REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CASANARE
ACUATODOS S.A E.S.P
NIT. 900.307.208-9

COMPROBANTE DE EGRESO Nº PGR202600044

Conforme a la Obligación No. OGR202600045

Fecha: 26/03/2026

Pagado a: CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

C.C ó NIT: 901658463

Concepto: PAGO ACTA PARCIAL N. 9 OTRO SI MODIFICATORIO CTO 044/2022 AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Con cargo en los siguientes rubros:

CUENTA	NOMBRE	FUENTE	PRESUPUESTO	DEBITO	CREDITO
SR.2.3.2.01.01.001.03 .16.00AD4003140020 2200585002901	Ampliacion de cobertura de Acueducto y Alcantarillado Sanit.y Obras complement.Sectores Cll 40 Yopal	08 ADSPGRD - ASIGNACION	990.481.148,25	0,00	0,00

YIRLEY ARMIRA MORALES MONTOYA
Contadora Pública
Elabora

ANA CECILIA TOBIAN SALAMANCA
Subgerente Administrativa Financiera y Comercial

JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ
Gerente General

CERTIFICACIÒN DE PAGO

Cheque:	
Banco:	
Cta. Contable:	
Fecha:	26/03/2026
DEDUCCIONES:	
NETO A PAGAR:	

Beneficiario
Recibido

SON:

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CASANARE
ACUATODOS S.A E.S.P
NIT. 900.307.208-9

ORDEN DE PAGO
OGR202600045
VIGENCIA 2026

Conforme al RP: **RPR100900001**
Paguese a: CONSORCIO MACRO NORORIENTAL
C.C ó NIT: 901658463
Fecha: 26/03/2026
Concepto: PAGO ACTA PARCIAL N. 9 OTRO SI MODIFICATORIO CTO 044/2022 AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40 Y 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE

Con cargo en los siguientes rubros:

CUENTA	TERCERO	NOMBRE	FUENTE	PRESUPUESTO	DEBITO	CREDITO
SR:2.3.2.01.01.001.03.1(	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL	Ampliacion de cobertura de Acueducto y Alcantarillado Sanit.y Obras complement.Sectores Cll 40 Yopal	08	990.481.148,25	0,00	0,00
83551006	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL	Construcciones en curso - Ejecución de proyectos SGR-SPGR	08	0,00	1.320.641.531,00	0,00
89151602	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL	Construcciones en curso Ejecución proyectos Inv SGR-SPGR	08	0,00	0,00	1.320.641.531,00
83551008	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL	ANTICIPOS Y AVANCES ENTREGADOS SGR		0,00	0,00	330.160.382,75
89151608	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL	ANTICIPOS Y AVANCES ENTREGADOS SGR		0,00	330.160.382,75	0,00
24079001	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL	Contribución seguridad 5% democratica Dto Casanare		0,00	0,00	49.524.057,00
2436270103	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL	Retencion de Impto de Ind. y ccio Yopal *15/1000		0,00	0,00	19.809.623,00
24362601	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL	Contratos de Obra 2%		0,00	0,00	26.412.831,00
13849001	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL	Otras cuentas por cobrar		0,00	95.746.511,00	0,00

TOTAL CONSTITUCIÓN **990.481.148,25**

SON: NOVECIENTOS NOVENTA MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 0,25 MCTE

Para constancia se expide y firma en Yopal - Casanare el 26/03/2026 Vence el 31 de Diciembre de 2026.

YIRLEY ARMIRA MORALES MONTOYA
Contadora Pública
Elabora

ANA CECILIA TOBIAN SALAMANCA
Subgerente Administrativa Financiera y Comercial
Aprueba

SPGR
Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías

Orden de pago "Comprobante"

Usuario Solicitante:	MHatobian	ANA CECILIA TOBIAN SALAMANCA
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	03-850001	EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A. E.S.P.
Fecha y Hora Sistema:	2026-04-07-4:11 p. m.	

ORDEN DE PAGO PRESUPUESTAL

Número:	222873226	**Fecha Registro:**	2026-03-27	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	03-850001 EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A. E.S.P.		
Estado:	Pagada			**Nro Obligación:**	4526	**Comprobante Contable de la Generación:**	
Fecha Máxima Pago:	2026-03-31			**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Bruto:	990.481.148,25	**Valor Deducciones:**	95.746.511,00	**Valor Neto:**	894.734.637,25	**Saldo x Pagar:**	0,00

VALORES PAGADOS

TRM Pago		**Valor Bruto**	**990.481.148,25**	Valor Deducciones	95.746.511,00	Valor Neto	**894.734.637,25**	Moneda Base Compra		**Valor MBC**	

REINTEGROS

Numeros				**No Recaudo:**	
Bruto Reintegrado Pesos:	0,00	**Reintegrado Deducciones Pesos:**	0,00	**Reintegrado Neto Pesos:**	0,00
Bruto Reintegrado Moneda:	0,00	**Reintegrado Deducciones Moneda:**	0,00	**Reintegrado Neto Moneda:**	0,00

TERCERO DE LA ORDEN DE PAGO

Identificación:	901658463	**Razón Social:**	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

TERCERO BENEFICIARIO DEL PAGO

Identificación:	1116550376	**Razón Social:**	LEIDY JULIETH RINCON GAVIRIA	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	36365635697	**Banco:**	BANCOLOMBIA S.A.	**Tipo:**	Ahorro	**Estado:**	Activa

TESORERIA	DOCUMENTO SOPORTE				
	Número:		**Tipo:**		**Fecha:**
01-130100-DT - Direccion Nacional del Tesoro					

Tipo Beneficiario Pago 01 - Beneficiario final

ITEM PARA AFECTACION DE GASTOS

DEPENDENCIA / POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	REC	SIT	VALOR		VALOR PAGADO		VALOR REINTEGRADO	
				PESOS	MONEDA	PESOS	MONEDA	PESOS	MONEDA EXTRANJERA
03-850001 EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A. E.S.P. / 00AD-4003-1400-2022-00585-0029 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									
	Nación	AD85000	CSF	990.481.148,25	0,00	990.481.148,25			

DEDUCCIONES							
POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTALES		TERCERO		TARIFA	VALOR	VALOR AJUSTADO PAGO	VALOR REINTEGRADO
2-01-04-01-14	RETEFUENTE - CONTRATOS DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA MATERIAL	800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	2,000 %	26.412.831,00	26.412.831,00	
2-01-05-01-98	RETENCION DE IMPUESTOS DISTRITALES Y MUNICIPALES - ICA. OTRAS CIUDADES	891855017	MUNICIPIO DE YOPAL	1,500 %	19.809.623,00	19.809.623,00	
2-10-01	CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	892099216	DEPARTAMENTO DEL CASANARE	5,000 %	49.524.057,00	49.524.057,00	

LINEAS DE PAGO VINCULADA					
DEPENDENCIA PARA AFECTACION DE PAC	PODICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA	VALOR	ATRIBUTO LINEA DE PAGO	ESTADO
03-850001 - EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A. E.S.P.	SGR-ADIR - ASIGNACIONES DIRECTAS	2026-03-26	990.481.148,25	05 NINGUNO	Pagada

FIRMAS RESPONSABLE(S)

SPGR
Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías

Obligación Presupuestal "Comprobante"

Usuario Solicitante:	MHyamorale	YIRLEY ARMIRA MORALES MONTOYA
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	03-850001	EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A. E.S.P.
Fecha y Hora Sistema:	2026-03-26-11:48 a. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DE OBLIGACION.

Numero:	4526	**Fecha Registro:**	2026-03-26	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	03-850001 EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A. E.S.P.				
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generada	**Requiere DIP:**	No	**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Inicial:	990.481.148,25	**Valor Total Operaciones:**	0,00	**Valor Actual:**	990.481.148,25	**Saldo x Ordenar:**	990.481.148,25		
Valor Inicial Moneda Original:	0,00	**Valor Total Operaciones Moneda Original:**	0,00	**Valor Actual Moneda Original:**	0,00	**Saldo x Ordenar Moneda Original:**	0,00		
Valor Deducciones:	95.746.511,00	**Valor Neto:**	894.734.637,25	**Nro. Compromiso:**	2925	**Nro. Cdp:**	2925		
Valor Deducciones Moneda:	0,00	**Valor Neto Moneda:**	0,00	**Atributo Contable:**	05-NINGUNO	**Comprobante Contable:**	119 120		

TERCERO

Identificacion:	901658463	**Razon Social:**	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Numero:	62900002683	**Banco:**	BANCOLOMBIA S.A.	**Tipo:**	Ahorro	**Estado:**	Activa

CUENTA X PAGAR				**CAJA MENOR**			
Numero:	5726	**Tipo:**	Sistema General de Regalías	**Identificacion:**		**Fecha de Registro:**	

DOCUMENTO SOPORTE					
Numero:		**Tipo:**		**Fecha:**	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	DETALLE MOVIMIENTOS				
					FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X ORDENAR
03-850001 EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A. E.S.P.	00AD-4003-1400-2022-00585-0029 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	Nación	AD85000	CSF	2026-03-26				
					Total:	990.481.148,25	0,00	990.481.148,25	990.481.148,25

Objeto:	

222873226.
27/03/2026
Pago: 31/03/2026

SPGR
Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías

Obligación Presupuestal "Comprobante"

Usuario Solicitante:	MHyamorale	YIRLEY ARMIRA MORALES MONTOYA
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	03-850001	EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A. E.S.P.
Fecha y Hora Sistema:	2026-03-26-11:48 a. m.	

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC	POSICION DEL CATALOGO DE PAC	FECHA DE PAGO	ESTADO	VALOR A PAGAR
03-850001 EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A. E.S.P.	SGR-ADIR ASIGNACIONES DIRECTAS	2026-03-26	Generada	990.481.148,25

POSICIONES DEL CATALOGO PARA PAGO NO PRESUPUESTAL

POSICION DEL CATALOGO DE PAGO	IDENTIFICACION	NOMBRE BENEFICIARIO	BASE GRAVABLE	TARIFA	VALOR DEDUCCION	SALDO DISPONIBLE PARA ORDENAR
2-10-01 CONTRIBUCIÓN CONTRATO OBRA PÚBLICA	NIT 892099216	DEPARTAMENTO DEL CASANARE	990.481.148,25	5,000 %	49.524.057,00	49.524.057,00
2-01-05-01-98 RETENCION DE IMPUESTOS DISTRITALES Y MUNICIPALES - ICA. OTRAS CIUDADES	NIT 891855017	MUNICIPIO DE YOPAL	1.320.641.531,00	1,500 %	19.809.623,00	19.809.623,00
2-01-04-01-14 RETEFUENTE - CONTRATOS DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA MATERIAL	NIT 800197268	U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES	1.320.641.531,00	2,000 %	26.412.831,00	26.412.831,00

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

SPGR
Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías

Cuenta por pagar Comprobante

Usuario Solicitante:	MHyamorale	YIRLEY ARMIRA MORALES MONTOYA
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	03-850001	EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A. E.S.P.
Fecha y Hora Sistema:	2026-03-26-11:27 a. m.	

CUENTAS POR PAGAR

Numero:	5726	**Fecha Registro:**	2026-03-26	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	03-850001 EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A. E.S.P.		
Estado:	Radicada	**Tipo de Cuenta x Pagar:**	Sistema General de Regalías	**Nro. Compromiso:**	2925	**Nro. Cdp:**	2925
Caja menor-Identif.:		**Caja Menor-Fecha Registro:**		**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Antes del Iva:	990.481.148,25	**Valor Iva:**	0,00	**Valor Total:**	990.481.148,25	**Valor Total Moneda Orig.:**	0,00

TERCERO

Identificacion:	901658463	**Razon Social:**	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

DOCUMENTOS SOPORTE RECIBIDOS

CODIGO	DESCRIPCION
12	CUMPLIDO A SATISFACCION

Objeto.:	PAGO ACTA PARCIAL N. 9 CTO 044 -2022 CESIONARIO LEIDY RINCON GAVIRIA

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

SPGR
Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías

Legalizaciones Comprobante

Usuario Solicitante:	MHyamorale	YIRLEY ARMIRA MORALES MONTOYA
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	03-850001	EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A. E.S.P.
Fecha y Hora Sistema:	2026-03-26-11:01 a. m.	

Comprobante de Legalizacion

Numero:	1026	**Fecha Registro:**	2026-03-26	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	03-850001 EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A. E.S.P.		
Estado	Generada	**Nro Cuenta:**	5626	**Beneficiario:**	901658463-CONSORCIO MACRO NORORIENTAL		
Orden de Pago:	157434823	**Fecha Orden de Pago:**	2023-12-04	**Obligacion:**	6023	**Fecha Obligacion:**	2023-12-01
Compromiso:	4523	**Fecha Compromiso:**	2023-10-09	**Tipo de Cuenta:**	Legalización Anticipo, Pago anticipado o avance	**Valor Liquido Cero:**	
Valor Antes de Iva:	330.160.382,75	**Valor de Iva:**	0,00	**Valor Total:**	330.160.382,75	**Saldo x Tramitar:**	0,00

Valores x Entrada de Bienes		Valores x Recepcion de Servicios		Valores x Avance de Obra				
Valor Registrado	Saldo Por Tramitar	Valor Registrado	Saldo Por Tramitar	Valor Registrado	Saldo Por Tramitar			

Documentos soporte
12 - CUMPLIDO A SATISFACCION

Linea de pago vinculada

Dependencia para afectación PAC	Posición del catálogo PAC	Fecha de pago	Valor
03-850001 EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A. E.S.P.	SGR-ADIR ASIGNACIONES DIRECTAS	2023-12-01	11.376.539.458,00

SPGR
Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías

Cuenta por pagar Comprobante

Usuario Solicitante:	MHyamorale	YIRLEY ARMIRA MORALES MONTOYA
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	03-850001	EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A. E.S.P.
Fecha y Hora Sistema:	2026-03-26-10:56 a. m.	

CUENTAS POR PAGAR								
Numero:	5626	**Fecha Registro:**	2026-03-26	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	03-850001 EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S.A. E.S.P.			
Estado:	Radicada	**Tipo de Cuenta x Pagar:**	Legalización Anticipo, Pago anticipado o avance	**Nro. Compromiso:**		**Nro. Cdp:**		
Caja menor-Identif.:		**Caja Menor-Fecha Registro:**		**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00	
Valor Antes del Iva:	330.160.382,75	**Valor Iva:**	0,00	**Valor Total:**	330.160.382,75	**Valor Total Moneda Orig.:**	0,00	
TERCERO								
Identificacion:	901658463	**Razon Social:**	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL					

DOCUMENTOS SOPORTE RECIBIDOS	
CODIGO	**DESCRIPCION**
12	CUMPLIDO A SATISFACCION

Objeto.:	AMORTIZACION ANTICIPO 25% CTO 044-2022

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

acuatodos S.A. E.S.P.

LA SUSCRITA CONTADORA DE LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS" S.A. E.S.P; DEBIDAMENTE INSCRITA ANTE LA JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA:

Que el contrato de obra No 044 de 2022 del contratista CONSORCIO MACRO NORORIENTAL identificada con NIT: 901.658.463-1, cuyo objeto 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"* Que una vez revisada la informacion de la base de datos de embargos que reposa en el archivo de gestión de la subgerencia administrativa financiera y comercial de la empresa ACUATODOS S.A. E.S.P. no se encontró orden de embargos sobre el mismo.

La presente certificación se expide en Yopal Casanare a los veintiséis (26) días de noviembre de 2026.

YIRLEY ARMIRA MORALES MONTOYA
Contadora Pública
TP 199935-T

Proyectó: Johana Paola Rodríguez
Profesional de Apoyo

GESTION DOCUMENTAL:
Original: Destinatario
Copia: Archivo

SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y COMERCIAL

FORMATO RADICACIÓN DE CUENTAS POR PAGAR

No. RADICADO: 2026,-_____

FECHA: DIA 25 MES MARZO AÑO 2026

DATOS GENERALES		ESPACIO SELLO
DEPENDENCIA/ SECRETARIA	SUBGERENCIA TECNICA Y OPERATIVA	
CONTRATISTA	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL	
DOCUMENTO DE IDENTIDAD	901.658.463-1	
TELEFONO DE CONTACTO	3212957243	
NÚMERO DE CONTRATO	044-2022	
NOMBRE Y NÚMERO DE INFORME	PARCIAL No. 9	
NUMERO ENTRADA ALMACEN	N/A	
No. FOLIOS		

acuatodos s.a. E.S.P

RECIBIDO
CUENTAS PARA VERIFICACION

Fecha: 25/03/2026
Hora: 3:20 PM
N° Rdo:
Firma:

EL RECIBIDO DE ESTE DOCUMENTO NO IMPLICA SU ACEPTACION

NOMBRE QUIEN RECIBE:	
DEVOLUCION: OBSERVACIONES	

Espacio para Logo Corporativo

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL
NIT 901.658.463-1
DG 9 6 42
Tel:
Yopal - Colombia
gerenciamopen@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. FEMN 14

Señores	EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE CASANARE ACUATODOS S A E S P		
NIT	900.307.208-9	**Teléfono**	(608) 6341324
Dirección	CR 19 N 6 100 ED EMIRO SOSSA PACHECO BRR CENTRO	**Ciudad**	Yopal - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	25/03/2026, 09:32
Expedición	25/03/2026, 09:36
Vencimiento	25/03/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	ACTA PARCIAL 09 CONTRATO OBRA 044-2022 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	1.00	1,320,641,531.00

Total items: 1

Total Bruto	1,320,641,531.00
Total a Pagar	1,320,641,531.00

Valor en Letras:
Mil trescientos veinte millones seiscientos cuarenta y un mil quinientos treinta y un pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-03-25 por $ 1,320,641,531.00

Observaciones:
AMORTIZACION 25% $ 330.160.382,75
VALOR A PAGAR $ 990.481.148,25
MOPEN SAS 75% NIT 844.003.023 - 1
INAMSILCO 25% NIT 900 119.778 - 9

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764091840301 aprobado en 20250410 prefijo FEMN desde el número 11 al 20 Vigencia: 6 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: e29d40e66aead7a4aaf5dcf2f9e0d13fdd269c0dea1596458acc6073aa8efd7a1438f003a3352af3ba3ff6e2558f4713

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

EL SUSCRITO GERENTE GENERAL DE LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE
"ACUATODOS S.A. E.S.P."

CERTIFICA:

Que el CONSORCIO MACRO NORORIENTAL, Nit. 901.658.463-1, representada legalmente por JUAN JOSE CEPEDA PEREZ, identificado con cedula de ciudadanía No. 74.860.917 de Yopal Casanare, cumplió con todas sus obligaciones del Contrato de Obra Pública No. 130.20.10.044 de 2022, cuyo objeto es: "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", según certificación expedida por el CONSORCIO INTER NORORIENTAL, Nit 901.662.200-5, representada legalmente por JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA, identificado con cedula de ciudadanía No. 9.399.267 expedida en Sogamoso Boyacá, en calidad de INTERVENTOR, durante el periodo comprendido del 8 de diciembre de 2025 al 20 de marzo de 2026, presentando así un cumplimiento del 93.23% de la ejecución del contrato.

La presente certificación se expide en la Ciudad de Yopal, Departamento de Casanare, a los veinticinco (25) días del mes de marzo de 2026.

Sin otro particular,

JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ
Gerente General "ACUATODOS S.A. E.S.P."
Supervisor

Proyecto: **ROBERTO ANDRES RIOS**
Profesional de Apoyo a la S.T. y O.

GESTION DOCUMENTAL:
Original: *Destinatario*
Copia: *Archivo*

Consorcio Inter Nororiental

CERTIFICACIÓN DE AVANCE FINANCIERO DE OBRA Y CUMPLIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DE OBRA

La suscrita interventoría del contrato de obra pública 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"**, hace constar que en ejecución del contrato de consultoría No. 046 de 2022, cuyo objeto es "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.", suscrito con el CONSORCIO INTER NORORIENTAL representada legalmente por el ingeniero JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA, identificado con cedula de ciudadanía No. 9.399.267 de Sogamoso, CERTIFICA:

ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO DE OBRA	EN EJECUCIÓN
VALOR INICIAL	$ 80.000.059.959,00
ANTICIPO INICIAL (50%)	$ 40.000.029.979,00
VALOR ADICION No. 1	$ 22.753.078.916,00
ANTICIPO ADICIONAL (50%)	$ 11.376.539.458,00
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	$ 102.753.138.875,00
ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 1	$ 32.011.194.291,00
VALOR AMORTIZADO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 1	$ 16.005.597.145,50
ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 2	$ 1.959.450.458,00
VALOR AMORTIZADO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 2	$ 979.725.229,00
ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 3	$ 27.706.798.151,00
VALOR A AMORTIZAR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 3	$ 13.853.399.075,50
ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 4	$ 14.196.045.331,00
VALOR A AMORTIZAR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 4	$ 7.098.022.665,50
ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 5	$ 3.238.703.221,00
VALOR A AMORTIZAR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 5	$ 1.619.351.610,50
ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 6	$ 8.010.725.106,00
VALOR A AMORTIZAR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 6	$ 4.005.362.553,00
ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 7	$ 4.588.553.065,00

Consorcio Inter Nororiental

VALOR A AMORTIZAR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 7	$	1.835.421.226,00
ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 8	$	2.769.656.870,00
VALOR A AMORTIZAR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 8	$	1.107.862.748,00
ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 9	$	1.320.641.531,00
VALOR A AMORTIZAR ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 9	$	330.160.382,75
% DE AVANCE FINANCIERO		93.23%
% DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO ACUMULADO		93.23%

Se expide la presente certificación en Yopal Casanare, con destino al acta parcial No. 9, del contrato No. 044 de 2022, a los veinticinco (25) días del mes de marzo de 2026.

Nota: Las cantidades y valores consignados en el acta parcial No. 9 del contrato de obra pública No. 044 de 2022, son responsabilidad exclusiva del interventor y el contratista.

JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
C.C 9.399.267 DE SOGAMOSO (BOY)
R/L CONSORCIO INTER NORORIENTAL

acuatodos s.a. E.S.P.

EL SUSCRITO GERENTE GENERAL DE LA EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE "ACUATODOS S.A. E.S.P."

CERTIFICA:

Que el CONSORCIO MACRO NORORIENTAL, Nit. 901.658.463-1, representada legalmente por JUAN JOSE CEPEDA PEREZ, identificado con cedula de ciudadanía No. 74.860.917 de Yopal Casanare, cumplió con todas sus obligaciones de aportes a seguridad social y parafiscales, del Contrato de Obra Pública No. 130.20.10.044 de 2022, cuyo objeto es: "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" según certificación expedida por el CONSORCIO INTER NORORIENTAL, Nit 901.662.200-5, representada legalmente por JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA, identificado con cedula de ciudadanía No. 9.399.267 expedida en Sogamoso Boyacá, en calidad de INTERVENTOR, durante el periodo comprendido del 8 de diciembre de 2025 al 20 de marzo de 2026.

Esta supervisión realizo la respectiva verificación de las planillas aportadas por el contratista, y constato la información correspondiente a la certificación suscrita, así:

PERIODO	No. PLANILLA	VALOR
Dic - 2025	9502060430	$ 1.809.300,00
Ene – 2026	9502060439	$ 2.141.200,00
Feb - 2026	9502060447	$ 2.104.100,00

La presente certificación se expide en la Ciudad de Yopal, Departamento de Casanare, a los veinticinco (25) días del mes de marzo de 2026.

Sin otro particular,

JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ
Gerente General "ACUATODOS S.A. E.S.P."
Supervisor

Proyecto: **ROBERTO ANDRES RIOS FIGUEROA**
Profesional de apoyo S.T. y O.

GESTION DOCUMENTAL:
Original: Destinatario
Copia: Archivo

Consorcio Inter Nororiental

CERTIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL, APORTES PARAFISCALES, NOMINAS Y PRESTACIONES SOCIALES

YO, JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA, identificado con cedula de ciudadanía No. 9.399.237 expedida en Sogamoso Boyacá, en mi condición de representante legal del CONSORCIO INTER NORORIENTAL, identificado con NIT 901.662.200-5 y JOHNNY DELGADO AMAYA, identificado con cedula de ciudadanía No. 1.007.197.029 expedida en Yopal Casanare, contador del CONSORCIO INTER NORORIENTAL, nos permitimos CERTIFICAR que de acuerdo a las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, con el propósito de verificar el pago efectuado por concepto de los aportes correspondientes a los sistemas de Salud, Pensión, Riesgos Profesionales, Cajas de Compensación Familiar, los pagos efectuados se realizaron teniendo en cuenta el factor prestacional propuesto por la firma CONSORCIO MACRO NORORIENTAL en la adjudicación del Contrato de Obra Pública No. 130.20.10.044 de 2022.

Por lo anterior, me permito certificar el pago de los siguientes aportes, los cuales forman parte de dichos estados financieros y corresponden a los montos contabilizados y pagados por la compañía durante el periodo comprendido entre el 8 de diciembre de 2025 al 20 de marzo de 2026, en desarrollo del proyecto **"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"**, firmado entre el CONSORCIO MACRO NORORIENTAL y la EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE - ACUATODOS S.A. E.S.P.

MES	SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL			APORTES PARAFISCALES	TOTAL	No. Planilla de pago
	PENSION	SALUD	RIESGOS	CAJAS DE COMPENSACION		
Dic – 2025	$ 950.400,00	$ 238.000,00	$ 413.500,00	$ 207.400,00	**$ 1.809.300,00**	**9502060430**
Ene – 2026	$ 1.149.600,00	$ 287.600,00	$ 500.100,00	$ 203.900,00	**$ 2.141.200,00**	**9502060439**
Feb – 2026	$ 1.129.600,00	$ 282.700,00	$ 491.400,00	$ 200.400,00	**$ 2.104.100,00**	**9502060447**

Teléfono: 3133207844 – Calle 27 No 14-19 Apto 201 – Yopal - Casanare
E-mail: csointernororiental@gmail.com

Consorcio Inter Nororiental

Lo anterior acorde con los costos de personal previstos en la propuesta económica la cual hace parte integral del contrato en mención y cumplimiento del artículo 50 de la ley 789 de 2002 de la ley 828 de 2003.

Se expide la presente certificación en Yopal Casanare, con destino al acta recibo parcial de obra No. 9 del Contrato de Obra Pública No. 130.20.10.044 de 2022, a los Veinticinco (25) días del mes de marzo de 2026.

JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
C.C. 9.399.237 de Sogamoso Boyacá
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA
Contrato de Consultoría No. 046 de 2022

JOHNNY DELGADO AMAYA
C.C. 1.007.197.029 de Yopal Casanare
T.P 230431-T

Teléfono: 3133207844 – Calle 27 No 14-19 Apto 201 – Yopal - Casanare
E-mail: csointernororiental@gmail.com

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

C8B33C63C263BBB0

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **JOHNNY DELGADO AMAYA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1007197029 de YOPAL (CASANARE) Y Tarjeta Profesional No 230431-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 10 días del mes de Marzo de 2026 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado


República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
230431-T
JOHNNY
DELGADO AMAYA
C.C. 1007197029
RES. INSCRIPCION 603 DEL 24/07/2017
FUNDACION UNIVERSITARIA DE SAN GIL
OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA
DIRECTOR GENERAL
235376
250112

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

CERTIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL, APORTES PARAFISCALES, NOMINAS Y PRESTACIONES SOCIALES

YO, **JUAN JOSE CEPEDA PEREZ** identificado con cedula de ciudadanía No. 74.860.917 expedida en Yopal Casanare, en mi condición de representante legal del **CONSORCIO MACRO NORORIENTAL,** identificada con NIT 901.658.463-1 y **PAOLA ANDREA TORRES ALBARRACIN**, identificada con cedula de ciudadanía No. 46.383.327 expedida en Sogamoso (Boyacá), contador del **CONSORCIO MACRO NORORIENTAL,** nos permitimos CERTIFICAR que de acuerdo a las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, con el propósito de verificar el pago efectuado por concepto de los aportes correspondientes a los sistemas de Salud, Pensión, Riesgos Profesionales, Cajas de Compensación Familiar, los pagos efectuados se realizaron teniendo en cuenta el factor prestacional propuesto por la firma **CONSORCIO MACRO NORORIENTAL** en la adjudicación del Contrato de Obra Pública No. 130.20.10.044 de 2022.

Por lo anterior, me permito certificar el pago de los siguientes aportes, los cuales forman parte de dichos estados financieros y corresponden a los montos contabilizados y pagados por la compañía durante el periodo comprendido entre el 8 de diciembre de 2025 al 20 de marzo de 2026, en desarrollo del 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"**, firmado entre el **CONSORCIO MACRO NORORIENTAL** y la **EMPRESA DEPARTAMENTAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CASANARE - ACUATODOS S.A. E.S.P.**

MES	SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL			APORTES PARAFISCALES	TOTAL	No. Planilla de pago
	PENSION	SALUD	RIESGOS	CAJAS DE COMPENSACION		
Dic – 2025	$ 950.400,00	$ 238.000,00	$ 413.500,00	$ 207.400,00	**$ 1.809.300,00**	**9502060430**
Ene – 2026	$ 1.129.600,00	$ 282.700,00	$ 491.400,00	$ 200.400,00	**$ 2.104.100,00**	**9502060447**
Feb – 2026	$ 1.149.600,00	$ 287.600,00	$ 500.100,00	$ 203.900,00	**$ 2.141.200,00**	**9502060439**

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

Lo anterior acorde con los costos de personal previstos en la propuesta económica la cual hace parte integral del contrato en mención y cumplimiento del artículo 50 de la ley 789 de 2002 de la ley 828 de 2003.

Se expide la presente certificación en Yopal Casanare, con destino al Acta recibo parcial de obra No. 9 del Contrato de Obra Pública No. 130.20.10.044 DE 2022, a los veinticinco (25) días del mes de marzo de 2026.

JUAN JOSE CEPEDA PEREZ
C.C. 74.860.917 de Yopal Casanare
REPRESENTANTE LEGAL OBRA
Contrato de Obra Pública No. 130.20.10.044 de 2022

PAOLA ANDREA TORRES ALBARRACIN
C.C. 46.383.327 de Sogamoso (BOY)
T.P. 185794-T

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901658463	1	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL	A - 200 O MAS COTIZANTES	MACRO	DIAG 9 No. 6 - 42	YOPAL-CASANARE	3102964216	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-02	2026-03	166199321	9502060447	E	2026/03/13	2026/03/25	BANCOLOMBIA	12	52,104,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC	74849767	CASTRO VELANDIA LUIS CARLOS	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
2	CC	74860917	CEPEDA PEREZ JUAN JOSE	230201	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
3	CC	46453781	CHOCONTA JIMENEZ ADRIANA	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF69	30	$1,210,000	$48,400	14-4	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
4	CC	79610354	GANTIVA GARZON LUIS DARIO	25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
Total	**Afiliados(4)**					$7,003,620	$1,120,800			$7,003,620	$280,400			$4,970,000	$198,800			$7,003,620	$487,600		$0	$0

12

aportes en línea

Resumen General de Pago

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$1,120,800	$8,800	$0	$1,129,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$280,200	$2,200	$0	$282,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$560,400	$4,400	$0	$564,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$280,200	$2,200	$0	$282,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$487,600	$3,800	$0	$491,400
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	4	$487,600	$3,800	$0	$491,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$198,800	$1,600	$0	$200,400
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	4	$198,800	$1,600	$0	$200,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$280,400	$2,300	$0	$282,700
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$70,100	$600	$0	$70,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$70,100	$600	$0	$70,700
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$140,200	$1,100	$0	$141,300
TOTAL				4	$2,087,600	$16,500	$0	$2,104,100

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901658463	1	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL	A - 200 O MAS COTIZANTES	MACRO	DIAG 9 No. 6 - 42	YOPAL-CASANARE	3102964216	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-01	2026-02	166184950	9502060439	E	2026/02/13	2026/03/25	BANCOLOMBIA	40	$2,141,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC	74849767	CASTRO VELANDIA LUIS CARLOS	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
2	CC	74860917	CEPEDA PEREZ JUAN JOSE	230201	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
3	CC	46453781	CHOCONTA JIMENEZ ADRIANA	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS017	30	$1,750,905	$70,100	CCF69	30	$1,210,000	$48,400	14-4	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
4	CC	79610554	GANTIVA GARZON LUIS DARIO	25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
Total	**Afiliados(4)**					**$7,003,620**	**$1,120,800**			**$7,003,620**	**$280,400**			**$4,970,000**	**$198,800**			**$7,003,620**	**$487,600**		**$0**	**$0**

aportes en línea

Resumen General de Pago

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$1,120,800	$28,800	$0	$1,149,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$280,200	$7,200	$0	$287,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$560,400	$14,400	$0	$574,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$280,200	$7,200	$0	$287,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$487,600	$12,500	$0	$500,100
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	4	$487,600	$12,500	$0	$500,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$198,800	$5,100	$0	$203,900
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	4	$198,800	$5,100	$0	$203,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$280,400	$7,200	$0	$287,600
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$70,100	$1,800	$0	$71,900
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$70,100	$1,800	$0	$71,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$140,200	$3,600	$0	$143,800
TOTAL				4	$2,087,600	$53,600	$0	$2,141,200

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901658463	1	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL	A - 200 O MAS COTIZANTES	MACRO	DIAG 9 No. 6 - 42	YOPAL-CASANARE	3102964216	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-12	2026-01	166183336	9502060430	E	2026/01/16	2026/03/25	BANCOLOMBIA	68	$1,809,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC	74849767	CASTRO VELANDIA LUIS CARLOS	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
2	CC	74860917	CEPEDA PEREZ JUAN JOSE	230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,300,000	$52,000	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
3	CC	46453781	CHOCONTA JIMENEZ ADRIANA	230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS017	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,210,000	$48,400	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
4	CC	79610354	GANTIVA GARZON LUIS DARIO	25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$57,000	CCF69	30	$1,160,000	$46,400	14-4	30	$1,423,500	$99,100	30	$0	$0
Total	**Afiliados(4)**					**$5,694,000**	**$911,200**			**$5,694,000**	**$228,000**			**$4,970,000**	**$198,800**			**$5,694,000**	**$396,400**		**$0**	**$0**

aportes en línea

Resumen General de Pago

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$911,200	$39,200	$0	$950,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$227,800	$9,800	$0	$237,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$455,600	$19,600	$0	$475,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$227,800	$9,800	$0	$237,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$396,400	$17,100	$0	$413,500
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	4	$396,400	$17,100	$0	$413,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$198,800	$8,600	$0	$207,400
COMFACASANARE	CCF69	844,003,392	8	4	$198,800	$8,600	$0	$207,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				4	$228,000	$10,000	$0	$238,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$57,000	$2,500	$0	$59,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$57,000	$2,500	$0	$59,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$114,000	$5,000	$0	$119,000
TOTAL				4	$1,734,400	$74,900	$0	$1,809,300

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	Nro. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	158950940	171740809	26/03/2026

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901658463**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **186.84.89.67**

Su transacción fue APROBADA por la Entidad Financiera

Total Pagado **$ 175,090.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 175,090.00	COP$ 175,090.00

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	Nro. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	158950940	171740809	26/03/2026

Número de Identificación
901658463

Primer Nombre ó Razón Social
CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
1

Naturaleza Juridica
01

Departamento
CASANARE

Ciudad Capital
YOPAL (CASANARE)

Dirección de Domicilio
DIAGONAL 9 No 6 - 42

Ciudad de Domicilio
YOPAL

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,310 2964216

Correo electrónico
csomacronororiental@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Casanare

Regional Centros SIIF
36-02-00-085-000000

Número Licencia de Obra

Número Contrato de Obra
130.20.10.044-2022

Nombre Obra
AMPLIACION COBERTURA ACUE Y AL

Fecha Inicio Obra
20/12/2022

Fecha Terminación Obra
20/06/2026

Ciudad de Ejecución de la Obra
YOPAL

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2026

Mes Periodo a Pagar
1

Costo Total de Obra a Todo Costo
102753138875.00

Costo Total Mano de Obra
7439710.40

Número de Trabajadores en el Periodo
4

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
175090.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
175090.00

ecollect
Seguro para ti

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	Nro. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	158950773	171729269	26/03/2026

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901658463**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **186.84.89.67**

Su transacción fue APROBADA por la Entidad Financiera

Total Pagado **$ 175,090.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 175,090.00	COP$ 175,090.00

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	Nro. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	158950773	171729269	26/03/2026

Número de Identificación
901658463

Primer Nombre ó Razón Social
CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
1

Naturaleza Juridica
01

Departamento
CASANARE

Ciudad Capital
YOPAL (CASANARE)

Dirección de Domicilio
DIAGONAL 9 No 6 - 42

Ciudad de Domicilio
YOPAL

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,310 2964216

Correo electrónico
csomacronororiental@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Casanare

Regional Centros SIIF
36-02-00-085-000000

Número Licencia de Obra

Número Contrato de Obra
130.20.10.044-2022

Nombre Obra
AMPLIACION COBERTURA ACUE Y AL

Fecha Inicio Obra
20/12/2022

Fecha Terminación Obra
27/06/2026

Ciudad de Ejecución de la Obra
YOPAL

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2026

Mes Periodo a Pagar
1

Costo Total de Obra a Todo Costo
102753138875.00

Costo Total Mano de Obra
70439710.40

Número de Trabajadores en el Periodo
4

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
175090.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
175090.00

ecollect
Seguro para ti

COMPROBANTE

NIT	Medio de Pago	Nro. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	**BANCOLOMBIA**	**158950673**	**171722064**	**26/03/2026**

Razón Social: **SENA**

Usuario Pagador: **901658463**

Descripción del Pago: **Pago Ordinario - FIC**

Dirección IP: **186.84.89.67**

Su transacción fue APROBADA por la Entidad Financiera

Total Pagado **$ 142,350.00**

Descripción	Cantidad	Valor Pagado	Valor Servicio
Pago Ordinario - FIC	1	$ 142,350.00	COP$ 142,350.00

ecollect
Seguro para ti

NIT	Medio de Pago	Nro. Transacción	No. Autorización/CUS	Fecha y Hora
899999034	BANCOLOMBIA	158950673	171722064	26/03/2026

Número de Identificación
901658463

Primer Nombre ó Razón Social
CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

Primer Apellido (si es Persona natural)

Tipo de documento
01

Dígito de Verificación (Si es persona
1

Naturaleza Juridica
01

Departamento
CASANARE

Ciudad Capital
YOPAL (CASANARE)

Dirección de Domicilio
DIAGONAL 9 No 6 - 42

Ciudad de Domicilio
YOPAL

Localización
Nacional

Teléfono de Contacto
+57,310 2964216

Correo electrónico
csomacronororiental@gmail.com

Código SIIF
3-2-07-1-02-1-04-43

Regional
Casanare

Regional Centros SIIF
36-02-00-085-000000

Número Licencia de Obra

Número Contrato de Obra
130.20.10.044-2022

Nombre Obra
AMPLIACION COBERTURA ACUE Y AL

Fecha Inicio Obra
20/12/2022

Fecha Terminación Obra
27/06/2026

Ciudad de Ejecución de la Obra
YOPAL

Tipo FIC
Mensual

Año Periodo a Pagar
2025

Mes Periodo a Pagar
12

Costo Total de Obra a Todo Costo
102753138875.00

Costo Total Mano de Obra
6038480.00

Número de Trabajadores en el Periodo
4

Valor Intereses Moratorios
0.00

Aporte FIC
142350.00

Aporte SENA
0.00

Valor del Pago
142350.00

ecollect
Seguro para ti


JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES
185794-T
PAOLA ANDREA
TORRES ALBARRACIN
C.C. 46383327
RES. INSCRIPCION 19 DEL 29/01/2014
FUNDACION UNIVERSITARIA DE SAN GIL
OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA
DIRECTOR GENERAL
243629
197530
MOPEN SAS


JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES
Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 6444450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Calle 96 No. 9 A – 21 Bogotá D.C.
ESTADOS FINANCIEROS
FIRMA

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

3E3E0ZC536E60C20

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **PAOLA ANDREA TORRES ALBARRACIN** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 46383327 de SOGAMOSO (BOYACÁ) Y Tarjeta Profesional No 185794-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 17 días del mes de Marzo de 2026 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

Consorcio Inter Nororiental

CERTIFICADO DE PAGO DE NÓMINA Y PRESTACIONES SOCIALES

La suscrita interventoría del contrato de obra No. 0044 de 2022, cuyo objeto es 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"***. hace constar que en ejecución del contrato de consultoría No. 0046 de 2022, cuyo objeto es *"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."*, suscrito con el CONSORCIO INTERNORORIENTAL representada legalmente por el ingeniero JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA, identificado con cedula de ciudadanía No. 9.399.267 de Sogamoso, JOHNNY DELGADO AMAYA, identificado con cedula de ciudadanía 1.007.197.029 de Yopal y con Tarjeta Profesional No. 230431-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, contador del CONSORCIO INTER NORORIENTAL, certifica de acuerdo con la documentación aportada por el contratista y verificada por esta interventoría (planillas de pago de nómina y liquidación de prestaciones sociales a los trabajadores vinculados con la empresa), que ha Cumplido con las obligaciones de los sistemas de salud, pensión, riesgos profesionales y cajas de compensaciones familiar, en ejecución de la obra objeto del contrato, ejecutado en el periodo del 8 de diciembre de 2025 al 20 de marzo de 2026.

A la fecha la presente certificación, no ha sido notificado oficialmente ningún proceso por demandas laborales en su contra.

Se expide la presente certificación en Yopal Casanare, con destino al acta parcial No. 8, del contrato No. 044 de 2022, a los veinticinco (25) días del mes de marzo de 2026.

CONSORCIO INTER NORORIENTAL
R/L JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
C.C. 9.399.267 DE SOGAMOSO

JOHNNY DELGADO AMAYA
CONTADOR CONSORCIO INTER NORORIENTAL
C.C. 1.007.197.029 DE YOPAL TP: 230431-T

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

NIT. 901.658.463-1
NOMINA DICIEMBRE 2025
CONTRATO DE OBRA No. 130.20.10.044-2022

No.	NOMBRE Y APELLIDO	C.C.	CARGO	SUELDO BASICO	DIAS	BASICO	AUX TRANSP	H.EXT DIUR	H. EXT NOC	DOM O FEST	PRIMA EXTRALEGAL	TOTAL	DEDUCCION		VALOR DEDUCCION	VALOR A PAGAR	FIRMA EMPLEADO
													SALUD 4%	PENSION 4%			
1	JUAN JOSE CEPEDA PEREZ	74860917	REPRESENTANTE LEGAL	$ 1.423.500,00	30	$ 1.423.500,00	$ 200.000,00	0	0	0	$ -	$ 1.623.500,00	$ 56.940,00	$ 56.940,00	$ 113.880,00	**$ 1.509.620,00**	
2	CHOCONTA JIMENEZ ADRIANA	46453781	DIRECTOR DE OBRA	$ 1.423.500,00	30	$ 1.423.500,00	$ 200.000,00	0	0	0	$ -	$ 1.623.500,00	$ 56.940,00	$ 56.940,00	$ 113.880,00	**$ 1.509.620,00**	
3	GANTIVA GARZON LUIS DARIO	79610554	RESIDENTE DE OBRA	$ 1.423.500,00	30	$ 1.423.500,00	$ 200.000,00	0	0	0	$ -	$ 1.623.500,00	$ 56.940,00	$ 56.940,00	$ 113.880,00	**$ 1.509.620,00**	
4	CASTRO VELANDIA LUIS CARLOS	74849767	AYUDANTE	$ 1.423.500,00	30	$ 1.423.500,00	$ 200.000,00	0	0	0	$ -	$ 1.623.500,00	$ 56.940,00	$ 56.940,00	$ 113.880,00	**$ 1.509.620,00**	
TOTAL GENERAL						**$ 5.694.000,00**	**$ 800.000,00**	$ -	$ -	$ -	$ -	**$ 6.494.000,00**	**$ 227.760,00**	**$ 227.760,00**	**$ 455.520,00**	**$ 6.038.480,00**	

APORTES PARAFISCALES		PRESTACIONES SOCIALES	
Salud	$ 483.990,00	Cesantias	$ 474.500,00
Pension	$ 911.040,00	Int. Cesantias	$ 4.745,00
Riesgos laborales clase V	$ 396.302,40	Prima de servicios	$ 474.500,00
Caja de compensacion	$ 227.760,00	Vacaciones	$ 237.250,00
TOTAL	$ 2.019.092,40	**TOTAL**	**$ 1.190.995,00**

JUAN JOSE CEPEDA PEREZ
C.C. 74.860.917
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

NIT. 901.658.483-1
NOMINA ENERO 2026
CONTRATO DE OBRA No. 130.20.10.044-2022

No.	NOMBRE Y APELLIDO	C.C.	CARGO	SUELDO BASICO	DIAS	BASICO	AUX TRANSP	H.EXT DIUR	H. EXT NOC	DOM O FEST	PRIMA EXTRALEGAL	TOTAL	DEDUCCION		VALOR DEDUCCION	VALOR A PAGAR	FIRMA EMPLEADO
													SALUD 4%	PENSION 4%			
1	JUAN JOSE CEPEDA PEREZ	74860917	REPRESENTANTE LEGAL	$ 1.750.905,00	30	$ 1.750.905,00	$ 249.095,00	0	0	0	$ -	$ 2.000.000,00	$ 70.036,20	$ 70.036,20	$ 140.072,40	**$ 1.859.927,60**	
2	CHOCONTA JIMENEZ ADRIANA	46453781	DIRECTOR DE OBRA	$ 1.750.905,00	30	$ 1.750.905,00	$ 249.095,00	0	0	0	$ -	$ 2.000.000,00	$ 70.036,20	$ 70.036,20	$ 140.072,40	**$ 1.859.927,60**	
3	GANTIVA GARZON LUIS DARIO	79610554	RESIDENTE DE OBRA	$ 1.750.905,00	30	$ 1.750.905,00	$ 249.095,00	0	0	0	$ -	$ 2.000.000,00	$ 70.036,20	$ 70.036,20	$ 140.072,40	**$ 1.859.927,60**	
4	CASTRO VELANDIA LUIS CARLOS	74849767	AYUDANTE	$ 1.750.905,00	30	$ 1.750.905,00	$ 249.095,00	0	0	0	$ -	$ 2.000.000,00	$ 70.036,20	$ 70.036,20	$ 140.072,40	**$ 1.859.927,60**	
TOTAL GENERAL						**$ 7.003.620,00**	**$ 996.380,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 8.000.000,00**	**$ 280.144,80**	**$ 280.144,80**	**$ 560.289,60**	**$ 7.439.710,40**	

APORTES PARAFISCALES		PRESTACIONES SOCIALES	
Salud	$ 595.307,70	Cesantias	$ 583.635,00
Pension	$ 1.120.579,20	Int. Cesantias	$ 5.836,35
Riesgos laborales clase V	$ 487.451,95	Prima de servicios	$ 583.635,00
Caja de compensacion	$ 280.144,80	Vacaciones	$ 291.817,50
TOTAL	$ 2.483.483,65	**TOTAL**	**$ 1.464.923,85**

JUAN JOSE CEPEDA PEREZ
C.C. 74.860.917
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

CONSORCIO MACRO NORORIENTAL
NIT. 901.658.463-1
NOMINA FEBRERO 2026
CONTRATO DE OBRA No. 130.20.10.044-2022

No.	NOMBRE Y APELLIDO	C.C.	CARGO	SUELDO BASICO	DIAS	BASICO	AUX TRANSP	H.EXT DIUR	H. EXT NOC	DOM O FEST	PRIMA EXTRALEGAL	TOTAL	DEDUCCION		VALOR DEDUCCION	VALOR A PAGAR	FIRMA EMPLEADO
													SALUD 4%	PENSION 4%			
1	JUAN JOSE CEPEDA PEREZ	74860917	REPRESENTANTE LEGAL	$ 1.750.905,00	30	$ 1.750.905,00	$ 249.095,00	0	0	0	$ -	$ 2.000.000,00	$ 70.036,20	$ 70.036,20	$ 140.072,40	$ 1.859.927,60	
2	CHOCONTA JIMENEZ ADRIANA	46453781	DIRECTOR DE OBRA	$ 1.750.905,00	30	$ 1.750.905,00	$ 249.095,00	0	0	0	$ -	$ 2.000.000,00	$ 70.036,20	$ 70.036,20	$ 140.072,40	$ 1.859.927,60	
3	GANTIVA GARZON LUIS DARIO	79610554	RESIDENTE DE OBRA	$ 1.750.905,00	30	$ 1.750.905,00	$ 249.095,00	0	0	0	$ -	$ 2.000.000,00	$ 70.036,20	$ 70.036,20	$ 140.072,40	$ 1.859.927,60	
4	CASTRO VELANDIA LUIS CARLOS	74849767	AYUDANTE	$ 1.750.905,00	30	$ 1.750.905,00	$ 249.095,00	0	0	0	$ -	$ 2.000.000,00	$ 70.036,20	$ 70.036,20	$ 140.072,40	$ 1.859.927,60	
TOTAL GENERAL						$ 7.003.620,00	$ 996.380,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 8.000.000,00	$ 280.144,80	$ 280.144,80	$ 560.289,60	$ 7.439.710,40	

APORTES PARAFISCALES		PRESTACIONES SOCIALES	
Salud	$ 595.307,70	Cesantias	$ 583.635,00
Pension	$ 1.120.579,20	Int. Cesantias	$ 5.836,35
Riesgos laborales clase V	$ 487.451,95	Prima de servicios	$ 583.635,00
Caja de compensacion	$ 280.144,80	Vacaciones	$ 291.817,50
TOTAL	$ 2.483.483,65	TOTAL	$ 1.464.923,85

JUAN JOSE CEPEDA PEREZ
C.C. 74.860.917
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MACRO NORORIENTAL

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. 23 DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 9

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	GERENTE GENERAL "ACUATODOS S.A. E.S.P." -JULIO CESAR CUEVAS JIMÉNEZ

FECHA DE INICIACION:	20 de diciembre de 2022	**ACTA No. 23 DE** RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 9
PLAZO DE EJECUCIÓN:	VEINTICUATRO (24) MESES	
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	25 de marzo de 2026
FECHA PRORROGA No. 2	27 de septiembre de 2024	
FECHA PRORROGA No. 3	27 de marzo de 2025	
FECHA TERMINACIÓN :	27 de marzo de 2026	
VALOR INICIAL :	$ 80.000.059.959,00	**PERIODO PAGO MES**
VALOR ANTICIPO :	$ 40.000.029.979,50	
VALOR ADICIÓN:	$ 22.753.078.916,00	8 de Diciembre de 2025 al 20 de Marzo de 2026
VALOR TOTAL:	$ 102.753.138.875,00	

CONDICIONES GENERALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA No. 2		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		$ 1.064.125.948,86		$ 1.064.125.948,86		$ -		$ 1.064.125.948,86
1,1	**REDES DE ACUEDUCTO**				$ 1.009.680.846,78		$ 1.064.125.948,86		$ 1.064.125.948,86		$ -		$ 1.064.125.948,86
1.1.1	Replanteo y localizacion de tuberías de acueducto	m	2.725,12	$ 4.546,00	$ 12.388.395,52	2.746,15	$ 12.483.997,90	2.746,15	$ 12.483.997,90	-	$ -	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	1.935,00	$ 103.477.995,00	1.935,00	$ 103.477.995,00	-	$ -	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	849,11	$ 69.853.732,37	849,11	$ 69.853.732,37	-	$ -	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	822,43	$ 73.414.213,95	822,43	$ 73.414.213,95	-	$ -	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	1.903,47	$ 67.721.655,66	1.903,47	$ 67.721.655,66	-	$ -	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	150,89	$ 6.304.938,65	150,89	$ 6.304.938,65	-	$ -	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	1.214,49	$ 71.803.077,78	1.214,49	$ 71.803.077,78	-	$ -	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	101,87	$ 12.088.403,55	101,87	$ 12.088.403,55	-	$ -	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	1.203,90	$ 217.207.638,00	1.203,90	$ 217.207.638,00	-	$ -	1.203,90	$ 217.207.638,00
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	75,00	$ 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	880,65	$ 28.998.043,20	880,65	$ 28.998.043,20	-	$ -	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	7.045,20	$ 14.611.744,80	7.045,20	$ 14.611.744,80	-	$ -	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	6,00	$	971.850,00	6,00	$	971.850,00	-	$	-	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	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	16,00	$	12.997.152,00	16,00	$	12.997.152,00	-	$	-	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	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	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	19,00	$	6.606.794,00	19,00	$	6.606.794,00	-	$	-	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	17,00	$	4.074.832,00	17,00	$	4.074.832,00	-	$	-	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	25,00	$	3.822.225,00	25,00	$	3.822.225,00	-	$	-	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	29,00	$	32.738.071,00	29,00	$	32.738.071,00	-	$	-	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	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	7,00	$	16.262.918,00	7,00	$	16.262.918,00	-	$	-	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	11,00	$	36.310.021,00	11,00	$	36.310.021,00	-	$	-	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	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	11,00	$	29.087.190,00	11,00	$	29.087.190,00	-	$	-	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	64,00	$	57.995.456,00	64,00	$	57.995.456,00	-	$	-	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	58,00	$	10.056.968,00	58,00	$	10.056.968,00	-	$	-	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	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	14,00	$	4.163.278,00	14,00	$	4.163.278,00	-	$	-	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	22,00	$ 7.946.070,00	22,00	$ 7.946.070,00	-	$ -	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	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	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	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	14,00	$ 3.279.136,00	14,00	$ 3.279.136,00	-	$ -	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	22,00	$ 6.927.382,00	22,00	$ 6.927.382,00	-	$ -	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	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
1.1.40	Concreto 3000 psi para anclajes	m³	29,86	$ 830.616,00	$ 24.802.193,76	34,50	$ 28.656.252,00	34,50	$ 28.656.252,00	-	$ -	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	22,00	$ 2.336.488,00	22,00	$ 2.336.488,00	-	$ -	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	11,00	$ 3.753.475,00	11,00	$ 3.753.475,00	-	$ -	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	-	$ -	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	-	$ -	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	-	$ -	4,00	$ 2.902.560,00
2	**CONSTRUCCION SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO**				**$ 45.423.906.176,34**		**$ 69.329.592.731,04**		**$ 66.327.724.766,24**		**$ 577.806.858,24**		**$ 66.905.531.624,48**
2,1	**COLECTORES RED ALCANTARILLADO SANITARIO**				**$ 27.289.867.316,75**		**$ 50.019.942.192,21**		**$ 48.813.013.577,34**		**$ 577.806.858,24**		**$ 49.390.820.435,58**
2.1.1	Replanteo y localizacion de tuberías de alcantarillado	m	8.349,65	$ 6.580,00	$ 54.940.697,00	13.167,39	$ 86.641.426,20	12.915,65	$ 84.984.977,00	-	$ -	12.915,65	$ 84.984.977,00
2.1.2	Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (oruga)	m³	26.992,49	$ 7.239,00	$ 195.398.635,11	21.459,65	$ 155.346.406,35	21.459,65	$ 155.346.406,35	-	$ -	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	486.152,71	$ 5.120.160.341,72	484.730,37	$ 5.105.180.256,84	1.422,34	$ 14.980.084,88	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	3.131,47	$ 220.521.248,87	3.056,77	$ 215.260.800,17	-	$ -	3.056,77	$ 215.260.800,17
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	2.094,42	$ 158.721.430,86	2.094,42	$ 158.721.430,86	-	$ -	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	45,25	$ 3.761.768,25	45,25	$ 3.761.768,25	-	$ -	45,25	$ 3.761.768,25
2.1.7	Tuberia 315 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (12"). Suministro e Instal.	m	30,00	$ 151.762,00	$ 4.552.860,00	107,57	$ 16.325.038,34	107,57	$ 16.325.038,34	-	$ -	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	295,67	$	88.287.949,01	295,67	$	88.287.949,01	-	$	-	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	862,44	$	529.756.357,32	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	3.777,69	$	2.569.475.184,99	3.777,69	$	2.569.475.184,99	-	$	-	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	2.089,10	$	4.687.230.106,00	2.089,10	$	4.687.230.106,00	-	$	-	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	19.799,80	$	2.464.896.901,80	19.285,09	$	2.400.820.139,19	-	$	-	19.285,09	$	2.400.820.139,19
2.1.13	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	259.294,40	$	35.578,00	$	9.225.176.163,20	437.000,52	$	15.547.604.500,56	436.284,38	$	15.522.125.671,64	-	$	-	436.284,38	$	15.522.125.671,64
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	76.541,00	$	954.160.106,00	73.897,00	$	921.200.002,00	-	$	-	73.897,00	$	921.200.002,00
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	73.743,32	$	1.317.350.668,48	42.962,42	$	767.480.670,88	30.780,90	$	549.869.997,60	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	589.946,82	$	1.223.549.704,68	583.699,58	$	1.210.592.928,92	6.247,24	$	12.956.775,76	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	78.345,96	$	4.796.104.633,32	78.345,96	$	4.796.104.633,32	-	$	-	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	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	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	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			3.564,25	$	10.061.581.917,25	3.393,78	$	9.580.359.256,26	-	$	-	3.393,78	$	9.580.359.256,26
2,2	**POZOS DE INSPECCION ALCANTARILLADO SANITARIO**					**$**	**1.703.807.206,40**		**$**	**4.125.435.517,75**		**$**	**3.624.053.671,33**		**$**	**-**		**$**	**3.624.053.671,33**
2.2.1	Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (oruga)	m³	1.261,38	$	7.239,00	$	9.131.129,82	932,79	$	6.752.466,81	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	41.899,80	$	441.288.693,60	37.387,95	$	393.769.889,40	-	$	-	37.387,95	$	393.769.889,40
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	18,00	$	65.195.820,00	18,00	$	65.195.820,00	-	$	-	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	1,00	$	4.140.984,00	1,00	$	4.140.984,00	-	$	-	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	1,00	$	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	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	1,00	$	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	5,00	$ 58.514.225,00	5,00	$ 58.514.225,00	-	$ -	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	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
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	1,00	$ 6.263.992,00	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	1,00	$ 6.872.537,00	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	19,00	$ 175.000.184,00	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	11,00	$ 108.502.900,00	11,00	$ 108.502.900,00	-	$ -	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	3,00	$ 31.551.465,00	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	5,00	$ 55.852.320,00	5,00	$ 55.852.320,00	-	$ -	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	15,00	$ 177.357.045,00	15,00	$ 177.357.045,00	-	$ -	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	7,00	$ 87.339.987,00	7,00	$ 87.339.987,00	-	$ -	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	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	-	$ -	-	$ -	-	$ -
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	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	12,00	$ 198.614.388,00	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	28,00	$ 496.672.316,00	-	$ -	28,00	$ 496.672.316,00
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	168,00	$ 258.742.680,00	149,00	$ 229.480.115,00	-	$ -	149,00	$ 229.480.115,00
2.2.26	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	14.832,15	$ 35.578,00	$ 527.698.232,70	33.432,15	$ 1.189.449.032,70	29.439,64	$ 1.047.403.511,92	-	$ -	29.439,64	$ 1.047.403.511,92
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	9.400,44	$ 167.929.460,16	8.881,11	$ 158.652.149,04	-	$ -	8.881,11	$ 158.652.149,04
2.2.28	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-Km	11.899,84	$ 2.074,00	$ 24.680.268,16	75.203,52	$ 155.972.100,48	71.048,84	$ 147.355.294,16	-	$ -	71.048,84	$ 147.355.294,16
	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		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		0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
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		2,00	$ 18.671.030,00	2,00	$ 18.671.030,00	-	$ -	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		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		7,00	$ 55.326.649,00	7,00	$ 55.326.649,00	-	$ -	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		9,00	$ 77.014.539,00	9,00	$ 77.014.539,00	-	$ -	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	-	$ -	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	-	$ -	1,00	$ 12.373.342,00
2,3	**CAMARAS DE INSPECCION ALCANTARILLADO SANITARIO**				**$ 10.380.761.186,63**		**$ 7.431.271.554,26**		**$ 7.338.121.448,14**		**$ -**		**$ 7.338.121.448,14**
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	81.265,55	$ 855.888.772,60	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	1.333,55	$ 1.868.964.990,80	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	29,11	$ 18.342.764,09	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	871,20	$ 92.159.020,80	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	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	78.721,78	$ 2.800.763.488,84	78.721,78	$ 2.800.763.488,84	-	$ -	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	2.543,77	$ 45.441.907,28	2.543,77	$ 45.441.907,28	-	$ -	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	21.549,30	$ 44.693.248,20	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	146.685,15	$ 1.513.644.062,85	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	116,42	$ 14.490.797,40	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	2.059,20	$ 126.058.046,40	2.059,20	$ 126.058.046,40	-	$ -	2.059,20	$ 126.058.046,40
2,4	**LINEA DE IMPULSION**				**$ 6.049.470.466,56**		**$ 7.752.943.466,82**		**$ 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	3.250,83	$ 14.778.273,18	2.937,54	$ 13.354.056,84	-	$ -	2.937,54	$ 13.354.056,84
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	3.250,83	$ 6.500.873.299,14	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	8.936,90	$ 735.211.952,30	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 tuberia con transporte	m³	1.360,18	$	89.265,00	$	121.416.467,70	1.647,12	$	147.030.166,80	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	6.276,43	$	223.302.826,54	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	2.660,48	$	87.604.285,44	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	21.283,83	$	44.142.663,42	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**		**$**	**3.503.200.148,74**		**$**	**742.834.672,65**		**$**	**4.246.034.821,39**
3,1	**ESTACION DE BOMBEO**					**$**	**7.010.876.674,19**		**$**	**7.010.876.674,19**		**$**	**3.503.200.148,74**		**$**	**742.834.672,65**		**$**	**4.246.034.821,39**
3.1.1	Descapote a maquina	m²	2.190,24	$	1.008,00	$	2.207.761,92	2.190,24	$	2.207.761,92	2.190,24	$	2.207.761,92	-	$	-	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	25.258,20	$	266.019.362,40	-	$	-	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	-	$	-	620,43	$	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	21.655,09	$	770.444.792,02	-	$	-	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	3.603,11	$	64.365.957,04	-	$	-	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	28.824,86	$	59.782.759,64	-	$	-	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	997,26	$	1.397.655.900,96	168,48	$	236.124.046,08	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	91.358,04	$	942.723.614,76	16.267,47	$	167.864.022,93	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	-	$	-	-	$	-	-	$	-
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	-	$ -	-	$ -	-	$ -

32

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 tensionado	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	$ 3.296.820,14	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 Nº 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 N° 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 instalación.	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 N° 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 y NTC 4907	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 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	-	$ -	-	$ -	-	$ -
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 tubería 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 tubería 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 río.	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 caracteristicas: 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 baterias	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 tubería 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**		**$ 23.473.772.671,43**		**$ 23.334.909.065,07**		**$ -**		**$ 23.334.909.065,07**
4,1	**PRELIMINARES**				**$ 3.092.714.110,26**		**$ 2.470.760.366,46**		**$ 2.470.760.366,46**		**$ -**		**$ 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	10.159,80	$ 198.705.368,40	10.159,80	$ 198.705.368,40	-	$ -	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	24.615,93	$ 2.240.591.180,46	24.615,93	$ 2.240.591.180,46	-	$ -	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	1.489,20	$ 31.463.817,60	1.489,20	$ 31.463.817,60	-	$ -	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	0,00	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-
4,2	**ESTRUCTURA DE PAVIMENTO**					**$**	**6.853.218.427,37**		**$**	**6.527.770.743,61**		**$**	**6.527.770.743,61**		**$**	**-**		**$**	**6.527.770.743,61**
4.2.1	Sub base granular triturada	m³	8.431,76	$	108.361,00	$	913.673.945,36	7.930,28	$	859.333.071,08	7.930,28	$	859.333.071,08	-	$	-	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	7.802,70	$	971.202.069,00	7.802,70	$	971.202.069,00	-	$	-	7.802,70	$	971.202.069,00
4.2.3	Imprimacion con emulsion asfaltica	m²	29.564,01	$	5.431,00	$	160.562.138,31	27.299,33	$	148.262.661,23	27.299,33	$	148.262.661,23	-	$	-	27.299,33	$	148.262.661,23
4.2.4	Riego de liga con emulsion asfaltica CRR-2	m²	29.564,01	$	1.977,00	$	58.448.047,77	24.718,68	$	48.868.830,36	24.718,68	$	48.868.830,36	-	$	-	24.718,68	$	48.868.830,36
4.2.5	Mezcla Asfaltica MDC-2 o 19	m³	3.861,04	$	1.093.704,00	$	4.222.834.892,16	3.707,80	$	4.055.235.691,20	3.707,80	$	4.055.235.691,20	-	$	-	3.707,80	$	4.055.235.691,20
4.2.6	Mezcla Asfaltica MDC-3 o 10	m³	135,59	$	833.931,00	$	113.072.704,29	129,03	$	107.602.116,93	129,03	$	107.602.116,93	-	$	-	129,03	$	107.602.116,93
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	94,04	$	6.106.487,40	94,04	$	6.106.487,40	-	$	-	94,04	$	6.106.487,40
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	132,00	$	7.504.464,00	132,00	$	7.504.464,00	-	$	-	132,00	$	7.504.464,00
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	4.234,83	$	323.655.352,41	4.234,83	$	323.655.352,41	-	$	-	4.234,83	$	323.655.352,41
4,3	**DRENAJE VIA**					**$**	**10.694.118.881,57**		**$**	**9.730.049.891,75**		**$**	**9.725.169.138,29**		**$**	**-**		**$**	**9.725.169.138,29**
4.3.1	Replanteo y localizacion de tuberías de alcantarillado	m	2.253,92	$	6.580,00	$	14.830.793,60	1.976,66	$	13.006.422,80	1.976,66	$	13.006.422,80	-	$	-	1.976,66	$	13.006.422,80
4.3.2	Excavacion mecanica en material comun 0 - 2 m (oruga)	m³	6.326,86	$	7.239,00	$	45.800.139,54	7.256,07	$	52.526.690,73	7.256,07	$	52.526.690,73	-	$	-	7.256,07	$	52.526.690,73
4.3.3	Excavacion mecanica en material conglomerado hasta 4 m (oruga)	m³	13.520,91	$	10.207,00	$	138.007.928,37	8.140,88	$	83.093.962,16	8.140,88	$	83.093.962,16	-	$	-	8.140,88	$	83.093.962,16
4.3.4	Excavacion mecanica en material conglomerado hasta 6 m (oruga)	m³	9.579,65	$	10.532,00	$	100.892.873,80	18.937,04	$	199.444.905,28	18.937,04	$	199.444.905,28	-	$	-	18.937,04	$	199.444.905,28
4.3.5	Excavacion manual en conglomerado	m³	615,21	$	70.421,00	$	43.323.703,41	516,31	$	36.359.066,51	516,31	$	36.359.066,51	-	$	-	516,31	$	36.359.066,51
4.3.6	Tuberia 315 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (12"). Suministro e instal.	m	225,13	$	151.762,00	$	34.166.179,06	197,20	$	29.927.466,40	197,20	$	29.927.466,40	-	$	-	197,20	$	29.927.466,40
4.3.7	Tuberia 400 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (16"). Suministro e instal.	m	344,88	$	270.296,00	$	93.219.684,48	302,41	$	81.740.213,36	302,41	$	81.740.213,36	-	$	-	302,41	$	81.740.213,36
4.3.8	Tuberia 600 mm PEAD SN4 alcantarillado corrugada (24"). Suministro e instal.	m	97,20	$	614.253,00	$	59.705.391,60	25,15	$	15.448.462,95	25,15	$	15.448.462,95	-	$	-	25,15	$	15.448.462,95
4.3.9	Tuberia 900 mm PEAD SN8 estructurada (36"). Suministro e instal.	m	175,70	$	2.243.660,00	$	394.211.062,00	46,95	$	105.339.837,00	46,95	$	105.339.837,00	-	$	-	46,95	$	105.339.837,00
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	774,13	$	2.185.304.737,21	774,13	$	2.185.304.737,21	-	$	-	774,13	$	2.185.304.737,21
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	237,86	$	951.082.496,42	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	252,85	$	1.286.537.210,40	252,85	$	1.286.537.210,40	-	$	-	252,85	$	1.286.537.210,40
4.3.13	Tuberia 1600 mm PEAD SN8 estructurada (63"). Suministro e instal.	m	127,47	$	6.410.186,00	$	817.106.409,42	126,13	$	808.516.760,18	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	3.568,14	$ 444.201.316,74	3.568,14	$ 444.201.316,74	-	$ -	3.568,14	$ 444.201.316,74
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	23.241,00	$ 289.722.306,00	23.241,00	$ 289.722.306,00	-	$ -	23.241,00	$ 289.722.306,00
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	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
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	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
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	7,00	$ 66.479.126,00	7,00	$ 66.479.126,00	-	$ -	7,00	$ 66.479.126,00
4.3.19	Sumidero lateral SL-250 en mamposteria	und	27,00	$ 3.916.161,00	$ 105.736.347,00	24,00	$ 93.987.864,00	24,00	$ 93.987.864,00	-	$ -	24,00	$ 93.987.864,00
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	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.3.21	Concreto 4000 Psi, impermeabilizado para estructuras hidraulicas	m³	596,31	$ 1.401.496,00	$ 835.726.079,76	577,75	$ 809.714.314,00	577,75	$ 809.714.314,00	-	$ -	577,75	$ 809.714.314,00
4.3.22	Concreto para solado resistencia 175 kg/cm2 - 2500 psi	m³	17,60	$ 630.119,00	$ 11.090.094,40	16,76	$ 10.560.794,44	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	501,60	$ 53.061.254,40	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	67.446,85	$ 695.984.045,15	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	67,03	$ 8.343.224,10	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	1.185,60	$ 72.578.875,20	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	43,00	$ 66.225.805,00	43,00	$ 66.225.805,00	-	$ -	43,00	$ 66.225.805,00
4.3.28	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m³	7.353,62	$ 35.578,00	$ 261.627.092,36	8.853,65	$ 314.995.159,70	8.853,65	$ 314.995.159,70	-	$ -	8.853,65	$ 314.995.159,70
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	25.996,70	$ 464.405.048,80	25.996,70	$ 464.405.048,80	-	$ -	25.996,70	$ 464.405.048,80
4.3.30	Material crudo de rio T.max 6"	m³	6.793,68	$ 47.838,00	$ 324.996.063,84	6.447,58	$ 308.439.332,04	6.447,58	$ 308.439.332,04	-	$ -	6.447,58	$ 308.439.332,04
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	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -
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	2,00	$ 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	5,00	$ 76.816.970,00	5,00	$ 76.816.970,00	-	$ -	5,00	$ 76.816.970,00
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	802,80	$ 8.157.250,80	802,80	$ 8.157.250,80	-	$ -	802,80	$ 8.157.250,80
4.3.36	Piedra comun	m³	277,63	$ 82.974,00	$ 23.036.071,62	257,98	$ 21.405.632,52	257,98	$ 21.405.632,52	-	$ -	257,98	$ 21.405.632,52
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	0,00	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -

	ITEMS NO PREVISTOS													
NPE 2.2.5	Pozo de Inspeccion recto (sin cono truncado) H= 2.0 - 2.5 m Ø 1.20 m	und		$ 4.724.375,00		12,00	$ 56.692.500,00	12,00	$ 56.692.500,00	-	$ -	12,00	$ 56.692.500,00
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		$ 6.654.911,00		2,00	$ 13.309.822,00	2,00	$ 13.309.822,00	-	$ -	2,00	$ 13.309.822,00
4,4	**TRANSPORTE DE MATERIALES**				**$ 1.378.035.452,32**		**$ 1.543.248.944,22**		**$ 1.543.248.944,22**		**$ -**		**$ 1.543.248.944,22**
4.4.1	Transporte de material Petreo (via pavimentada)	m³-km	664.433,68	$ 2.074,00	$ 1.378.035.452,32	744.093,03	$ 1.543.248.944,22	744.093,03	$ 1.543.248.944,22	-	$ -	744.093,03	$ 1.543.248.944,22
4,5	**SEÑALIZACION**				**$ 92.727.850,50**		**$ 80.358.679,90**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
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	26,00	$ 13.086.814,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
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	28,00	$ 16.287.936,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.5.3	Marcas viales con pintura acrilica para demarcacion (simbolos y letreros)	m²	809,71	$ 38.964,00	$ 31.549.540,44	375,05	$ 14.613.448,20	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4.5.4	Lineas de demarcacion de ancho 12 cm con pintura acrilica, incluye micro esferas (INV. 700.1)	m	9.298,37	$ 4.538,00	$ 42.196.003,06	8.014,65	$ 36.370.481,70	-	$ -	-	$ -	-	$ -
4,6	**URBANISMO**				**$ 1.968.901.592,87**		**$ 1.890.579.370,95**		**$ 1.868.765.515,95**		**$ -**		**$ 1.868.765.515,95**
4.6.1	Sub base granular triturada	m³	1.419,72	$ 108.361,00	$ 153.842.278,92	1.350,08	$ 146.296.018,88	1.350,08	$ 146.296.018,88	-	$ -	1.350,08	$ 146.296.018,88
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	8.530,01	$ 514.521.673,19	8.530,01	$ 514.521.673,19	-	$ -	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	204,76	$ 32.988.064,56	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	7.183,13	$ 788.614.293,31	7.183,13	$ 788.614.293,31	-	$ -	7.183,13	$ 788.614.293,31
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	3.163,88	$ 132.490.638,88	3.163,88	$ 132.490.638,88	-	$ -	3.163,88	$ 132.490.638,88
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	867,81	$ 36.340.411,56	867,81	$ 36.340.411,56	-	$ -	867,81	$ 36.340.411,56
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	15,77	$ 13.926.565,85	15,77	$ 13.926.565,85	-	$ -	15,77	$ 13.926.565,85
4.6.10	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	971,64	$ 10.319,00	$ 10.026.353,16	1.333,13	$ 13.756.568,47	1.333,13	$ 13.756.568,47	-	$ -	1.333,13	$ 13.756.568,47

42

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	7.408,05	$	189.831.281,25	7.408,05	$	189.831.281,25	-	$	-	7.408,05	$	189.831.281,25
4,7	**RED DE MEDIA TENSION 13.2 KV**					**$**	**138.786.316,49**		**$**	**137.737.369,40**		**$**	**137.737.369,40**		**$**	**-**		**$**	**137.737.369,40**
4.7.1	Replanteo en media tension	Km	0,93	$	611.307,00	$	568.515,51	0,92	$	562.402,44	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 N° 2), suministro, tendido y tensionado	m	928,29	$	53.644,00	$	49.797.188,76	917,08	$	49.195.839,52	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	917,08	$	11.204.883,44	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	121,00	$	12.282.347,00	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**					**$**	**1.067.668.617,35**		**$**	**1.061.456.987,14**		**$**	**1.061.456.987,14**		**$**	**-**		**$**	**1.061.456.987,14**
4.8.1	Replanteo en baja tension	km	2,33	$	611.307,00	$	1.424.345,31	2,24	$	1.369.327,68	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	2.158,59	$ 92.644.524,21	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	21,64	$ 1.507.096,16	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	2.237,83	$ 57.339.918,09	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**		**$ 102.476.350.990,14**		**$ 94.229.959.928,91**		**$ 1.320.641.530,89**		**$ 95.550.601.459,80**
	TOTAL OBRA CIVIL AJUSTADO AL PESO				**$ 79.767.043.966,00**		**$ 102.476.350.990,00**		**$ 94.229.959.929,00**		**$ 1.320.641.531,00**		**$ 95.550.601.460,00**
	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		$ 20.404.793,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	CERTIFICACION DE CONFORMIDAD RETILAP ALUMBRADO PUBLICO (2%)				$ 5.167.198,00		$ 5.161.967,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	SALDO A FAVOR DE ACUATODOS S.A E.S.P						$ 54.562,00	-	$ -	-	$ -	-	$ -
	TOTAL PROYECTO				**$ 80.000.059.959,00**		**$ 102.753.138.875,00**		**$ 94.481.126.492,00**		**$ 1.320.641.531,00**		**$ 95.801.768.023,00**

VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL (Incluido AIU)		**$ 1.320.641.531,00**
Amortización del Anticipo	25%	$ 330.160.382,75
VALOR A PAGAR EN LA PRESENTA ACTA		**$ 990.481.148,25**

ESTADO DE AVANCE DEL CONTRATO	
EJECUTADO PRESENTE ACTA	**1,29%**
EJECUTADO ACUMULADO	**93,23%**
POR EJECUTAR	**6,77%**

SON: **MIL TRESCIENTOS VEINTE MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/CTE ($1,320,641,531,00)**

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 veinticinco (25) dias del mes de marzo del año 2026.

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

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

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

(Firma)
(Nombre) **ROBERTO ANDRES RIOS FIGUEROA**
R/Legal Profesional de Apoyo a la Supervision

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 Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones documentales por parte de la Interventoría.

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

Consorcio Inter Nororiental

CERTIFICACIÓN DE AVANCE LEGALIZACION ANTICIPO

La suscrita interventoría del Contrato de Obra Pública No. 130.20.10.044 de 2022, cuyo objeto es 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",** hace constar que en ejecución del Contrato de Consultoría No. 046 de 2022, cuyo 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", representada legalmente por el ingeniero JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA, identificado con cedula de ciudadanía No. 9.399.237 expedida en Sogamoso Boyacá, CERTIFICAMOS que el contratista de obra CONSORCIO MACRO NORORIENTAL realizo la respectiva legalización del 100,00% del total del anticipo inicial, correspondiente a CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS ($51.376.569.437,50)

Se expide la presente certificación en Yopal Casanare, con destino al acta recibo parcial de obra No. 9 del Contrato de Obra Pública No. 130.20.10.044 de 2022, a los veinticinco (25) días del mes de marzo de 2026.

JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
C.C. 9.399.237 de Sogamoso Boyacá
REPRESENTANTE LEGAL
Contrato de Consultoría No. 046 de 2022

Teléfono: 3133207844 – Calle 27 No 14-19 Apto 201 – Yopal - Casanare
E-mail: csointernororiental@gmail.com

Consorcio Inter Nororiental

CERTIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

La suscrita interventoría del Contrato de Obra Pública No. 130.20.10.044 de 2022, cuyo objeto es 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",** hace constar que en ejecución del Contrato de Consultoría No. 046 de 2022, cuyo 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", suscrito con la empresa CONSORCIO INTER NORORIENTAL, representada legalmente por el ingeniero JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA, identificado con cedula de ciudadanía No. 9.399.237 expedida en Sogamoso Boyacá, CERTIFICA que de acuerdo con la documentación aportada por el contratista y verificada por esta interventoría, dio cumplimiento a las especificaciones técnicas de construcción y normas técnicas colombianas vigentes aplicables dentro de la ejecución del contrato anteriormente mencionado. Lo anterior para el periodo comprendido entre el 8 de diciembre de 2025 al 20 de marzo de 2026.

Se expide la presente certificación en Yopal Casanare, con destino al acta recibo parcial de obra No. 9 del Contrato de Obra Pública No. 130.20.10.044 de 2022, a los veinticinco (25) días del mes de marzo de 2026.

JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
C.C. 9.399.237 de Sogamoso Boyacá
REPRESENTANTE LEGAL
Contrato de Consultoría No. 046 de 2022

Teléfono: 3133207844 – Calle 27 No 14-19 Apto 201 – Yopal - Casanare
E-mail: csointernororiental@gmail.com

Consorcio Inter Nororiental

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE TOMA DE LABORATORIOS

La suscrita interventoría del Contrato de Obra Pública No. 130.20.10.044 de 2022, cuyo objeto es 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",** hace constar que en ejecución del Contrato de Consultoría No. 046 de 2022, cuyo 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", suscrito con la empresa CONSORCIO INTER NORORIENTAL, representada legalmente por el ingeniero JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA, identificado con cedula de ciudadanía No. 9.399.237 expedida en Sogamoso Boyacá, CERTIFICA que de acuerdo con la documentación aportada por el contratista y verificada por esta interventoría, correspondientes a los ensayos de laboratorio implementados en el desarrollo del contrato de obra Pública No. 130.20.10.044 de 2022, se pudo establecer que se CUMPLIO con la normatividad vigente, parámetros de calidad acorde a las especificaciones de cada actividad, los cuales se realizaron con el laboratorio SHJ CIVINCON S.A.S. Lo anterior para el periodo comprendido entre el 8 de diciembre de 2025 al 20 de marzo de 2026.

Se expide la presente certificación en Yopal Casanare, con destino al acta recibo parcial de obra No. 9 del Contrato de Obra Pública No. 130.20.10.044 de 2022, a los veinticinco (25) días del mes de marzo de 2026.

JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
C.C. 9.399.237 de Sogamoso Boyacá
REPRESENTANTE LEGAL
Contrato de Consultoría No. 046 de 2022

Consorcio Inter Nororiental

CERTIFICACIÓN DE CALIDAD DE MATERIALES

La suscrita interventoría del Contrato de Obra Pública No. 130.20.10.044 de 2022, cuyo objeto es 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",** hace constar que en ejecución del Contrato de Consultoría No. 046 de 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", suscrito con la empresa CONSORCIO INTER NORORIENTAL, representada legalmente por el ingeniero JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA, identificado con cedula de ciudadanía No. 9.399.237 expedida en Sogamoso Boyacá, CERTIFICO que el contratista de obra dio cumplimiento a los parámetros de calidad de los materiales utilizados para la construcción de la ejecución del contrato anteriormente mencionado. Lo anterior para el periodo comprendido entre el 8 de diciembre de 2025 al 20 de marzo de 2026.

Se expide la presente certificación en Yopal Casanare, con destino al acta recibo parcial de obra No. 9 del Contrato de Obra Pública No. 130.20.10.044 de 2022, a los veinticinco (25) días del mes de marzo de 2026.

JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
C.C. 9.399.237 de Sogamoso Boyacá
REPRESENTANTE LEGAL
Contrato de Consultoría No. 046 de 2022

Teléfono: 3133207844 – Calle 27 No 14-19 Apto 201 – Yopal - Casanare
E-mail: csointernororiental@gmail.com

Consorcio Inter Nororiental

CERTIFICACIÓN MEMORIAS DE CALCULO

La suscrita interventoría del Contrato de Obra Pública No. 130.20.10.044 de 2022, cuyo objeto es 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"**, hace constar que en ejecución del Contrato de Consultoría No. 046 de 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", suscrito con la empresa CONSORCIO INTER NORORIENTAL, representada legalmente por el ingeniero JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA, identificado con cedula de ciudadanía No. 9.399.237 expedida en Sogamoso Boyacá, CERTIFICA que las memorias de cantidades de obra en el acta parcial de obra No. 5 fueron revisadas y aprobadas en su totalidad y están sustentadas con los documentos y soportes entregados por el contratista de obra y revisados por la interventoría. Lo anterior para el periodo comprendido entre el 8 de diciembre de 2025 al 20 de marzo de 2026.

Se expide la presente certificación en Yopal Casanare, con destino al acta recibo parcial de obra No. 9 del Contrato de Obra Pública No. 130.20.10.044 de 2022, a los veinticinco (25) días del mes de marzo de 2026.

JORGE ELIECER CASTELLANOS SILVA
C.C. 9.399.237 de Sogamoso Boyacá
REPRESENTANTE LEGAL
Contrato de Consultoría No. 046 de 2022

acuatodos S.A. E.S.P.

TRD.100.6.4

RESOLUCIÓN No.297
(17 de diciembre de 2025)

POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UNA CESION DE DERECHOS ECONOMICOS DENTRO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 130.20.10.044-2022 CELEBRADO ENTRE "ACUATODOS S.A. E.S.P." Y CONSORCIO MACRO NORORIENTAL, NIT. 901.658.463-1.

El Gerente General de la Empresa Departamental de Servicios Públicos de Casanare "ACUATODOS S.A. E.S.P.", en uso de las atribuciones Constitucionales, Legales, Estatutarias y,

CONSIDERANDO:

Que la Empresa Departamental de Servicios Públicos de Casanare – ACUATODOS S.A. E.S.P., es una Sociedad Pública por Acciones, del tipo de las Anónimas, Empresa de Servicios Públicos del Orden Departamental, de carácter Oficial, conforme a las disposiciones de la Ley 142 de 1994 y demás normas concordantes - Constituida mediante Escritura Pública No 1.492 de fecha 14 de agosto de 2009 y cuya participación del Departamento de Casanare fue ratifica mediante Ordenanza No. 04 de 17 de Abril de 2012 y Escritura Pública No. 2717 de Octubre 19 de 2012.

Que, frente a la cesión de los contratos, la Ley 80 de 1993 en el inciso 2 del artículo 41 estableció que..."*Los contratos estatales son "intuito personae" y, en consecuencia, una vez celebrados no podrán cederse sin previa autorización escrita de la entidad contratante*". El artículo 13 ibídem, señaló que "*Los contratos que celebren las entidades a que se refiere el artículo 2 del presente estatuto se regirán por las disposiciones comerciales y civiles pertinentes, salvo en las materias particularmente reguladas en esta ley.*", conforme al cual, la cesión de derechos económicos encuentra su fundamento en las normas de derecho privado

Que como se puede apreciar de lo anterior, en el Estatuto General de Contratación Estatal, no se habla de cesión de derechos y menos económicos, en virtud de ello, debemos dar plena aplicación a su artículo 13 de la Ley 80 de 1993, la cual nos remite a las disposiciones en materia comercial y civil.

Que, de acuerdo con el principio de la autonomía de la voluntad, incorporado por los artículos 32 y 40 de la Ley 80 de 1993, y consagrado en el artículo 1602 del Código Civil, faculta a las partes de una relación jurídica obligacional para darse sus propias reglas o estipulaciones contractuales, como puede ser un documento privado de cesión de derechos, siempre que no atenten contra el orden público y las buenas costumbres.

Que la presente cesión de derechos económicos se efectúa con fundamento en el artículo 887 del Código de Comercio que dispone: "*En los contratos mercantiles de ejecución periódica o sucesiva cada una de las partes podrá hacerse sustituir por un tercero, en la totalidad o en parte de las relaciones derivadas del contrato (...)*"

Que la Empresa Departamental de Servicios Públicos de Casanare **ACUATODOS S.A. E.S.P.** suscribió con el **CONSORCIO MACRO NORORIENTAL,** NIT. 901.658.463-1, representado legalmente por **JUAN JOSE CEPEDA**

TRD.100.6.4

RESOLUCIÓN No.297
(17 de diciembre de 2025)

POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UNA CESION DE DERECHOS ECONOMICOS DENTRO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 130.20.10.044-2022 CELEBRADO ENTRE "ACUATODOS S.A. E.S.P." Y CONSORCIO MACRO NORORIENTAL, NIT. 901.658.463-1.

PEREZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. 74.860.917 expedida en Yopal Casanare, (integrado por MOPEN S.A.S., Nit. 844.000.023-1 y INGENIERIA AMBIENTE SILVICULTURA Y CONSTRUCCIONES S.A.S., Nit. 901.658.463-1) el Contrato de Obra Pública 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"*, por valor total de **OCHENTA MIL MILLONES CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS ($80.000.059.959,00) M/CTE**

Que al contrato de obra publica No. 130.20.10.044-2022, el día cinco (5) de octubre de 2023, surtió tramite del adicional No. 1 y prorroga No. 1, por un valor de **VEINTIDÓS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES SETENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS DIECISÉIS PESOS ($22.753.078.916,00) M/CTE,** y un plazo de seis (6) meses.

Que el valor actual del contrato de obra pública No. 130.20.10.044-2022 es la suma de **CIENTO DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES CIENTOS TREINTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS ($102.753.138.875,00)** M/CTE

Que mediante escrito con radicado Interno No. **1881** del diecisiete (17) de diciembre de 2025, se allegó por parte del señor **JUAN JOSE CEPEDA PEREZ** representante legal del **CONSORCIO MACRO NORORIENTAL**, el documento privado y suscrito por las partes denominado: *"Contrato de Cesión de derechos económicos y/o patrimoniales del Contrato de Obra Pública No. 130.20.10.044-2022"*, el cual se acompaña de los documentos que acreditan la existencia y representación legal de las partes CEDENTE y CESIONARIO; documentos en los cuales notifica que en representación del **CONSORCIO MACRO NORORIENTAL,** NIT. 901.658.463-1, se han cedido los derechos económicos a **LEIDY JULIETH RINCON GAVIRIA**, mayor de edad, identificada con cédula de ciudadanía No. 1.116.550.376 expedida en Aguazul Casanare, por valor de hasta la suma de **TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS VEINTE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS ($3.689.620.237,00), MONEDA CORRIENTE**, libre de descuentos, deducciones y retenciones por impuestos a que haya lugar con la causación del pago a las siguientes actas de recibo parcial que se suscriban y sobre el acta de liquidación, del Contrato de Obra Pública No. 130.20.10.044-2022.

Que, de acuerdo con lo anterior, es importante mencionar que la cesión es un contrato por el cual una de las partes, titular de un derecho (cedente), lo transfiere a otra persona (cesionario), para que ésta lo ejerza a nombre propio. Frente a lo anterior, cabe señalar que la cesión recae sobre activos de derechos del cedente, quien se despoja de una acreencia a favor del cesionario. En ningún momento se puede hablar de cesión de deudas, porque lo que

reglamente el Código Civil es la figura de la disposición de un activo. Lo anterior con fundamento en los artículos 1959, 1961, 1962, 1964 y 1965 del Código Civil.

Que, con relación a la legalidad del documento privado y suscrito por las partes denominado: *"Contrato de Cesión de derechos económicos y/o patrimoniales del Contrato de Obra Pública No. 130.20.10.044-2022"*, es importante mencionar lo señalado en el artículo 244 del Código General del Proceso (Ley 1564 de 2012), el cual dispone: *"Es auténtico un documento cuando existe certeza sobre la persona que lo ha elaborado, manuscrito, firmado, o cuando exista certeza respecto de la persona a quien se atribuya el documento. // Los documentos públicos y los privados emanados de las partes o de terceros, en original o en copia, elaborados, firmados o manuscritos, y los que contengan la reproducción de la voz o de la imagen, se presumen auténticos, mientras no hayan sido tachados de falso o desconocidos, según el caso. // También se presumirán auténticos los memoriales presentados para que formen parte del expediente, incluidas las demandas, sus contestaciones, los que impliquen disposición del derecho en litigio y los poderes en caso de sustitución. // Así mismo se presumen auténticos todos los documentos que reúnan los requisitos para ser título ejecutivo"*; por lo que a juicio de la entidad este se presume veraz y legal, ya que fue presentado en original y suscrito por las partes intervinientes, y el contratista allega el contrato de cesión de derechos económicos debidamente autenticado por el cedente en la Notaria cuarenta y cuatro de Bogotá D.C. el día 17 de diciembre de 2025.

De otra parte, se verifico en el documento de conformación del CONSORCIO MACRO NORORIENTAL, que reposa en el expediente de Gestión de la entidad, sobre las facultades del representante legal, encontrando que el señor JUAN JOSE CEPEDA PEREZ, cuenta: (...) *está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del Contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y hasta su liquidación, con amplias y suficientes facultades. (...)*, adjunto al presente se encuentra documento de autorización por parte de los consorciados para la firma de contratos de cesiones de derechos económicos.

Que el valor de la cesión es hasta por la suma de **TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS VEINTE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS ($3.689.620.237,00), MONEDA CORRIENTE,** libre de descuentos, deducciones y retenciones por impuestos a que haya lugar con la causación del pago a las siguientes actas de recibo parcial que se suscriban y sobre el acta de liquidación, del Contrato de Obra Pública No. 130.20.10.044-2022.

Que de conformidad con lo señalado en el Manual de Contratación de ACUATODOS S.A. E.S.P. (Acuerdo No. 005 de 2017) es competencia de la Subgerencia Jurídica, de realizar la validación de requisitos para autorizar la cesión

RESOLUCIÓN No.297
(17 de diciembre de 2025)

POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UNA CESION DE DERECHOS ECONOMICOS DENTRO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 130.20.10.044-2022 CELEBRADO ENTRE "ACUATODOS S.A. E.S.P." Y CONSORCIO MACRO NORORIENTAL, NIT. 901.658.463-1.

pretendida, por lo que en razón a esto efectuó requerimiento a la Subgerencia Administrativa, Financiera y Comercial, para que informara si a la fecha existen embargos o descuentos pendientes de realizar en contra del **CONSORCIO MACRO NORORIENTAL,** NIT. 901.658.463-1, o de alguno de sus integrantes, con el fin de dar trámite a la cesión solicitada.

Que, según certificación emitida por la subgerencia Administrativa, Financiera y Comercial de fecha 17 de diciembre de 2025, se deja constancia que en contra del contratista CONSORCIO MACRO NORORIENTAL, Nit. 901.658.463-1 y de sus integrantes: 1. MOPEN S.A.S., Nit. 844.000.023-1, y 2. INGENIERIA AMBIENTE SILVICULTURA Y CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.S. Nit. 901.658.463-1, se constató lo siguiente:

"(...)Que el contrato No 044 de 2022 del contratista CONSORCIO MACRO NORORIENTAL identificado con NIT. 901.658.463-1, que tiene por objeto 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" presenta el siguiente estado financiero según el reporte de información del software contable SYSMAN STEFANINI:

VALOR INICIAL DEL CONTRATO 044/2022			$ 80.000.059.959,00	$POR - FUENTE	CONSORCIO MACRO NORORIENTAL						
VALOR INICIAL ADICIONAL			$ 22.753.078.916,00								
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			$ 102.753.138.875,00								
ORDEN DE PAGO	FECHA	CONCEPTO	VALOR	AMORTIZACION ANTICIPO	DEDUCCIONES					VALOR PAGADO
					CONTRIBUCION	RTE FTE	RTE ICA	NOTA CREDITO A FACTURAS	EMBARGOS	
2022000241	21/12/2022	ANTICIPO 50%	40.000.029.979,50		-2.000.001.499,00					38.000.028.480,50
OGR042500001	25/04/2023	PARCIAL No 1	32.011.194.291,00	-16.005.597.145,50	-800.279.857,00	-640.223.886,00	-489.167.914,00			12.084.923.988,50
OGR070700001	7/07/2023	PARCIAL No 2	1.959.450.458,00	-979.725.229,00	-48.986.261,00	-39.189.009,00	-29.391.757,00		-169.644.000,00	692.514.202,00
OGR101900001	19/10/2023	PARCIAL No 3	27.706.798.151,00	-13.853.399.075,50	-692.669.954,00	-554.135.963,00	-415.601.972,00		-15.000.000,00	12.175.991.186,50
OGR112400001	24/11/2023	PARCIAL No.4	14.196.045.331,00	-7.098.022.665,50	-354.901.133,00	-283.920.907,00	-212.940.680,00		-5.000.000,00	6.241.259.945,50
OGR120100001	1/12/2023	ANTICIPO ADICIONAL 50%	11.376.529.458,00		-568.826.973,00					10.807.712.485,00
OGR202500016	26/02/2025	PARCIAL 5	3.238.703.221,00	-1.619.351.610,50	-80.967.581,00	-64.774.064,00	-48.580.548,00	-300.000.000,00		1.125.029.417,50
OGR202500016	26/02/2025	PARCIAL 5								300.000.000,00
OGR202500037	10/04/2025	PARCIAL 6	8.010.725.106,00	-4.005.362.553,00	-200.268.128,00	-160.214.502,00	-120.160.877,00			3.524.719.046,00
OGR202500143	25/11/2025	PARCIAL 7	4.588.553.085,00	-1.835.421.226,00	-137.656.591,95	-91.771.061,30	-68.828.295,98			2.454.875.889,77
TOTALES			91.711.469.823,00	-45.396.879.505,00	-4.884.557.977,95	-1.834.229.392,30	-1.375.672.043,98	-300.000.000,00	-189.644.000,00	87.407.054.641,27
SALDO DEL CONTRATO			$ 11.041.669.252,00							
SALDO PENDIENTE POR AMORTIZAR			-$ 5.979.669.932,50							
SALDO POR PAGAR			$ 5.061.979.319,50							

Que revisada la información de la base de datos de embargos y cesiones del archivo de gestión que se encuentra a cargo de la subgerencia administrativa, financiera y comercial de ACUATODOS S.A. E.S.P. registra un embargo y no registra cesión de derechos económicos sobre el mismo.

15 de diciembre de 2025	25 de noviembre de 2025	EJECUTIVO	394.833.000,00	85001201300l-2024-00128-00	EDITH LISYETH MARTINEZ PEREZ	47442594	MOPEN SAS - CONSORCIO GAITAN TAURAMENA - INGENIERIA AMBIENTE SILVICULTUTA Y CONSTRUCCIONES CIVILES SAS WAMSILCO SAS	844000023-1, 901426918-3, 900119778-9

TRD.100.6.4

RESOLUCIÓN No.297
(17 de diciembre de 2025)

POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UNA CESION DE DERECHOS ECONOMICOS DENTRO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 130.20.10.044-2022 CELEBRADO ENTRE "ACUATODOS S.A. E.S.P." Y CONSORCIO MACRO NORORIENTAL, NIT. 901.658.463-1.

Que la Empresa Departamental de Servicios Públicos de Casanare **ACUATODOS S.A. E.S.P.**, no posee ningún vínculo o relación jurídico contractual con el cesionario, sino con el cedente.

Que, una vez revisado el documento de Cesión de Derechos Económicos realizada entre el Cedente-Contratista y Cesionario verifica que el valor a ceder se halla dentro del tope del saldo por pagar a las siguientes actas de recibo parcial que se suscriban y sobre el acta de liquidación, por la ejecución del Contrato de Obra Pública No. 130.20.10.044-2022 y teniendo en cuenta que la autorización para la cesión de derechos económicos constituye un permiso que da la Entidad Estatal una vez analizada, es procedente económica y jurídicamente en armonía con lo dispuesto por el artículo 887 del Código de Comercio.

Que, para realizar el pago de los derechos económicos en cesión, el cesionario aporta los siguientes documentos: notificación de la cesión de derechos económicos por parte del contratista, contrato de cesión de derechos económicos y/o patrimoniales, copia del documento de identificación del cesionario, copia del Registro Único Tributario y certificado bancario de la cuenta bancaria donde se transferirá el valor cedido.

En mérito de lo expuesto, el Gerente General de la Empresa Departamental de Servicios Públicos de Casanare "ACUATODOS S.A. E.S.P.",

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: AUTORIZAR la cesión de los Derechos Económicos del Contrato de Obra Pública No. 130.20.10.044-2022 cuyo objeto es: *"AMPLIACION DE COBERTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SANITARIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS SECTORES ENTRE CALLE 40Y CALLE 55 Y ENTRE CARRERA 30 Y DIAGONAL 50 EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"*, a favor de **LEIDY JULIETH RINCON GAVIRIA**, mayor de edad, identificada con cédula de ciudadanía No. 1.116.550.376 expedida en Aguazul Casanare, por valor de hasta la suma de **TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS VEINTE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS ($3.689.620.237,00), MONEDA CORRIENTE,** libre de descuentos, deducciones y retenciones por impuestos a que haya lugar con la causación del pago a las siguientes actas de recibo parcial que se suscriban y sobre el acta de liquidación, del Contrato de Obra Pública No. 130.20.10.044-2022, los cuales, deberán ser consignados en la Cuenta de Ahorros número 36365635697 del Banco Bancolombia a nombre del CESIONARIO, según el anexo del documento de la cesión de Derechos Económicos adjunto a la presente Resolución.

ARTÌCULO SEGUNDO: Notifíquese el contenido de la presente resolución al cedente y cesionario.

TRD.100.6.4

RESOLUCIÓN No.297
(17 de diciembre de 2025)

POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UNA CESION DE DERECHOS ECONOMICOS DENTRO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 130.20.10.044-2022 CELEBRADO ENTRE "ACUATODOS S.A. E.S.P." Y CONSORCIO MACRO NORORIENTAL, NIT. 901.658.463-1.

ARTÍCULO TERCERO: Para lo pertinente informar a la Subgerencia Administrativa, Financiera y Comercial de la presente cesión.

ARTÍCULO CUARTO: Contra la presente resolución no procede recurso, de conformidad con el artículo 75 de la Ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO QUINTO: Publíquese esta Resolución de cesión de derechos económicos en el Portal Único de Contratación – SECOP, página web: www.colombiacompra.gov.co

NOTIFIQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Yopal, Casanare a los diecisiete (17) días del mes diciembre de 2025.

JULIO CESAR CUEVAS JIMENEZ
Gerente General

Revisó: **BERTHA LEONELA SARAVIA MÉNDEZ**
Subgerente Jurídica

Proyecto: **CARLOS ANDRES JIMENEZ MORA**
Profesional Apoyo-Subgerencia Jurídica

GESTIÓN DOCUMENTAL:
Original 1: *Archivo*
Original 2: *Subgerencia Administrativa Financiera y Comercial*
Copia 1: *Cedente*
Copia 2: *Cesionario*