE INTERVENTORÍA 046 - 2022		
			22	11	2025
PERIODO DEL	16/03/2025	16/11/2025	DD	MM	AA

ACTA No.20 DE MODIFICACIÓN No.2

acuatodos s.a.

EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS" S.A. E.S.P.

Nombre dependencia responsable del proyecto o contrato (representante legal este descentralizado)

ACTA No. 20 DE MODIFICACIÓN No. 2

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN ☐ INTERVENTORIA ☐ CONSULTORIA ☐ SUMINISTRO ☐ ☐ OTRO ☐ CONVENIO ☐ OBRA ☑ OTRO ☐

CONTRATO No.	**130.20.10.044 DE 2022**
OBJETO DEL CONTRATO	AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE.
CONTRATISTA	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL - RL **JUAN JOSE CEPEDA PEREZ**
INTERVENTOR	CONSORCIO INTER NORORIENTAL - RL **JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA**
SUPERVISOR	**JULIO CESAR CUEVAS JIMÉNEZ** GERENTE GENERAL - "ACUATODOS S.A. E.S.P."
CONTRATANTE	EMPRESA DEPRTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE- ACUATODOS S.A. E.S.P.

FECHA DE INICIACION:	20 de diciembre de 2022
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	DOCE (12) MESES
FECHA TERMINACIÓN INICIAL:	19 de diciembre de 2023
FECHA SUSPENSION 1 :	6 de enero de 2023
FECHA REINICIACION 1:	13 de febrero de 2023
FECHA SUSPENSION 2 :	26 de julio de 2024
FECHA REINICIACION 2:	26 de septiembre de 2024
VALOR INICIAL :	$ 80,000,059,959.00
VALOR ANTICIPO 1 :	$ 40,000,029,979.50
VALOR ADICIÓN:	$ 22,753,078,916.00
VALOR ANTICIPO 2 :	$ 11,376,539,458.00
VALOR TOTAL:	$ 102,753,138,875.00
PRORROGA 1 (6 MESES)	6 de octubre de 2023
PRORROGA 2 (6 MESES)	27 de septiembre de 2024
PRORROGA 3 (12 MESES)	27 de marzo de 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL:	TREINTA Y SEIS (36) MESES
FECHA TERMINACIÓN FINAL:	26 de marzo de 2026

ACTA No.	**20**	**DE**
MODIFICACION DE OBRA No. 2		
FECHA		
7 de noviembre de 2025		

			CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES			**CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No. 1**		**MAYORES (+) Y MENORES (-) CANTIDADES**		**NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO MODIFICATORIA No. 2**	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR PARCIAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**
1	**CONSTRUCCION SISTEMA RED DE ACUEDUCTO**				**$ 1,009,680,846.78**		**$ 1,009,680,846.78**		**$ 54,445,102.08**		**$ 1,064,125,948.86**
1.1	**REDES DE ACUEDUCTO**				**$ 1,009,680,846.78**		**$ 1,009,680,846.78**		**$ 54,445,102.08**		**$ 1,064,125,948.86**
1.1.1	Replanteo y localizacion de tuberias de acueducto	m	2,725.12	$ 4,546.00	$ 12,388,395.52	2,725.12	$ 12,388,395.52	21.03	$ 95,602.38	2,746.15	$ 12,483,997.90
1.1.2	Excavacion manual en material comun de 1 a 2 m. (zanjas angostas)	m³	1,933.49	$ 53,477.00	$ 103,397,244.73	1,933.49	$ 103,397,244.73	1.51	$ 80,750.27	1,935.00	$ 103,477,995.00
1.1.3	Excavacion manual en conglomerado entre 1 a 2 m. (zanjas angostas)	m³	829.41	$ 82,267.00	$ 68,233,072.47	829.41	$ 68,233,072.47	19.70	$ 1,620,659.90	849.11	$ 69,853,732.37
1.1.4	Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tuberia con transporte	m³	816.34	$ 89,265.00	$ 72,870,590.10	816.34	$ 72,870,590.10	6.09	$ 543,623.65	822.43	$ 73,414,213.95
1.1.5	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	1,888.63	$ 35,578.00	$ 67,193,678.14	1,888.63	$ 67,193,678.14	14.84	$ 527,977.52	1,903.47	$ 67,721,655.66
1.1.6	Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=90 mm = 3"	m	127.49	$ 41,785.00	$ 5,327,169.65	127.49	$ 5,327,169.65	23.40	$ 977,769.00	150.89	$ 6,304,938.65
1.1.7	Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=110 mm = 4"	m	1,220.75	$ 59,122.00	$ 72,173,181.50	1,220.75	$ 72,173,181.50	-6.26	-$ 370,103.72	1,214.49	$ 71,803,077.78
1.1.8	Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=160 mm = 6"	m	109.07	$ 118,665.00	$ 12,942,791.55	109.07	$ 12,942,791.55	-7.20	-$ 854,388.00	101.87	$ 12,088,403.55
1.1.9	Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=200 mm = 8"	m	1,192.81	$ 180,420.00	$ 215,206,780.20	1,192.81	$ 215,206,780.20	11.09	$ 2,000,857.80	1,203.90	$ 217,207,638.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.1.10	Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=315 mm = 12"	m	75.00	$ 434,155.00	$ 32,561,625.00	75.00	$ 32,561,625.00	0.00	$ -	75.00	$ 32,561,625.00
1.1.11	Cargue manual y retiro de material hasta 6 Km	m³	874.26	$ 32,928.00	$ 28,787,633.28	874.26	$ 28,787,633.28	6.39	$ 210,409.92	880.65	$ 28,998,043.20
1.1.12	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-Km	6,994.12	$ 2,074.00	$ 14,505,804.88	6,994.12	$ 14,505,804.88	51.08	$ 105,939.92	7,045.20	$ 14,611,744.80
1.1.13	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3".	und	2.00	$ 161,975.00	$ 323,950.00	2.00	$ 323,950.00	4.00	$ 647,900.00	6.00	$ 971,850.00
1.1.14	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 110 mm Ø=4"	und	17.00	$ 228,763.00	$ 3,888,971.00	17.00	$ 3,888,971.00	0.00	$ -	17.00	$ 3,888,971.00
1.1.15	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 160 mm Ø=6".	und	5.00	$ 487,502.00	$ 2,437,510.00	5.00	$ 2,437,510.00	0.00	$ -	5.00	$ 2,437,510.00
1.1.16	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 200 mm Ø=8".	und	12.00	$ 812,322.00	$ 9,747,864.00	12.00	$ 9,747,864.00	4.00	$ 3,249,288.00	16.00	$ 12,997,152.00
1.1.17	Tee de polietileno PE 100 - RDE 11 PN 16 315 mm Ø=12".	und	4.00	$ 2,749,710.00	$ 10,998,840.00	4.00	$ 10,998,840.00	-4.00	-$ 10,998,840.00	0.00	$ -
1.1.18	Union reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 315 mm x 250 mm. o 12" x 10"	und	4.00	$ 850,249.00	$ 3,400,996.00	4.00	$ 3,400,996.00	0.00	$ -	4.00	$ 3,400,996.00
1.1.19	Union reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 250 mm x 200 mm. o 10" x 8"	und	4.00	$ 551,296.00	$ 2,205,184.00	4.00	$ 2,205,184.00	0.00	$ -	4.00	$ 2,205,184.00
1.1.20	Union reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 200 mm x 160 mm. o 8" x 6"	und	15.00	$ 347,726.00	$ 5,215,890.00	15.00	$ 5,215,890.00	4.00	$ 1,390,904.00	19.00	$ 6,606,794.00
1.1.21	Union reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 160 mm x 110 mm. o 6" x 4"	und	13.00	$ 239,696.00	$ 3,116,048.00	13.00	$ 3,116,048.00	4.00	$ 958,784.00	17.00	$ 4,074,832.00
1.1.22	Union reducida de Polietileno PE 100 RDE 17 PN-10 de 110 mm x 90 mm. o 4" x 3"	und	21.00	$ 152,889.00	$ 3,210,669.00	21.00	$ 3,210,669.00	4.00	$ 611,556.00	25.00	$ 3,822,225.00
1.1.23	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=3" E.B. Suministro e instal.	und	21.00	$ 1,128,899.00	$ 23,706,879.00	21.00	$ 23,706,879.00	8.00	$ 9,031,192.00	29.00	$ 32,738,071.00
1.1.24	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=4" E.B. Suministro e instalación	und	15.00	$ 1,444,630.00	$ 21,669,450.00	15.00	$ 21,669,450.00	0.00	$ -	15.00	$ 21,669,450.00
1.1.25	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=6" E.B. Suministro e instal.	und	5.00	$ 2,323,274.00	$ 11,616,370.00	5.00	$ 11,616,370.00	2.00	$ 4,646,548.00	7.00	$ 16,262,918.00
1.1.26	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=8" E.B. Suministro e instal.	und	10.00	$ 3,300,911.00	$ 33,009,110.00	10.00	$ 33,009,110.00	1.00	$ 3,300,911.00	11.00	$ 36,310,021.00
1.1.27	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=12" E.B. Suministro e instal.	und	2.00	$ 7,217,131.00	$ 14,434,262.00	2.00	$ 14,434,262.00	0.00	$ -	2.00	$ 14,434,262.00
1.1.28	Hidrante tipo Milan Ø=3" en E.L. 2 salidas Suministro e Instal.	und	10.00	$ 2,644,290.00	$ 26,442,900.00	10.00	$ 26,442,900.00	1.00	$ 2,644,290.00	11.00	$ 29,087,190.00
1.1.29	Caja de inspeccion 80 x 80 con tapa valvula. Suministro e Instal.	und	53.00	$ 906,179.00	$ 48,027,487.00	53.00	$ 48,027,487.00	11.00	$ 9,967,969.00	64.00	$ 57,995,456.00
1.1.30	Brida loca HD Ø=3" para polietileno (incluye: empaquetadura y esparragos). Suministro e instal.	und	42.00	$ 173,396.00	$ 7,282,632.00	42.00	$ 7,282,632.00	16.00	$ 2,774,336.00	58.00	$ 10,056,968.00
1.1.31	Brida loca HD Ø=4" para polietileno (incluye: empaquetadura y esparragos). Suministro e instalación	und	30.00	$ 221,742.00	$ 6,652,260.00	30.00	$ 6,652,260.00	0.00	$ -	30.00	$ 6,652,260.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.1.32	Brida loca HD Ø=6" para polietileno (incluye, empaquetadura + esparragos). Suministro e instal.	und	10.00	$ 297,377.00	$ 2,973,770.00	10.00	$ 2,973,770.00	4.00	$ 1,189,508.00	14.00	$ 4,163,278.00
1.1.33	Brida loca HD Ø=8" para polietileno (incluye, empaquetadura + esparragos). Suministro e instal.	und	20.00	$ 361,185.00	$ 7,223,700.00	20.00	$ 7,223,700.00	2.00	$ 722,370.00	22.00	$ 7,946,070.00
1.1.34	Brida loca HD Ø=12" para polietileno (incluye, empaquetadura + esparragos). Suministro e instal.	und	4.00	$ 861,436.00	$ 3,445,744.00	4.00	$ 3,445,744.00	0.00	$ -	4.00	$ 3,445,744.00
1.1.35	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 11 PN 16 90 mm Ø=3".	und	42.00	$ 119,087.00	$ 5,001,654.00	42.00	$ 5,001,654.00	-42.00	-$ 5,001,654.00	0.00	$ -
1.1.36	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 110 mm Ø=4". Suministro e Instalación	und	30.00	$ 147,296.00	$ 4,418,880.00	30.00	$ 4,418,880.00	0.00	$ -	30.00	$ 4,418,880.00
1.1.37	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 160 mm Ø=6".	und	10.00	$ 234,224.00	$ 2,342,240.00	10.00	$ 2,342,240.00	4.00	$ 936,896.00	14.00	$ 3,279,136.00
1.1.38	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 200 mm Ø=8".	und	20.00	$ 314,881.00	$ 6,297,620.00	20.00	$ 6,297,620.00	2.00	$ 629,762.00	22.00	$ 6,927,382.00
1.1.39	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 11 PN 16 315 mm Ø=12".	und	4.00	$ 1,165,869.00	$ 4,663,476.00	4.00	$ 4,663,476.00	-4.00	-$ 4,663,476.00	0.00	$ -
1.1.40	Concreto 3000 psi para anclajes	m³	29.86	$ 830,616.00	$ 24,802,193.76	29.86	$ 24,802,193.76	4.64	$ 3,854,058.24	34.50	$ 28,656,252.00
1.1.41	Codo 90° PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3".	und	20.00	$ 106,204.00	$ 2,124,080.00	20.00	$ 2,124,080.00	2.00	$ 212,408.00	22.00	$ 2,336,488.00
1.1.42	Union tipo Dresser Ø= 3" en H.D. polietileno x polietileno. Suministro e instal.	und	10.00	$ 341,225.00	$ 3,412,250.00	10.00	$ 3,412,250.00	1.00	$ 341,225.00	11.00	$ 3,753,475.00
	ITEMS NO PREVISTOS										
NP 1.1.43	Tee de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 315 mm Ø=12".	und		$ 3,063,433.00				4.00	$ 12,253,732.00	4.00	$ 12,253,732.00
NP 1.1.44	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 90 mm Ø=3". Suministro e Instal.	und		$ 136,272.00				58.00	$ 7,903,776.00	58.00	$ 7,903,776.00
NP 1.1.45	Portaflanche de polietileno PE 100 - RDE 17 PN 10 315 mm Ø=12".	und		$ 725,640.00				4.00	$ 2,902,560.00	4.00	$ 2,902,560.00
2	**CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO**				**$ 45,423,906,176.34**		**$ 67,539,829,316.84**		**$ 1,789,763,414.20**		**$ 69,329,592,731.04**
2.1	**COLECTORES RED ALCANTARILLADO SANITARIO**				**$ 27,289,867,316.75**		**$ 47,971,318,111.08**		**$ 2,048,624,081.13**		**$ 50,019,942,192.21**
2.1.1	Replanteo y localizacion de tuberias de alcantarillado	m	8,349.65	$ 6,580.00	$ 54,940,697.00	12,907.56	$ 84,931,744.80	259.83	$ 1,709,681.40	13,167.39	$ 86,641,426.20
2.1.2	Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (oruga)	m³	26,992.49	$ 7,239.00	$ 195,398,635.11	16,815.05	$ 121,724,146.95	4,644.60	$ 33,622,259.40	21,459.65	$ 155,346,406.35
2.1.3	Excavacion mecanica en material conglomerado hasta 6 m (oruga)	m³	272,785.50	$ 10,532.00	$ 2,872,976,886.00	461,792.13	$ 4,863,594,713.16	24,360.58	$ 256,565,628.56	486,152.71	$ 5,120,160,341.72
2.1.4	Excavacion manual en conglomerado	m³	1,910.74	$ 70,421.00	$ 134,556,221.54	3,292.45	$ 231,857,621.45	-160.98	-$ 11,336,372.58	3,131.47	$ 220,521,248.87
2.1.5	Tuberia 200 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (8"). Suministro e instal.	m	2,004.65	$ 75,783.00	$ 151,918,390.95	2,004.65	$ 151,918,390.95	89.77	$ 6,803,039.91	2,094.42	$ 158,721,430.86
2.1.6	Tuberia 200 mm PEAD SN8 alcantarillado corrugada (8"). Suministro e instal.	m	115.70	$ 83,133.00	$ 9,618,488.10	115.70	$ 9,618,488.10	-70.45	-$ 5,856,719.85	45.25	$ 3,761,768.25

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
2.1.7	Tuberia 315 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (12"). Suministro e Instal.	m	30.00	$ 151,762.00	$ 4,552,860.00	30.00	$ 4,552,860.00	77.57	$ 11,772,178.34	107.57	$ 16,325,038.34
2.1.8	Tuberia 400 mm PEAD SN8 alcantarillado corrugada (16"). Suministro e instal.	m	168.60	$ 298,603.00	$ 50,344,465.80	294.53	$ 87,947,541.59	1.14	$ 340,407.42	295.67	$ 88,287,949.01
2.1.9	Tuberia 600 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (24"). Suministro e instal.	m	892.00	$ 614,253.00	$ 547,913,676.00	1,251.50	$ 768,737,629.50	-389.06	-$ 238,981,272.18	862.44	$ 529,756,357.32
2.1.10	Tuberia 600 mm PEAD SN8 alcantarillado corrugada (24"). Suministro e instal.	m	3,067.20	$ 680,171.00	$ 2,086,220,491.20	3,293.18	$ 2,239,925,533.78	484.51	$ 329,549,651.21	3,777.69	$ 2,569,475,184.99
2.1.11	Tuberia 900 mm PEAD SN8 estructurada (36"). Suministro e Instal.	m	2,071.50	$ 2,243,660.00	$ 4,647,741,690.00	2,407.94	$ 5,402,598,660.40	-318.84	-$ 715,368,554.40	2,089.10	$ 4,687,230,106.00
2.1.12	Relleno zona de atraque de tuberia con material base granular triturado (tamaño maximo 1 1/2")	m³	11,189.69	$ 124,491.00	$ 1,393,015,697.79	20,412.33	$ 2,541,151,374.03	-612.53	-$ 76,254,472.23	19,799.80	$ 2,464,896,901.80
2.1.13	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	259,294.40	$ 35,578.00	$ 9,225,176,163.20	425,634.88	$ 15,143,237,760.64	11,365.64	$ 404,366,739.92	437,000.52	$ 15,547,604,500.56
2.1.14	Bolsa o saco con base granular de 0.60 x 0.80	und	39,702.00	$ 12,466.00	$ 494,925,132.00	76,927.00	$ 958,971,982.00	-386.00	-$ 4,811,876.00	76,541.00	$ 954,160,106.00
2.1.15	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	42,014.23	$ 17,864.00	$ 750,542,204.72	28,892.16	$ 516,129,546.24	44,851.16	$ 801,221,122.24	73,743.32	$ 1,317,350,668.48
2.1.16	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-Km	336,113.84	$ 2,074.00	$ 697,100,104.16	231,137.28	$ 479,378,718.72	358,809.54	$ 744,170,985.96	589,946.82	$ 1,223,549,704.68
2.1.17	Entibado tipo 2: apuntalamiento combinado metal - madera tipo tablestacado.	m²	64,582.00	$ 61,217.00	$ 3,953,516,294.00	72,550.50	$ 4,441,323,958.50	5,795.46	$ 354,780,674.82	78,345.96	$ 4,796,104,633.32
2.1.18	Camara de caida de 6" para tubo de llegada de 8".	und	15.00	$ 735,650.00	$ 11,034,750.00	14.00	$ 10,299,100.00	4.00	$ 2,942,600.00	18.00	$ 13,241,700.00
2.1.19	Camara de caida de 6" para tubo de llegada de 12".	und	1.00	$ 816,116.00	$ 816,116.00	1.00	$ 816,116.00	-1.00	-$ 816,116.00	0.00	$ -
2.1.20	Tuberia 150 mm PEAD SN8 alcantarillado corrugada (6"). Suministro e instal.	m	127.26	$ 59,393.00	$ 7,558,353.18	67.25	$ 3,994,179.25	20.72	$ 1,230,622.96	87.97	$ 5,224,802.21
	ITEMS NO PREVISTOS										
NPE 4.3.10	Tuberia 1000 mm PEAD SN8 estructurada (40"). Suministro e Instal.	m		$ 2,822,917.00		3,510.06	$ 9,908,608,045.02	54.19	$ 152,973,872.23	3,564.25	$ 10,061,581,917.25
2.2	**POZOS DE INSPECCION ALCANTARILLADO SANITARIO**				**$ 1,703,807,206.40**		**$ 3,562,910,622.68**		**$ 562,524,895.07**		**$ 4,125,435,517.75**
2.2.1	Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (oruga)	m³	1,261.38	$ 7,239.00	$ 9,131,129.82	1,234.32	$ 8,935,242.48	-301.53	-$ 2,182,775.67	932.79	$ 6,752,466.81
2.2.2	Excavacion mecanica en material conglomerado hasta 6 m (oruga)	m³	15,058.25	$ 10,532.00	$ 158,593,489.00	34,428.08	$ 362,596,538.56	7,471.72	$ 78,692,155.04	41,899.80	$ 441,288,693.60
2.2.3	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 1.5 - 2.0 m Ø 1.20 m	und	25.00	$ 3,621,990.00	$ 90,549,750.00	25.00	$ 90,549,750.00	-7.00	-$ 25,353,930.00	18.00	$ 65,195,820.00
2.2.4	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.0 - 2.5 m Ø 1.20 m	und	4.00	$ 4,140,984.00	$ 16,563,936.00	4.00	$ 16,563,936.00	-3.00	-$ 12,422,952.00	1.00	$ 4,140,984.00
2.2.5	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.5 - 3.0 m Ø 1.20 m	und	1.00	$ 4,724,375.00	$ 4,724,375.00	1.00	$ 4,724,375.00	0.00	$ -	1.00	$ 4,724,375.00
2.2.6	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.0 - 3.5 m Ø 1.20 m	und	2.00	$ 5,323,392.00	$ 10,646,784.00	1.00	$ 5,323,392.00	-1.00	-$ 5,323,392.00	0.00	$ -
2.2.7	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.5 - 4.0 m Ø 1.20 m	und	1.00	$ 5,897,982.00	$ 5,897,982.00	1.00	$ 5,897,982.00	0.00	$ -	1.00	$ 5,897,982.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
2.2.8	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 5.0 - 5.50 m Ø 1.20 m	und	1.00	$ 9,900,179.00	$ 9,900,179.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
2.2.9	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 6.5 - 7.00 m Ø 1.20 m	und	1.00	$ 11,702,845.00	$ 11,702,845.00	1.00	$ 11,702,845.00	4.00	$ 46,811,380.00	5.00	$ 58,514,225.00
2.2.10	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.0 - 2.5 m Ø 1.50 m	und	1.00	$ 4,827,608.00	$ 4,827,608.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
2.2.11	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.5 - 3.0 m Ø 1.50 m	und	6.00	$ 5,527,967.00	$ 33,167,802.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
2.2.12	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.0 - 3.5 m Ø 1.50 m	und	3.00	$ 6,263,992.00	$ 18,791,976.00	2.00	$ 12,527,984.00	-1.00	-$ 6,263,992.00	1.00	$ 6,263,992.00
2.2.13	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.5 - 4.0 m Ø 1.50 m	und	3.00	$ 6,872,537.00	$ 20,617,611.00	2.00	$ 13,745,074.00	-1.00	-$ 6,872,537.00	1.00	$ 6,872,537.00
2.2.14	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 5.0 - 5.5 m Ø 1.50 m - Tizon	und	3.00	$ 9,210,536.00	$ 27,631,608.00	22.00	$ 202,631,792.00	-3.00	-$ 27,631,608.00	19.00	$ 175,000,184.00
2.2.15	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 5.5 - 6.0 m Ø 1.50 m - Tizon	und	5.00	$ 9,863,900.00	$ 49,319,500.00	7.00	$ 69,047,300.00	4.00	$ 39,455,600.00	11.00	$ 108,502,900.00
2.2.16	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 6.0 - 6.5 m Ø 1.50 m - Tizon	und	7.00	$ 10,517,155.00	$ 73,620,085.00	4.00	$ 42,068,620.00	-1.00	-$ 10,517,155.00	3.00	$ 31,551,465.00
2.2.17	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 6.5 - 7.0 m Ø 1.50 m - Tizon	und	8.00	$ 11,170,464.00	$ 89,363,712.00	7.00	$ 78,193,248.00	-2.00	-$ 22,340,928.00	5.00	$ 55,852,320.00
2.2.18	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 7.0 - 7.5 m Ø 1.50 m - Tizon	und	2.00	$ 11,823,803.00	$ 23,647,606.00	12.00	$ 141,885,636.00	3.00	$ 35,471,409.00	15.00	$ 177,357,045.00
2.2.19	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 7.5 - 8.0 m Ø 1.50 m - Tizon	und	5.00	$ 12,477,141.00	$ 62,385,705.00	1.00	$ 12,477,141.00	6.00	$ 74,862,846.00	7.00	$ 87,339,987.00
2.2.20	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 3.0 - 4.0 m Ø 2.00 m	und	1.00	$ 9,497,018.00	$ 9,497,018.00	2.00	$ 18,994,036.00	1.00	$ 9,497,018.00	3.00	$ 28,491,054.00
2.2.21	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 4.0 - 5.0 m Ø 2.00 m	und	1.00	$ 14,225,599.00	$ 14,225,599.00	2.00	$ 28,451,198.00	0.00	$ -	2.00	$ 28,451,198.00
2.2.22	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 5.0 - 6.0 m Ø 2.0 m - Tizon	und	1.00	$ 15,363,394.00	$ 15,363,394.00	0.00	$ -	2.00	$ 30,726,788.00	2.00	$ 30,726,788.00
2.2.23	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 6.0 - 7.0 m Ø 2.0 m - Tizon	und	9.00	$ 16,551,199.00	$ 148,960,791.00	4.00	$ 66,204,796.00	8.00	$ 132,409,592.00	12.00	$ 198,614,388.00
2.2.24	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 7.0 - 8.0 m Ø 2.0 m - Tizon	und	4.00	$ 17,738,297.00	$ 70,953,188.00	32.00	$ 567,625,504.00	0.00	$ -	32.00	$ 567,625,504.00
2.2.25	Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en via (Inc. marco y tapa)	und	94.00	$ 1,540,135.00	$ 144,772,690.00	164.00	$ 252,582,140.00	4.00	$ 6,160,540.00	168.00	$ 258,742,680.00
2.2.26	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	14,832.15	$ 35,578.00	$ 527,698,232.70	32,439.09	$ 1,154,117,944.02	993.06	$ 35,331,088.68	33,432.15	$ 1,189,449,032.70
2.2.27	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	1,487.48	$ 17,864.00	$ 26,572,342.72	3,223.31	$ 57,581,209.84	6,177.13	$ 110,348,250.32	9,400.44	$ 167,929,460.16
2.2.28	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-Km	11,899.84	$ 2,074.00	$ 24,680,268.16	25,786.47	$ 53,481,138.78	49,417.05	$ 102,490,961.70	75,203.52	$ 155,972,100.48
	ITEMS NO PREVISTOS										
NPE 4.3.17	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.0 - 3.0 m Ø 2.0 m	und		$ 7,760,872.00		7.00	$ 54,326,104.00	-4.00	-$ 31,043,488.00	3.00	$ 23,282,616.00
NP 2.2.29	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 4.0 - 4.5 m Ø 1.20 m	und		$ 8,751,218.00		1.00	$ 8,751,218.00	-1.00	-$ 8,751,218.00	0.00	$ -

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP 2.2.30	Pozo de inspeccion recto (sin cono truncado) H= 4.5 - 5.0 m Ø 1.20 m	und		$ 9,335,515.00		1.00	$ 9,335,515.00	1.00	$ 9,335,515.00	2.00	$ 18,671,030.00
NP 2.2.31	Pozo de inspeccion recto (sin cono truncado) H= 5.5 - 6.00 m Ø 1.20 m	und		$ 10,483,679.00		1.00	$ 10,483,679.00	-1.00	-$ 10,483,679.00	0.00	$ -
NP 2.2.32	Pozo de inspeccion recto (sin cono truncado) H= 4.0 - 4.5 m Ø 1.50 m - Tizon	und		$ 7,903,807.00		5.00	$ 39,519,035.00	2.00	$ 15,807,614.00	7.00	$ 55,326,649.00
NP 2.2.33	Pozo de inspeccion recto (sin cono truncado) H= 4.5 - 5.0 m Ø 1.50 m - Tizon	und		$ 8,557,171.00		19.00	$ 162,586,249.00	-10.00	-$ 85,571,710.00	9.00	$ 77,014,539.00
NP 2.2.34	Pozo de inspeccion recto (sin cono truncado) H= 6.0 - 6.50 m Ø 1.20 m	und		$ 11,072,880.00				7.00	$ 77,510,160.00	7.00	$ 77,510,160.00
NP 2.2.35	Pozo de inspeccion recto (sin cono truncado) H= 7.0 - 7.50 m Ø 1.20 m	und		$ 12,373,342.00				1.00	$ 12,373,342.00	1.00	$ 12,373,342.00
2.3	**CAMARAS DE INSPECCION ALCANTARILLADO SANITARIO**				**$ 10,380,761,186.63**		**$ 8,946,346,684.39**		**-$ 1,515,075,130.13**		**$ 7,431,271,554.26**
2.3.1	Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (oruga)	m³	8,139.13	$ 7,239.00	$ 58,919,162.07	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
2.3.2	Excavacion mecanica en material conglomerado hasta 6 m (oruga)	m³	87,536.85	$ 10,532.00	$ 921,938,104.20	99,184.69	$ 1,044,613,155.08	-17,919.14	-$ 188,724,392.48	81,265.55	$ 855,888,772.60
2.3.3	Concreto 4000 Psi, impermeabilizado para estructuras hidraulicas	m³	1,956.13	$ 1,401,496.00	$ 2,741,508,370.48	1,511.88	$ 2,118,893,772.48	-178.33	-$ 249,928,781.68	1,333.55	$ 1,868,964,990.80
2.3.4	Concreto para solado resistencia 175 kg/cm2 2500 psi	m²	42.24	$ 630,119.00	$ 26,616,226.56	32.56	$ 20,516,674.64	-3.45	-$ 2,173,910.55	29.11	$ 18,342,764.09
2.3.5	Dilatacion en Cinta PVC-022	m	1,267.20	$ 105,784.00	$ 134,049,484.80	976.80	$ 103,329,811.20	-105.60	-$ 11,170,790.40	871.20	$ 92,159,020.80
2.3.6	Tapa basculante con llave de seguridad en 3 apoyos para pozo insp. en via (Inc. marco y tapa)	und	48.00	$ 1,540,135.00	$ 73,926,480.00	37.00	$ 56,984,995.00	-4.00	-$ 6,160,540.00	33.00	$ 50,824,455.00
2.3.7	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	91,855.24	$ 35,578.00	$ 3,268,025,728.72	96,248.87	$ 3,424,342,296.86	-17,527.09	-$ 623,578,808.02	78,721.78	$ 2,800,763,488.84
2.3.8	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	3,820.74	$ 17,864.00	$ 68,253,699.36	2,935.82	$ 52,445,488.48	-392.05	-$ 7,003,581.20	2,543.77	$ 45,441,907.28
2.3.9	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-Km	32,311.15	$ 2,074.00	$ 67,013,325.10	23,486.56	$ 48,711,125.44	-1,937.26	-$ 4,017,877.24	21,549.30	$ 44,693,248.20
2.3.10	Acero de Refuerzo Grado 60	Kg	229,665.06	$ 10,319.00	$ 2,369,913,754.14	168,627.09	$ 1,740,062,941.71	-21,941.94	-$ 226,418,878.86	146,685.15	$ 1,513,644,062.85
2.3.11	Base granular (INV. 330.1)	m³	169.44	$ 124,470.00	$ 21,090,196.80	130.61	$ 16,257,026.70	-14.19	-$ 1,766,229.30	116.42	$ 14,490,797.40
2.3.12	Entibado tipo 2: apuntalamiento combinado metal - madera tipo tablestacado.	m²	10,283.20	$ 61,217.00	$ 629,506,654.40	5,230.40	$ 320,189,396.80	-3,171.20	-$ 194,131,350.40	2,059.20	$ 126,058,046.40
2.4	**LINEA DE IMPULSION**				**$ 6,049,470,466.56**		**$ 7,059,253,898.69**		**$ 693,689,568.13**		**$ 7,752,943,466.82**
2.4.1	Replanteo y localizacion de tuberias de acueducto	m	2,688.10	$ 4,546.00	$ 12,220,102.60	3,136.80	$ 14,259,892.80	114.03	$ 518,380.38	3,250.83	$ 14,778,273.18
2.4.2	Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=630 mm = 24"	m	2,688.10	$ 1,999,758.00	$ 5,375,549,479.80	3,136.80	$ 6,272,840,894.40	114.03	$ 228,032,404.74	3,250.83	$ 6,500,873,299.14
2.4.3	Excavacion manual en conglomerado entre 1 a 2 m. (zanjas angostas)	m³	4,324.88	$ 82,267.00	$ 355,794,902.96	5,046.81	$ 415,185,918.27	3,890.09	$ 320,026,034.03	8,936.90	$ 735,211,952.30
2.4.4	Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tuberia con transporte	m³	1,360.18	$ 89,265.00	$ 121,416,467.70	1,587.22	$ 141,683,193.30	59.90	$ 5,346,973.50	1,647.12	$ 147,030,166.80
2.4.5	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	2,124.95	$ 35,578.00	$ 75,601,471.10	2,479.64	$ 88,220,631.92	3,796.79	$ 135,082,194.62	6,276.43	$ 223,302,826.54

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
2.4.6	Cargue manual y retiro de material hasta 6 Km	m³	2,198.87	$ 32,928.00	$ 72,404,391.36	2,565.90	$ 84,489,955.20	94.58	$ 3,114,330.24	2,660.48	$ 87,604,285.44
2.4.7	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-km	17,590.96	$ 2,074.00	$ 36,483,651.04	20,527.20	$ 42,573,412.80	756.63	$ 1,569,250.62	21,283.83	$ 44,142,663.42
3	**CONSTRUCCION ESTACION DE BOMBEO**				**$ 8,015,475,375.87**		**$ 8,608,859,638.81**		**$ -**		**$ 8,608,859,638.81**
3.1	**ESTACION DE BOMBEO**				**$ 7,010,876,674.19**		**$ 7,010,876,674.19**		**$ -**		**$ 7,010,876,674.19**
3.1.1	Descapote a maquina	m²	2,190.24	$ 1,008.00	$ 2,207,761.92	2,190.24	$ 2,207,761.92	0.00	$ -	2,190.24	$ 2,207,761.92
3.1.2	Excavacion mecanica en material conglomerado hasta 6 m (oruga)	m³	25,258.20	$ 10,532.00	$ 266,019,362.40	25,258.20	$ 266,019,362.40	0.00	$ -	25,258.20	$ 266,019,362.40
3.1.3	Concreto ciclopeo de resistencia 3000 psi	m³	620.43	$ 546,148.00	$ 338,846,603.64	620.43	$ 338,846,603.64	0.00	$ -	620.43	$ 338,846,603.64
3.1.4	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	21,655.09	$ 35,578.00	$ 770,444,792.02	21,655.09	$ 770,444,792.02	0.00	$ -	21,655.09	$ 770,444,792.02
3.1.5	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	3,603.11	$ 17,864.00	$ 64,365,957.04	3,603.11	$ 64,365,957.04	0.00	$ -	3,603.11	$ 64,365,957.04
3.1.6	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-km	28,824.86	$ 2,074.00	$ 59,782,759.64	28,824.86	$ 59,782,759.64	0.00	$ -	28,824.86	$ 59,782,759.64
3.1.7	Concreto 4000 Psi, impermeabilizado para estructuras hidraulicas	m³	1,165.74	$ 1,401,496.00	$ 1,633,779,947.04	1,165.74	$ 1,633,779,947.04	0.00	$ -	1,165.74	$ 1,633,779,947.04
3.1.8	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	107,625.51	$ 10,319.00	$ 1,110,587,637.69	107,625.51	$ 1,110,587,637.69	0.00	$ -	107,625.51	$ 1,110,587,637.69
3.1.9	Muro en bloque No. 5 de 0.12 m (29 x 12 x 24)	m²	91.53	$ 54,768.00	$ 5,012,915.04	91.53	$ 5,012,915.04	0.00	$ -	91.53	$ 5,012,915.04
3.1.10	Ventana tipo persiana fija en lámina cold rolled cal. 18 Instal.	m²	15.49	$ 289,197.00	$ 4,479,661.53	15.49	$ 4,479,661.53	0.00	$ -	15.49	$ 4,479,661.53
3.1.11	Estuco plastico, vinilo 1 mano y acabado en 2 manos pintura tipo koraza para exteriores o similar.	m²	228.61	$ 48,237.00	$ 11,027,460.57	228.61	$ 11,027,460.57	0.00	$ -	228.61	$ 11,027,460.57
3.1.12	Acero ASTM - A706 (incluye suministro - fabricacion - pintura - montaje).	kg	206.72	$ 14,930.00	$ 3,086,329.60	206.72	$ 3,086,329.60	0.00	$ -	206.72	$ 3,086,329.60
3.1.13	Teja en fibrocemento No 8. Suministro e Instal.	m²	70.51	$ 48,358.00	$ 3,409,722.58	70.51	$ 3,409,722.58	0.00	$ -	70.51	$ 3,409,722.58
3.1.14	Canastilla metalica para retencion de solidos A=1.05 m, L=1.50 m, H=0.50 m	und	1.00	$ 9,065,951.00	$ 9,065,951.00	1.00	$ 9,065,951.00	0.00	$ -	1.00	$ 9,065,951.00
3.1.15	Rejilla removible en platina de 2 x 1/4" hueco de 3" para tapa box. drenaje, inspeccion y limpieza (inc. marco)	m²	3.46	$ 620,961.00	$ 2,148,525.06	3.46	$ 2,148,525.06	0.00	$ -	3.46	$ 2,148,525.06
3.1.16	Piso en rejilla platina de 2" x 1/4", incluye instalacion	m²	12.92	$ 828,626.00	$ 10,705,847.92	12.92	$ 10,705,847.92	0.00	$ -	12.92	$ 10,705,847.92
3.1.17	Codo 90° Ø=16" en A.C. con E.B x E.B. Suministro e Instal.	und	2.00	$ 6,304,715.00	$ 12,609,430.00	2.00	$ 12,609,430.00	0.00	$ -	2.00	$ 12,609,430.00
3.1.18	Pasamuro en A.C. Ø=16" L=0.70 m E.B x E.B. Suministro e Instal.	und	2.00	$ 3,196,010.00	$ 6,392,020.00	2.00	$ 6,392,020.00	0.00	$ -	2.00	$ 6,392,020.00
3.1.19	Codo 90° Ø=12" en A.C. con E.B x E.B. Suministro e Instal.	und	2.00	$ 3,693,880.00	$ 7,387,760.00	2.00	$ 7,387,760.00	0.00	$ -	2.00	$ 7,387,760.00
3.1.20	Niple Ø= 12" en A.C. con E.B x E.B. L=0.80 m. Suministro e Instal.	und	4.00	$ 2,333,027.00	$ 9,332,108.00	4.00	$ 9,332,108.00	0.00	$ -	4.00	$ 9,332,108.00
3.1.21	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=12" E.B. Suministro e instal.	und	4.00	$ 7,217,131.00	$ 28,868,524.00	4.00	$ 28,868,524.00	0.00	$ -	4.00	$ 28,868,524.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.1.22	Reduccion concentrica en HD 12" x 10" E.B. Suministro e Instal.	und	4.00	$ 2,871,183.00	$ 11,484,732.00	4.00	$ 11,484,732.00	0.00	$ -	4.00	$ 11,484,732.00
3.1.23	Codo 90° Ø=10" en H.D. con E.B x E.B. Suministro e Instal.	und	7.00	$ 2,495,833.00	$ 17,470,831.00	7.00	$ 17,470,831.00	0.00	$ -	7.00	$ 17,470,831.00
3.1.24	Tee en H.D. 10" x 10" E.B. x E.B. Suministro e Instal.	und	3.00	$ 3,969,106.00	$ 11,907,318.00	3.00	$ 11,907,318.00	0.00	$ -	3.00	$ 11,907,318.00
3.1.25	Válvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=10" E.B. Suministro e Instal.	und	4.00	$ 6,161,328.00	$ 24,645,312.00	4.00	$ 24,645,312.00	0.00	$ -	4.00	$ 24,645,312.00
3.1.26	Tuberia A.C S/C SCH 40 Ø10" con brida. Suministro e instal.	m	23.60	$ 705,260.00	$ 16,644,136.00	23.60	$ 16,644,136.00	0.00	$ -	23.60	$ 16,644,136.00
3.1.27	Tuberia A.C S/C SCH-40. Ø4" con brida. Suministro e instal.	m	18.50	$ 216,323.00	$ 4,001,975.50	18.50	$ 4,001,975.50	0.00	$ -	18.50	$ 4,001,975.50
3.1.28	Tuberia de Polietileno PE 100 PN-10 de Ø=250 mm = 10"	m	36.00	$ 277,016.00	$ 9,972,576.00	36.00	$ 9,972,576.00	0.00	$ -	36.00	$ 9,972,576.00
3.1.29	Diferencial 3 Tn con cadena crosby 10 m. Suministro e Instal.	und	2.00	$ 4,898,641.00	$ 9,797,282.00	2.00	$ 9,797,282.00	0.00	$ -	2.00	$ 9,797,282.00
3.1.30	Bomba centrifuga sumergible para Inst. en pozo seco de 250HP, con sistema de autolimpieza del impulsor de canal semiabierto, para bombeo de aguas residuales. Motor eléctrico de alta eficiencia. Conectado a 440 V, 3 fases, 60 Hz. Suministro e Instal.	und	4.00	$ 392,098,659.00	$ 1,568,394,636.00	4.00	$ 1,568,394,636.00	0.00	$ -	4.00	$ 1,568,394,636.00
3.1.31	Bomba centrifuga sumergible para Inst. en pozo humedo de 12 HP, con sistema de autolimpieza del impulsor de canal semiabierto, para bombeo de aguas residuales. Motor eléctrico estandar a 1800RPM, 3 fases, 60 Hz, memoria PEM 811. Suministro e instal.	und	1.00	$ 105,630,106.00	$ 105,630,106.00	1.00	$ 105,630,106.00	0.00	$ -	1.00	$ 105,630,106.00
3.1.32	Sum.e inst. tablero de fuerza y control para 4 bombas de 250HP y 1 bomba de achique de 12HP Kw / 440 VAC. Incluye. Cofre metálico fabricado en lámina cold rolled calibre 16 con tratamiento anticorrosivo y acabado con pintura electrostatica grado de protección IP 54. Incluye sistema de control manual y automático, configuración, pruebas y puesta en marcha del sistema de bombeo.	und	1.00	$ 395,716,587.00	$ 395,716,587.00	1.00	$ 395,716,587.00	0.00	$ -	1.00	$ 395,716,587.00
3.1.33	Centro de control para estación bombeo de (4) bombas operadas por arrancador Suave + MultiSmart + MAS811 con pantalla de 7" - Certificado RETIE. Incluye: [1] sensor de presión LTU [3] sensores de nivel con boya de nivel ENM-10. Suministro e Instal.	und	1.00	$ 19,767,774.00	$ 19,767,774.00	1.00	$ 19,767,774.00	0.00	$ -	1.00	$ 19,767,774.00
3.1.34	Compuerta lateral deslizante tipo guillotina Ø=60" o 1500 mm, con obturador en H.D. guias en A.I. sello bronce y vastago para compuerta. Suministro e Instal.	und	2.00	$ 227,941,166.00	$ 455,882,332.00	2.00	$ 455,882,332.00	0.00	$ -	2.00	$ 455,882,332.00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.2	**CASETA ELECTRICA**				**$ 144,610,168.76**		**$ 144,610,168.76**		**$ -**		**$ 144,610,168.76**
3.2.1	Placa o losa Concreto resistencia 4000 psi (metaldeck)	m²	8.67	$ 1,704,407.00	$ 14,777,208.69	8.67	$ 14,777,208.69		$ -	8.67	$ 14,777,208.69
3.2.2	Viga aerea en concreto de resistencia 4000 psi	m³	4.38	$ 1,387,512.00	$ 6,077,302.56	4.38	$ 6,077,302.56		$ -	4.38	$ 6,077,302.56
3.2.3	Columna en concreto de resistencia 4000 psi	m³	1.70	$ 1,222,947.00	$ 2,079,009.90	1.70	$ 2,079,009.90		$ -	1.70	$ 2,079,009.90
3.2.4	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 4000 Psi	m³	3.87	$ 1,001,997.00	$ 3,877,728.39	3.87	$ 3,877,728.39		$ -	3.87	$ 3,877,728.39
3.2.5	Viga de amarre para cimentación en concreto de 4000 Psi	m³	3.97	$ 995,144.00	$ 3,950,721.68	3.97	$ 3,950,721.68		$ -	3.97	$ 3,950,721.68
3.2.6	Placa base en concreto 3000 psi e=0.15 m reforzado con malla electrosoldada Q-5	m²	73.81	$ 138,541.00	$ 10,225,711.21	73.81	$ 10,225,711.21		$ -	73.81	$ 10,225,711.21
3.2.7	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	6,056.70	$ 10,319.00	$ 62,499,087.30	6,056.70	$ 62,499,087.30		$ -	6,056.70	$ 62,499,087.30
3.2.8	Muro en bloque No. 5 de 0.12 m (29 x 12 x 24)	m²	64.78	$ 54,768.00	$ 3,547,871.04	64.78	$ 3,547,871.04		$ -	64.78	$ 3,547,871.04
3.2.9	Ventana tipo persiana fija en lámina cold rolled cal. 18 Instal.	m²	3.52	$ 289,197.00	$ 1,017,973.44	3.52	$ 1,017,973.44		$ -	3.52	$ 1,017,973.44
3.2.10	Estuco plastico, vinilo 1 mano y acabado en 2 manos pintura tipo koraza para exteriores o similar.	m²	129.56	$ 48,237.00	$ 6,249,585.72	129.56	$ 6,249,585.72		$ -	129.56	$ 6,249,585.72
3.2.11	Carcamo en concreto 3000 psi 0.60 x 0.60 m e=0.07 m, base 0.10 m, reforzado malla electrosoldada Q-3, con solado 2000 psi.	m	17.24	$ 331,552.00	$ 5,715,956.48	17.24	$ 5,715,956.48		$ -	17.24	$ 5,715,956.48
3.2.12	Tapa en lamina alfajor 1/4", con marco en angulo 2"x 1/8" y 2 agarraderas. Suministro e instal.	m²	12.76	$ 915,656.00	$ 11,683,770.56	12.76	$ 11,683,770.56		$ -	12.76	$ 11,683,770.56
3.2.13	Puerta en persiana y marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.	m²	17.25	$ 602,098.00	$ 10,386,190.50	17.25	$ 10,386,190.50		$ -	17.25	$ 10,386,190.50
3.2.14	Excavacion manual en conglomerado	m³	17.03	$ 70,421.00	$ 1,199,269.63	17.03	$ 1,199,269.63		$ -	17.03	$ 1,199,269.63
3.2.15	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	9.20	$ 35,578.00	$ 327,317.60	9.20	$ 327,317.60		$ -	9.20	$ 327,317.60
3.2.16	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Kms	m³	7.84	$ 17,864.00	$ 140,053.76	7.84	$ 140,053.76		$ -	7.84	$ 140,053.76
3.2.17	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-km	92.57	$ 2,074.00	$ 191,990.18	92.57	$ 191,990.18		$ -	92.57	$ 191,990.18
3.2.18	Base granular (INV. 330.1)	m³	2.90	$ 124,470.00	$ 360,963.00	2.90	$ 360,963.00		$ -	2.90	$ 360,963.00
3.2.19	Concreto para solado resistencia 175 kg/cm2 2500 psi	m³	0.48	$ 630,119.00	$ 302,457.12	0.48	$ 302,457.12		$ -	0.48	$ 302,457.12
3.3	**RED DE MEDIA TENSION AEREA**				**$ 8,312,746.54**		**$ 270,378,002.57**		**$ -**		**$ 270,378,002.57**
3.3.1	Replanteo en media tension	Km	0.05	$ 611,307.00	$ 30,565.35	1.11	$ 678,550.77		$ -	1.11	$ 678,550.77
3.3.2	Apertura de hueco para poste o templete en M.T.	und	1.00	$ 103,031.00	$ 103,031.00	21.00	$ 2,163,651.00		$ -	21.00	$ 2,163,651.00
3.3.3	Poste de Concreto 12 m x 1050 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada	und	1.00	$ 2,748,157.00	$ 2,748,157.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.3.4	Estructura R-550, con aislador suspension sintetico-polimerico para 15 KV, suministro, transporte y montaje	und	2.00	$ 1,009,788.00	$ 2,019,576.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.3.5	Red primaria tres hilos 3 N° 2 ACSR, suministro, tendido y tensionado	m	19.61	$ 20,079.00	$ 393,749.19	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.3.6	Cimentacion para poste de 10/12 m.	und	1.00	$ 165,518.00	$ 165,518.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.3.7	Suministro y vestida de estructura cambio de derivacion, LA 218 (H-1013)	und	1.00	$ 944,649.00	$ 944,649.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.3.8	Estructura 730 derivacion trifasica con cortacircuito, con cruceta metalica doble 2 m, aislador de suspension sintetico-polimerico para 15 KV, suministro, transporte y montaje	und	1.00	$ 1,907,501.00	$ 1,907,501.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
	ITEMS NO PREVISTOS										
NPE 4.7.9	Cable mensajero en acero extrareforzado Ø 3/8" para red compacta. Suministro, tendido y tensionado	m		$ 12,218.00		1,080.20	$ 13,197,883.60		$ -	1,080.20	$ 13,197,883.60
NPE 4.7.12	Puesta a tierra para cable mensajero. Suministro e instalación.	und		$ 752,413.00		5.00	$ 3,762,065.00		$ -	5.00	$ 3,762,065.00
NP 3.3.9	Poste de concreto 14 m x 1350 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada	und		$ 3,655,272.00		5.00	$ 18,276,360.00		$ -	5.00	$ 18,276,360.00
NP 3.3.10	Poste de concreto 14 metros x 1,050 KGF, Suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada.	und		$ 2,784,227.00		16.00	$ 44,547,632.00		$ -	16.00	$ 44,547,632.00
NP 3.3.11	Cimentación para poste de 14 metros	und		$ 209,692.00		21.00	$ 4,403,532.00		$ -	21.00	$ 4,403,532.00
NP 3.3.12	Estructura derivación trifasica con cortacircuito y pararrayo 34.5 KV con cruceta metálica de 2 mts. Suministro, transporte y montaje	und		$ 5,544,787.00		2.00	$ 11,089,574.00		$ -	2.00	$ 11,089,574.00
NP 3.3.13	Estructura LA-463 para red compacta 34.5 KV, circuito tangencial, suministro y colocacion	und		$ 454,415.00		14.00	$ 6,361,810.00		$ -	14.00	$ 6,361,810.00
NP 3.3.14	Espaciador angular 34.5KV, suministro y colocacion	und		$ 186,592.00		154.00	$ 28,735,168.00		$ -	154.00	$ 28,735,168.00
NP 3.3.15	Estructura LA-480 para red compacta 34.5 KV,final de circuito,suministro y vestida	und		$ 794,549.00		2.00	$ 1,589,098.00		$ -	2.00	$ 1,589,098.00
NP 3.3.16	Red compacta en media tension en cable ACSR semiaislado XLPE 35KV (3 x N° 2/0), suministro, tendido y tensionado	m		$ 117,871.00		1,090.20	$ 128,502,964.20		$ -	1,090.20	$ 128,502,964.20
NP 3.3.17	Estructura LA-481 para red compacta 34.5 KV, retencion doble triangular, suministro y vestida	und		$ 1,337,171.00		3.00	$ 4,011,513.00		$ -	3.00	$ 4,011,513.00
NP 3.3.18	Cortacircuito de cañuela 34.5 kV 200A protección ramal (jgo/3). Suministro e instalación.	und		$ 3,058,201.00		1.00	$ 3,058,201.00		$ -	1.00	$ 3,058,201.00
3.4	**RED MEDIA TENSION SUBTERRANEA**				**$ 8,967,738.26**		**$ 40,375,169.22**		**$ -**		**$ 40,375,169.22**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.4.1	Bajante zunchada a poste conformada por Tubo galvanizado 4", uniones galvanizadas, boquilla, y curva galvanizada, hebillas y cinta bandit. Suministro e instalacion	und	1.00	$ 1,875,314.00	$ 1,875,314.00	2.00	$ 3,750,628.00		$ -	2.00	$ 3,750,628.00
3.4.2	Caja de inspeccion CS-275	und	2.00	$ 1,427,248.00	$ 2,854,496.00	2.00	$ 2,854,496.00		$ -	2.00	$ 2,854,496.00
3.4.3	Red subterranea cable XLPE 3 N° 2 15 kV aislamiento al 100%. Suministro tendido e instalación.	m	13.73	$ 240,118.00	$ 3,296,820.14	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.4.4	Excavacion manual en material comun < 1 m. (zanjas .30 > 60)	m³	0.44	$ 42,777.00	$ 18,821.88	15.93	$ 681,437.61		$ -	15.93	$ 681,437.61
3.4.5	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	0.44	$ 35,578.00	$ 15,654.32	15.93	$ 566,757.54		$ -	15.93	$ 566,757.54
3.4.6	Canalización ducto conduit PVC DB tipo pesado 4 x 4",zona blanda.Incluye cinta de previsión y arena lavada de rio.	m	0.73	$ 197,178.00	$ 143,939.94	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.4.7	Terminales premoldeados y cono de alivio tipo exterior para red de media tensión 15KV, calibre N° 2 XLPE (jgo/3), suministro e instalacion	und	1.00	$ 762,692.00	$ 762,692.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
	ITEMS NO PREVISTOS										
NP 3.4.8	Terminales premoldeados y cono de alivio tipo exterior para red de media tensión 34.5 KV calibre N° 1/0 XLPE (jgo/3). Suministro e instalación.	und		$ 1,769,008.00		2.00	$ 3,538,016.00		$ -	2.00	$ 3,538,016.00
NP 3.4.9	Red primaria para acometida subterránea en cable de cobre XLPE 3 N° 2/0, 34.5 KV aislamiento al 133%. Suministro tendido e instalación.	m		$ 558,563.00		51.89	$ 28,983,834.07		$ -	51.89	$ 28,983,834.07
3.5	**SUBESTACION CAPSULADA**				**$ 168,363,580.92**		**$ 392,519,938.21**		**$ -**		**$ 392,519,938.21**
3.5.1	Suministro e instalación celda de medida en media tensión, compuesta por: (3) transformadores de corriente Clase 0.5, Uso interior 15 kV, (3) Transformador de Potencial Clase 0.5 Uso interior 15 kV, Medidor electrónico energia activa y reactiva con perfil de carga clase 0.5s sin módem, celda de medida y accesorios de montaje.	und	1.00	$ 32,378,324.00	$ 32,378,324.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.5.2	Suministro e instalación Celda de protección con seccionador en aire 17,5 kV / 16 kA NORMA CTS 506-2	und	1.00	$ 19,968,320.00	$ 19,968,320.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.5.3	Suministro e instalación Celda para transformador seco de 500 KVA 15 KV	und	1.00	$ 7,619,235.00	$ 7,619,235.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.5.4	Transformador de potencia trifásico de 500 KVA, tipo SECO CLASE H, para nivel de tensión 13200/440V-254, frecuencia de operación 60 HZ. Suministro y montaje	und	1.00	$ 76,477,479.00	$ 76,477,479.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.5.5	Construcción malla de puesta a tierra para cuarto electrico, inlcuye: Cable de cobre desnudo N° 2/0 para construccion del sistema de puesta a tierra,incluye excavación y relleno, suministro y tendido, varillas de Cu, soldadura Exotermica y tratamiento de suelo.	und	1.00	$ 15,406,542.00	$ 15,406,542.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.5.6	Red subterranea cable XLPE 3 N° 2 15 kV aislamiento al 100%. Suministro tendido e instalación.	m	16.94	$ 240,118.00	$ 4,067,598.92	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.5.7	Terminales premoldeados y cono de alivio tipo exterior para red de media tensión 15KV, calibre N° 2 XLPE (jgo/3), suministro e instalacion	und	1.00	$ 762,692.00	$ 762,692.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.5.8	DPS tipo subestación para transformador seco subestacion capsulada. 15 KV 10 kA. Suministro e instalación.	und	3.00	$ 2,834,360.00	$ 8,503,080.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.5.9	Terminales premoldeados y cono de alivio tipo interior para red de media tensión 15KV, calibre N° 2 XLPE (jgo/3), suministro e instalacion	und	5.00	$ 636,062.00	$ 3,180,310.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
	ITEMS NO PREVISTOS										
NPE 3.2.11	Carcamo en concreto 3000 psi 0.60 x 0.60 m e=0.07m, base 0,10m, reforzado malla electrosoldada Q-3, con solado 2000 psi	m		$ 331,552.00		36.80	$ 12,201,113.60		$ -	36.80	$ 12,201,113.60
NPE 3.4.4	Excavación manual en materia común < 1rnto (zanjas 0,30>0,60)	m³		$ 42,777.00		27.77	$ 1,187,917.29		$ -	27.77	$ 1,187,917.29
NPE 3.4.5	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³		$ 35,578.00		6.90	$ 245,488.20		$ -	6.90	$ 245,488.20
NP 3.5.10	Transformador trifásico en aceite serie 36/1.2 kV 500 KVA 34.5 KV/440-254V. convencional normas NTC 819 y NTC 4907	und		$ 174,589,591.00		1.00	$ 174,589,591.00		$ -	1.00	$ 174,589,591.00
NP 3.5.11	Dispositivo de protección contra sobretensiones DPS en carcaza de transformador 30 KV 10 KA (jgo/3). Suministro e instalación	und		$ 2,789,205.00		1.00	$ 2,789,205.00		$ -	1.00	$ 2,789,205.00
NP 3.5.12	Estructura pórtico 34.5 kV para subestación en patio. Incluye: Crucetas, collarines, pernos, equipos de protección. Suministro e instalación	und		$ 4,866,950.00		1.00	$ 4,866,950.00		$ -	1.00	$ 4,866,950.00
NP 3.5.13	Suministro y construcción de malla de puesta a tierra conformada por: Cable de cobre desnudo N° 4/0, varillas de cobre-cobre 5/8"x2.44m, soldaduras exotérmicas, tierra abonada y compuesto químico.	und		$ 32,262,750.00		1.00	$ 32,262,750.00		$ -	1.00	$ 32,262,750.00
NP 3.5.14	Caja de inspeccion AP-280	und		$ 428,880.00		4.00	$ 1,715,520.00		$ -	4.00	$ 1,715,520.00

95

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
NP 3.5.15	Equipo de medida incluye: Transformador de corriente 35 KV 10/5 Amp; transformador de potencial 34.5 KV / ; contador electronico de 3 hilos; bornera de prueba de 3 eleemntos. Suministro e instalación.	und		$ 53,852,705.00		1.00	$ 53,852,705.00		$ -	1.00	$ 53,852,705.00
NP 3.5.16	Tapa de concreto reforzado 3000 psi de 1 x 1 m para caja de inspección electrica de 0,90*0,90m libres	und		$ 426,036.00		37.00	$ 15,763,332.00		$ -	37.00	$ 15,763,332.00
NP 3.5.17	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 4(4N° 500 MCM) + 4/0T AWG THHN/THWN-2 V. 90°C. Suministro e instalación.	m		$ 5,397,063.00		17.24	$ 93,045,366.12		$ -	17.24	$ 93,045,366.12
3.6	**CUARTO TABLEROS DE DISTRIBUCION Y TABLEROS CONTROL BOMBAS**				**$ 272,144,084.82**		**$ 322,795,566.96**		**$ -**		**$ 322,795,566.96**
3.6.1	Transferencia automatica para planta de emergencia de 500 KVA, 440V completa.	und	1.00	$ 56,738,772.00	$ 56,738,772.00	1.00	$ 56,738,772.00		$ -	1.00	$ 56,738,772.00
3.6.2	Suministro e instalación Tablero general de distribución TGD, Gabinete metálico lamina Cold Roled con puerta y chapa, de 1,50 X 2.00x 0,60 m, incluye totalizador principal (560 - 800) A, barraje de distribución con espacio para alimentación sistema de bombeo totalizador (280 - 400) Amp, totalizador para transformador baja - baja, totalizador bomba achique. incluye DPS de 40 KA, señalización, marquillado, barraje electro plateado, bornera, prueba.	und	1.00	$ 39,813,397.00	$ 39,813,397.00	1.00	$ 39,813,397.00		$ -	1.00	$ 39,813,397.00
3.6.3	Suministro e instalación de banco de condensadores según diagrama unifilar, incluye: Gabinete metálico lamina Cold Roled con puerta y chapa, de 1 X 0,80 x 0,70 m, controlador automatico de factor de potencia, transformador de corriente, contactor para condesador, reactancia de rechazo y demas accesorios.	und	1.00	$ 29,868,567.00	$ 29,868,567.00	1.00	$ 29,868,567.00		$ -	1.00	$ 29,868,567.00
3.6.4	Autotransformador baja - baja 440 V./ 208 - 120 V. tipo seco trifasico conexión estrella grupo de conexión Dy5, protección IP. Incluye protecciones Suministro e instalación.	und	1.00	$ 3,481,142.00	$ 3,481,142.00	1.00	$ 3,481,142.00		$ -	1.00	$ 3,481,142.00
3.6.5	Tablero de protección trifasico 12 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalacion	und	1.00	$ 816,918.00	$ 816,918.00	1.00	$ 816,918.00		$ -	1.00	$ 816,918.00
3.6.6	Acometida subterranea en cable de cobre aislado 4 (4 N° 4/0) + 1N° 2/0T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación.	m	7.82	$ 2,025,873.00	$ 15,842,326.86	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.6.7	Acometida subterranea en cable de cobre aislado 3(2 N° 4/0) + 1N°1/0T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación.	m	121.91	$ 802,527.00	$ 97,836,066.57	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.6.8	Acometida subterranea en cable de cobre aislado 4 (N° 8) + 1N° 8T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación.	m	8.17	$ 65,691.00	$ 536,695.47	8.17	$ 536,695.47		$ -	8.17	$ 536,695.47
3.6.9	Acometida subterranea en cable de cobre aislado 3 (N° 8) + 1N° 8T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación.	m	16.97	$ 51,407.00	$ 872,376.79	17.29	$ 888,827.03		$ -	17.29	$ 888,827.03
3.6.10	Interruptor termomagnetico regulable 32A a 40A, 25kA . Suministro e instalacion	und	1.00	$ 666,688.00	$ 666,688.00	1.00	$ 666,688.00		$ -	1.00	$ 666,688.00
3.6.11	Cortacircuito termomagnetico bipolar de 15-30A, 10kA, 120/240V. Suministro e instalacion	und	2.00	$ 73,115.00	$ 146,230.00	2.00	$ 146,230.00		$ -	2.00	$ 146,230.00
3.6.12	Suministro e instalación de tuberia IMC de 3" para acometida desde tablero de control hasta conexión de las electrobombas de 250hp.	m	40.00	$ 306,959.00	$ 12,278,360.00	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.6.13	Suministro e instalación de tuberia IMC de 1" para acometida desde tablero de control hasta conexión de la electrobomba de 12hp, acometida para circuito de sensores y reguladores en pozos humedos y acometida para circuito de iluminación en pozo.	m	89.07	$ 119,042.00	$ 10,603,070.94	89.07	$ 10,603,070.94		$ -	89.07	$ 10,603,070.94
3.6.14	Excavacion manual en material comun < 1 m. (zanjas .30 > 60)	m³	8.93	$ 42,777.00	$ 381,998.61	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.6.15	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	8.93	$ 35,578.00	$ 317,711.54	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
3.6.16	Canalizacion ducto conduit PVC DB tipo pesado 2 x 3", zona blanda. Incluye cinta de prevención y arena lavada de río.	m	27.91	$ 69,644.00	$ 1,943,764.04	22.84	$ 1,590,668.96		$ -	22.84	$ 1,590,668.96
	ITEMS NO PREVISTOS										
NP 3.6.17	Acometida subterranea en cable de cobre aislado 3(2N°350MCM) + 1N°4/0T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación.	m		$ 1,538,448.00		115.47	$ 177,644,590.56		$ -	115.47	$ 177,644,590.56

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.7	**PLANTA DE EMERGENCIA**				**$ 387,942,255.36**		**$ 415,112,341.50**		**$ -**		**$ 415,112,341.50**
3.7.1	Suministro de Planta electrica con las siguientes caracteristicas: Frecuencia 60Hz, tensión 440-254v, potencia 500KVA, tipo Diesel, radiador, disyuntor de potencia, rejilla de proteccion del ventilador, silenciador, bateria, motor de arranque y alternador de carga de 12V, Velocidad de 1800RPM, trifasica, neutro accesible, Incluye tablero de control de motor y generador con Amperimetro digital con selector de fases, Voltimetro digital con selector de fases, Horómetro, Indicador de presión de aceite, Indicador de temperatura del refrigerante, Indicador de carga de la bateria, breaker totalizador 3x800A tipo industrial, cabina insonora tipo interior en lamina cold Rolled y sistema de escape de gases y humo, cargador de baterias	und	1.00	$ 340,698,897.00	$ 340,698,897.00	1.00	$ 340,698,897.00		$ -	1.00	$ 340,698,897.00
3.7.2	Acometida subterranea en cable de cobre aislado 4 (4 N° 4/0) + 1N° 2/0T AWG THHN/THWN-2 600V. 90°C. Suministro e instalación.	m	23.32	$ 2,025,873.00	$ 47,243,358.36	0.00	$ -		$ -	0.00	$ -
	ITEMS NO PREVISTOS										
NPE 3.5.17	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 4(4N° 500 MCM) + 4/0T AWG THHN/THWN-2 V. 90°C. Suministro e instalación.	m		$ 5,384,475.00		13.82	$ 74,413,444.50		$ -	13.82	$ 74,413,444.50
3.8	**INSTALACIONES INTERNAS**				**$ 14,258,127.00**		**$ 12,191,777.40**		**$ -**		**$ 12,191,777.40**
3.8.1	Tablero de protecciones bifasico de 8 circuitos con puerta. Suministro e instalacion	und	2.00	$ 337,415.00	$ 674,830.00	2.00	$ 674,830.00		$ -	2.00	$ 674,830.00
3.8.2	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	und	9.00	$ 29,397.00	$ 264,573.00	9.00	$ 264,573.00		$ -	9.00	$ 264,573.00
3.8.3	Cortacircuito termomagnetico bipolar de 15-30A, 10kA, 120/240V. Suministro e instalacion	und	2.00	$ 73,115.00	$ 146,230.00	2.00	$ 146,230.00		$ -	2.00	$ 146,230.00
3.8.4	Canalización ducto conduit PVC 2 x 1", zona blanda. Incluye cinta de prevención y arena lavada de rio	m	12.60	$ 22,040.00	$ 277,704.00	6.56	$ 144,582.40		$ -	6.56	$ 144,582.40
3.8.5	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra. Incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, no incluye aparato	und	9.00	$ 136,403.00	$ 1,227,627.00	7.00	$ 954,821.00		$ -	7.00	$ 954,821.00
3.8.6	Tomacorriente doble, polo a tierra, 15 A, 125 V, NEMA 5-15R grado comercial. Suministro e instalacion	und	9.00	$ 72,943.00	$ 656,487.00	7.00	$ 510,601.00		$ -	7.00	$ 510,601.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.8.7	Salida para tomacorriente a 220 V, 30 A, en tuberia PVC 3/4" y cable de cobre THWN 2x10+1x12T , incluye aparato. Suministro e instalacion	und	2.00	$ 355,121.00	$ 710,242.00	3.00	$ 1,065,363.00		$ -	3.00	$ 1,065,363.00
3.8.8	Salida para iluminacion, en tuberia metálica tipo conduit EMT 1/2". Incluye: caja metálica semipesada 5800, accesorios de montaje, cable de cobre 3x12 AWG-THHN, Toma monofásica doble con polo a tierra 15A con tapa.	und	18.00	$ 256,970.00	$ 4,625,460.00	12.00	$ 3,083,640.00		$ -	12.00	$ 3,083,640.00
3.8.9	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	und	9.00	$ 140,908.00	$ 1,268,172.00	10.00	$ 1,409,080.00		$ -	10.00	$ 1,409,080.00
3.8.10	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	und	14.00	$ 203,020.00	$ 2,842,280.00	12.00	$ 2,436,240.00		$ -	12.00	$ 2,436,240.00
3.8.11	Luminaria led tipo tortuga (12 W), y Accesorios de instalación. Suministro e instalación	und	9.00	$ 55,568.00	$ 500,112.00	10.00	$ 555,680.00		$ -	10.00	$ 555,680.00
3.8.12	Luminaria de emergencia tipo Mickey mouse led 110V, R1 de 2x1.6 W , incluye tomacorriente, cableado, caja radwell 5800, clavija y elementos de fijación.	und	2.00	$ 163,427.00	$ 326,854.00	2.00	$ 326,854.00		$ -	2.00	$ 326,854.00
3.8.13	Letrero luminoso salida de emergencia. Incluye tomacorriente, cableado, caja radwell 5800, clavija y elementos de fijación.	und	2.00	$ 132,232.00	$ 264,464.00	2.00	$ 264,464.00		$ -	2.00	$ 264,464.00
3.8.14	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	4.00	$ 118,273.00	$ 473,092.00	3.00	$ 354,819.00		$ -	3.00	$ 354,819.00
4	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				**$ 25,317,981,566.73**		**$ 25,317,981,566.73**		**-$ 1,844,208,895.30**		**$ 23,473,772,671.43**
4.1	**PRELIMINARES**				**$ 3,092,714,110.26**		**$ 3,092,714,110.26**		**-$ 621,953,743.80**		**$ 2,470,760,366.46**
4.1.1	Excavacion de cortes, canales y prestamo (Acarreo hasta 5 Kms)	m³	29,609.49	$ 19,558.00	$ 579,102,405.42	29,609.49	$ 579,102,405.42	-19,449.69	-$ 380,397,037.02	10,159.80	$ 198,705,368.40
4.1.2	Sub base granular seleccionada o clasificada	m³	23,512.32	$ 91,022.00	$ 2,140,138,391.04	23,512.32	$ 2,140,138,391.04	1,103.61	$ 100,452,789.42	24,615.93	$ 2,240,591,180.46
4.1.3	Terraplen o rellenos con material de corte (a. libre 2 Km)	m³	12,802.35	$ 21,128.00	$ 270,488,050.80	12,802.35	$ 270,488,050.80	-11,313.15	-$ 239,024,233.20	1,489.20	$ 31,463,817.60
4.1.4	Demolicion de pavimento en concreto asfaltico (inc. retiro) e prom 0.10 m	m²	3,345.85	$ 30,780.00	$ 102,985,263.00	3,345.85	$ 102,985,263.00	-3,345.85	-$ 102,985,263.00	0.00	$ -
4.2	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**				**$ 6,853,218,427.37**		**$ 6,853,218,427.37**		**-$ 325,447,683.76**		**$ 6,527,770,743.61**
4.2.1	Sub base granular triturada	m³	8,431.76	$ 108,361.00	$ 913,673,945.36	8,431.76	$ 913,673,945.36	-501.48	-$ 54,340,874.28	7,930.28	$ 859,333,071.08
4.2.2	Base granular (INV. 330.1)	m³	8,296.16	$ 124,470.00	$ 1,032,623,035.20	8,296.16	$ 1,032,623,035.20	-493.46	-$ 61,420,966.20	7,802.70	$ 971,202,069.00