	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: GPR-FO-05
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CUCUTA S.A. E.S.P.	GESTIÓN ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y COMERCIAL	Fecha: 06/09/2021
	Gestión Presupuestal	Versión: 01
	Formato Orden de Pago	Página 1 de 1

Autorizado

ORDEN DE PAGO No. 00001605

FECHA: 19/12/2025

A FAVOR DE: JIY CONSTRUYA S.A.S. **NIT:** 900733003-2

CONCEPTO: ADICIONAL Y PRORROGA Nro. 00000002 DEL CONTRATO 043-2025 DEL 29-ene-2025 - 2025E-59 PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO ASESOR EN EL PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO EN LOS SUBPROCESOS DE GESTIÓN DE DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y GESTIÓN DE PLANEACIÓN.CUENTA 11/11

REGISTRO PRESUPUESTAL No : 00000663 23/10/2025

NRO.CONTRATO: **TIPO:** CONSTITUCION OP **DURACION:**

CON CARGO A LOS SIGUIENTES RUBROS:

RUBRO	DESCRIPCIÓN	VALOR
2.1.2.02.02.-008	Servicios prestados a las Empresas y Servicios de Produccion Subclasificador 2.1.2.02.02.008.019 Ordenes de Prestacion de Servicio Tecnicos de Campo	4,533,333.00

DEDUCCIONES

Codigo	Nombre	Valor Base	%	Valor Retenido
26	Tasa Prodeporte y Recreacion 2%	3,809,524	2.00	76,190.00
27	Descuento Estapilla Proancianos 2%	3,809,524	2.00	76,190.00
28	Descuento Estampillas Procultura 1%	3,809,524	1.00	38,095.00
29	Descuento Estampilla Prohospital 2%	3,809,524	2.00	76,190.00
30	Estampilla Prodesarrollo Cientifico 1%	3,809,524	1.00	38,095.00

Total deducciones: 304,760.00

Total a pagar: 4,228,573.00

CONTABILIZACION

CODIGO	NOMBRE	DEBITO	CREDITO
511179-06	Honorarios Contratacion Gestion y Proyectos	4,533,333.00	0.00
240722-08	Descuento Estampilla PRO CULTURA 1%	0.00	38,095.00
244024-01	Tasa Pro Deporte 2%	0.00	76,190.00
240101-01	Bienes y Servicios	0.00	4,228,573.00
240722-12	Descuento Estampilla PRO DESARROLLO	0.00	38,095.00
240722-10	Estampilla PRO HOSPITAL 2%	0.00	76,190.00
240722-09	Descuento Estampilla PROANCIANOS 2%	0.00	76,190.00
	Total:	**4,533,333.00**	**4,533,333.00**

VIGENCIA: 2025

VALOR: CUATRO MILLONES DOSCIENTOS VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS CON 00/100 M. C/TE.

IVAN DARIO CAMPOS GALVIS
JEFE ADMINISTRATIVO FINANCIERO Y COMERCIAL

Elaboro: **SARAI NOEMI DIAZ RODRIGUEZ**
Apoyo administrativo, financiero y comercial

Revisado contador:

Autorizado

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CUCUTA S.A E.S.P.

COMPROBANTE EGRESO

Vigencia: 2025 **Período:** 12 **Fecha** 26/12/2025 **Consecutivo:** 00001881

Nombre Tercero: JIY CONSTRUYA S.A.S.

Identificacion: 900733003

Deposito:

Cuenta Bancaria: FONDO GENERAL AHORROS - Nueva - Cuenta de ahorros

OP Cons presupuestal: 00001605 **OP Cons No presupuestal:**

Numero cheque:

Medio de Pago: TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA

Descripción: ADICIONAL Y PRORROGA Nro. 00000002 DEL CONTRATO 043-2025 DEL 29-ene-2025 - 2025E-59 PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO ASESOR EN EL PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO EN LOS SUBPROCESOS DE GESTIÓN DE DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y GESTIÓN DE PLANEACIÓN.CUENTA 11/11

Tercero	Concepto	Valor
JIY CONSTRUYA S.A.S.	Ordenes de Prestacion de Servicio Tecnicos	4,533,333.00

DEDUCCIONES

CODIGO	NOMBRE	VALOR BASE	%	VALOR RETENIDO
26	Tasa Prodeporte y Recreacion 2%	3,809,524	2.00	76,190.00
27	Descuento Estapilla Proancianos 2%	3,809,524	2.00	76,190.00
28	Descuento Estampillas Procultura 1%	3,809,524	1.00	38,095.00
29	Descuento Estampilla Prohospital 2%	3,809,524	2.00	76,190.00
30	Estampilla Prodesarrollo Cientifico 1%	3,809,524	1.00	38,095.00
			Total deducciones:	304,760.00

CONTABILIZACION

CODIGO	NOMBRE	DEBITO	CREDITO
240101-01	Bienes y Servicios	4,228,573.00	0.00
190803-30	Fondo General Cuenta de Ahorros 260564323 - Nueva	0.00	4,228,573.00
	Total:	**4,228,573.00**	**4,228,573.00**

TOTAL	4,228,573.00
RETENCION	0.00
NETO	4,228,573.00

Elaboro: LIBIA LICETH BORDA MURILLO
APOYO TESORERIA

Reviso: _____
CONTADOR

Aprobo: _____
IVAN DARIO CAMPOS GALVIS
JEFE ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

Autorizado

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CÚCUTA S.A E.S.P.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
	GESTIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA Y COMERCIAL
	Gestión de Tesorería
	Formato lista de chequeo de documentos para cuentas de cobro

Rad No. 2025-133-005173-2
2025-12-19 14:12 EISVENJAN
Destino: OFICINA ADMINIST
Rem/D: JIY CONSTRUYA SA
Asunto: CUENTA DE COBRO
EIS Cucuta
20251330051732

DATOS GENERALES		
Nombre: JIY CONSTRUYA S.A.S	NIT: 900.733.003-2	
Fecha: 12/12/2025	Teléfono: 3234903733	N° Pago: 11/11

	DOCUMENTACIÓN	SI	NO	N/A
1	GTS-FO-03 Formato lista de chequeo de documentos para cuentas de cobro	/		
2	Factura o cuenta de cobro	/		
3	GTS-FO-02 Formato Certificación disminución base de retención en la fuente **(Solo para Personas Naturales).**			/
4	Certificado de información tributaria para la depuración de la base para el cálculo de la Retención en la Fuente art. 383, 387, 388 Estatuto Tributario (Art. 1.2.4.1.6. y siguientes del Decreto 1625 de 2016).**(Solo para Personas Naturales).**			/
5	GCT-FO-18 Formato Certificación de cumplimiento e informe de actividades persona natural o jurídica firmado.	/		
6	GAC-FO-011 Informe ejecutivo de obra y consultoría			/
7	GAC-FO-012 Informe ejecutivo de interventoría			/
8	GPS –FO -007 Formato informe ejecutivo de interventoría contrato OJ-008			/
9	GTH-FO-05 Formato Registro de Inducción y Reinducción **(únicamente en la primera cuenta) diligenciar link de Talento Humano**			/
10	GTH-FO-27 Formato Evaluación de Inducción y Reinducción **(únicamente en la primera cuenta) diligenciar link de Talento Humano**			/
11	Certificación del curso de la función pública de Integridad, Transparencia y Lucha contra la Corrupción y Modelo Integrado de Planeación y Gestión – MIPG primer módulo **(únicamente en la primera cuenta) diligenciar link de Talento Humano**			/
12	Planilla de aportes de sistema general de seguridad	/		
13	Certificación expedida por el revisor fiscal o contador público; anexando fotocopia de la cédula de ciudadanía, tarjeta profesional y Antecedentes de la Junta Central de Contadores de quien firma la certificación. **(Solo para Personas Jurídicas)**	/		
14	Certificación bancaria actualizada de la vigencia **(únicamente en la primera cuenta)**			/
15	Fotocopia del documento de identidad **(únicamente en la primera cuenta)**			/
16	Registro único tributario (RUT) en caso de ser consorcio y uniones temporales adjuntar rut de quienes lo conforman **(únicamente en la primera cuenta)**			/
17	Documento de participación de quienes conforman los consorcios y uniones temporales **(únicamente en la primera cuenta)**			/
18	Cámara de comercio (Personas Jurídicas) **(únicamente en la primera cuenta)**			/
19	Certificado de disponibilidad presupuestal CDP **(únicamente en la primera cuenta)**			/
20	Registro presupuestal RP **(únicamente en la primera cuenta)**			/
21	GTS-FO-07 Formato entrega de bienes y actividades **(únicamente en la última cuenta)**	/		/

VB Supervisor	Contratista	Apoyo Administrativo, financiero y comercial

JIY CONSTRUYA S.A.S.

Actividad Económica Principal 7112
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

Factura Electrónica de Venta FEJC - 145

Representación Gráfica
Habilitación Numeración de Facturación Electrónica
No. 18764090063683 de 06/03/2025 - 06/03/2026 autoriza FEJC - 131 a FEJC - 200

Tipo de Operación	Estandar
Fecha de Generación	18/12/2025 08:56
Fecha de Vencimiento	17/01/2026 08:56
Fecha de Validación	18/12/2025 08:57
Forma de Pago	Crédito 30 DÍAS
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

DATOS DEL EMISOR

Razón Social	JIY CONSTRUYA S.A.S.
Nombre Comercial	JIY CONSTRUYA SAS
NIT	900733003
Obligación	IVA
Email	jiyconsulting@yahoo.es
Teléfono	3234903733
Dirección Fiscal	CONJ PASEO REAL CASA DOS VIA BOCONO, VILLA DEL ROSARIO, (N. DE SANTANDER, CO)

DATOS DEL CLIENTE

Razón Social	EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CUCUTA S.A. E.S.P EIS CUCUTA
Nombre Comercial	EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CUCUTA S.A. E.S.P EIS CUCUTA
NIT	890500529
Obligación	IVA
Email	RECEPCIONFACTURAELECTRONICAEIS@GMAIL.COM
Teléfono	5716015
Dirección	CL 11 AV 6 OF 201 ED SAN JOSE BARRIO EL CENTRO - Cucuta
Ciudad, Depart.	CUCUTA, N. DE SANTANDER (CO)

No	REF	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	PRECIO	IMP	SUBTOTAL	TOTAL ITEM
1	CPS OJ-CD-043-2025	DESCRIPCIÓN OJ-CD-043-2025 CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO ASESOR EN EL PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO EN LOS SUBPROCESOS DE GESTIÓN DE DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y GESTIÓN DE PLANEACIÓN CORRESPONDIENTE AL PERIODO 29 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE DE 2025	1	EA	$3,809,524.00	IVA 19%	$3,809,524.00	$4,533,333.00

1

Subtotal	$3,809,524.00
IVA 19%	$723,809.00
Total a Pagar	$4,533,333.00

Unidades de medida: EA = cada

CUFE: 08eb5c776072b632ab64ed95d260e89847fb1ae430524befb03007bcee2c43b57d35fb6ee7906e46625c0b7a71d7f0ed

Software DATAICO fabricado por Proveedor Tecnológico DATAICO SAS 901223648

JIY CONSTRUYA S.A.S.

Factura Electrónica de Venta FEJC - 145

Representación Gráfica
Habilitación Numeración de Facturación Electrónica
No. 18764090063683 de 06/03/2025 - 06/03/2026 autoriza FEJC - 131 a FEJC - 200

Actividad Económica Principal 7112
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

Tipo de Operación	Estandar
Fecha de Generación	18/12/2025 08:56
Fecha de Vencimiento	17/01/2026 08:56
Fecha de Validación	18/12/2025 08:57
Forma de Pago	Crédito 30 DÍAS
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

FIRMA EMISOR

FIRMA CLIENTE

CUFE: 08eb5c776072b632ab64ed95d260e89847fb1ae430524befb03007bcee2c43b57d35fb6ee7906e46625c0b7a71d7f0ed

Software DATAICO fabricado por Proveedor Tecnológico DATAICO SAS 901223648

PAGO N°11 DE N°11 TOTAL DE PAGOS

Periodo: 29 de noviembre de 2025 al 15 de diciembre de 2025	**Valor Cobrado:$4.533.333**

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO	
N° Contrato: OJ-CD-043-2025 y ADICIONAL 001 Y ADICIONAL 002	Clase de Contrato: CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS
Nombre del Contratista: JIY CONSTRUYA SAS	
Persona Natural: ____ Persona Jurídica: ___X____	NIT:900733003-2
Objeto Contractual: PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO ASESOR EN EL PROCESO DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO EN LOS SUBPROCESOS DE GESTIÓN DE DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y GESTIÓN DE PLANEACIÓN.	
Forma de pago: MENSUAL	
Rubro Presupuestal: 2.1.2.02.02.-008	Responsable de IVA: SI__X_ NO___
Disponibilidad Presupuestal: 00000062 de 29 de enero de 2025 Disponibilidad Presupuestal: 00000351 de 24 de julio de 2025 Disponibilidad Presupuestal: 00000463 de 23 de octubre de 2025	Registro Presupuestal: 00000064 de 29 de enero de 2025 Registro Presupuestal: 00000507 de 24 de julio de 2025 Registro presupuestal: 00000663 de 23 de octubre de 2025

2. DATOS DEL SUPERVISOR	
Nombre del Supervisor: CARLOS JOSE IBARRA RODRIGUEZ	
Proceso o subproceso: Subproceso de gestión de direccionamiento estratégico	Cargo: Subgerente

3. PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL (Marque con una X)

La o (el) contratista cumplió con las obligaciones de pago a los sistemas de salud y pensión, de conformidad con la Ley 789 de 2002 modificada por la Ley 828 de 2003 y de ARL según la Ley 1562 de 2012.

El o (la) contratista se acogió al decreto 1273 de 2018, pagando la seguridad social mes vencido. (Según aplique).

CONCEPTO	ENTIDAD	PLANILLA N°.	PERIODO	VALOR
SALUD	NUEVA EPS	35765449	DICIEMBRE	$161.700
PENSIÓN	COLPENSIONES	35765449	NOVIEMBRE	$646.500
A.R.L	SURA	35765449	NOVIEMBRE	$281.300

NOTA: Si es persona Jurídica: se deberá acreditar el pago de los aportes de sus empleados, a los sistemas de seguridad social durante los últimos seis meses, mediante certificación expedida por el revisor fiscal o en su ausencia por el contador público; anexando fotocopia de la cédula de ciudadanía y tarjeta profesional.

4. SEGUIMIENTO A EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	
CONCEPTO	
Valor inicial del contrato	$48.000.000
Valor Adicional o ajuste 1(Cuando aplique)	$24.000.000
Valor Adicional o ajuste 2 (Cuando aplique)	$12.533.333

Valor Total del Contrato (suma del valor inicial + ajuste)	$84.533.333
Valor Pagado (suma de los valores pagados a la fecha)	$80.000.000
Valor Cobrado en el presente informe	$4.533.333
Valor total ejecutado(suma del valor pagado y el valor cobrado en el periodo)	$84.333.333
Valor saldo por ejecutar	$0

5. SEGUIMIENTO A LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO

	Actividades Específicas del contrato o productos entregables (En esta columna se detallan las obligaciones del contrato)	**Descripción y evidencia (En esta columna el contratista debe indicar detalladamente las actividades realizadas en el periodo y la evidencia presentada.**
1	Apoyar la formulación, viabilizacion, control y seguimiento en temas relacionados con el proceso estratégico y misional en materia de proyectos que estén enmarcados dentro de la misión y visión de la EIS Cúcuta y sus actividades anexas y complementarias.	Durante los días del mes de diciembre se realiza el apoyo al control y seguimiento a las actividades de operación, mantenimiento y preservación de equipos del Acueducto metropolitano. En este periodo se continúan las obras del POI en SP1 con los trabajos de protección del descole del desarenador con un avance del 50%. En Sp3 se terminan los trabajos de desagües en la canaleta Parshal y en los desagües de floculadores, también están por terminar los trabajos de telemetría para conectar datos de las 3 plantas de tratamiento del Portico. Se apoya el comienzo de la capacitación para la puesta en marcha de la planta de tratamiento de lodos STL. Se tiene la ultima mesa de trabajo para revisión de las actividades del POI
2	Acompañar en el avance de los programas, proyectos y actividades propias del área a la que pertenece, teniendo como marco los procesos y procedimientos existentes.	Durante el presente periodo todas las actividades, reuniones y visitas técnicas se documentan bajo las herramientas a disposición de la entidad para tal fin, las reuniones y actividades con actas de los formatos de sistema de gestión documental, las visitas técnicas en el aplicativo Survey 123 del SIG y las solicitudes y respuestas a oficios en el SIEP documental. Todo lo anterior con el propósito de tener registros en tiempo real y que estos queden en archivos de la entidad para su gestión y control.
3	Prestar asesoría y acompañar a la entidad en la planeación de los servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado fuera del ámbito de operación del contrato 030 de 2006.	Las actividades de asesoría están orientadas a verificar el cumplimiento o no del programa del POI del acueducto metropolitano. También se participa en el inicio de las jornadas de capacitación en la puesta en marcha del sistema de tratamiento de lodos STL. Se atendio a la jornada de la subgerencia para entrega de los informes de gestión.
4	Apoyo y acompañamiento a la EIS CUCUTA S.A. E.S.P en la operatividad de los componentes 1, 3 y 4 del acueducto metropolitano que fueron entregados al operador.	Durante el presente periodo se acompaña a la entidad en la revisión de los avances de la operación y ejecución del POI del acueducto metropolitano. Se continúan las obras de protección de la margen derecha del rio Zulia en el sector del descole del rio Zulia, avanzan a buen ritmo con una ejecución del 50%. Ya se encuentra instalada la valvula de control de presión en la derivación de SP1 a la Ptap del Carmen de Tonchala, queda pendiente la terminación de la caja, la instalación del medidor de caudal y la calibración de ambos aparatos. Las obras del trasvase del rio pamplonita con SP1 ya terminaron y solo esta pendiente la automatización de la compuerta. En SP3 se adelantaron las actividades de desagües de la canaleta Parshal y de floculadores ; también se continuan las actividades de telemetría entre las 3 Ptaps del Portico. Se termino el punto de agua para la planta de lodos STL quedando pendiente la caja y

		el macromedidor. En SP4 se adelantó la instalación del pasamuro de la caja VT 5 en la línea hacia los tanques para corregir la falencia de no contar con ese accesorio y corregir las fugas de agua. En la operación de SP3 se tuvo un ingresode agua proveniente del Rio Pamplonita de 380 lts para asegurar el funcionamiento de cada unidad de las Ptaps, en especial los filtros, esa agua es consumida por Cucuta. La Planta de lodos STL fue terminada en su totalidad lista para continuar con la fase de puesta en marcha para lo cual se fijo el calendario de capacitación comenzando el lunes 15 de diciembre.
5	Realizar la supervisión de los diferentes contratos que le sean asignados, de acuerdo con los términos y especificaciones técnicas establecidas y proponer los ajustes necesarios.	Se acompaña en la supervisión de las actividades de operación, mantenimiento de los subproyectos SP1, SP3 y SP4 en forma continua, asesorando, controlando y verificando su buen desarrollo y cumplimiento y que hacen parte del otro si 05 de 2023 del contrato 030/06
6	Apoyar el grupo de profesionales que conforman los diferentes equipos de convenios, o en los que sea requerido por el supervisor.	Se acompaña a los nuevos profesionales que entran a formar la planta de personal realizando visitas a los diferentes subproyectos del Acueducto metropolitano y al sistema de tratamiento de lodos STL
7	Asistir y participar, en representación de la Empresa, en reuniones, consejos, juntas o comités de carácter oficial, cuando sea convocado o delegado.	Durante este periodo se participa en la última mesa de trabajo para realizar el seguimiento a las actividades del POI y se participa en la entrega del informe del mes de Noviembre por parte de la interventoría Hidrogestion.
8	Apoyar en la estructuración de procesos contractuales requeridos por la entidad, así como las evaluaciones de propuestas, etc., requeridas para la ejecución de los convenios y/o proyectos.	Se revisan y evalúan los presupuestos entregados por el operador Aguas capital en el desarrollo de actividades contempladas en el POI
9	Alimentar las bases de datos de la herramienta ARCGIS ONLINE con los avances de cada uno de los diseños operativos y los trabajos de campo en los cuales represente la entidad.	En este periodo las mesas de trabajo fueron documentadas utilizando la herramienta del SIEP documental y se dio respuesta a los oficios que fueron asignados.
10	Cargar en el SIEP DOCUMENTAL en apartado del Repositorio, la información digital que se maneja teniendo en cuenta las Tabla de Retención Documental	Durante el presente periodo se reciben 2 oficios por el SIEP documental y se proyectan sus respuestas. Asi mismo se entrega informe de ejecución del POI del periodo 2025 a gerencia
11	Y las demás que se requieran para el cumplimiento del objeto contractual y que sean solicitadas por el supervisor del contrato.	Se participa en el inicio de las jornadas de capacitación para la puesta en marcha del STL.

Nota: Adicional a la información anterior, recuerde que se deben anexar todas las evidencias que fueran presentadas al supervisor para la certificación del cumplimiento de actividades.

LEGALIZACIÓN DE GASTOS DE DESPLAZAMIENTO: En el periodo citado realizó desplazamientos para el cumplimiento de sus obligaciones SI ____ NO __x___

En caso afirmativo relacione los desplazamientos indicando cuales fueron legalizados y cuales se encuentran en

trámite.

6. SEGUIMIENTO AL DESEMPEÑO DEL PROVEEDOR (Espacio para ser diligenciado por el supervisor del Contrato)

En este espacio el supervisor debe evaluar el desempeño del contratista frente a los requisitos contractuales de productos o servicios contratados.

FACTORES A EVALUAR	CALIFICACIÓN		
	SIEMPRE (2) Cumple satisfactoria todos los requisitos establecidos en el contrato	**CASI SIEMPRE(1)** Cumple con falencia los requisitos establecidos en el contrato	**NUNCA (0)** El contratista no cumple con los requisitos establecidos en el contrato
CUMPLIMIENTO DEL OBJETIVO DEL CONTRATO			
1. ¿Cumple con eficacia los objetivos, requisitos y alcance determinados en el contrato?	2		
2. ¿Presenta de manera adecuada los resultados pactados?	2		
OPORTUNIDAD EN EL TRABAJO ENTREGADO O SERVICIO PRESTADO			
3. ¿Cumple con la entrega de resultados en el tiempo pactado?	2		
4. ¿Cumple con las actividades asignadas por el supervisor del contrato?	2		
INTERACCIÓN CON LA EMPRESA			
5. Se relaciona adecuadamente con las personas que debe interactuar para el cumplimiento del objeto del contrato (funcionarios, contratistas, comunidad, entre otros).	2		
6. ¿El contratista tiene iniciativa, disposición, interés, colaboración para cumplir con el objeto del contrato?	2		
7. ¿Demuestra dominio y aplicación de los temas y/o herramientas que la Empresa le ha compartido (Inducciones, capacitaciones, jornadas de sensibilización entre otros?	2		
8. ¿Cumple y contribuye eficazmente con los requerimientos ambientales establecidos por el sistema de gestión ambiental?	2		
9. ¿Cumple y contribuye eficazmente con los requerimientos del sistema de gestión de calidad?	2		
	0	0	0
Calificación total: (Es la sumatoria de todas las calificaciones obtenidas)	16		

RANGOS DE EVALUACIÓN DEL PROVEEDOR
EXCELENTE (SIEMPRE): Cuando el puntaje es entre 15 y 18 se cumple a cabalidad.
BUENO (CASI SIEMPRE): Cuando el puntaje es entre 12 y 14 Para esta clasificación se generan acciones preventivas o correctivas.
MALO (NUNCA): Cuando el puntaje es inferior a 12 para esta clasificación se tomarán las acciones legales que apliquen o no se cuenta más con el proveedor
Observaciones: Cuando el contratista no aplica se califica con puntaje 2
Compromisos:

7. VERIFICACIÓN – CUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES ADMINISTRATIVA, TÉCNICAS Y LEGALES

Cumplimiento: Los anexos aportados por el contratista dan cuenta del cumplimiento durante el periodo entre el 29/11/2025 al 15/12/2025 propias del contrato OJ-CD-043-2025.

El contratista cumplió con sus obligaciones contractuales con calidad y oportunidad, presentó los informes que le fueron solicitados.

Se verificó que los pagos de seguridad social y estampillas, corresponden a los porcentajes establecidos por la normatividad vigente

Teniendo en cuenta lo anterior se autoriza el pago de la suma de $4,533.333 M/CTE a los 17 días del mes de diciembre de 2025.

Nota. Recuerde que los documentos contractuales que deben ser publicados, seguirán las políticas de publicación conforme a lo establecido en el artículo 2.1.1.2.1.7. y artículo 2.1.1.2.1.8. del Decreto Único Reglamentario 1081 de 2015.

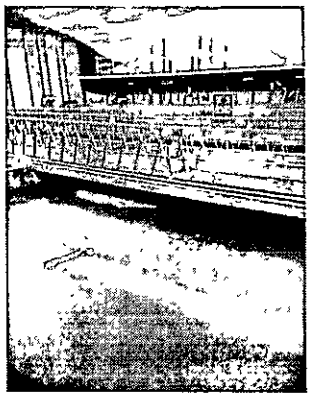
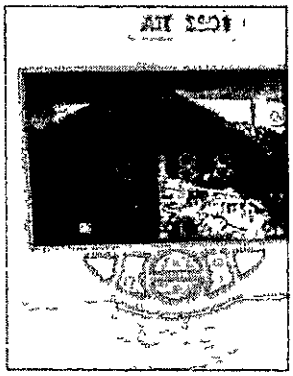
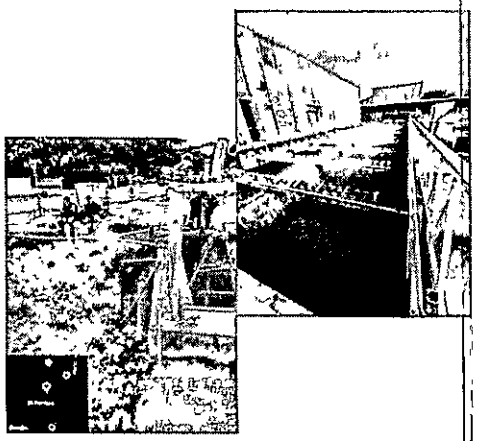
JESUS IVAN YAÑEZ RINCON
R.L JIY CONSTRUYA S.A.S
CONTRATISTA

CARLOS JOSE IBARRA RODRIGUEZ
SUPERVISOR DE CONTRATO

CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS OJ-CD-043-2025

REGISTRO FOTOGRAFICO - EVIDENCIAS EJECUCION DEL CONTRATO

PERIODO DEL 29 DE NOVIEMBRE AL 15 DE DICIEMBRE 2025

Actividad	
VISITAS TECNICAS SP3 EN OPERACIÓN Y DURANTE EL PROCESO DE OBRAS DE DESAGUES EN CNALETA PARSHAL FUERA DE OPERACIÓN	     

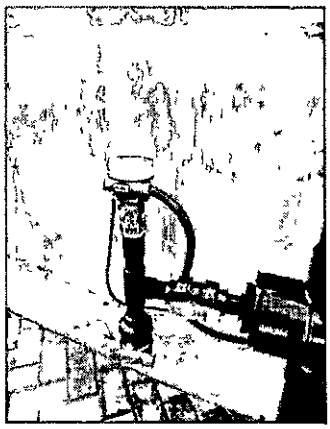
VISITAS TECNICAS Y SEGUIMIENTO A LA CONSTRUCCION Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LODOS STL , AVANCE 98%

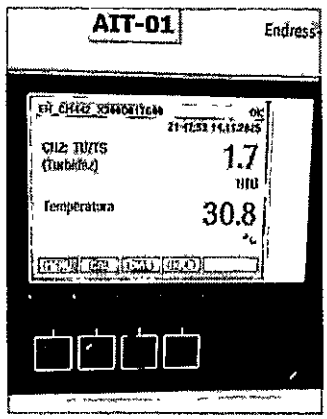




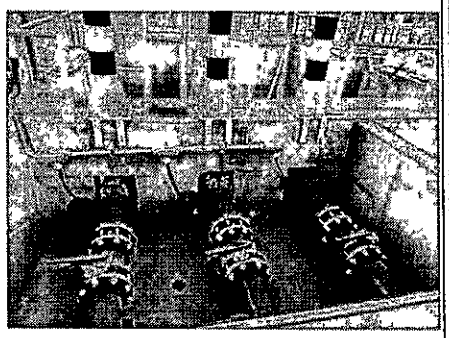




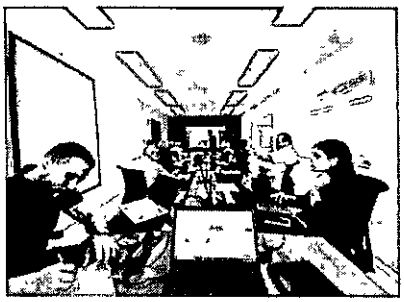


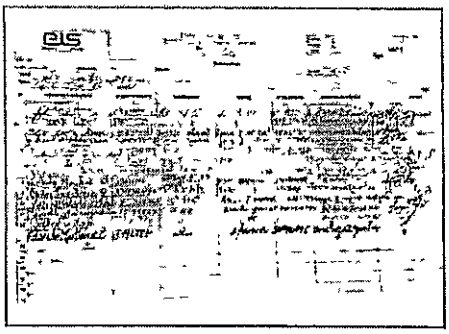


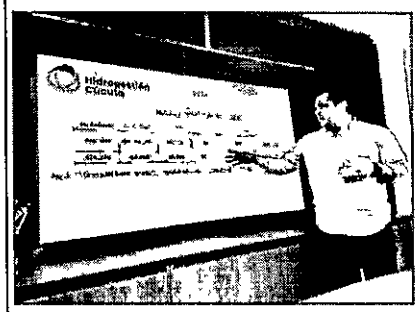


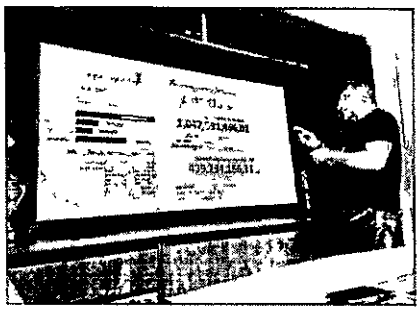


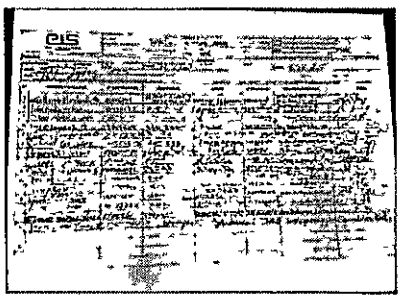
MESAS DE TRABAJO POI ACM FPS, INFORME CONTRATO 030/06 Y OTRO SI No5 ACM FPS HIDROGESTION, INFORME Q3 Y RIESGOS HIDROGESTION



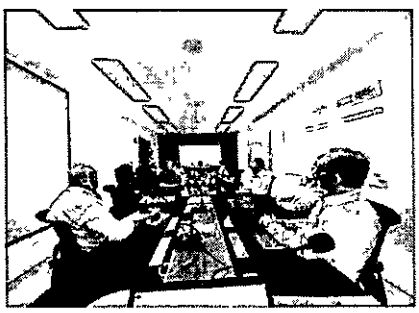


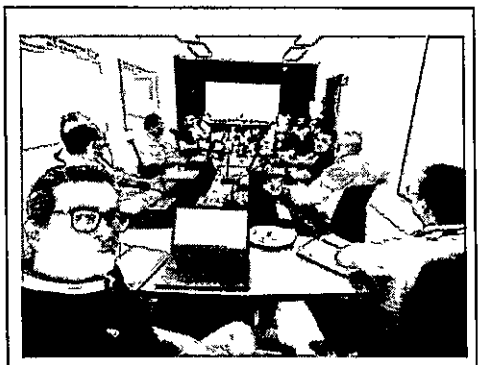




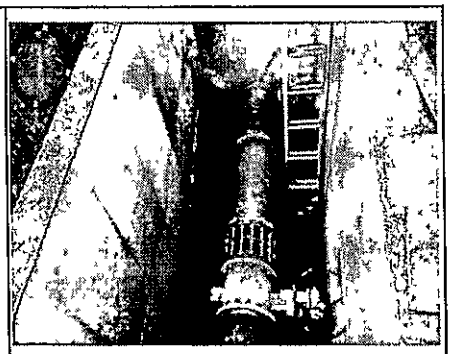


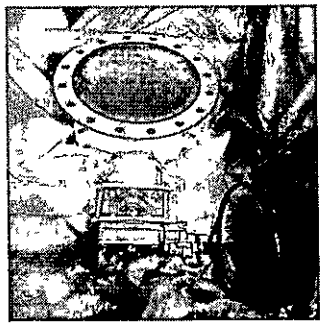




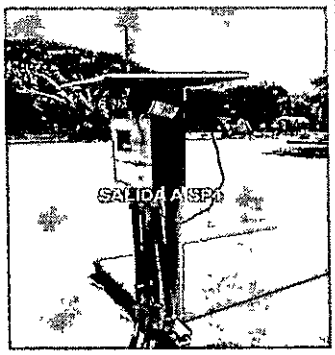


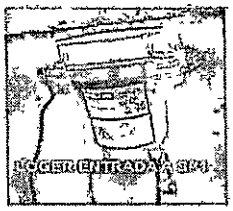
VISITA TECNICA OBRAS Y ACTIVIDADES POI SP1, SP3 Y SP4; OBRAS CONTROL DE EROSION RIO ZULIA SECTOR DESCOLE DESARENADOR; INSTALACION VALVULA Y CAJA DERIVACION SP1-PTAP CARMEN DE TONCHALA; DATALOGERS; TELEMETRIA DE DATOS SP3-PTAPS 1 Y 2; INSTALACION PASAMURO CAJA VT5 SP4

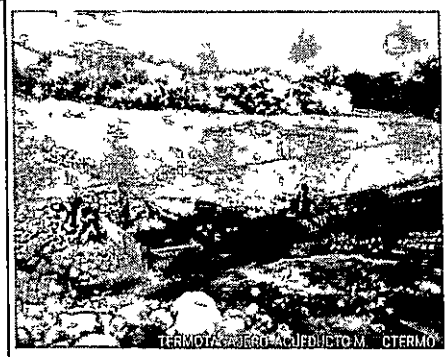








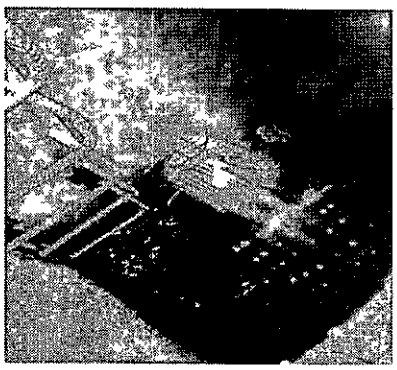
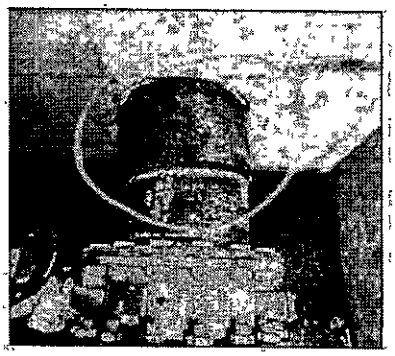
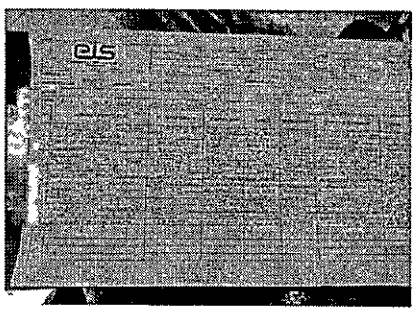
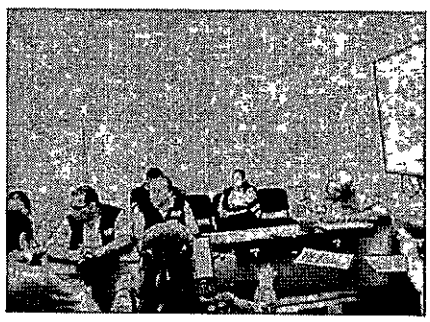










	    
	 
MESA TRABAJO INFORME GESTION SUBGERENCIA	 

DETALLE PLANILLA
OPERADOR DE INFORMACIÓN

Razón social: JIY CONSTRUYA S A S **Identificación:** NI-900733003 **Código dependencia o sucursal:** 0 **Nombre dependencia o sucursal:** 0 **Fecha de generación del reporte:** 2025-12-18 **Fecha límite de pago:** 2025-12-02 **Fecha de pago:** 2025-12-18 **Pagada por:** BANCO DAVIVIENDA **Período pensión:** 2025-11 **Período salud:** 2025-12 **Referencia de pago (PIN):** **Tipo de planilla:** E **Clase de planilla:** Normal **Número de la planilla:** 35765449	**Pagada**

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO DE AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR	SELECCIONAR TODOS / SELECCIONAR NINGUNO
25-14	900336004	Administradora Colombiana de Pensiones COLPENSIONES	1	$0	$0	$6.500	$640.000	$646.500	☐
Subtotal Pensión		1	1	$0	$0	$6.500	$640.000	$646.500	
EPS037	900156264	NUEVA EMPRESA PROMOTORA DE SALUD S.A.	1	$0	$0	$1.700	$160.000	$161.700	☐
Subtotal Salud		1	1	$0	$0	$1.700	$160.000	$161.700	
14-11	890903790	ARL SURA - SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.	1	$0	$0	$2.900	$278.400	$281.300	☐
Subtotal ARL		1	1	$0	$0	$2.900	$278.400	$281.300	
CCF37	890500516	Caja de Compensacion Familiar del Norte de Santander COMFANORTE	1	$0	$0	$1.700	$160.000	$161.700	☐
Subtotal CCF		1	1	$0	$0	$1.700	$160.000	$161.700	
GRAN TOTAL				$0	$0	$12.800	$1.238.400	$1.251.200	

Imprimir | Descargar Resumen

DECLARACIÓN DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL PARA PERSONAS JURIDICAS.

Cucuta, 12 de diciembre de 2025

PARA DAR CUMPLIMIENTO CON LO PREVISTO EN EL ARTICULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002, LOS SUSCRITOS REPRESENTANTE LEGAL Y CONTADOR PUBLIC, CERTIFICAN QUE

JIY CONSTRUYA S.A.S.
9007330032

HA REALIZADO LOS PAGOS LEGALMENTE EXIGIBLES DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES CORRESPONDIENTES A LAS NOMINAS DE LOS ULTIMOS SEIS (6) MESES, RAZON POR LA CUAL LA REFERIDA SOCIEDAD SE ENCUENTRA AL DIA CON EL PAGO.

Esta certificación se presenta bajo la gravedad del juramente, entendiendo las implicaciones legales que esto conlleva

FIRMA CONTADOR PÚBLICO

DIANA KATHERINE MANOSALVA ARDILA
NOMBRE CONTADOR PUBLICO
T.P. No. 247886

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

JESUS IVAN YAÑEZ RINCON
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL

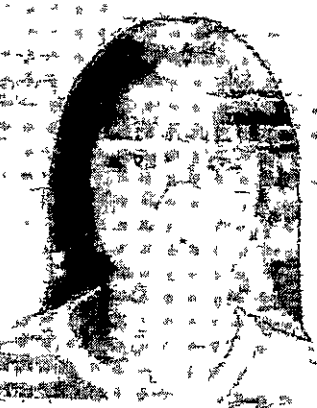
DOC. IDENTIDAD NO. 13477544

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.093.739.818

MANOSALVA ARDILA
APELLIDOS

DIANA KATHERINE
NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 11-ABR-1987
CUCUTA
(NORTE DE SANTANDER)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.65 ESTATURA | O+ G.S. RH | F SEXO

13-MAY-2005 LOS PATIOS
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ REINOFO LOPEZ

P-2505400-55140882-F-1093739818-20050919 00492 05262B 02 195176715

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

247886-T



DIANA KATHERINE
MANOSALVA ARDILA
C.C. 1093739818
RES. INSCRIPCION 821 DEL 20/09/2018
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA
DIRECTOR GENERAL

255430 275424

Identificación Plástica S.A. 160017/0118

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | 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.

FIRMA

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

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 **DIANA KATHERINE MANOSALVA ARDILA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1093739818 de LOS PATIOS (N. DE SANTANDER) Y Tarjeta Profesional No 247886-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 15 días del mes de Diciembre de 2025 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

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
DE CÚCUTA SA E.S.P.
NIT: 890500529-9

CO-SC-CER693707 SA-2001069

Al responder citar el siguiente radicado: 20251330022661

San José de Cúcuta, 01/12/2025

Ingeniera:
LUZ MARINA BARBOSA
DIRECTORA DE PLANEACION
AGUAS KAPITAL CUCUTA SA ESP

Ingeniera:
BETY PARADA MONTES
GERENTE
HIDROGESTION CUCUTA

Asunto: SOLICITUD DOCUMENTOS SOPORTE CRONOGRAMA E INVERSION Y JUSTIFICACION DE LO EJECUTADO POI ACUEDUCTO METROPOLITANO ACTUALIZADO A NOVIEMBRE 2025

Cordial saludo:

Con el presente oficio se le solicita muy respetuosamente hacer llegar el cuadro Excel de programación y ejecución del POI del Acueducto metropolitano en sus subproyectos SP1, SP3, SP4 actualizado a noviembre 30 de 2025; así mismo el informe de ejecución presentado en la mesa de trabajo realizada el jueves 13 de noviembre a fin de ser incluido en el acta correspondiente y los soportes de órdenes de compra y servicios de las actividades a iniciar ya formalizadas.

Se solicita explicación sobre la razón de los retrasos en la ejecución de las actividades contratadas y de las actividades no ejecutadas en lo programado del POI, SP1 y SP3 para la presente vigencia con corte a noviembre 30 de 2025 a saber:

SP1:

- Integración de monitoreo de variables de operación entre estaciones de bombeo Tasajero y SP1
- Suministro e instalación de bombas de achique para evacuar lodos dos cámaras de desarenador. 2 bombas de 4" de 15 m
- Telemetría para transporte de datos y visualización de variables eléctricas en media tensión 34,5 y 6,6 k voltios

- Suministro e instalación de caudalimetro 750 mm entrada Ptap Carmen de Tonchalá
- Instalación de sistema para el riego de las zonas verdes.
- Instalación techo protección sistema bombeo tanque diésel a planta eléctrica emergencia

La ejecución del POI SP1 con corte a octubre 31 de 2025 está en el 52,91%, valor muy por debajo de lo programado a ejecutar a agosto 2025 que era del 100% lo que evidencia **INCUMPLIMIENTO** en la ejecución del mismo.

SP3:

- Complemento optimización sistema floculación
- Suministro e instalación cuatro de bombas para automatización de sistema coagulación
- Suministro e instalación de dos bombas de achique para evacuar lodos dos cámaras de desarenador. 2 bombas de 4" de 15 m
- Suministro e instalación de dos (2) turbidimetros agua clarificada
- Suministro e instalación un (1) turbidimetro agua potable, final proceso de tratamiento.
- línea de desagüe de floculación, instalar válvulas y pasamuro
- sistema de lavado superficial de floculación - sedimentación y filtración
- estructura metálica móvil de soporte 2 contenedores de cloro SP3
- sistema medición caudales salida SP3 – tk2 Pórtico
- Sistema de riego SP3
- Muro protección sistema de cloro
- Ampliación desagües lavado sedimentación.
- planta eléctrica emergencia SP3 350 kva aprox.
- Sistema protección fugas de cloro
- Adecuación espacio para laboratorio parámetros físico químicos
- Inclusión parámetros básicos para detección de hidrocarburos y grasas

La ejecución del POI SP3 con corte a octubre 31 de 2025 está en el 26,4%, valor muy por debajo de lo programado a ejecutar a octubre 2025 que era del 100% lo que evidencia **INCUMPLIMIENTO** en la ejecución del mismo.

Adicionalmente se necesita el valor final de los proyectos ya ejecutados, con su acta de recibo por parte de Aguas Kapital Cúcuta y con la discriminación sobre el gasto generado en el ítem de imprevistos presupuestado.

Aprovecho la oportunidad para convocar a la mesa de trabajo para dar cierre al presente año así:

Fecha y hora propuesta: miércoles 10 de diciembre 2025 a las 8:30 am
Lugar: EIS Cúcuta SA ESP, sala de juntas Gerencia o subgerencia por confirmar.
Tema: Cierre de ejecución del POI año 2025 y programación 2026

Esperamos contar con su participación y hacer llegar los documentos solicitados en un término de 3 días hábiles.

Atentamente,

CARLOS JOSE IBARRA RODRIGUEZ
SUBGERENTE

CC: HIDROGESTION

Anexos: CUADRO EXCEL EJECUCION POI SP1 SP3

Revisados:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
JESUS IVAN YAÑEZ RINCON	CONTRATISTA	

Proyectados:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
JESUS IVAN YAÑEZ RINCON	CONTRATISTA	

AGUAS KPITAL CÚCUTA S.A. ESP
Operador de la empresa de Acueducto y Alcantarillado EIS Cúcuta S.A.E.S.P

9/12/25, 14:41

Rad No. 2025-133-004920-2
2025-12-09 14:41 -EISVENTANI
Destino: GERENCIA
Rem/D: LUZMARINA BARBO
Asunto: Respuesta Rad EI
EIS Cucuta
20251330049202

150 - * 20250330200 4 *

San José de Cúcuta, diciembre 5 2025

Doctor
CARLOS JOSE IBARRA RODRIGUEZ
Subgerente
SUBGERENCIA Y PROYECTOS
EIS CÚCUTA S.A. E.S.P.
ventanillaunica@eiscucuta.com.co
Ciudad

Ingeniera
BETTY PARADA MONTES
Representante Legal
CONSORCIO HIDROGESTIÓN
hidrogestioncucuta1@gmail.com
Cúcuta

Asunto: Respuesta Rad EIS 20251330022661 Rad AKC 202502058471 Solicitud Documentos Soporte Cronograma E Inversión Y Justificación De Lo Ejecutado POI Acueducto Metropolitano Actualizado A Noviembre 2025

Cordial saludo.

Ante todo, solicitar aplazar la mesa de trabajo programada para dar cierre al presente año propuesta para el día miércoles 10 de diciembre 2025 a las 8:30 am, se aplace para el día ***viernes 12 a la misma hora***, dado que se cruza con visitas programadas anteriormente

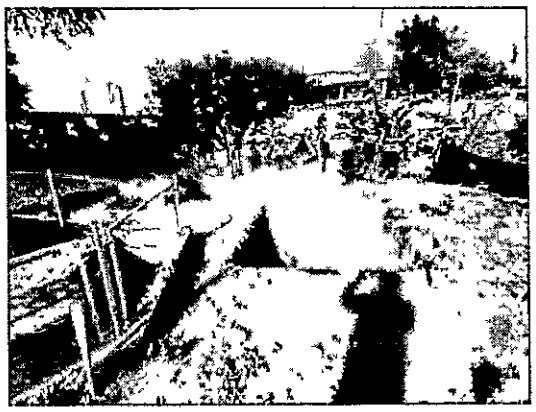
1. Respecto a la solicitud de hacer llegar el cuadro Excel de programación y ejecución del POI del Acueducto metropolitano en sus subproyectos SP1, SP3, SP4 actualizado a noviembre 30 de 2025, nos permitimos informar que se presentará en la reunión planeada para el mes de diciembre, dado que aún nos encontramos en proceso de cierre del mes de noviembre.

2. Se resume a continuación el Informe Avance Proyectos POI 2025 a octubre 31 de 2025 Acueducto Metropolitano presentado en la mesa de trabajo realizada el jueves 13 de noviembre a fin de ser incluido en el acta correspondiente. En la mesa de trabajo del mes de Diciembre, se presentará, como todos los meses, el informe de seguimiento de todos los proyectos con corte a 30 de noviembre y las proyecciones para el mes de dic y del año 2026

2.1 PROYECTOS SUBPROYECTO 1- SP1

2.1.1 **TRASVASE AGUA CRUDA PAMPLONITA - SP1 AMC:** Desde el mes de abril se inició con la obra civil para la construcción de las cajas de los elementos de conexión desde antes de la llegada a las canaletas Parshall de las dos tuberías de aducción sistema producción Pórtico. ***Proyecto culminado*** el 29 de septiembre con el empalme a la tubería de impulsión de SP1. Se requiere realizar la automatización de las válvulas de compuerta y de las válvulas mariposa de la línea de 30".

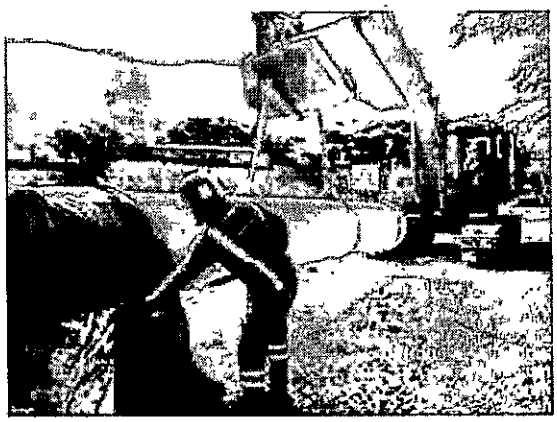
Proceso para construcción





Proceso instalación tubería





La primera semana de junio se recibió el suministro de la tubería GRP 800 mm y los accesorios. En el mes de julio se realizó la instalación de la tubería con sus accesorios, al igual que los accesorios para las válvulas mariposa, con el objeto de generar el by pass del presedimentador.

Se presentaron modificaciones en las especificaciones técnicas de las compuertas, debido a la infraestructura física de las canaletas Parshall de llegada de agua cruda, que una vez suspendido el ingreso de agua se pudo verificar la profundidad real, encontrándose mayor profundidad y por ende se debió variar la longitud del vástago y adicionalmente se contrató la instalación con la misma empresa que realizó el suministro. En el comité del mes de Julio se presentaron los costos de la nueva propuesta en donde se incrementa el valor de las compuertas en $34.661.467. El valor inicial de la Orden de Obra aprobado fue de $1.157.899.958 y se aprobó realizar una adición por el nuevo valor de $1.192.561.425 acorde a la modificación técnica de la válvula de compuerta, así como su instalación por parte de la firma PROAGUAS SAS, fabricantes y proveedores, por requerimientos de garantía.

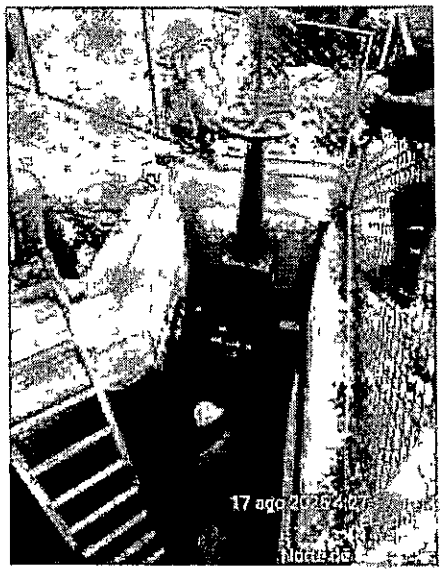
Se adjunta APU aprobado de las compuertas y el presupuesto actualizado.

Se realizó la instalación de las válvulas de compuerta, que finalizó el día 20 de agosto.

Se inició el proceso de empalme el día 25 de septiembre a la tubería SP1, y se terminó el día 29 de septiembre.

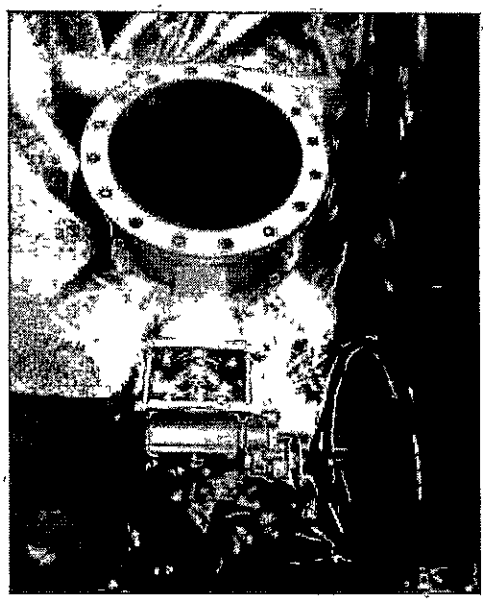


Como se informó en el comité del 21 de agosto, se requiere realizar la automatización de las válvulas de compuerta y de las válvulas mariposa de la línea de 30". Se tienen una cotización de la firma SAUFER por valor de 28 millones la compuerta, el equipo LIMITORQUE y falta conexión eléctrica está en proceso de cotización para presentar en el próximo comité del mes de octubre.

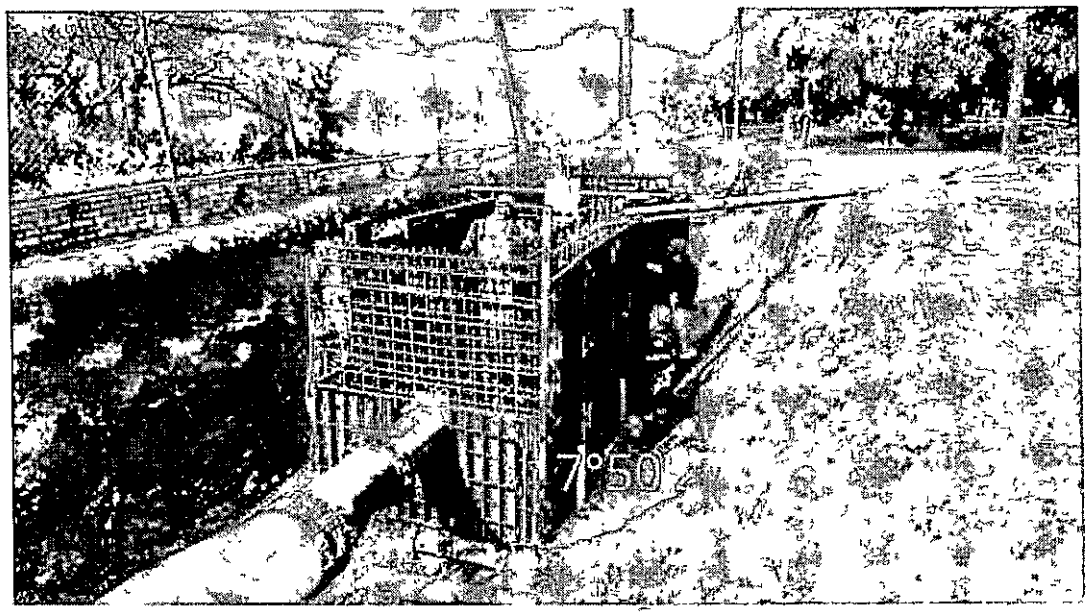


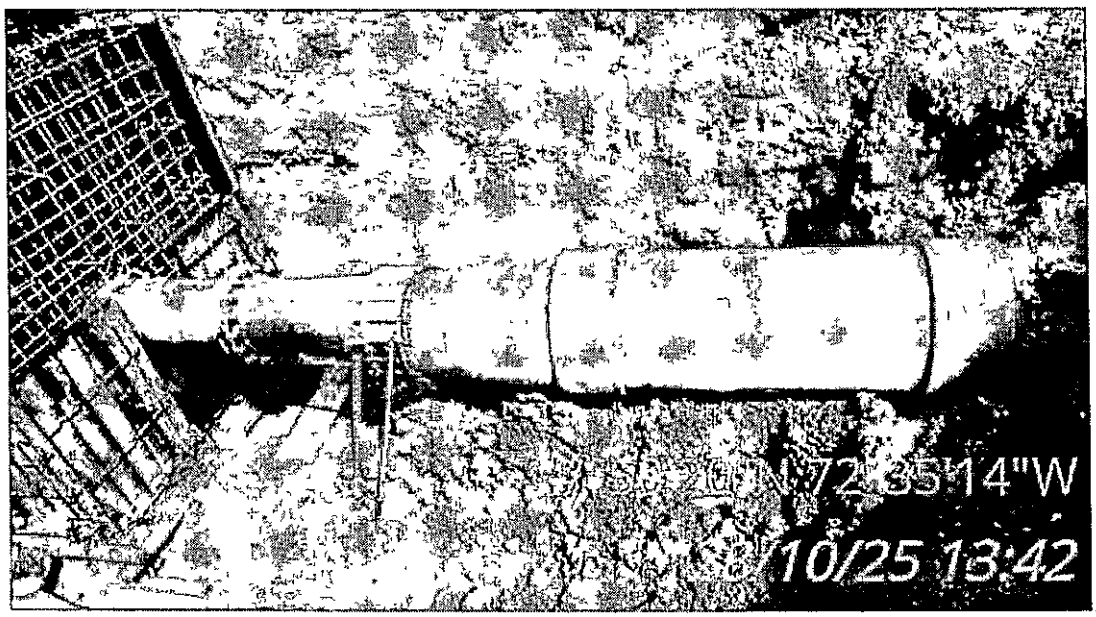


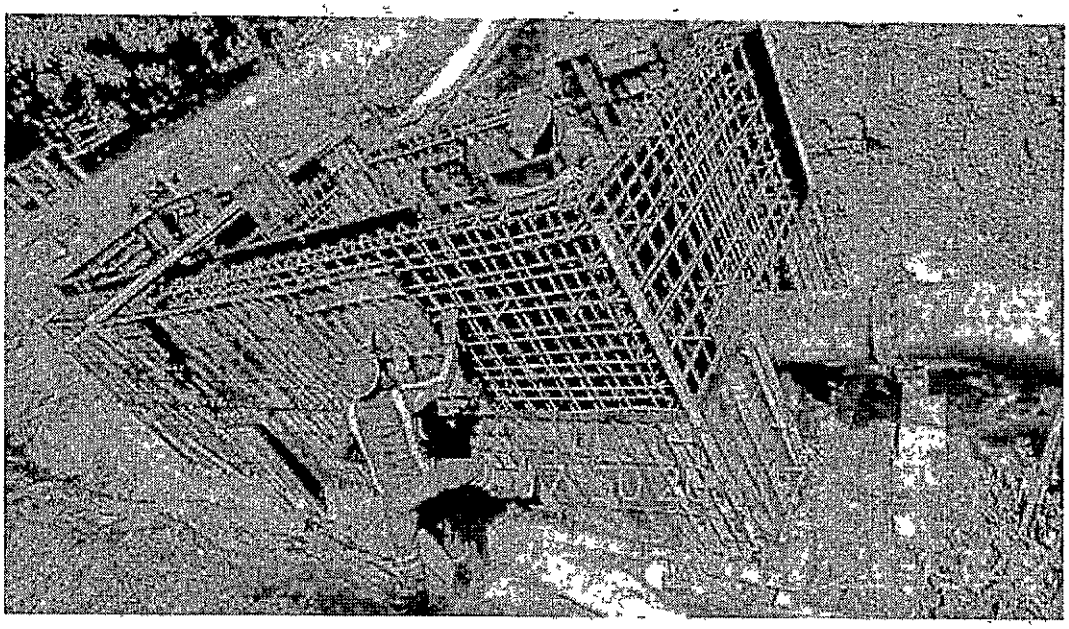
2.1.2 Suministro e instalación (Válvula globo 16") en tubería empalme SP1 a PTAP Carmen de Tonchalá: La solicitud de compra se realizó desde el mes de febrero y el 6 de mayo llegó a la ciudad, la válvula importada y suministrada por la empresa ControlFluid SAS. Es importante informar que paralelamente se realizará el montaje del Macromedidor de 18" que se solicitó en el mes de junio y para lo cual se debe realizar un montaje especial. Se tiene programada la obra civil a la entrada a la PTAP TONCHALÁ para el mes de septiembre. Se adjunta evidencia de la orden de compra, así como fotografía del macro que ya se encuentra en las instalaciones de la planta el Pórtico. Los accesorios de acero al carbón ya se recibieron la última semana de este mes y se iniciará la instalación la tercera semana de octubre con duración de un mes.

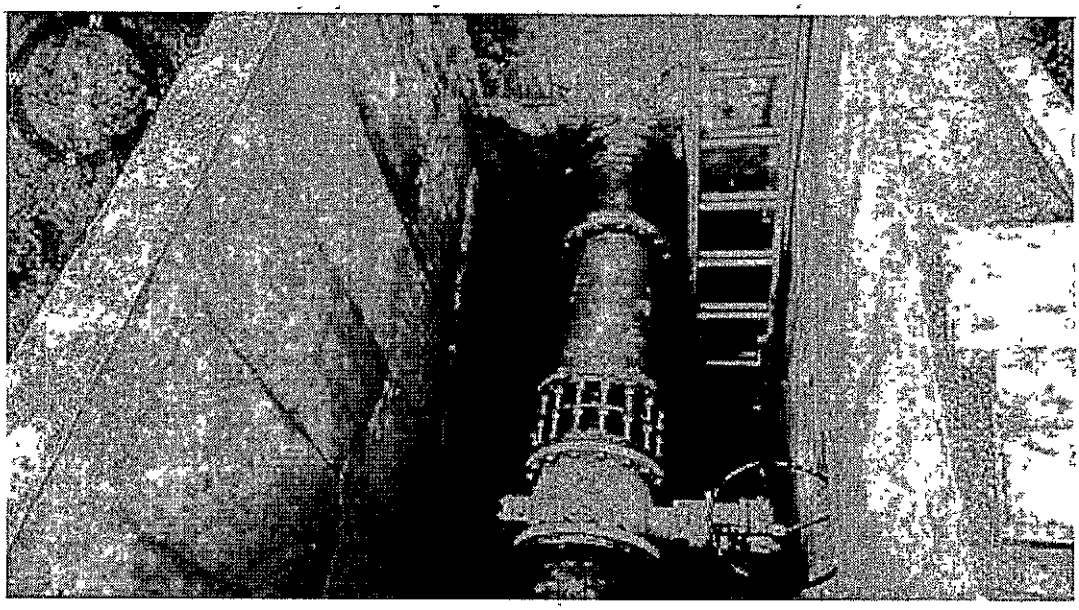


Se realiza la obra civil para la caja de la válvula y el montaje hidráulico de los accesorios durante el mes de octubre. Quedando fundidas la placa piso y los muros laterales de la caja, pendiente de instalar la placa tapa para el mes de noviembre.


7°50'


W72°35'14"W
10/25 13:42





2.1.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAUDALIMETRO 750 mm entrada PTAP CARMEN DE TONCHALÁ: Se debió ajustar el diámetro a 450 mm. Se debió ajustar el diámetro a 450 mm. SE REALIZÓ ORDEN DE COMPRA NO. 9996 y 9997 para suministro e instalación con la empresa Controlfluid SAS. Se espera instalar en al final del mes de noviembre. Se inician los trabajos preliminares de la caja la cuarta semana del mes de octubre.

2.1.4 TELEMETRIA GENERAL DATALOGERS - ENTRADA DESARENADOR- SALIDA BOMBAS- ENTRADA PTAP TONCHALA- LLEGADA PORTICO

Se inició en el mes de Julio el proceso de instalación de los datalogers. Se han instalado dos: uno a la entrada de SP1 y el segundo a la entrada de SP3. Se realizó la instalación a la salida de SP4 la segunda semana del mes de septiembre. Se adjunta evidencia fotográfica equipos instalados a las entradas de los dos subproyectos. Sólo falta la instalación a la salida de SP1 que se planea para mediados del mes de noviembre.





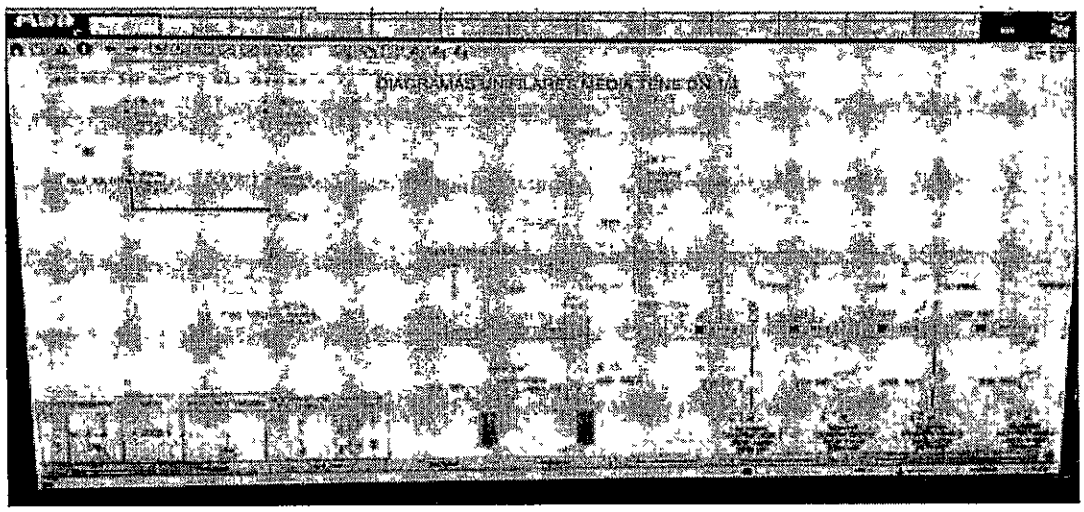


2.1.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBAS DE ACHIQUE PARA EVACUAR LODOS DOS CÁMARAS DE DESARENADOR. 2 BOMBAS DE 4" DE 15 M

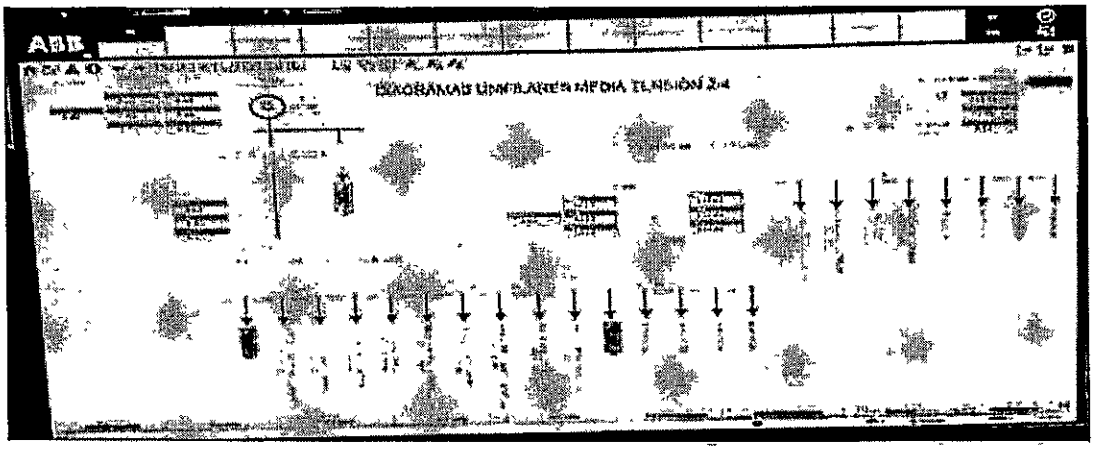
Se tienen los costos del PUENTE GRUA y el presupuesto de la canaleta en acero galvanizado las bombas de achique. Solo falta los costos de automatización y la alimentación eléctrica.

2.1.6 TELEMETRÍA PARA TRANSPORTE DE DATOS Y VISUALIZACIÓN DE VARIABLES ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSIÓN 34,5 Y 6,6 K VOLTIOS.

El objeto es realizar el monitoreo y control de la calidad de energía, para reducción de riesgo eléctrico y confiabilidad del sistema. Ya finalizado en el mes de septiembre, pues se pudo habilitar el punto de internet. Se tienen los esquemas unifilares en pantallas de PC del operador donde se pueden visualizar todas las variables eléctricas, se están realizando ajustes para observación en línea.



Pantalla donde se pretende visualizar voltajes y accionar reconectadores de bahías de entrada Belén y Termotasajero por 34.5 kv, al igual que en interruptores de 6.6 Kv.



Pantalla donde se pretende visualizar voltajes, amperajes y potencia en barrajes de 208 – 120 Voltios de los diferentes circuitos alimentadores de servicios.

2.1.7 INSTALACIÓN DE SISTEMA PARA EL RIEGO DE LAS ZONAS VERDES.

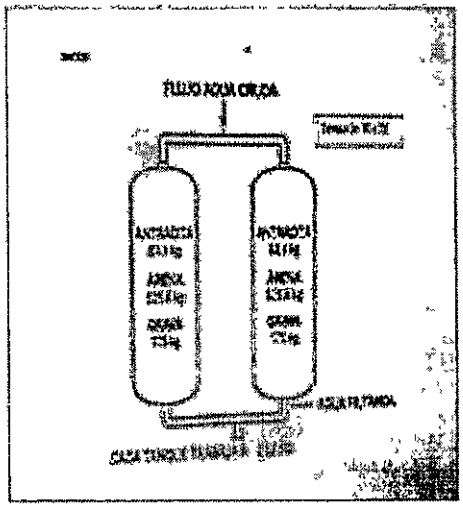
En proceso de recibo de cotizaciones de los proveedores. Se entregan APUs en la mesa de trabajo.

2.1.8 Dos (2) TURBIDIMETROS EN LINEA A ENTRADA - SALIDA DE DESARENADOR SP1

Se realizó ORDEN DE COMPRA No. 21256 y el suministro llega en dos meses.

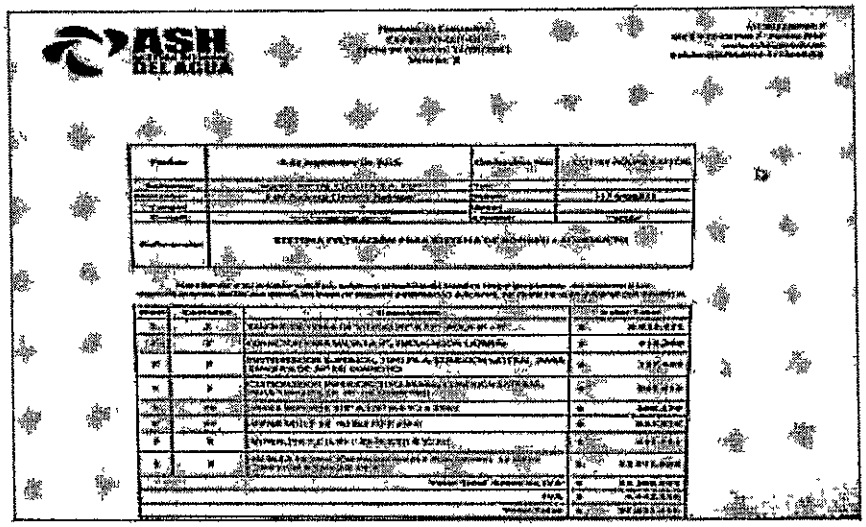
2.1.9 SISTEMA DE FILTROS DE AGUA PARA LUBRICACIÓN SELLOS DE BOMBAS SP1.

Nueva prioridad de optimización, en el mes de agosto se habían recibido cotizaciones por valor de 46 millones de pesos cada filtro, pero se solicitaron alternativas más económicas y de menor mantenimiento. El sistema de filtración diseñado para garantizar la protección del sello mecánico de la bomba propone 2 tanques de 30 x 72 que trabajan en paralelo, cada tanque con lecho mixto (grava, arena y antracita).





Se presenta cotización más económica de ASH INGENIERIA por valor $28 millones para cada bomba



2.1.10 ESTABILIZACIÓN TALUD - DESCOLE DE DESAGUE DESARENADOR AL RIO ZULIA.

Se inició la topo batimetría el día 21 de Julio para refrendar el área de intervención de las obras necesarias para el trámo afectado en el punto descole del desarenador. Se realiza presentación en la mesa de trabajo del estudio de OBRAS POI SP1 PROTECCIÓN ACUEDUCTO METROPOLITANO DESARENADOR. SECTOR 2 - OBRAS DE EMERGENCIA PARA LA MITIGACIÓN Y CONTROL DE INUNDACIÓN Y EROSIÓN EN LA MARGEN DERECHA DEL RÍO ZULIA, cuyo objeto es ajustar y actualizar los estudios y diseños elaborados por la Consultoría INERCO en el año 2021 en el área de Hidrología e Hidráulica, a las condiciones actuales del terreno, y de la hidrodinámica del Río Zulia.

Se resalta que en los Estudios INERCO 2021 se realizaron Modelaciones Hidráulicas de Inundación y Erosión en 1D. Para el presente estudio de Ajuste y Actualización se han desarrollado Modelaciones Hidráulicas de Inundación (HEC-RAS 6.7) en 2D y Modelaciones Hidráulicas de Erosión en 2D (HEC-RAS 6.7. QGIS. MAZA. BLENCH).

El alcance de los estudios son el ajuste y actualización de los Estudios INERCO 2021, de acuerdo a las condiciones actuales de los corredores de ronda geomorfológica, ecosistémica e hidrológica del Río Zulia. Las presentes obras ajustadas funcionarán para la Mitigación y Control de la Inundación y Socavación Potencial del Río Zulia. Los

estudios, análisis y cálculos para los AJUSTES y ACTUALIZACIONES presentados han sido elaborados de acuerdo con: MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO. RESOLUCIÓN 0799 DE 2021. RESOLUCIÓN 0330 DE 2017. Resoluciones 1096 de 2000, 0424 de 2001, 0668 de 2003, 1459 de 2005, 1447 de 2005 y 2320 de 2009, MANUAL DE DRENAJE PARA CARRETERAS. INVÍAS. UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA. 2025, el DECRETO 1807 DE 2014, Decreto 1077 de 2015 "Incorporación de la Gestión del Riesgo de Desastres en Planes de Ordenamiento Territorial", la GUÍA METODOLÓGICA PARA LA ELABORACIÓN DE MAPAS DE INUNDACIÓN IDEAM Bogotá D.C. 2018 y la LEY 1523 DE 2012 "por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se dictan otras disposiciones".

Se presentan el costo del proyecto por valor de 2.389 millones de pesos sin incluir los costos de las obras necesarias para intervención cauce, que se presentarán en el mes de octubre separadamente, para la gestión de este último con otras entidades. La EIS CÚCUTA SA ESP, informa que ya teniendo los costos del proyecto se convocará la segunda semana de octubre a las entidades que se han comprometido en aportar recursos para apalancar.

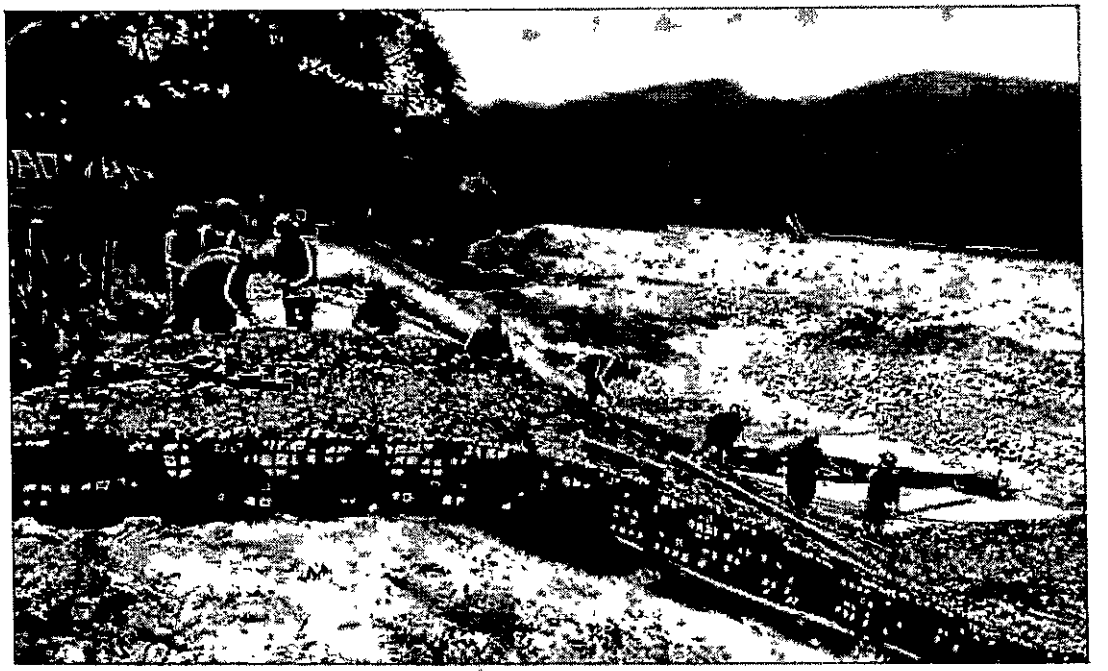
AVANCE DE OBRA. OBRAS PROTECCIÓN ACUEDUCTO METROPOLITANO DESARENADOR SECTOR 2 - OBRAS DE EMERGENCIA PARA LA MITIGACIÓN Y CONTROL DE INUNDACIÓN Y EROSIÓN EN LA MARGEN DERECHA DEL RÍO ZULIA

1. Perfilado y reconformación de Talud: 75%

2. Instalación de Geotextil: 10%

3. Instalación de Instalación de Diques y Geocolchones de Protección: 8%. Se tienen seis (6) colchones tejidos. Se está armando en sitio el tercer (3er) colchón. Continúa acopio constante de material. Tejido de Colchón 7. Replanteo y traslado de material (grava de rio).

Total, Avance: 28.30%.

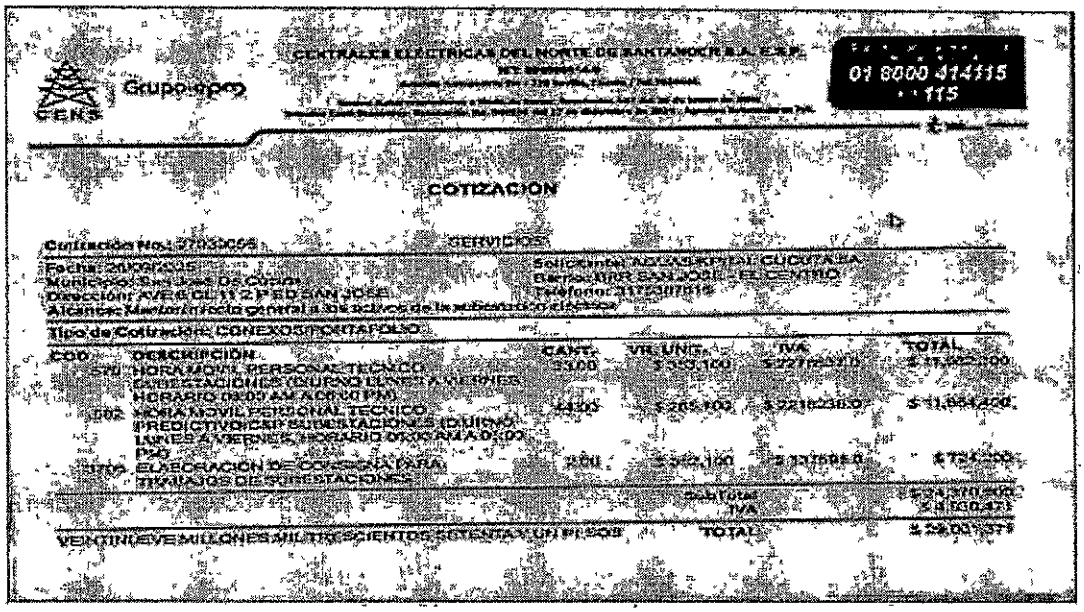


2.1.11 CUBIERTA PARA TANQUE DE ACPM SP1

Nueva prioridad de optimización. Se presentará presupuesto en el mes de octubre

2.1.12 SISTEMA PROTECCIÓN SUSPENSIÓN DE ENERGIA.

Nueva prioridad, se **presenta cotización por parte de CENS por valor de $29.001.371**



CENTRALES ELÉCTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER S.A. E.S.P.

01 8000 414115 115

COTIZACIÓN

Cotización No.: 37030056 SERVICIOS

Fecha: 26/09/2025
Municipio: San José De Cúcuta
Dirección: AVE 6 CL 11 2 P ED SAN JOSE
Alcance: Mantenimiento general a los activos de la subestación eléctrica

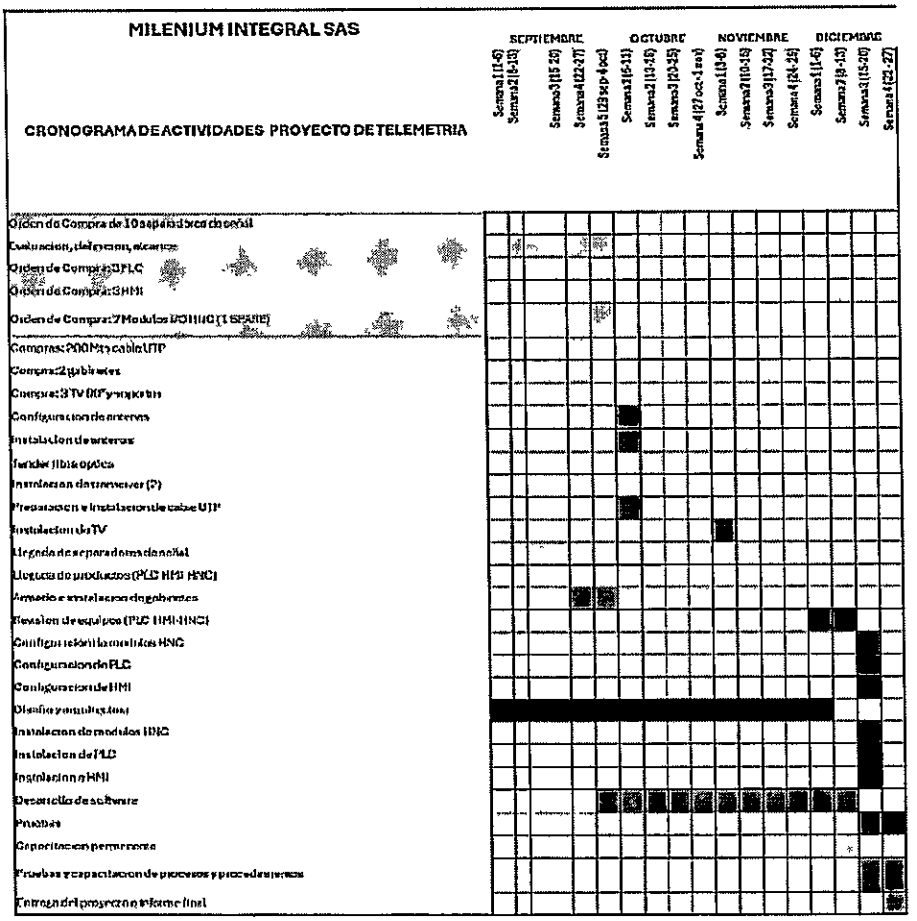
Solicitante: AGUAS KPITAL CUCUTA SA
Barrio: BR SAN JOSE - EL CENTRO
Teléfono: 3175307815

Tipo de Cotización: CONEXOS PORTAFOLIO

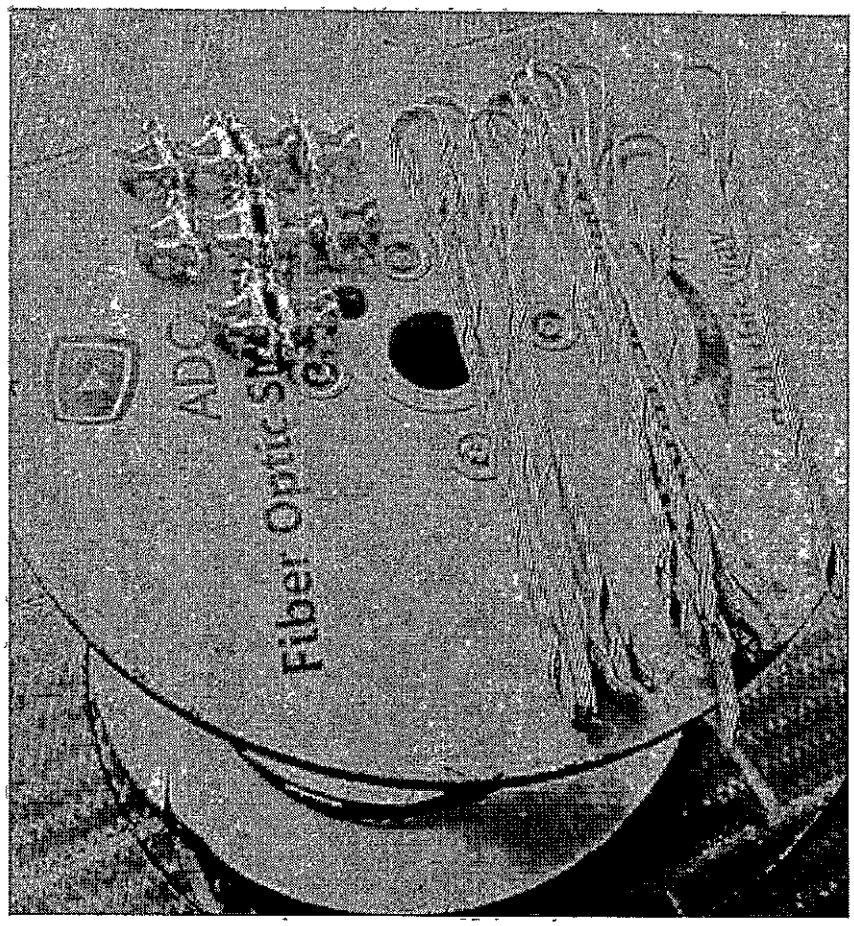
COD	DESCRIPCIÓN	CANT.	VR. UNIT.	IVA	TOTAL
570	HORA MOVIL PERSONAL TECNICO SUBESTACIONES (DIURNO LUNES A VIERNES HORARIO 08:00 AM A 06:00 PM)	33.00	$ 353,100	$ 2276[illegible]	$ 11,[illegible]
502	HORA MOVIL PERSONAL TECNICO PREDICTIVO CAP SUBESTACIONES (DIURNO LUNES A VIERNES, HORARIO 08:00 AM A 06:00 PM)	44.00	$ 265,100	$ 2216238.0	$ 11,664,400
3705	ELABORACIÓN DE CONSIGNA PARA TRABAJOS DE SUBESTACIONES	2.00	$ 362,100	$ 1[illegible]	$ 724,200
				Sub Total	$ 24,370,200
				IVA	$ 4,[illegible]
VEINTINUEVE MILLONES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS				TOTAL	$ 29,[illegible]

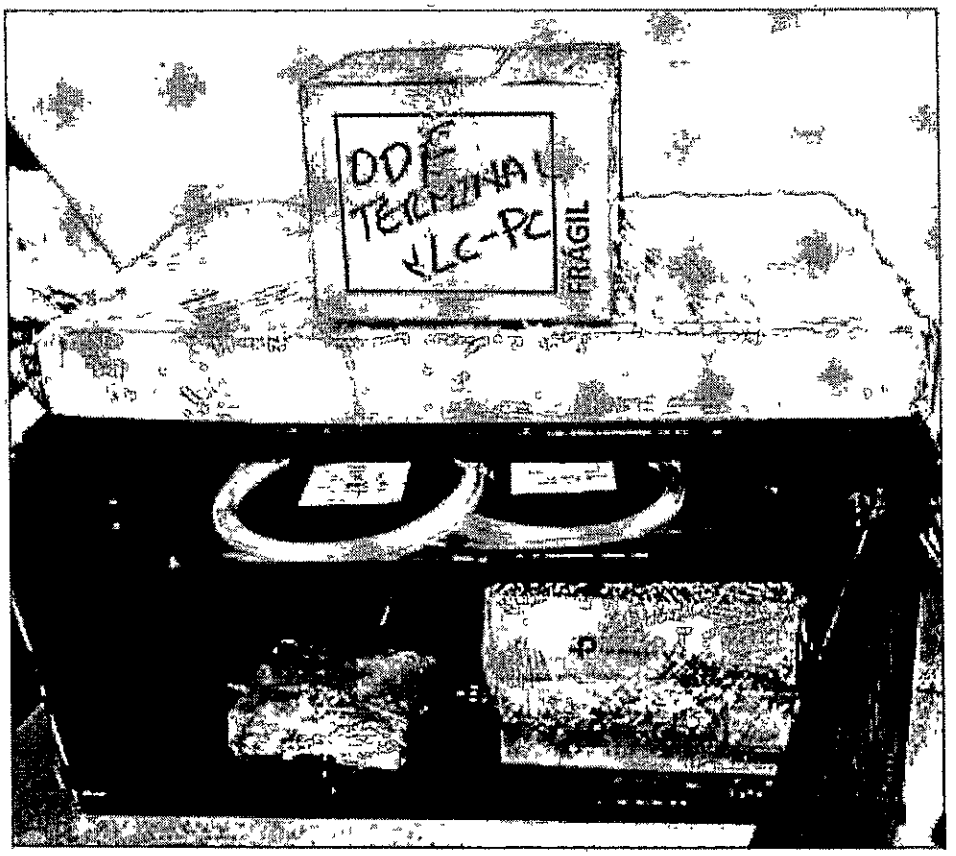
2.2 PROYECTOS SUBPROYECTO 3 -SP3.

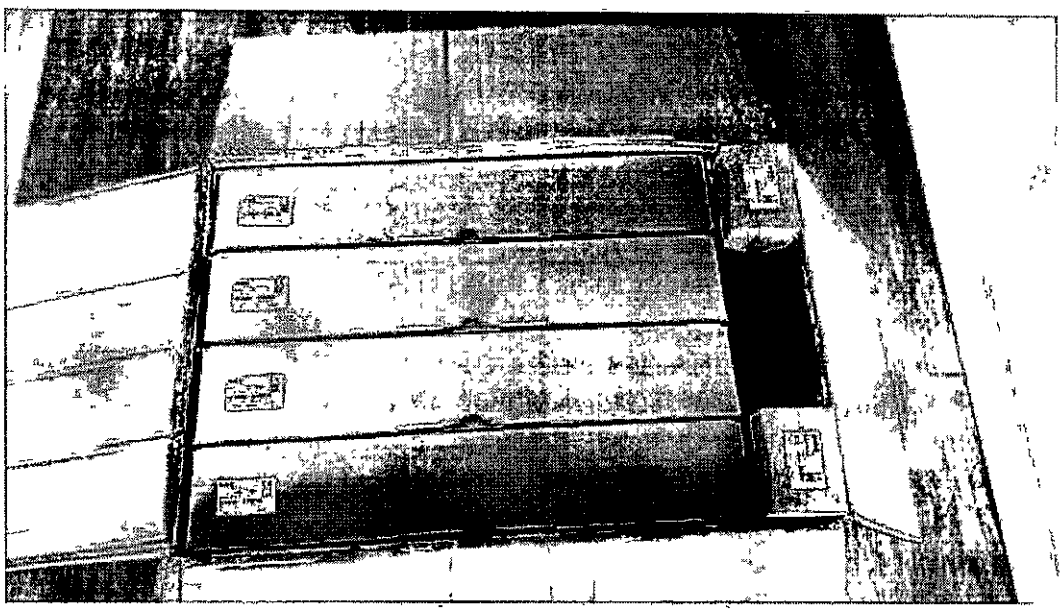
2.2. 1 Telemetría SP3 - CON PTAP 1 Y PTAP 2 PORTICO: Se realizó la Orden de Obra No. 1224 del 17 de Julio con la empresa Transivic. Se inició con la configuración de software para la comunicación (visualización y control) en el mes de Agosto. Se aclara que para poder integrar las dos plantas del sistema de producción con la nueva SP3 se hace necesario la optimización del sistema de floculación, de modo que se adapte a la nueva condición operativa y automatizada.



Se realizan compras de equipo y Materiales en el mes de octubre y ya se encuentran en Cúcuta. Se espera realizar la instalación y puestas en marcha en el mes de noviembre.


Fiber Optic Service


FRÁGIL



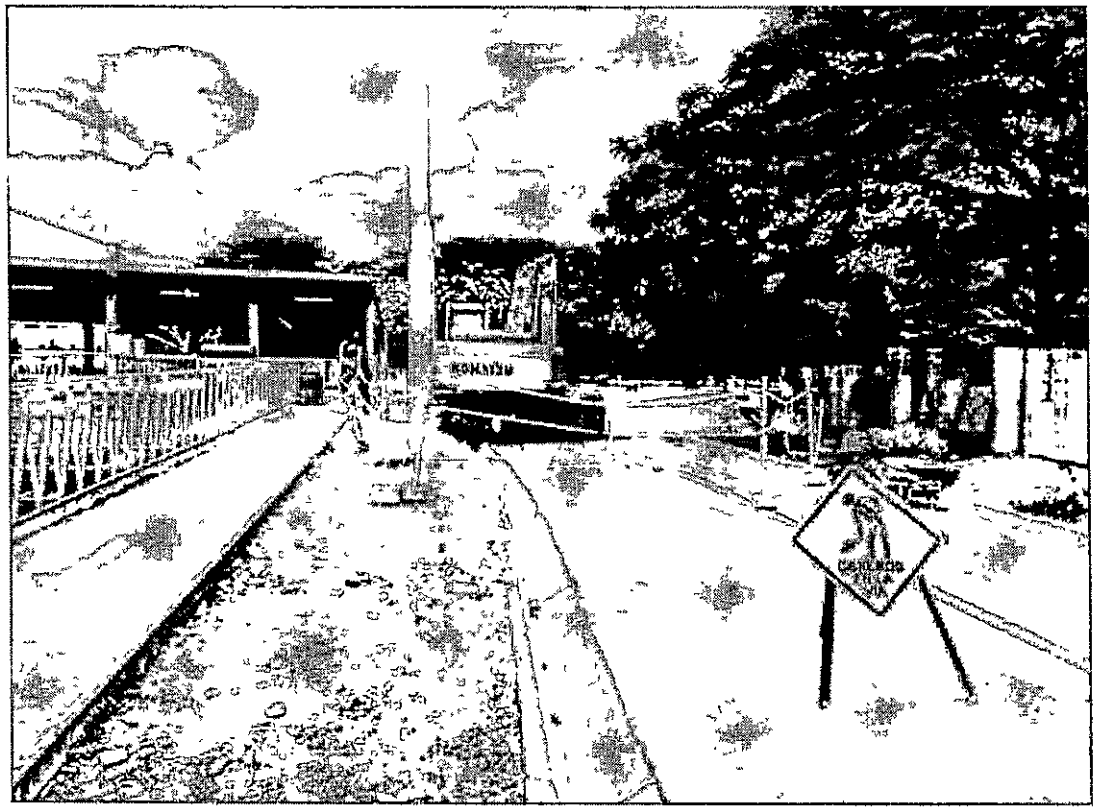
2.2.2 PRUEBAS CONEXIÓN PUESTA EN MARCHA SP3 Y SP4: Ya se realizó el pago de la factura causada al subproyecto 3, puesta en marcha del sistema para realizar pruebas en lazo de SP3 y SP4.

2.2.3 Dos (2) TURBIDIMETROS AGUA CLARIFICADA: Se realizó orden de compra y el suministro llega en dos meses.

2.2.4 Un (1) TURBIDIMETRO AGUA POTABLE, FINAL PROCESO DE TRATAMIENTO: Al igual que los anteriores, se realizó Orden de Compra con entrega en dos meses.

2.2.5 LINEA DE DESAGUE DE FLOCULACIÓN, SEDIMENTACIÓN INSTALAR VALVULAS Y PASAMURO: Se realizó la Orden de Obra No. 1224 del 17 de Julio con la empresa Transivic. Se realizaron las solicitudes de compra para los accesorios necesarios para su instalación. Se proyecta el inicio de obra posterior a la intervención del desagüe en la canaleta.

LINEA DE DESAGUE CANALETA PARSHALL DE ENTRADA SP3: Se realizó la Orden de Obra No. 1224 del 17 de Julio con la empresa Transivic. Inicio de obra en el mes de octubre.

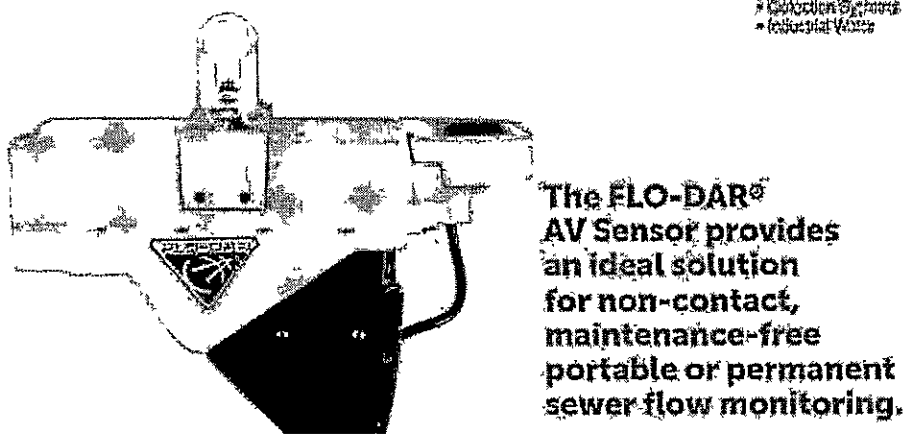




2.2.7 ANÁLISIS DE VIBRACIÓN PARA DETERMINAR CAUSAS QUE GENERAN RUIDOS EN LOS MOTOREDUCTORES FLOCULACION: Se cancela este proyecto debido a que SP repuso un motorreductor.

2.2.8 SISTEMA DE LAVADO SUPERFICIAL DE FLOCULACIÓN - SEDIMENTACIÓN Y FILTRACION. Inicialmente estaba en 120.000.000 se redujo a 58.298.434. Proyectado el inicio de obra para el mes de octubre. Se envían APUS y presupuesto vía correo para aprobación.

2.2.9 SISTEMA MEDICIÓN CAUDALES SALIDA P3 - TQ2 PORTICO: Se genera orden de compra para el equipo, con tiempo de entrega estimado de 12 semanas. Se recibió el suministro el día 23 de septiembre y se instalará en el mes de noviembre.



2.2.10 SISTEMA DE RIEGO SP3. Se inicia en el mes de octubre y finaliza mes de noviembre. Se envían APUS y presupuesto vía correo para aprobación.

2.2.11 MURO PROTECCIÓN SISTEMA DE CLORO. Se ha aplazado su inicio debido a que se requiere modificar el sistema de manejo de cargas y es prudente suspender la actividad de muros de encerramiento hasta tanto no se construya la nueva estructura de manejo de cargas. Se envían APUS y presupuesto vía correo para aprobación para el proyecto de modificación de sistema de manejo de cargas.

2.2.12 ADECUACIÓN DEL ESPACIO PARA LABORATORIO DE PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS DE LA PTAP. Se prioriza teniendo en cuenta que no se incluyó en la fase de factibilidad del proyecto. En la mesa de trabajo del mes de octubre se presentarán los costos de esta nueva prioridad. Se entregarán los APUs en el mes de octubre.

2.2.13 INSTRUMENTOS Y ELEMENTOS PARA LA MEDICIÓN DE HIDROCARBUROS EN EL LABORATORIO. Se prioriza teniendo en cuenta que no se incluyó en la fase de factibilidad del proyecto. Se presenta la cotización con la empresa BLAMIS, junto con la balanza, reactivos y otros elementos por un valor de 62.508.162. Valor susceptible de variación acorde con la tasa de cambio del dólar, los suministros son importados y el tiempo de suministro es de tres meses.

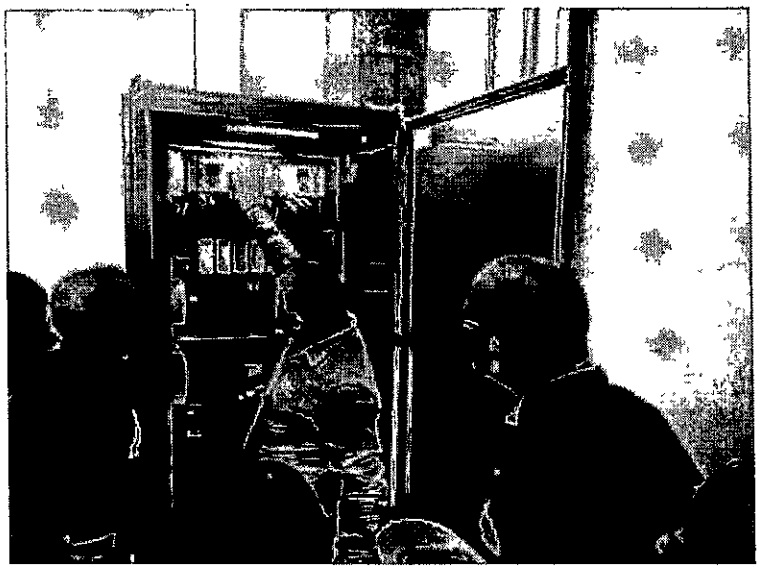
Medición de Hidrocarburos totales en matriz agua

Equipos adicionales y otros materiales

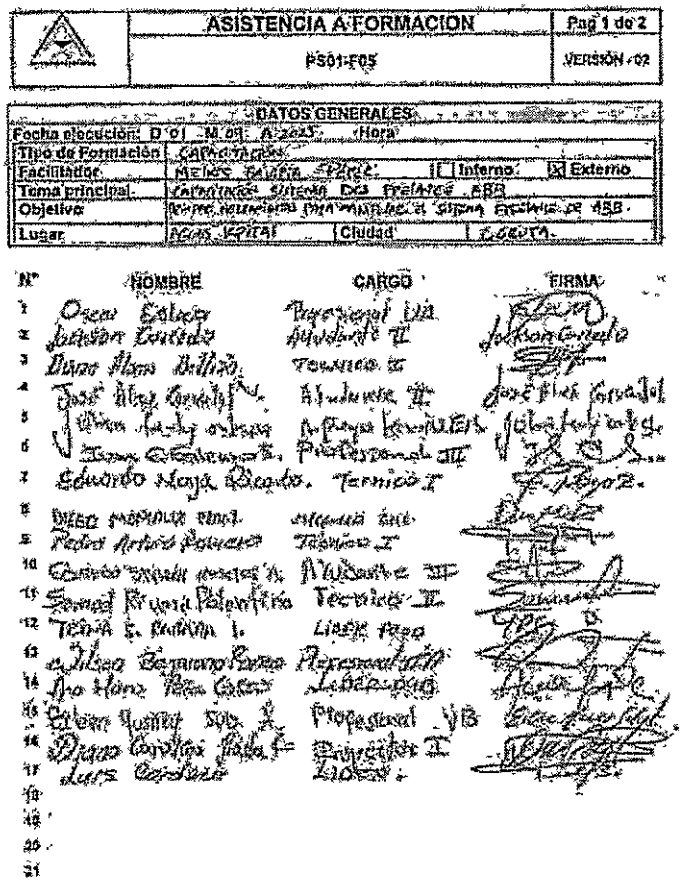
Item	Alternativa	Costo
Espectrofotómetro PROVE 600 IR	Marca MERCK	42.823.923
Spectroquant celdas cuarzo 10 EST X 2 unid de 10 mm (2 und)	Marca MERCK	3.684.240
Balanza analítica	Modelo básico 0,001 g	10.000.000
Extracción	Baño María+embudos	4.000.000
Reactivos	Hexano grado técnico, 1L	2.000.000
		62.508.163

2.2.14 CAPACITACIÓN DE CONFIGURACIÓN SISTEMA DE CONTROL DCS (Sistema de Control Distribuido) FREELANCE ABB. Se realizó la Orden de Compra No. 10033 y la capacitación se ejecutó los días 1 y 2 de septiembre, con la asistencia de 17 personas: 15 colaboradores de Aguas Kpital Cúcuta, integrado por todo el personal técnico-operativo del CN de electromecánica, líder de producción, director Operativo, Profesional de Telemando y Telecontrol, líder de Distribución y el Ing. Jhon Freddy Ortega de la EIS Cúcuta SA ESP y el Ing. Diego Monsalve Pérez del Consorcio Hidrogestión.

La capacitación fue dirigida por Melkis Gaviria Pérez Especialista de proyectos- de la Empresa Automatización S.A cuyo objeto era brindar la información del entorno de ingeniería, operación y configuración del sistema DCS FREELANCE instalado en SP1 Y SP3.



El sistema freelance es un sistema de control distribuido (DCS), el cual permite realizar las funciones de programación en los controladores (PLC), seguimiento y control de estaciones remotas (Remote IO), comunicación con equipos de terceros y mostrar la información en pantallas de operación (Gráficos, tendencias, Alarmas entre otros). El sistema Freelance maneja un entorno simplificado para ingeniería, en donde desde una misma interfaz se puede configurar todas las necesidades de ingeniería, es decir, con un único software se puede configurar el sistema, realizar la programación de equipos y configuración de gráficos, tendencias e históricos.



	ASISTENCIA A FORMACION	Pag 1 de 2
	PS01-F05	VERSIÓN - 02

DATOS GENERALES			
Fecha ejecución: D 01 M 09 A 2023	Hora		
Tipo de Formación	CAPACITACIÓN		
Facilitador	[illegible]	[ ] Interno	[X] Externo
Tema principal	CAPACITACIÓN SISTEMA DES PRELAVES ABB		
Objetivo	[illegible]		
Lugar	AGUAS KPITAL	Ciudad	CÚCUTA

N°	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Oscar Estrada	Profesional VIA	[illegible]
2	Jackson Cortado	Ayudante II	[illegible]
3	Duro Alan Bellido	Técnico II	[illegible]
4	José Alex Cortado	Ayudante II	[illegible]
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
6	[illegible]	Profesional III	[illegible]
7	Eduardo Maya Ricardo	Técnico I	[illegible]
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]
9	Pedro Arturo [illegible]	Técnico I	[illegible]
10	[illegible]	Ayudante III	[illegible]
11	[illegible]	Técnico II	[illegible]
12	[illegible]	Líder Pago	[illegible]
13	[illegible]	Profesional III	[illegible]
14	[illegible]	Líder Pago	[illegible]
15	[illegible]	Profesional VB	[illegible]
16	[illegible]	Proyectista I	[illegible]
17	[illegible]	Líder	[illegible]
18			
19			
20			
21			

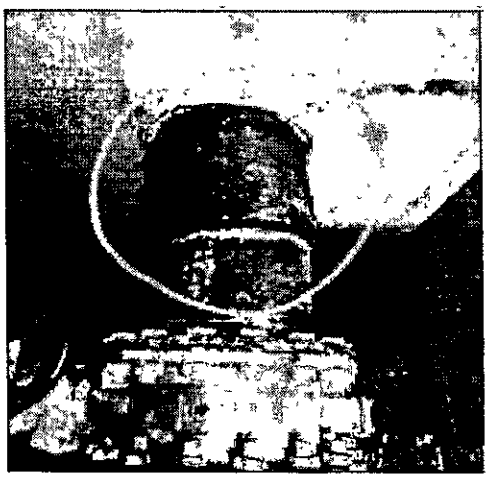
2.3 **SUBPROYECTOS SP4:** Se reitera que el proyecto aún se encuentra en fase de cierre de pendientes por parte de Ecopetrol y sus contratistas. Se han identificado dos necesidades para la optimización operativa y la vulnerabilidad del sistema.

2.3.1 INSTALACIÓN DE ACTUADORES EN VÁLVULAS DE YEE DE REPARTO: Se tiene prevista la colocación de actuadores para el accionamiento automático de válvulas en SP4 y en el tramo del km 8. Nueva necesidad que está en proceso de cotización. Se presentará en el mes de Octubre.

2.3.2 Paso subfluvial (SP4): Se requiere realizar mejoras estructurales de protección sobre la tubería de impulsión, especialmente en el cruce subfluvial, con el fin de

garantizar su estabilidad y seguridad operativa. En la reunión con Ecopetrol del mes de Agosto se quedó en concertar una visita para revisar la afectación real.

2.3.3 CAJA DISTRIBUIDORA DE CAUDALES (tanquilla AMP 13BC1) **KM 8.** Se informó a Ecopetrol en el comité del mes de Agosto sobre daño presentado en la cámara ubicada en la línea de impulsión Pórtico-Tanque Cumbres en el Km 3+545, antes de la válvula. Se observó un desplazamiento en el muro que genera desviación del tubo Ø16" que ingresa a la cámara. Adicionalmente, se evidenció que el niple ubicado entre la unión desmontable y la campana presenta una salida de aproximadamente 5 cm, lo cual indica que dicha pieza fue instalada con una longitud insuficiente. (Ver registro fotográfico a continuación).



En la misma cámara, posteriormente a la válvula, se presenta un desplazamiento adicional con fuga abundante entre la campana del tubo de Ø16", ubicada junto al muro de la caja, y el niple conectado a la unión desmontable, situación que también se puede observar en la siguiente fotografía.



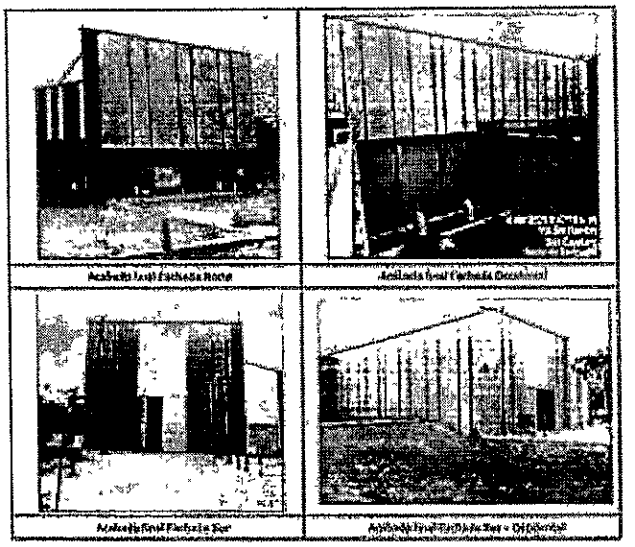
En razón a lo anterior, se concluye que es necesario corregir por completo el montaje de la tubería y la válvula instaladas dentro de esta cámara, con el propósito de garantizar un adecuado funcionamiento del sistema de bombeo en esta línea que abastece al municipio de Los Patios. En las condiciones actuales no es posible suministrar el servicio de agua de manera efectiva. Se está elaborando informe para Ecopetrol, dado que esta condición se ha presentado en otras cajas.

2.4 PENDIENTES DE CIERRE CON ECOPETROL (SP1, SP3, SP4)

La EIS Cúcuta SA ESP reiteró oficialmente los siguientes pendientes para cierre y se realizó reunión en el día 21 de Agosto.

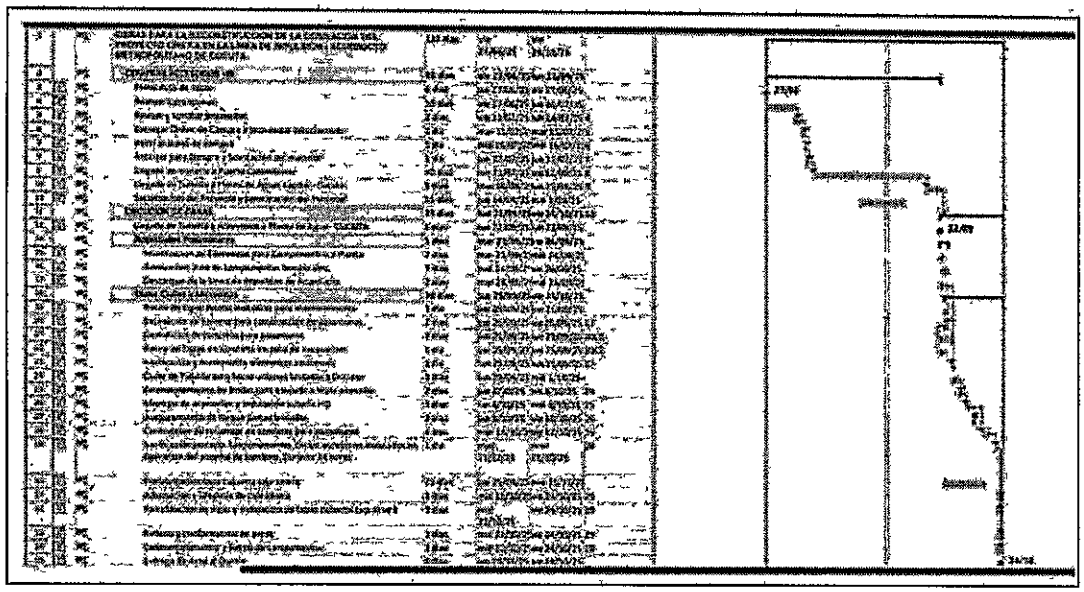
Se resumen los pendientes y su estado:

2.4.1 Reparación de fachadas del edificio de bombas del subproyecto 1. Se informa que las actividades se culminaron el 1 de Mayo de 2025 y se cierra el pendiente.



2.4.2 Caja Conexión CINERA:

Ecopetrol informó que para la instalación de la conexión se realizó contrato con la firma contratista DIATECO SAS, cuya Acta Inicio se suscribió el 27 junio 2025. Los equipos llegarán la primera semana de septiembre y se programa la finalización para finales del mes de octubre. Se iniciaron los trabajos desde el 23 de septiembre y finalizarán el 23 de octubre. Se ofició a los municipios de Patios y Villa del Rosario informando la imposibilidad de suministrar agua en ese período de tiempo.



2.4.3 Humedades. En las filtraciones que se observan en la cámara de succión de SP1, Ecopetrol informa que se adelantó visita con experto, cuyo informe no fue entregado. Se está al pendiente de conseguir otro proveedor. Pendiente de cierre.

2.4.4 **Pérdida de presión en la red contra incendios SP1.**

Ecopetrol informa que en septiembre 2024 Talectro entregó equipo en buen estado y funcional, se realizaron las siguientes configuraciones en los tableros de control:

Bomba Líder: 100 – 110

Bomba Jockey: 120 – 130 Psi.



Pendiente verificar y corregir fugas en línea de descarga izquierda. Proceso sigue abierto.

2.4.5 Definición sobre el uso de los sobrantes de inventario depositados en SP1.

Ecopetrol aclara que ese inventario no es de propiedad de Ecopetrol y que por tanto se debe oficiar a OHLA si existe la intención de compra del inventario. En caso contrario se debe oficiar solicitando el retiro del material.

2.4.6 Hundimiento de Pavimento zona externa Edificaciones SP4

La empresa SP realizó la reparación que culminó en febrero de 2025. Caso cerrado.





2.4.7 Bombas Tanques de succión

La empresa EIS CÚCUTA SA ESP y su Operador indican una posible reducción de presión de succión de las bombas la cual está directamente relacionado con la altura de sumergencia y que se evidencia cuando se prenden 2 bombas en paralelo; para lo cual se debe realizar:

- Aumentar la profundidad de sumergencia, subiendo la altura de rebose hacia el tanque 1 del Pórtico.
- Reconfiguración del sistema de succión horizontal a un sistema de succión vertical.

Pendiente por ejecutar.

2.4.8 *Motoreductores Fluculación SP3 :*

Ecopetrol continúa requiriendo al Contratista la intervención de aquellos equipos en los que AKC ha reportado mal funcionamiento.

A la espera de una posible optimización del sistema de floculación, con las acciones necesarias para lograr mayor rango de variabilidad, en casos extremos de turbidez y automatización de los mismos con el software correspondiente compatible con el instalado en el control de P3.

La EIS CÚCUTA SA ESP informa que el día 28 de Julio mediante RAD 20251330014121 se formalizó solicitud a Ecopetrol para que autorizara la intervención por parte de EIS Y AKC para tomar acciones para solucionar el problema. Ya Ecopetrol dio el aval y por tanto se solicitará **cotización técnica y económica** para implementar sistemas automatizados.

2.5 PUNTO CONEXIÓN AGUA TRATADA PARA OPERACION PLANTA DE LODOS

Complemento Planta Lodos. Se informa que Ecopetrol está solicitando habilitar un punto de conexión de agua tratada para la operación y se incluirán los costos de los acondicionamientos a que haya que hacer en el POI SP3. En la reunión del 30 de septiembre se aclaró con la empresa EDOSPINA las necesidades reales de agua para la operación. La solicitud de suministro en promedio de 9.5 l/s (820.8 m3/d) de agua potable para la operación de PTAR Lodos Pórtico.

El ing Oscar Zambrano de CN Estudios y Diseños presentó esquema de operación del sistema de bombeo Tanque No 1 y No 2 de PTAP a Tanque Cerro Pórtico que tiene

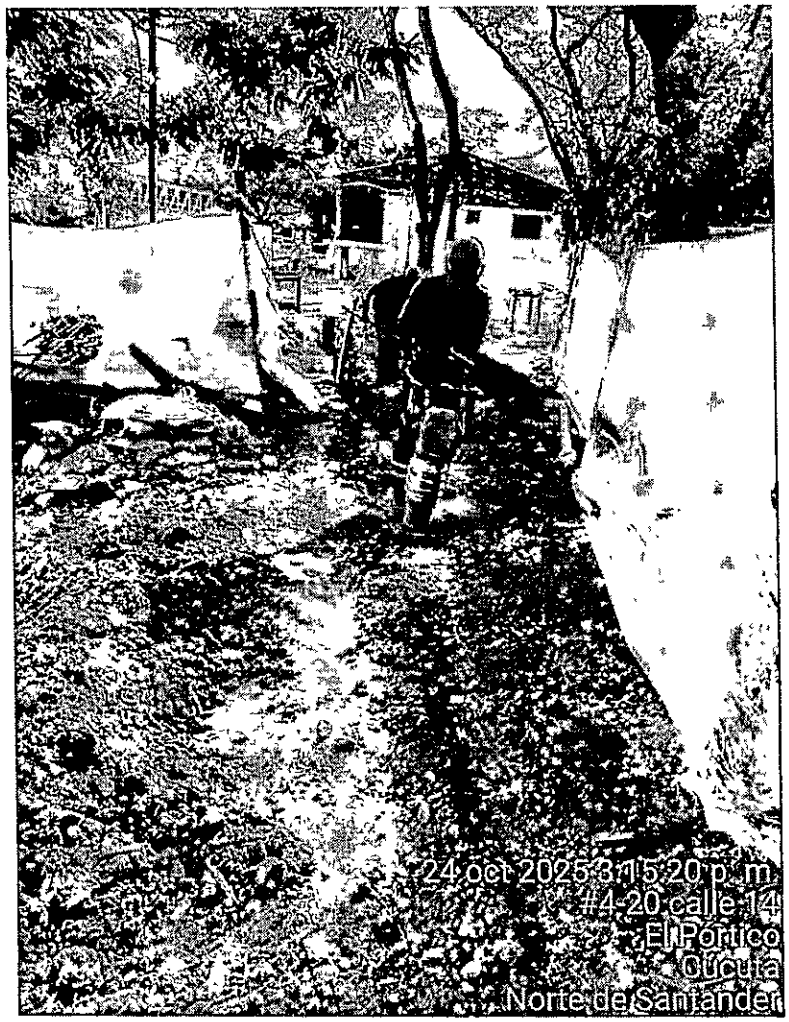
capacidad de 1200 m3, de los cuales se deben garantizar en forma permanente mínimo 600 m3., para lavado de filtros, también suministra agua para el núcleo urbano del Corregimiento El Pórtico y de las urbanizaciones que forman parte de la zona norte del corregimiento y de la zona sur del Plan Parcial Resumen II, así como el suministro al núcleo de viviendas de la vereda San Pedro. Esto permite concluir que cuando el sector que atiende este saturado de proyectos urbanísticos, la reserva del Tanque no es suficiente para atender toda la demanda de agua para atender el requerimiento de la PTAR Lodos.

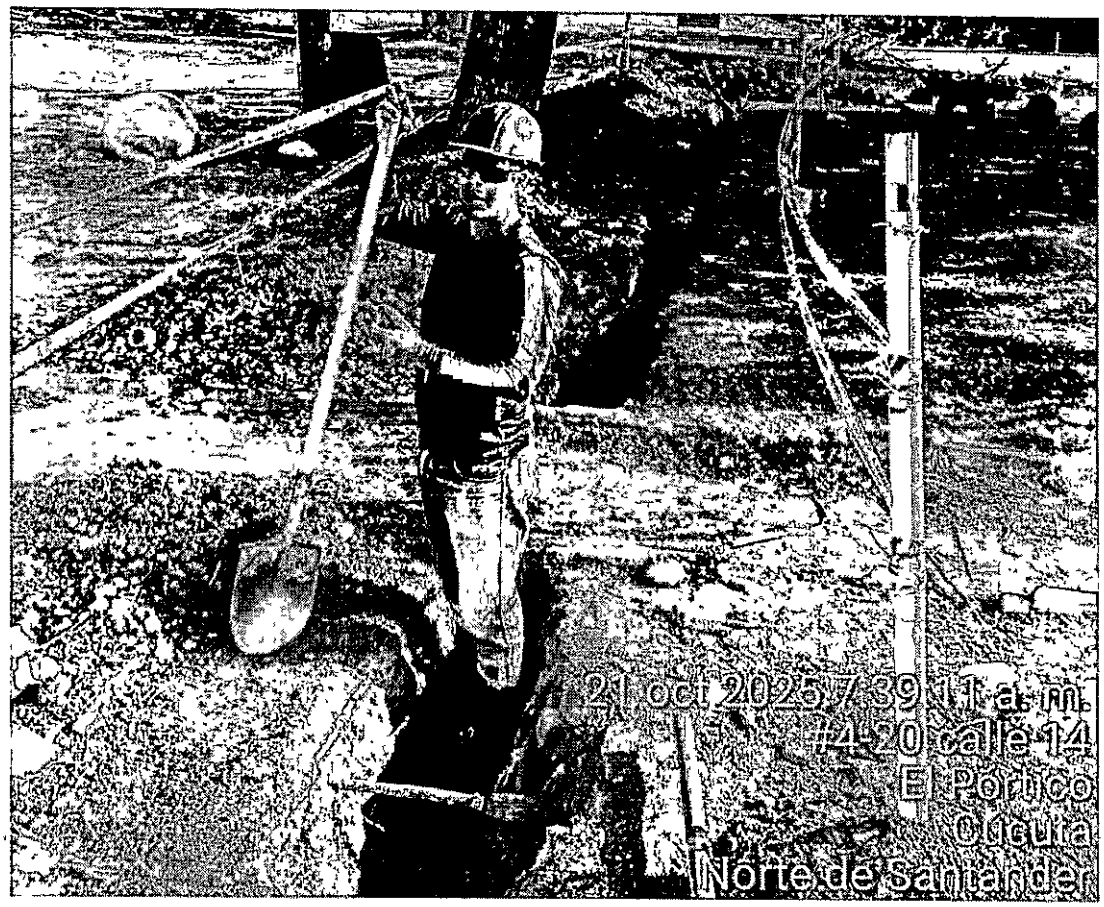
Sin embargo y considerando que a la fecha si es posible atender la demanda de agua, se plantearon las siguientes fases de desarrollo para el corto y mediano plazo:

- ***Corto Plazo (a 31 de octubre 2025):*** Instalar una derivación desde la tubería Ø16 PVC que alimenta por bombeo al tanque en el Cerro El Pórtico. Si bien el bombeo de llenado no es permanente, la tubería si permanece con carga de agua o trabajando como impulsión (bombeo para llenado) o de suministro por gravedad para lavado de filtros. Se proyecta entonces instalar Te Ø16 con derivación a Ø6", con válvula de compuerta y tubería de PVC Ø4" o similar en tubería PEAD para llegar a la entrada de PTAR lodos.
- ***Mediano Plazo. Año 2026:*** Instalar 2 bombas sumergibles tipo lapicero al interior del tanque No 1 (contiguo a la PTAR lodos) y con línea de impulsión directa alimentar la PTAR lodos.

Se concluye en la reunión del 30 de septiembre que dada la urgencia de suministrar el agua para las pruebas operacionales de la planta que se tienen planeadas para la primera semana se escoge la alternativa del corto plazo. La cual la obra se culminó en el mes de octubre, quedando pendiente la instalación del macromedidor que fue pedido por el contratista. Valor que será incluido en el POI SP3, según aprobación de APUS y presupuesto.


28 oct 2025 2:08:49 p.m.
#4-20 calle 14
El Pórtico
Cúcuta
Norte de Santander


24 oct 2025 3:15:20 p. m.
#4-20 calle 14
El Pórtico
Cúcuta
Norte de Santander


21 oct 2025 7:39:11 a. m.
#4-20 calle 14
El Pórtico
Cúcuta
Norte de Santander


30 oct 2025 11:48:00 a. m.
#4-20 calle 14
El Pórtico
Cúcuta
Norte de Santander

Una vez esté operando la planta de lodos y se conozcan los caudales reales se diseñará la alternativa del mediano plazo.

Atentamente,

LUZ MARINA BARBOSA
Directora de Planeación

Anexos: Cronograma Actualizado EN EXCEL 31 oct 2025
Elaboró: Yenny Almeyda

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
DE CÚCUTA S.A. E.S.P.
NIT: 890500529-9

icontec ISO 2001 CO-SC-CER893707
icontec ISO 14001 SA-2001069
IQNET

San José de Cúcuta, 17/12/2025

DIEGO FERNANDO MORA ARANGO
GERENTE
EIS CUCUTA SA ESP

Asunto: Respuesta radicado 20251330023171 del 10 de diciembre de 2025

Cordial saludo y mis mejores deseos por una navidad en paz y un próspero año 2026

Con el presente doy respuesta al requerimiento del asunto con respecto al informe presentado del Acueducto metropolitano que corresponde al periodo entre septiembre y noviembre de 2025. El archivo anexado como usted bien lo dice es una presentación power point resumen de las variables identificadas a inicio del presente año y es como se ha venido presentado en los anteriores periodos, solo que no se tuvo la oportunidad de explicar su contenido, y por el cual le pido disculpas.

Atendiendo su solicitud se plasman las actividades que corresponden a esas mismas variables en una forma más explícita y con sus respectivos soportes para su conocimiento y gestión y que se plasman en los documentos que a continuación se anexan a esta carta de respuesta.

Espero no haber faltado a mis obligaciones durante mi apoyo técnico al seguimiento de la operación, mantenimiento y ejecución del POI del Acueducto metropolitano tal y como está descrito en mi contrato de prestación de servicios OJ-CD-043-2025 y sus adiciones.

Para dar cuentas de lo actuado durante el presente año se presentaron a Gerencia, 5 informes resumidos en presentaciones power point y que se detallan en este informe final.

Aprovecho la oportunidad para darle gracias por sus enseñanzas, confianza y apoyo recibido durante el presente año y espero poder seguir sirviéndole donde usted a bien tenga espacio para este humilde servidor.

Atentamente,

JESUS IVAN YAÑEZ RINCON
REP. LEGAL JIY CONSTRUYA SAS

INFORME DE APOYO Y ACOMPAÑAMIENTO EN EL SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DE OPERACIÓN MANTENIMIENTO Y EJECUCION DEL POI DEL ACUEDUCTO METROPOLITANO FRANCISCO DE PAULA SANTANDER A NOVIEMBRE 30 DE 2025

INTRODUCCION

El acueducto metropolitano fue recibido de manos de Ecopetrol por la Alcaldía de Cúcuta el 6 de octubre de 2023 el subproyecto 1 y el 4 de marzo de 2024 los subproyectos 3 y 4 para su custodia, operación y mantenimiento. La EIS Cúcuta SA ESP a su vez recibió del Municipio de Cúcuta y entrego para llevar a cabo esas tareas a Aguas Kapital Cúcuta, mediante actas en forma simultánea, previamente se firmó el otro si No 5 al contrato 030/06 el 24 de marzo de 2023 y acorde al acta de concertación No1 de marzo de 2021.

Durante el periodo de abril a diciembre de 2024, la EIS Cúcuta SA ESP; participo en las pruebas finales, puesta en marcha de todo el sistema y pruebas de lazo y control con la operación en simultanea de los subproyectos SP1, SP3, SP4.

Durante todo este proceso y hasta la fecha la EIS Cúcuta S.A E.S.P ha venido participado activamente con su equipo de trabajo en la coordinación y el seguimiento de todas y cada una de las actividades realizadas con sus respectivos resultados positivos y oportunidades de mejoras.

1. Desde septiembre de 2024 hasta febrero de 2025, la EIS participo en la construcción, concertación y aprobación con su operador Aguas Kapital Cucuta y su interventor, el consorcio Hidrogestion Cúcuta; el plan obligatorio de inversiones POI del sistema acueducto metropolitano. Estas inversiones se priorizaron teniendo en cuenta tres premisas para lograr la **OPTIMIZACIÓN** del sistema, su **INTEGRACIÓN** con los sistemas existentes y reducción de su **VULNERABILIDAD** ante acciones naturales y antrópicas. Se anexa cuadro Excel de actividades, presupuesto y programación y acta de aprobación.

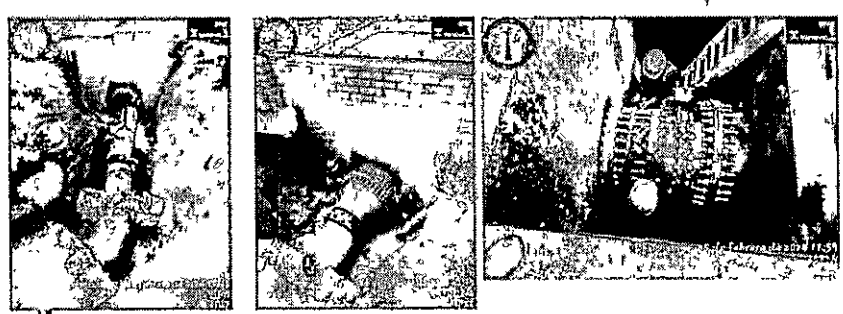
Durante el presente año a partir de febrero, se tuvo para su seguimiento, un equipo técnico compuesto por el Ing. electromecánico Jhon Fredy Ortega, Ing. mecánico Guillermo Marulanda y el Ing. civil Jesus Ivan Yañez, con el apoyo de la técnica en SIG Yesica Ochoa y el pasante de ingeniería electromecánica Steven Giron. Su dedicación es compartida entre las actividades del contrato 030/06 y el ACM FPS.

Para su correcto seguimiento y control se viene trabajando con herramientas de captura de información de google donde se recogen datos de cada una de las visitas técnicas, mesas de trabajo con sus actas, y actividades generales de los 3 subproyectos que conforman el sistema, así como las del seguimiento a la construcción de la planta de lodos que hace parte de SP3 y el seguimiento al cierre de pendientes de las entregas por parte de ECOPETROL.

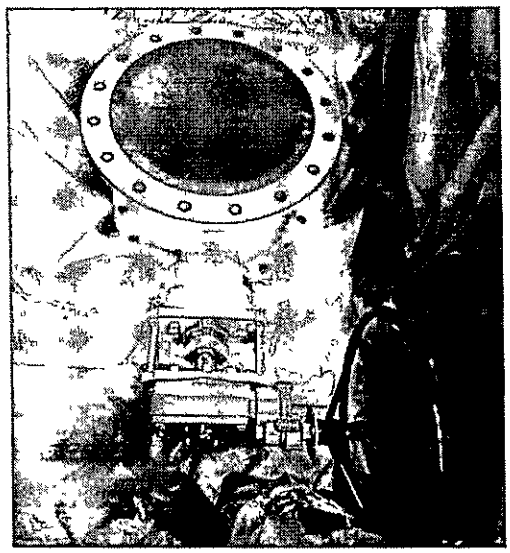
2. EJECUCION POI SP1

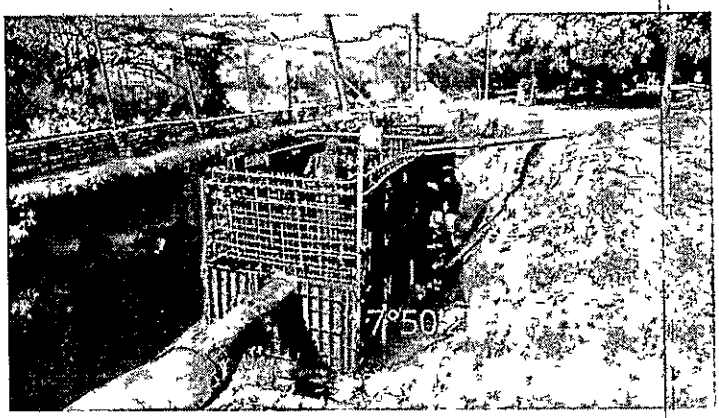
Para el correcto seguimiento y acciones para la ejecución del POI del subproyecto 1 se adelantaron visitas técnicas de campo, mesas de trabajo de seguimiento, oficios de solicitudes al operador y a la interventoría que se anexan al presente documento. Cada una de las actividades y sus resultados a la fecha se resumen asi:

-Empalme SP1 a planta Carmen de Tonchalá: la actividad corresponde a un proyecto de Integración de los sistemas existentes del acueducto de Cúcuta con el ACM y consiste en conectar desde la facilidad dejada en la caja de derivación de la conducción del SP1 la entrada de agua cruda a la Ptap del Carmen de Tonchala. Valor invertido: $ 735.184.865. Estado actual: FINALIZADO



- Suministro e instalación (Válvula globo 16") en tubería empalme SP1 a PTAP Carmen de Tonchalá: esta actividad es complementaria para poder garantizar que el agua cruda entre ala Ptap del Carmen de Tonchala y siga su tránsito hacia SP3 en el Pórtico sin perder cabeza de presión. Valor invertido: $ 172.000.000. Estado actual: FINALIZADO

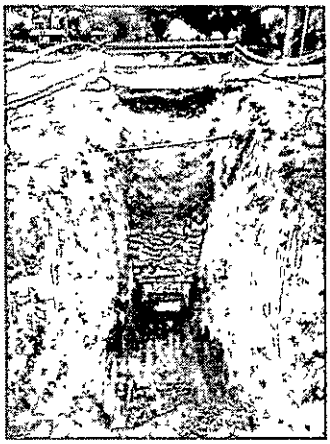
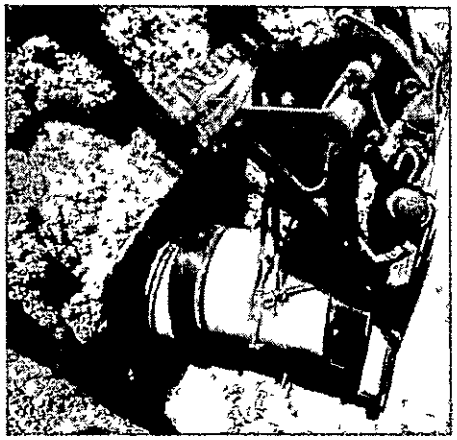




Queda pendiente la instalación del medidor de caudal que ya está en planta y la terminación de la caja, por cuanto se espera la visita del proveedor de la valvula y del medidor para el mes de enero de 2026 para su calibración y pruebas.

- Integración de monitoreo de variables de operación entre estaciones de bombeo Tasajero y SP1: esta actividad corresponde a un proyecto de Integración y está programado para realizarse en el 2026 con un valor presupuestado de $200.000.000.

- Trasvase agua cruda pamplonita - SP1 ACM: esta actividad surgió con los avisos de parada de la Termoeléctrica de Tasajero de donde se toma el agua para el sistema de acueducto del rio Zulia y para el ACM, de manera que se trasvasara agua del Rio Pamplonita hacia la PTAP del Carmen de Tonchala, utilizando la conducción de SP1 y llevándola por gravedad logrando una Integralidad del sistema y robustez del mismo. Gracias a esta actividad la ciudad de Cúcuta no ha sufrido ni sufrirá cortes en el abastecimiento de agua potable por paradas en la termoeléctrica de Tasajero y reemplaza el subproyecto 2 del ACM que nunca fue construido. Valor invertido: $1.270.429.616. Estado actual: FINALIZADO.



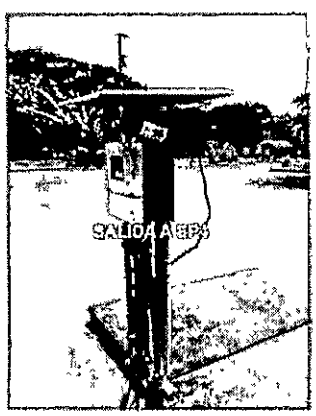
- Empalme DESARENADOR SP1 a estación de bombeo Tasajero 1200 mm L=145 m: esta actividad corresponde a un proyecto de Integracion de los dos sistemas de acueducto que provienen del rio Zulia y genera eficiencia y mejor durabilidad al sistema de bombeo de tasajero al utilizar agua desarenada en SP1. Valor presupuestado: $2.806.736.000,00. El proyecto está programado para ser realizado en 2026.

- Suministro e instalación de caudalimetro 450 mm entrada Ptap Carmen de Tonchalá: Como se mencionó anteriormente esta actividad es complementaria de la derivación de SP1 a la Ptap. El medidor de caudal ya está en Planta. Valor estimado: $248.335.967. estado actual: En ejecución, está pendiente de su instalación con la venida de los técnicos del proveedor en enero 2026. SE REALIZÓ ORDEN DE COMPRA NO. 9996 y 9997 para suministro e instalación con la empresa Controlfluid SAS

- Telemetria general datalogers - entrada desarenador- salida bombas- entrada Ptap Tonchala- llegada Portico: esta actividad es de Integracion y optimización para contar con datos remotos de algunas variables de medición y contral del agua cruda como caudales y turbidez. Valor inversión: $24.128.009. estado actual: FINALIZADO

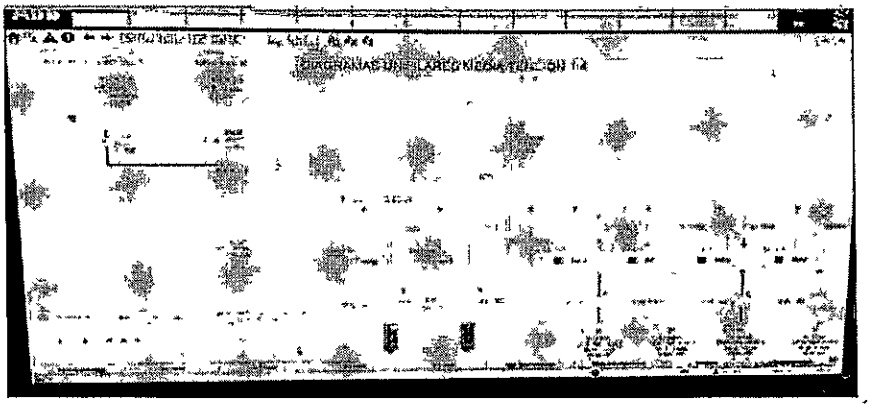






- Suministro e instalación de bombas de achique para evacuar lodos dos cámaras de desarenador. 2 bombas de 4" de 15 m: esta actividad hace parte de la Optimizacion del sistema que no cuenta con la facilidad para evacuar los lodos que se acumulan en el desarenador. Valor presupuestado: $230.000.000. Estado actual: Sin Iniciar.

- Telemetría para transporte de datos y visualización de variables eléctricas en media tensión 34,5 y 6,6 k voltios: esta actividad hace parte de la Optimizacion del sistema eléctrico de SP1. Valor presupuestado: $20.000.000. Estado actual: se ha ejecutado solo una parte de la obra física por valor de $1.200.000 que correspondio a la parametrizacion, y esta pendiente la actualizacion sofware para recibir nuevas variables .



- MOTORIZAR 8 válvulas de 60"*60"compuerta a entrada al desarenador y dos de entrada a la succión 40"*40": esta actividad corresponde a la Optimizacion del sistema de compuertas en el desarenador que fue concebido inicialmente para operación manual. Valor presupuestado: $700.000.000,00 Estado actual, esta programado para iniciar en el 2026.

- Instalación de sistema para el riego de las zonas verdes: esta actividad corresponde al proceso de Optimización por cuanto no fueron dejadas facilidades para mantener las zonas verdes en los alrededores de SP1. Valor presupuestado: $344.200.449. Estado actual: esta programado para iniciar en enero de 2026.

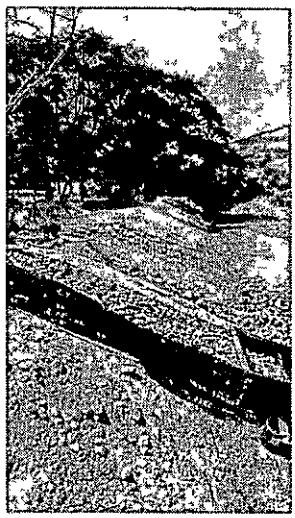
- 2 Turbidimetros en linea a entrada - salida de desarenador SP1: actividad que corresponde a la Optimizacion del sistema. Valor presupuestado: $173.630.520. estado actual: ya estan en aduana y estarian en planta la 3 semana de diciembre. ORDEN DE COMPRA no. 21256

- Implementación de fuentes de energías renovables no convencionales para la sustitución energética: actividad de optimización con el fin de reducir el consumo de energía de fuentes convencionales y sustituirlas por fuentes renovables con su respectiva contribución al medio ambiente: Valor presupuestado $100.000.000. Estado actual: programado para ser ejecutado en 2026.

- Sistema de filtros de agua para lubricación sellos de bombas SP1: actividad que surge como Optimizacion del sistema de bombeo de manera que se prolongue la vida útil y mejore la eficiencia de las bombas Valor presupuestado: $184.000.000. estado actual: No se ha iniciado.

- Estabilización talud - descole de desagüe desarenador al rio Zulia.: Actividad de reducción de Vulnerabilidad de la infraestructura de SP1 en el sector del descole del desanerador para el control de la erosion de las márgenes del Rio Zulia, esta actividad hace parte de un proyecto general donde participan la Gobernacion, la UNGRD, Los municipios de San Cayetano, Los Patios, Corponor, Termotasajero y la EIS. Valor presupuestado $2.712.543.505. estado actual: En Ejecucion, con un 50% de avance al corte del informe.





- Estabilización talud - Sector Talud Tabiro: actividad de reducción de Vulnerabilidad, corresponde a corregir una erosion localizada que se presento en la via Carmen de Tonchala- Tabiro, San Cayetano; via por donde va el trazado de las tuberías de 39" del acuedcuto del sistema Tasajero y la tubería de 1200 mm del acueducto metropolitano. Esta actividad finalmente fue asumida por la Gobernacion de Norte de Santander por intermedio de la secretaria de Gestion del riesgo y desastres.

- Cubierta para tanque de acpm SP1: Actividad de reducción de Vulnerabilidad, se realiza para proyteger el tanque de ACPM, combustible para la planta de energía. Valor presupuestado: $ 8.193.305, Estado actual; en ejecución

- Sistema protección suspensión de energia. Actividad de reducción de Vulnerabilidad. Valor presupuestado: $ 29.001.371,00 . Estado actual; se inicia en enero 2026.

Se anexa cuadro de ejecución en formato Excel

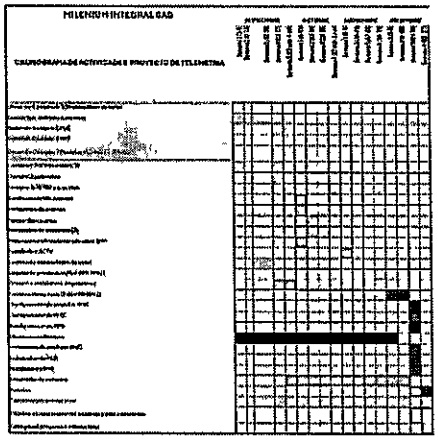
El valor recaudado entre noviembre 2023 a noviembre 2025 es de $5.267.167.284 por concepto de VPI del subproyecto 1

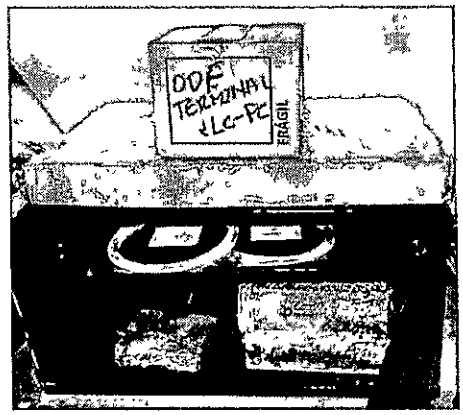
El valor programado de inversión a Diciembre 2025 es de $ 5.416.462.742 y el valor ejecutado asumiendo las actividades al 100% ejecutadas es de $ 4.610.460.922 lo que corresponde a un 85% de ejecución.

EJECUCION POI SP3

Para la ejecución del POI del subproyecto 3 se identificaron las siguientes actividades y sus resultados a la fecha asi:

-Telemetría SP3 - CON PTAP 1 Y PTAP 2 PORTICO; proyecto que corresponde a la integración del sistema actual con la nueva infraestructura del ACM, en esta actividad se conectaran las variables disponibles en la nueva Ptap SP3 con las Ptaps Pórtico I y II. Valor de la inversión: $692.389.896. Estado actual: 80% de avance. Orden de Obra No. 1224 del 17 de Julio con la empresa Transivic. Se inició con la configuración de software para la comunicación (visualización y control) en el mes de Agosto





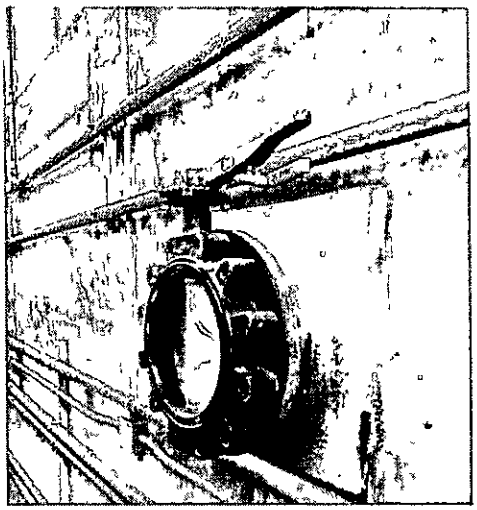
- PRUEBAS CONEXIÓN PUESTA EN MARCHA SP3 Y SP4: esta actividad fue realizada en el 2024 y fue realizada en coordinación con el ejecutor Ecopetrol, su contratista SP Ingenieros, La EIS y su operador Aguas Kapital. Valor de la inversión: $27.695.025. Estado: Ejecutado

- Optimización sistema de floculación (motoreductores): Corresponde al proceso de Optimizacion. Esta actividad automatizara el proceso de variación y ajuste de los gradiantes de velocidad de los floculadores mediante el control de revoluciones de los motoreductores dependiendo del grado de turbidez con que entra el agua a esas unidades. Valor: $150.000.000. Estado: Se programa para el 2026

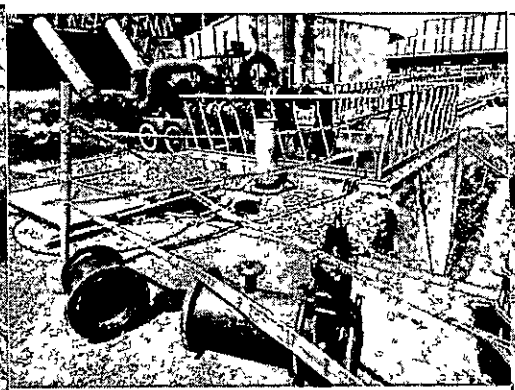
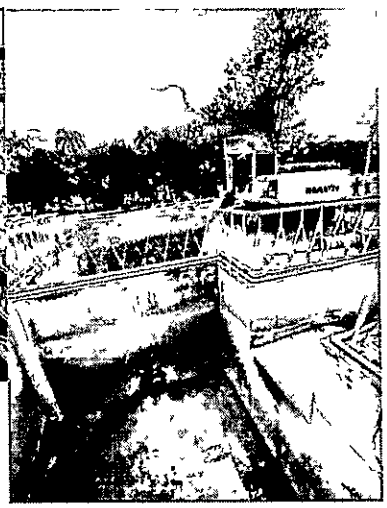
- Dos (2) turbidimetros agua clarificada y un (1)turbidimetro agua potable, final proceso de tratamiento. Actividad de Optimizacion para el control de la calidad del agua en los procesos de floculación, sedimentación y filtración y luego de su cloración. Valor: $124.800.000+ $62.400.000= $187.200.000. Estado actual: En ejecución, los aparatos ya están en aduana en Colombia y se espera tenerlos instalados en enero 2026.

- linea de desague de floculación,sedimentación instalar valvulas y pasamuro: Actividad de Optimización que corresponde a dejar las facilidades para la limpieza de los floculadores que no tenían ninguna salida de lodos y su acumulación dificulta el proceso. Valor de la inversión: $239.371.943 Estado actual: se tiene avanzado un 80% faltando los bastones de control y pasarela de acceso.





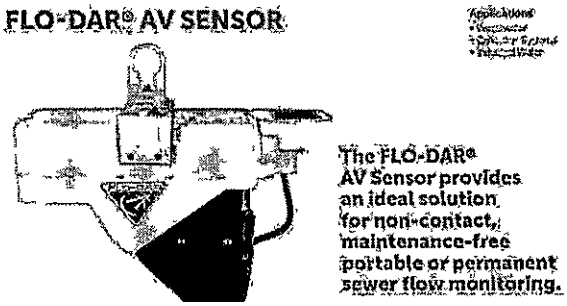
- LINEA DE DESAGUE CANALETA PARSHALL DE ENTRADA SP3: Actividad de optimización que al igual que la anterior va apermitir una salida de los lodos que se acumulan en esa unidad y facilita su limpieza y mantenimiento. Valor de la inversión: $230.428.943. Estado actual: se tiene un avance del 70%

- SISTEMA DE LAVADO SUPERFICIAL DE FLOCULACIÓN - SEDIMENTACIÓN Y FILTRACION: Actividad de Optimizacion para dejar facilidades en el proceso de mantenimiento de los tanques de floculación, sedimentación y filtros. Valor de la inversión: $58.298.435. Estado actual: No se inició, queda para el 2026.

- ESTRUCTURA METALICA MOVIL DE SOPORTE 2 CONTENEDORES DE CLORO P3 (PUENTE GRUA BIDIRECCIONAL): Actividad de Optimización para corregir las limitaciones que tiene el sistema entregado que solo avanza en una sola dirección y dificulta el proceso de cambio de los tanques de cloro. Valor de inversión: $169.707.300. Estado actual: está en proceso de diseño y presupuesto final para iniciar. Queda para el 2026

- SISTEMA MEDICIÓN CAUDALES SALIDA P3 - TQ2 PORTICO: Actividad de Optimización para el control del agua potable que sale hacia Cúcuta. Valor de la inversión: $119.046.743. Estado actual: el medidor esta en planta y su instalación está programada para enero 2026. Orden de compra No. 20762



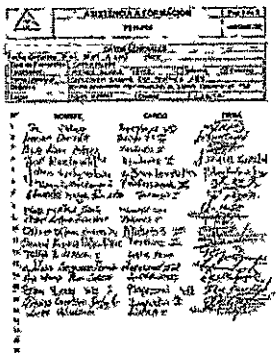
- SISTEMA DE RIEGO SP3: Actividad de optmizacion, al igual que en SP1 no se dejo ningún sistema para el riego y mantenimiento de las zonas verdes. Valor de la inversión: $100.000.000. Estado actual: No se ha iniciado, queda para el 2026

- MURO PROTECCIÓN SISTEMA DE CLORO: Actividad de control de vulnerabilidad y optimización para garantizar una mayor seguridad si se llegara a presentar una fuga de cloro en la planta. Valor de la inversión: $49.167.175. No se puede iniciar hasta que se instale el sistema de puente grua bidireccional previsto. Queda para el 2026

- PLANTA DE EMERGENCIA SP3: Actividad de Optimización. Esta actividad tiene que ver con el tamaño y potencia de las necesidades actuales y futuras de SP3 y SP4 de manera que se puedan garantizar la operación de sistemas esenciales ante un corte de energía. Aquí se acordó en los últimos comités de nov y diciembre, realizar una evaluación y diseño eléctrico de necesidades actuales y futuras ya programadas en las actividades de integración, optimización y vulnerabilidad. Valor de la inversión: No se tiene presupuesto y queda para 2026.

- Las actividades: Adecuación del espacio para laboratorio de parámetros fisicoquímicos de la Ptap; Incluir los instrumentos y elementos para la medición de hidrocarburos en el laboratorio y el Sistema protección fugas de cloro fueron incluidas en el POI de SP3 durante el presente periodo, pero aún no se tienen presupuestos ni programación de obra y compra de equipos.

- Capacitación de configuración sistema de control DCS freelance ABB: Actividad de optimización para capacitar el personal en sistemas de control. Valor de inversión: $5.200.000. Estado actual: Ejecutado.





-SUMINISTRO DE Agua Potable para la planta de lodos STL FASE 1: esta actividad surge como una nueva necesidad con la entrada en pruebas y puesta en marcha del sistema de tratamiento de Lodos y se programa en 2 fases. Valor primera fase: $48.847.575. Estado actual: ya esta ejecutado quedando pendiente la instalación del macromedidor y la terminación de la caja.





- SISTEMA PROTECCIÓN FUGAS DE CLORO: Actividad de control de la Vulnerabilidad y se incluye en el POI para ser presupuestado y ejecuta. Al momento no se tiene todavía un presupuesto y se deja para ejecutar en el 2026.

Se anexa cuadro de ejecución en formato Excel

El valor recaudado entre abril 2024 a octubre 2025 es de $1.188.383.213 por concepto de VPI del subproyecto 3

El valor programado de inversión a Diciembre 2025 es de $ 2.079.554.534 y el valor ejecutado asumiendo las actividades al 100% ejecutadas es de $ 1.522.485.100 lo que corresponde a un 73% de ejecución.

EJECUCION POI SP4

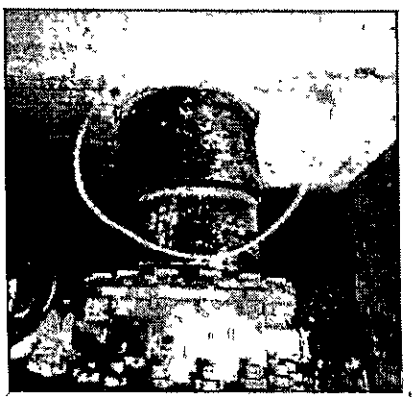
Para SP4 se tienen identificadas las siguientes actividades las cuales no se tienen presupuestos ni se han iniciado su ejecución asi:

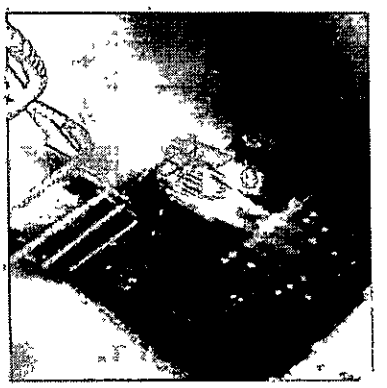
- CAVITACIÓN BOMBAS revisión de la altura de succión. Esta actividad se gestionó ante el ejecutor del proyecto ECOPETROL, pero su respuesta fue que así estaba diseñada en la ingeniería y a ante lo cual se pidió autorización para intervenir. No se tiene presupuesto, pero si las posibles soluciones como son: subir la altura del rebose en el tanque de succión y cambiar el sentido de la succión que actualmente está vertical por una succión invertida.

- INSTALACIÓN DE ACTUADORES EN VÁLVULAS DE YEE DE REPARTO: Actividad de optimización en la operación del reparto de agua potable hacia los tanques de Cumbres bajas en Los Patios y 1 de mayo en Villa del Rosario para ser automatizadas y que actualmente se hace en forma manual. No se tiene presupuesto y no se ha iniciado el proceso de ejecución.

- CONTROL EROSION PASO SUBFLUVIAL: esta actividad surge como control de Vulnerabilidad ante las fracturas que se presentan en la placa superficial de la estructura de soporte al inicio del paso subfluvial sobre el rio Pamplonita de la tubería de impulsión de SP4. No se tienen estudios ni presupuesto definido y su ejecución no ha iniciado.

- PASA MUROS CAJAS VALVULAS: esta actividad se incluye en el presente periodo ante las fugas que se detectan durante la operación de SP4, en las cajas de las válvulas no se dejaron pasamuros y al consultar la ingeniería del proyecto no se encuentran diseñadas, es por esto que se toma la determinación de intervenir caja por caja a medida que se presenten las fugas. Se hace la primera intervención en la caja VT-05. Valor invertido: $18.761.512 . estado actual Ejecutado.





Se anexa cuadro de ejecución en formato Excel

El valor recaudado a noviembre 2025 es de $1.745.817.021 por concepto de VPI del subproyecto 4

No se tiene un valor total programado de inversión a noviembre 2025 y la ejecución solo corresponde a la actividad PASA MUROS CAJAS VALVULAS por valor de $18.761.512

Los recaudos y ejecución del POI desde su inicio en octubre 2023 a Noviembre 2025 se muestran en la siguiente tabla asi:

	AÑO				POI		
PROYECTO	2023	2024	2025	TOTAL RECAUDO	PRIORIZADO	EJECUTADO y/o EN PROCESO DE EJECUCION	% EJECUCION
Recaudo SP1	324.584.697	2.498.644.326	2.443.938.260	5.267.167.284	5.416.462.741,66	4.610.460.921,66	85%
Recaudo SP3	0	508.712.070	679.671.144	1.188.383.213	2.079.554.533,59	1.522.485.099,76	73%
Recaudo SP4	0	747.333.167	998.483.854	1.745.817.021		18.761.512,00	
TOTAL	324.586.720	3.754.691.587	4.122.095.283	8.201.373.590	7.496.017.275,25	6.151.707.533,42	82%

3. Los hallazgos encontrados en la ejecución del POI se presentan a continuación y concentran en el lento avance en la ejecución del POI SP1 y SP3 ademas en la formulación y priorización de las actividades de SP4 y su presupuesto

Las actividades de SP4 no han sido debidamente justificadas por el operador y se han evidenciado durante el presente periodo, para lo cual se han solicitado al operador realizarlos y complementarlos mediante oficios que se anexan y se presentan en este cuadro asi:

RADICADO	SOLICITUD	RESPUESTA	OBSERVACIONES
20251330010461 de fecha 3 de junio 2025	Reprogramación mesa trabajo y solicitud planeación actividades POI SP4	Acta mesa de trabajo Junio 12 2025 – informe ejecución POI AKC radicado 20251330023152	En los oficios y en las mesas de trabajo se le recalca la necesidad de planificar y programar POI SP4
20251330012501 de fecha 2 de julio2025	Respuesta radicado 20251330023152	Radicado 20251330013041 de julio 11 2025	Se copia a Hidrogestion para que actúe como interventor en el seguimiento y acciones para el cumplimiento de lo solicitado
20251330014131 de 28 julio 2025	Se solicita a Hidrogestion de acuerdo a las respuestas del	Respuesta AKC radicado 20251330027862 Respuesta AKC	Entregan informe de ejecución POI y razones por demoras en la

	operador evalue una posible sanción por incumplimiento del POI	radicado 20251330034282 informe ejecución POI a agosto	ejecución del mismo

4. CUMPLIMIENTOS:

Ejecucion POI SP1: El operador Aguas Kapital ha tenido cumplimiento en la mayoría de actividades programadas del POI SP1 logrando una ejecución del 85% a la fecha del presente informe entre actividades ejecuctadas al 100% y en proceso de ejecución que terminan en enero de 2026 y que están descritas en el punto 2 del presente informe.

Ejecucion POI SP3: En cuanto a la ejecución de las actividades programadas en el POI de SP3 su cumplimiento ha sido del 73% entre lo programado y ejecutado, algunas de estas actividades están ejecutadas al 100% otras están en proceso de ejecución quedando el compromiso de terminarlas a enero de 2026, tal y como se describieron en el punto 2 del presente informe.

INCUMPLIMIENTOS

Ejecucion POI SP1: tal y como se muestra en el punto 1 del presente informe y como se observa en el cuadro Excel de programación existen actividades que estaban programadas para ser ejecutadas en el presente año y terminarlas antes del mes de agosto pero que en el proceso fueron reprogramadas y se iniciaron en tiempos diferentes al programado inicialmente , algunas no se iniciaron y quedaron para el año 2026.

Ejecucion POI SP3: tal y como se muestra en el punto 1 del presente informe y como se observa en el cuadro Excel de programación inicial existen actividades que estaban programadas para ser ejecutadas en el presente año y no se iniciaron y quedaron para el año 2026.

Ejecucion POI SP4: Se evidencia un incumplimiento en la justificación, programación y ejecución de las actividades del POI SP4. Las actividades están identificadas, pero no se ha avanzado en su formulación, presupuesto e inversión.

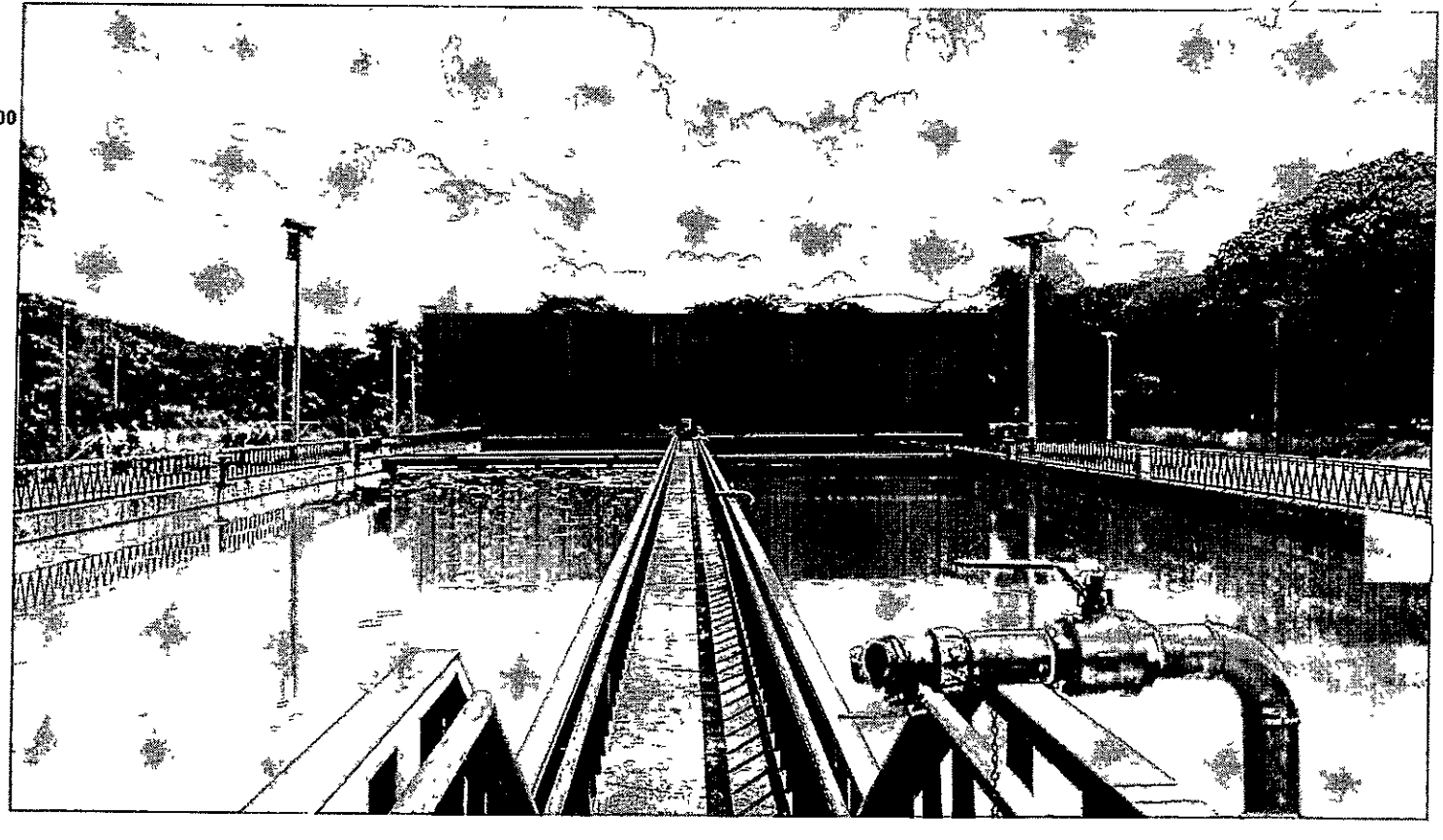
Lo anterior se ve soportado en el cuadro Excel de ejecución descrito en el punto 2 anexo al presente informe.

5. Las acciones adoptadas por el grupo encargado del acueducto metropolitano se pueden evidenciar en los oficios remitidos al operador y la interventoría para que tomaran acciones correctivas y se estudiaran las posibilidades de sanciones por incumplimiento en la ejecución del POI. También las acciones están evidenciadas en las actas de las mesas de trabajo donde se estudian las actividades, presupuestos, informes de ejecución y compromisos del operador.

Se anexan los oficios y respuestas y las actas de las mesas de trabajo.

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
DE CÚCUTA SA E.S.P.

INFORME MES DE SEPTIEMBRE-NOVIEMBRE 2025 SEGUIMIENTO ACUEDUCTO METROPOLITANO FRANCISCO DE PAULA SANTANDER.



EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
DE CÚCUTA SA E.S.P.

SEGUNDO INFORME DE SEGUIMIENTO
ACUEDUCTO METROPOLITANO FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

1. INTRODUCCION
2. VARIABLES A MEDIR
2.1 EJECUCION POI SP1
2.2 EJECUCION POI SP3
2.3 CUMPLIMIENTO PLAN DE MANTENIMIENTO
2.4 ESTADO DE EQUIPOS
2.5 ESTADO ESTRUCTURAL Y/O DE EDIFICACIONES
2.6 PRODUCCION
3. ACTIVIDADES GENERALES: SEGUIMIENTO OBRA PLANTA DE LODOS
4. CONCLUSIONES

1. INTRODUCCION

Entre el mes de septiembre y noviembre la operación del Acueducto metropolitano estuvo orientada a ejercicios de mantenimiento y preservación de equipos; SP1 estuvo fuera de operación durante varias semanas por las obras de instalación de la valvula para el proyecto CINERA, la cual no se llego a finalizar por problemas en los accesorios; asi mismo se aprovecha la falta de pedido de agua potable en los municipios de Los Patios y Villa del Rosario para acometer obras de reparación de fugas en los sedimentadores por parte del contratista de Ecopetrol, SP Ingenieros; también y la optimización de las unidades de SP3 contempladas en el POI como son los desagües de la canaleta Parshal y desagües en floculadores y la limpieza de los tanques de floculadores y sedimentadores. En SP4 se aprovecha la parada de operación para corregir la falla en una de las tarjetas de SWG del motor 4430.

En cuanto a la ejecución del POI se inician los trabajos de protección de la margen derecha del rio Zulia en el sector del descole del desarenador de SP1, estos trabajos se están coordinando con la UNGRD , la Gobernacion, el municipio de San Cayetano, EIS y el operador Aguas Kapital con su contratista Transivic. Se completan los trabajos del trasvase del rio pamplonita a SP1. También se terminan los trabajos de instalación de la valvula de control de presión a la entrada de la derivación a la Ptap del Carmen de Tonchala, quedando pendiente la instalación del medidor de caudal. Se completan los trabajos de instalación de datalogers en SP1 y SP3 y se inician los trabajos de desagües en la canaleta parshal y floculadores.

La planta de lodos de SP3 se encuentra en su etapa fianl con 91% de ejecución, y se inicia la instalación del punto de agua necesario para inicio de pruebas, comisionamiento y puesta en marcha, quedando pendiente las facilidades de conexión medición y regulación de presión.

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
DE CÚCUTA SA E.S.P.

2. VARIABLES A MEDIR

En este proceso se han definido las siguientes variables a ser presentadas en los informes semanales, mensuales o a pedido de la subgerencia y gerencia de la entidad así:

DIMENSIÓN	ACUEDUCTO METROPOLITANO							
VARIABLE	EJECUCIÓN POI SP1	EJECUCIÓN POI SP3	CUMPLIMIENTO PLAN DE MTTO	ESTADO DE EQUIPOS	ESTADO ESTRUCTURAL Y/O DE EDIFICACIONES	PRODUCCION SP1	PRODUCCION SP3	PRODUCCION SP4
REFRENCIA DE CUMPLIMEINTO	MES 4 ≤ 20% FALLA MES 5 ≤50% FALLA MES 6 ≤72% FALLA MES 7 ≤84% FALLA MES 8 ≤95% FALLA	MES 4 ≤ 50% FALLA MES 5 ≤75% FALLA MES 6 ≤ 85% FALLA MES 7 ≤ 95% FALLA	Cumplimeinto Anual <90% FALLA Cumplimeinto Mensual <90% FALLA	FUNCIONAL O FALLA	FUNCIONAL O FALLA	CAUDAL BOMBEADO ≤ 7200 M3/MES FALLA	CAUDAL TRATADO≤ 250 LTS/SEG FALLA	CAUDAL BOMBEADO ≤ 5000 M3/MES FALLA

2.1 EJECUCION POI SP1
ESTADO: FALLA

PRIORIDAD	CODIGO (ID)	PROYECTOS	TOTAL 2024	TOTAL 2025	AÑO 2025												AÑO 2026	TOTAL
					ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	ACUMULADO A OCT 25	NOVIEMBRE	DIC	
INTEGRACION	10.01.01.01	Empalme SP1 a planta Carmen de Tonchalá	735.184.865	735.184.965											735.184.865				$ 1.470.369.730,00
INTEGRACION	10.01.01.02	Suministro e instalación (Válvula globo 16") en tubería empalme SP1 a PTAP Carmen de Tonchalá		172.000.000									86.000.000	86.000.000	172.000.000				
INTEGRACION	10.01.01.03	Adquisición de transformador de variación de relación entre estaciones de bombeo Tasajero y PTAP		700.000.000														$ 200.000.000,00	$ 900.000.000,00
INTEGRACION	10.01.01.04	TRASVASE AGUA CRUDA PAMPLONITA - SP1 AMC																	$ 0,00
		VALOR ACTUALIZADO ABRIL 2025		1.157.969.958				289.497.490			289.497.490	289.497.490	289.497.490		1.157.969.958				
INTEGRACIÓN	10.01.01.05	Empalme DESARENADOR SP1 a estación de bombeo Tasajero 1200 mm L=145 m		-														$ 2.806.736.000,00	$ 2.806.736.000,00
INTEGRACION	10.01.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAUDALIMETRO 750 MM entrada PTAP CARMEN DE TONCHALA		150.000.000				150.000.000							150.000.000				$ 150.000.000,00
INTEGRACION	10.01.01.07	TELEMETRIA GENERAL DATALOGERS: ENTRADA DESARENADOR; SALIDA BOMBAS; ENTRADA PTAP TONCHALA; LLEGADA PORTICO		24.128.009											24.128.009				
OPTIMIZACIÓN	10.01.02.01	Suministro e instalación de bombas de achique para succionar todos los cárcamos de operación (2 bombas de 4" de 15 m		75.000.000				50.000.000							25.000.000				
OPTIMIZACIÓN	10.01.02.02	Telemetría para transporte de datos y operalización de variables eléctricas en redes sensor 24.0 y E.S. Invectros		20.000.000				20.000.000											$ 20.000.000,00
OPTIMIZACIÓN	10.01.02.03	MOTORIZAR 8 válvulas de 60""60"compuerta a entrada al desarenador y dos de entrada a la succión 40""40"		700.000.000														700.000.000,00	$ 1.400.000.000,00
OPTIMIZACIÓN	10.01.02.04	Instalación de antenas para el riego de las zonas verdes		120.000.000				120.000.000											$ 120.000.000,00
OPTIMIZACIÓN	10.01.02.05	2 TURBIDIMETROS EN LINEA A ENTRADA Y SALIDA DE DESARENADOR SP1		79.999.200				39.999.600							39.999.600				$ 79.999.200,00
OPTIMIZACIÓN	10.01.02.06	IMPLEMENTACIÓN DE FUENTES DE ENERGÍAS RENOVABLES NO CONVENCIONALES PARA LA SUSTITUCIÓN ENERGÉTICA		100.000.000														100.000.000,00	$ 200.000.000,00
VULNERABILIDAD	10.01.03.01	ESTABILIZACIÓN TALUD - DESCOLE DE DESAGUE DESARENADOR AL RIO ZULIA.		2.712.543.505					678.135.876	678.135.876	678.135.876	678.135.876							$ 2.712.543.505,04
		VALOR ACTUALIZADO SEPT 2025		2.400.000.000											1.200.000.000				
VULNERABILIDAD	10.01.03.02	Estabilización talud - Sector Talud Tebiro		100.000.000														100.000.000,00	$ 200.000.000,00
		TOTAL	735.184.865	8.746.845.537				669.497.090	678.135.876	678.135.876	967.633.366	967.633.366	375.497.490	86.000.000	3.504.302.432			3.906.736.000	8.559.648.435

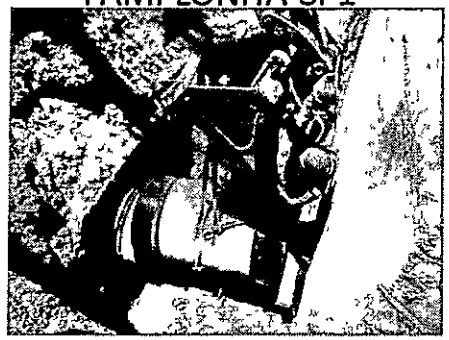
PORCENTAJE DE EJECUCION	100,0	100,0	0,1 0,2 0,23 0,34 0,5 65,37%
COMPARACIÓN RECAUDO VS INVERSION			
VALOR FACTURADO VPI desde nov 2023 - dic 2024		2.750.554.657	
VALOR FACTURADO VPI desde nov 2024 - oc 2025		2.602.010.507	
VALOR FACTURADO VPI desde nov 2025 - dic 2026 (proyectado)		3.267.836.955	
TOTAL PROYECCION		8.620.402.119	
TOTAL NECESIDADES PRIORIZADAS		9.482.030.402	
deficit		853.628.283	

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CÚCUTA SA E.S.P.

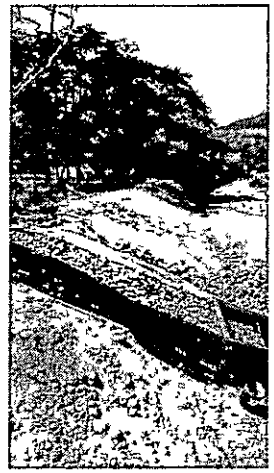
FOTOS DE EJECUCION Y SEGUIMIENTO POI SP1

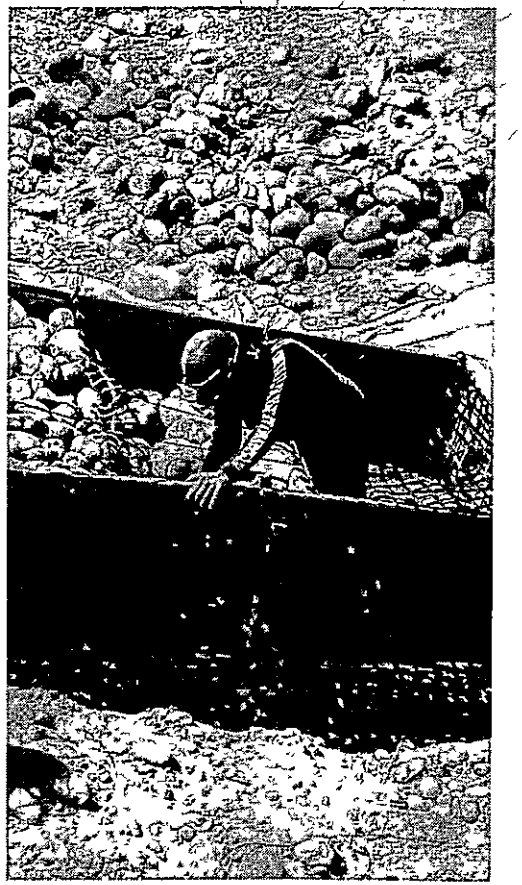
CONEXIÓN FINAL TRASVASE PAMPLONITA-SP1







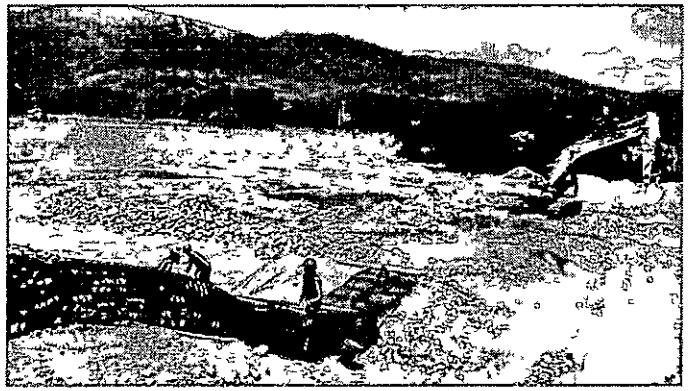








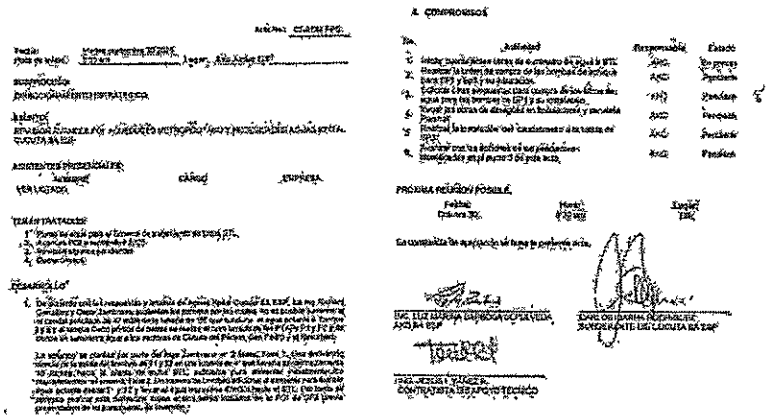
DATALOGUERS



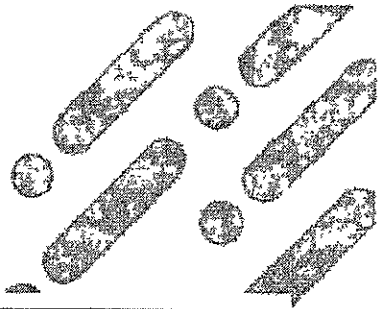
OBRAS PROTECCION DESCOLE DESARENADOR SP1

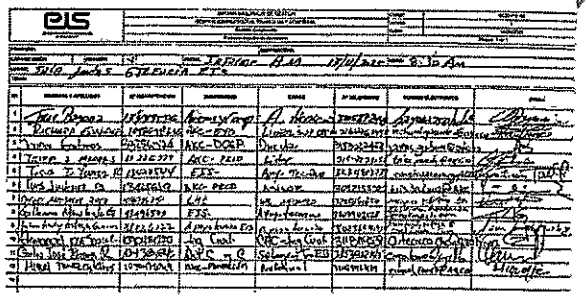
EJECUCION Y SEGUIMIENTO POI SP1

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CÚCUTA SA E.S.P.

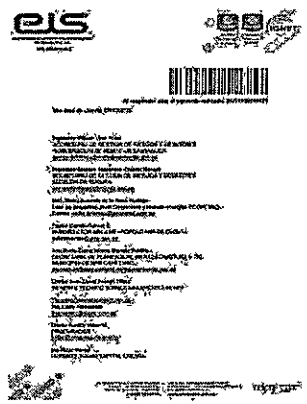


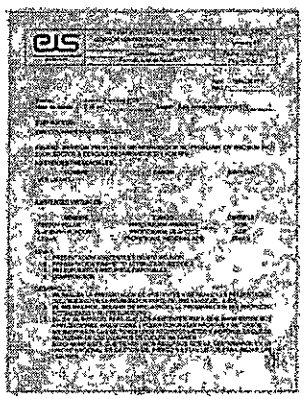
ACTA MESA TRABAJO SEPT 30 POI





ACTA Y ASISTENCIA MESA TRABAJO NOV 13 POI





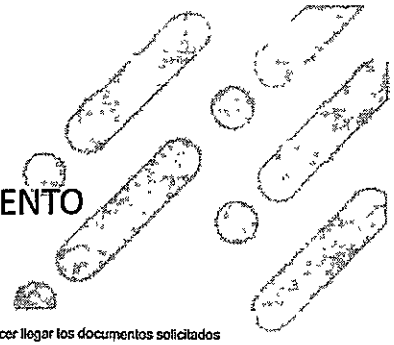
CONVOCATORIA Y ACTA MESA TRABAJO OBRAS PROTECCION RIO ZULIA SP1

www.eiscucuta.com.co

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
DE CÚCUTA S.A. E.S.P.

EJECUCION Y SEGUIMIENTO POI SP1

CARTA DE SOLICITUD DE SOPORTES EJECUCION Y EVIDENCIA DE INCUMPLIMIENTO







Al responder citar el siguiente radicado: 20251300022661

San José de Cúcuta, 01/12/2025

Ingeniera:
LUZ MARINA BARBOSA
DIRECTORA DE PLANEACION
AGUAS KAPITAL CUCUTA SA ESP

Ingeniera:
BETY PARADA MONTES
GERENTE
HIDROGESTION CUCUTA

Asunto: SOLICITUD DOCUMENTOS SOPORTE CRONOGRAMA E INVERSIÓN Y JUSTIFICACION DE LO EJECUTADO POI ACUEDUCTO METROPOLITANO ACTUALIZADO A NOVIEMBRE 2025

Cordial saludo:

Con el presente oficio se le solicita muy respetuosamente hacer llegar el cuadro Excel de programación y ejecución del POI del Acueducto metropolitano en sus subproyectos SP1, SP3, SP4 actualizado a noviembre 30 de 2025; así mismo el informe de ejecución presentado en la mesa de trabajo realizada el jueves 13 de noviembre a fin de ser incluido en el acta correspondiente y los soportes de órdenes de compra y servicios de las actividades a iniciar ya formalizadas.

Se solicita explicación sobre la razón de los retrasos en la ejecución de las actividades contratadas y de las actividades no ejecutadas en lo programado del POI, SP1 y SP3 para la presente vigencia con corte a noviembre 30 de 2025 a saber:

SP1:
- Integración de monitoreo de variables de operación entre estaciones de bombeo Tasajero y SP1
- Suministro e instalación de bombas de achique para evacuar lodos dos cámaras de desarenador. 2 bombas de 4" de 15 m
- Telemetría para transporte de datos y visualización de variables eléctricas en media tensión 34,5 y 6,6 k voltios
- Suministro e instalación de caudalímetro 750 mm entrada Ptap Carmen de Tonchalá
- Instalación de sistema para el riego de las zonas verdes.
- Instalación techo protección sistema bombeo tanque diésel a planta eléctrica emergencia

La ejecución del POI SP1 con corte a octubre 31 de 2025 está en el 52,01%, valor muy por debajo de lo programado a ejecutar a agosto 2025 que era del 100% lo que evidencia INCUMPLIMIENTO en la ejecución del mismo.

SP3:
- Complemento optimización sistema floculación
- Suministro e instalación cuatro de bombas para automatización de sistema conguación
- Suministro e instalación de dos bombas de achique para evacuar lodos dos cámaras de desarenador. 2 bombas de 4" de 15 m
- Suministro e instalación de dos (2) turbidímetros agua clarificada
- Suministro e instalación un (1) turbidímetro agua potable, final proceso de tratamiento.
- línea de desagüe de floculación, instalar válvulas y pasamuro
- sistema de lavado superficial de floculación - sedimentación y filtración
- estructura metálica movil de soporte 2 contenedores de cloro SP3
- sistema medición caudales salida SP3 – tk2 Pórtico
- Sistema de riego SP3
- Muro protección sistema de cloro
- Ampliación desagües lavado sedimentación.
- planta eléctrica emergencia SP3 350 kva aprox.
- Sistema protección fugas de cloro.
- Adecuación espacio para laboratorio parámetros físico químicos
- Inclusión parámetros básicos para detección de hidrocarburos y grasas

La ejecución del POI SP3 con corte a octubre 31 de 2025 está en el 26,4%, valor muy por debajo de lo programado a ejecutar a octubre 2025 que era del 100% lo que evidencia INCUMPLIMIENTO en la ejecución del mismo.

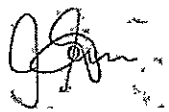
Adicionalmente se necesita el valor final de los proyectos ya ejecutados, con su acta de recibo por parte de Aguas Kapital Cúcuta y con la discriminación sobre el gasto generado en el ítem de imprevistos presupuestado.

Aprovecho la oportunidad para convocar a la mesa de trabajo para dar cierre al presente año así:

Fecha y hora propuesta: miércoles 10 de diciembre 2025 a las 8:30 am
Lugar: EIS Cúcuta SA ESP, sala de juntas Gerencia o subgerencia por confirmar.
Tema: Cierre de ejecución del POI año 2025 y programación 2026

Esperamos contar con su participación y hacer llegar los documentos solicitados en un término de 3 días hábiles.

Atentamente,





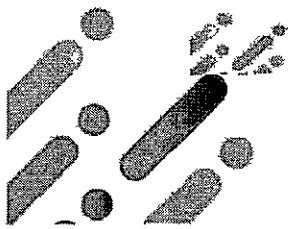
CARLOS JOSE IBARRA RODRIGUEZ
SUBGERENTE

CC. HIDROGESTION

Anexos: CUADRO EXCEL EJECUCION POI SP1 SP3

Revisados:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
JESUS IVAN YAÑEZ RINCON	CONTRATISTA	



EMPRESA DE ACUED
DE CÚC

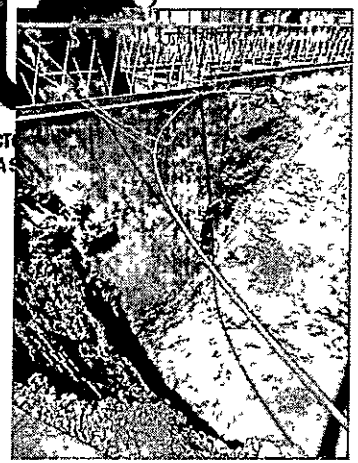
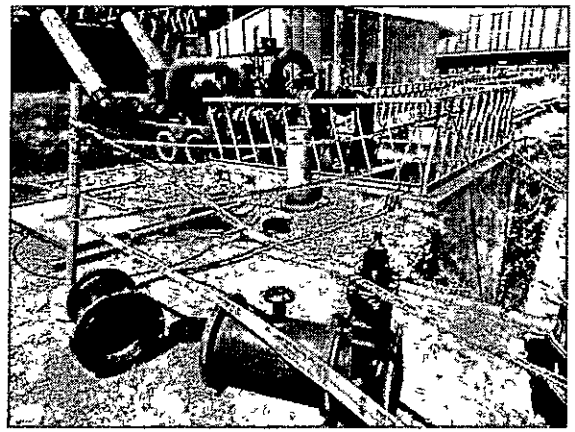
EJECUCION POI SP3
ESTADO: FALLA

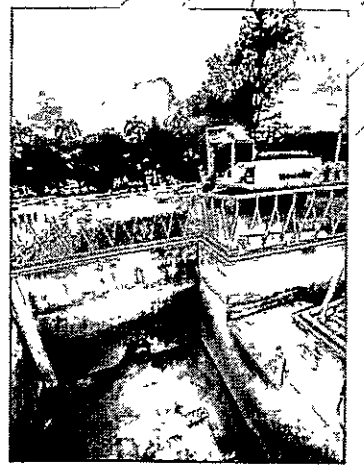
PRIORIDAD	CÓDIGO (ID)	PROYECTO	VALOR	AÑO 2025													AÑO 2025
				ENERO	FEB	MARZO	ABRIL	ACUMULADO EJECUTADO ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT	OCT	ACUMULADO A OCT 2025	NOV	DIC	
INTERVENCIÓN		Telemetría SP3 + CONEXIÓN PTAP Y SP PTAP 1 PORTICO	692.389.896			546.194.948	373.057.474					692.389.896			118.477.970			
		CONVENIO LOOP - AMPLIACIÓN SISTEMA FLOCULACIÓN	150.000.000									150.000.000						
INTERVENCIÓN		CONVENIO 0 ACUERDO PARA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA PLANTA DE DESALINIZACIÓN	100.000.000				100.000.000											
INTERVENCIÓN		PRUEBAS CONEXIÓN PUESTA EN MARCHA SP 3 Y SP 2	17.695.025		17.695.025										17.695.025			
INTERVENCIÓN		Suministro e instalación de dos bombas de achique para el pozo de cárcamo de bombeo # 1 y 2 bombas de 7.5 HP	50.000.000				50.000.000											
OPTIMIZACIÓN		Dos (2) TURBIDIMETROS AGUA CLARIFICADA	227.788.200						75.928.400			75.928.400			151.856.800			
OPTIMIZACIÓN		UN CLORÓMETRO AGUA POTABLE FINAL PROCESO DE TRATAMIENTO	40.974.700						40.974.700			40.974.700						
OPTIMIZACIÓN		LINEA DE DESAGUE DE FLOCULACIÓN, INSTALAR VALVULAS Y PASAMURO	158.220.444			79.110.222	79.110.222				158.220.444				71.500.000			
OPTIMIZACIÓN		LINEA DE DESAGUE CANALETA PARSHALL DE ENTRADA SP 3	168.815.870			84.407.935	84.407.935				168.815.870				171.000.000			
OPTIMIZACIÓN		ANALISIS DE VIBRACIÓN PARA DETERMINAR CAUSAS QUE GENERAN RUIDOS EN LOS MOTORREDUCTORES FLOCULACIÓN	2.201.500			2.201.500				2.201.500								
OPTIMIZACIÓN		SISTEMA DE LAVADO SUPERFICIAL DE FLOCULACIÓN, SEDIMENTACIÓN Y FILTRACIÓN	320.000.000						100.000.000	20.000.000	100.000.000	100.000.000						
OPTIMIZACIÓN		ESTRUCTURA METALICA MOVIL DE SOPORTE 2 CONTENEDORES DE CLORO P3	164.000.000						41.000.000	41.000.000	41.000.000				41.000.000			
OPTIMIZACIÓN		SISTEMA MEDICIÓN CAUDALES SALIDA P3 - T02 PORTICO	154.044.741							154.044.741								
OPTIMIZACIÓN		CASETA DE PROTECCIÓN	100.000.000										50.000.000	50.000.000				100.000.000
OPTIMIZACIÓN		MURO PROTECCIÓN SISTEMA DE CLORO	175.000.000				25.000.000		75.000.000	25.000.000	25.000.000	25.000.000						
OPTIMIZACIÓN		AMPLIACIÓN DESAGUES LAVADO SEDIMENTACIÓN (3)	110.000.000				55.000.000		55.000.000	SE TUVO NA								
OPTIMIZACIÓN		PLANTA ELÉCTRICA EMERGENCIA SP1 350 KVA ABB/CK																700.000.000
		SISTEMA DESOTICIÓN TUBAS DE CLORO																1.300.000.000
		ADECUACIÓN ESPACIO PARA LABORATORIO PARAMETROS																
		INSTALACIÓN PARAMETROS																
		BASCULA PARA UBICACIÓN DE																
TOTAL			2.045.173.584	27.695.025	311.914.808	566.615.634	0,5		296.904.100	207.245.241	37.000.000	1.175.293.896	50.000.000	50.000.000	443.022.404			1.790.000.000
		PORCENTAJE DE EJECUCION							0,69	0,76	0,79				21,69%			

VALOR FACTURADO VPI desde may 2024 - abril 2025 (proyectado)	733.112.168
VALOR FACTURADO VPI desde NOV 2024 - OCTUBRE 2025 (proyectado)	799.424.436
VALOR FACTURADO VPI desde NOV 2025 -OCT 2026 (proyectado)	512.523.883
TOTAL PROYECCION	2.045.060.488

EMPRESA DE ACUEDUCT
DE CÚCUTA

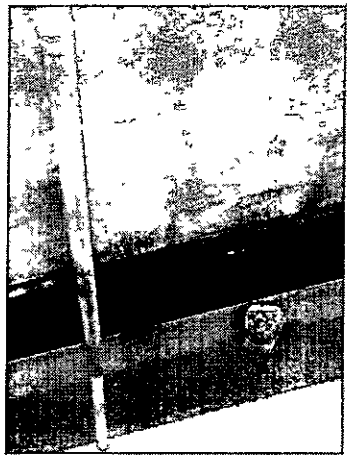
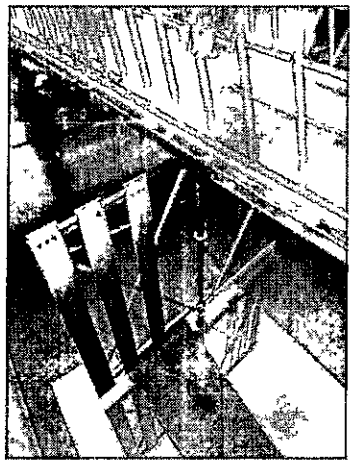
EVIDENCIA DE EJECUCION OBRAS POI SP3

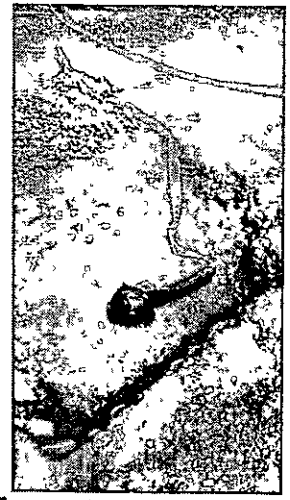


DESAGUES CANALETA PARSHAL

DESGUES
FLOCULADORES

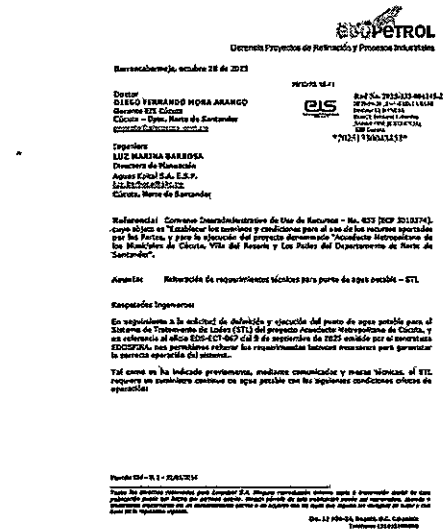




PUNTO DE
AGUA
PLANTA
LODOS
STL



EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CÚCUTA SA E.S.P.

EVIDENCIA DE EJECUCION OBRAS POI SP3



ECOPETROL
Gerencia Proyectos de Refinación y Procesos Industriales

Barrancabermeja, octubre 28 de 2025

Doctor
DIEGO FERNANDO MORA ARANGO
Gerente EIS Cúcuta
Cúcuta – Dpto. Norte de Santander

Ingeniero
LUZ MARINA BARROSA
Directora de Planeación
Aguas Kpital S.A. E.S.P.
Cúcuta, Norte de Santander

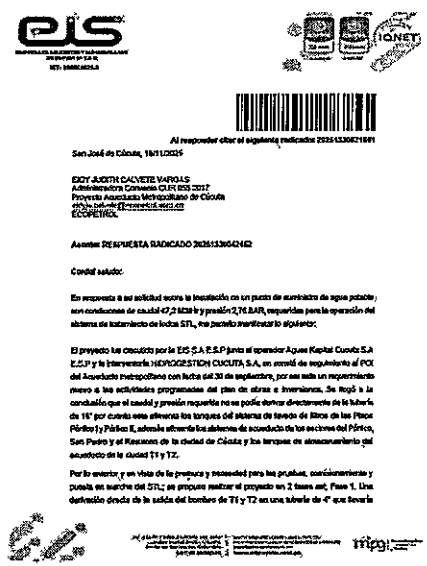
Referencia: Convenio Interadministrativo de Uso de Recursos – No. 033 (ECP 3010374), cuyo objeto es "Establecer los términos y condiciones para el uso de los recursos aportados por las Partes, y para la ejecución del proyecto denominado "Acueducto Metropolitano de los Municipios de Cúcuta, Villa del Rosario y Los Padres del Departamento de Norte de Santander".

Asunto: Refinación de requerimientos técnicos para punto de agua potable – STL

Respetados Ingenieros:

En seguimiento a la solicitud de definición y ejecución del punto de agua potable para el Sistema de Tratamiento de Lodos (STL) del proyecto Acueducto Metropolitano de Cúcuta, y en referencia al oficio EDS-ECT-067 del 9 de septiembre de 2025 emitido por el interventor ECOSFIRA, nos permitimos reiterar los requerimientos técnicos necesarios para garantizar la correcta operación del sistema.

Tal como se ha indicado previamente, mediante comunicados y mesas técnicas, el STL requiere un suministro continuo de agua potable con las siguientes condiciones mínimas de operación:



Al responder citar el siguiente radicado: 2025133062181

San José de Cúcuta, 18/11/2025

EIDY JUDITH CALVETE VARGAS
Administradora Convenio CUR 055 2017
Proyecto Acueducto Metropolitano de Cúcuta
ECOPETROL

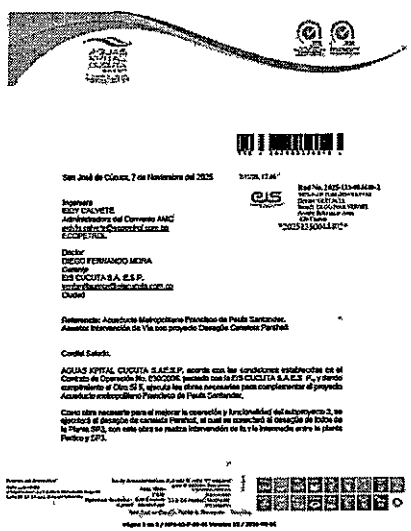
Asunto: RESPUESTA RADICADO 2025133062182

Cordial saludo:

En respuesta a su solicitud sobre la instalación de un punto de suministro de agua potable con condiciones de caudal 47,2 MGB y presión 2,76 BAR, requeridas para la operación del sistema de tratamiento de lodos STL, me permito manifestar lo siguiente:

El proyecto fue ejecutado por la EIS S.A.E.S.P junto al operador Aguas Kapital Cúcuta S.A E.S.P y la interventoría HIDROGESTION CUCUTA S.A, en cuanto al seguimiento al POI del Acueducto Metropolitano con fecha del 30 de septiembre, por ser este un requerimiento nuevo a las actividades programadas del plan de obras e inversiones. Se llegó a la conclusión que el caudal y presión requerida no se podía derivar directamente de la tubería de 16" por cuanto este alimenta los tanques del sistema de tamaño de litros de las Plaza Pórtico y Pórtico II, además alimenta los sistemas de acueducto de los sectores del Pórtico, San Pedro y el Resumen de la ciudad de Cúcuta y los tanques de almacenamiento del acueducto de la ciudad T1 y T2.

Por lo anterior, y en vista de la premura y necesidad para las pruebas, comisionamiento y puesta en marcha del STL, se propuso realizar el proyecto en 2 fases así: Fase 1. Una derivación directa de la salida del bombeo de T1 y T2 en una tubería de 4" que llevaría



San José de Cúcuta, 7 de Noviembre del 2025

Ingeniero
EIDY CALVETE
Administradora del Convenio AMC
ECOPETROL

Doctor
DIEGO FERNANDO MORA
Gerente
EIS CUCUTA S.A. E.S.P.
Ciudad

Referencia: Acueducto Metropolitano Francisco de Paula Santander.
Asunto: Intervención de Vía con proyecto Desagüe Canaleta Parshall.

Cordial Saludo.

AGUAS KPITAL CUCUTA S.A.E.S.P, acorde con las condiciones establecidas en el Contrato de Operación No. 030200K pactado con la EIS CUCUTA S.A.E.S. P., y dando cumplimiento al Otro Sí K, ejecuta las obras necesarias para complementar el proyecto Acueducto metropolitano Francisco de Paula Santander.

Como obra necesaria para el mejorar la operación y funcionalidad del subproyecto 2, se ejecutará el desagüe de canaleta Parshall, el cual se conectará al desagüe de lodos de la Planta SP3, con este obra se realiza intervención de la vía intermedia entre la planta Pórtico y SP3.

www.eiscucuta.com.co

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CÚCUTA SA E.S.P.

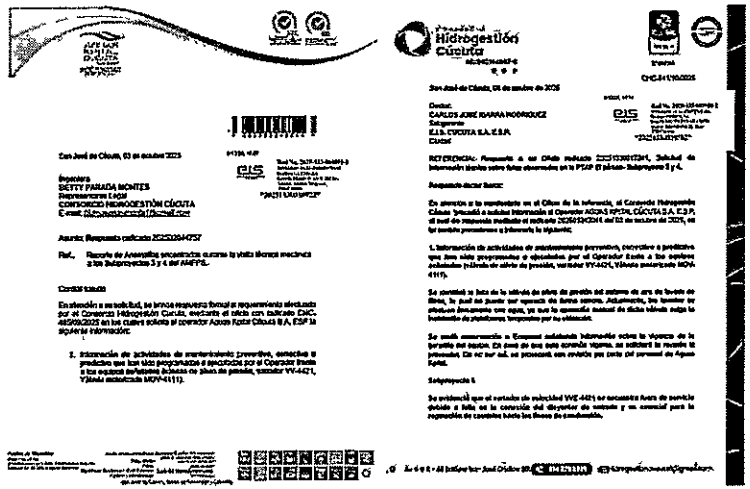
2.3 CUMPLIMIENTO PLAN DE MANTENIMIENTO
ESTADO: FUNCIONAL

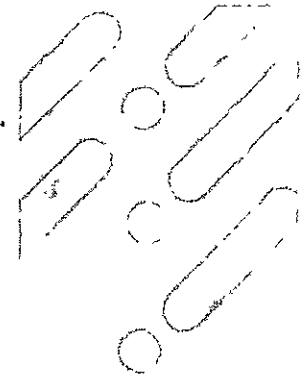
Título	Radicado/Oficio	Fecha	Entidad emisora/destinataria	Tema / Solicitud	Condición reportada	Respuesta técnica AKC / Contratista	Análisis técnico cualitativo	Recomendaciones o acciones gerenciales
OTs y preservación bombas 1460/1480	20251330010361 / 20251330012361	28/05/2025 - 02/07/2025	EIS → Hidrogestión / AKC	Preservación y evidencias de OTs	EIS solicita evidencias de preservación (lubricación, rotación, medidas anti-asentamiento) y OTs completas.	AKC remitió OTs (abril–julio) y cronograma de agosto; indicó carpeta para programaciones mensuales.	La documentación entregada es continua; sin trazabilidad por activo ni registros de parámetros medidos.	Solicitar OTs completas firmadas, fichas antes/después, registros medidos y fotos fechadas.
Cronograma preventivo agosto–dic 2025	20251330015511	15/08/2025	EIS → Hidrogestión / AKC	Cronograma anual y mensualización	EIS requiere cronograma desagregado por activo para agosto–dic 2025.	AKC envió cronograma agosto y compromete subir programaciones mensuales.	Cronograma general sin desglose por equipo; limita control interventoría.	Exigir cronograma desagregado, hitos y responsable técnico por actividad.
Protección diferencial transformador (87T)	CHC-411/08/2025	Ago–Sep 2025	EIS → AKC / Hidrogestión	87T deshabilitada por inconsistencia W1/W2	EIS solicita diagnóstico y pruebas funcionales del relé diferencial 87T.	AKC reconoce deshabilitación; opera con protecciones de respaldo (51/50); revisión en próximo mantenimiento.	Sin 87T hay riesgo de no detectar fallas internas y daño irreversible al transformador.	Realizar inyección secundaria, verificar CTs (ratio/polaridad), ajustar 87T y verificar selectividad; informe firmado.
Sílica gel respirador y DGA aceite	CHC-411/08/2025	Ago–Sep 2025	EIS → AKC	Sílica gel saturado; análisis DGA entregado	EIS solicita reemplazo y seguimiento de DGA.	AKC programó medición con CENS para la última semana de octubre; no entregó valores.	Sílica gel saturado permite ingreso de humedad, riesgo de degradación del aceite y papel.	Documentar reemplazo (foto/fecha), programar DGA seguimiento a 6 meses y control mensual.
Puesta a tierra y barrajes corroídos	CHC-411/08/2025	Ago–Oct 2025	EIS → AKC	Barrajes corroídos y sin medición de resistencia de tierra	EIS solicita medición certificada y rehabilitación de barrajes.	AKC programó medición con CENS para la última semana de octubre; no entregó valores.	Corrosión incrementa resistencia y puede afectar disparo a tierra y seguridad de personal.	Realizar medición certificada, rehabilitar barrajes corroídos y reportar valores.
Mantenimiento válvula Cinera (DN600)	20251330014321 / 202503219844	Jul–Sep 2025	EIS / AKC / Hidrogestión / Ecopetrol	Solicitud de informe técnico sobre la adecuación de la válvula del Cinera y avances de puesta en funcionamiento de Estación de Bombeo SP1	En atención al oficio bajo radicado No. 202503234087, mediante el cual se informó la suspensión de la planta de tratamiento del Acueducto Metropolitano a partir del 15 de septiembre por un periodo de 12 días, nos permitimos comunicar que dicho plazo se amplía en treinta (30) días a partir del 23 de septiembre.	En atención a la comunicación del 8 de octubre de 2025, radicada bajo el número 202503254142, relacionada con la solicitud de habilitación operativa del sistema correspondiente al Subproyecto 1, nos permitimos informar que, una vez evaluadas las condiciones técnicas, hidráulicas y operativas de las áreas intervenidas se ha dispuesto que a partir del día 17 de octubre de 2025 se libera el área intervenida, quedando habilitada para que el operador. Una vez se disponga del nuevo plan de trabajo, ajustado a las especificaciones técnicas requeridas para la conexión del futuro proyecto Cinera con la infraestructura del subproyecto 1, se procederá a comunicar oportunamente el cronograma actualizado, con el fin de coordinar de manera eficiente las actividades de ejecución	Se han realizado las siguientes acciones: • Apertura de la válvula de corte que había sido cerrada para la ejecución de la actividad. • Cierre de la línea de purga, con el fin de garantizar que la tubería quede correctamente empaquetada y en condiciones de operación.	realizar verificacion de los recursos necesarisos para la itervencion dando prioridad a las condiciones tecnicas necesarias para el cumpliminto del disno planeado en ingeniería

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
DE CÚCUTA SA E.S.P.

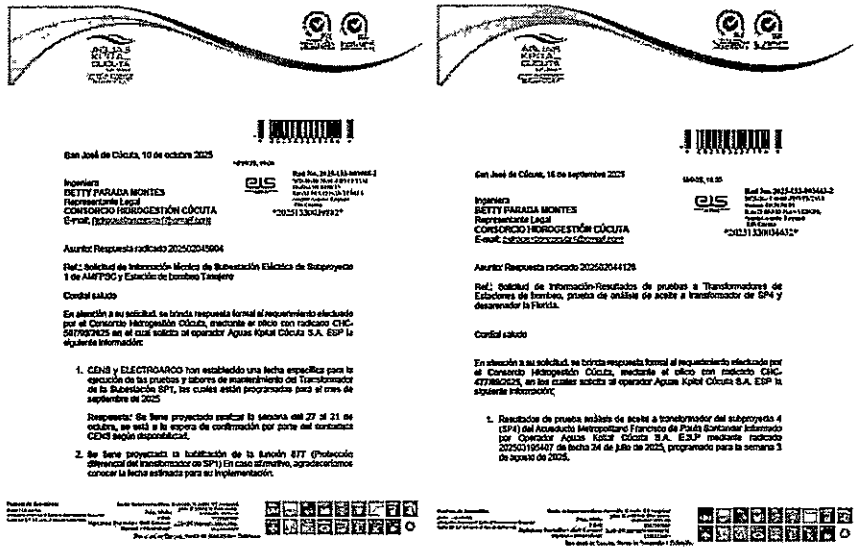
Válvula alivio presión aire lavado filtros (SP3)	20251330017241	10/09/2025	EIS → AKC / Hidrogestión	Válvula no operable remotamente; operación manual con plataforma	EIS solicita normalizar operación remota y plan de mantenimiento.	AKC consultó garantía con Ecopetrol; posteriormente indicó no localizar proveedor Assistech; reemplazo de sellos reprogramado.	Operar solo con agua reduce eficacia de lavado y aumenta riesgo de colmatación y pérdida de capacidad.	Confirmar garantía; programar reparación/actuador y documentar pruebas de operación remota/manual.
Variador VVE-4421 (SP4)	20251330017241 / 202503242044	Sep–Oct 2025	EIS → AKC	Variador fuera de servicio por falla en disyuntor de entrada	EIS solicita diagnóstico y plan de reparación.	AKC programó visita del proveedor pero no definió fecha; no entregó diagnóstico técnico.	Falta control variable de bombeo, afecta regulación de caudal y eficiencia energética.	Agendar visita proveedor con fecha; disponer VFD temporal si procede; revisar protecciones y reemplazar disyuntor.
Válvula motorizada MOV-4111 (Cumbres Bajas)	20251330017241	Sep–Oct 2025	EIS → AKC; AKC → Acueducto Los Patios	MOV no responde a control remoto	EIS solicita intervención para restablecer control remoto.	AKC indicó que la responsabilidad de mantenimiento corresponde a Acueducto de Los Patios y enviará solicitud.	Traslado de responsabilidad sin fecha; operación manual prolongada implica riesgo operativo.	Formalizar solicitud a Acueducto Los Patios y exigir fecha de intervención; documentar evidencia.
Cumplimiento programa predictivo 2025 (termografía/vibraciones/DGA)	20251330018841 / CHC-537/10/2025	Oct 2025	EIS → AKC / Hidrogestión	Consolidado de ensayos predictivos: termografía, vibraciones, análisis de aceite (semanas planificadas).	EIS solicita consolidado de ensayos y reportes técnicos.	AKC entregó informe de vibraciones (20/08/2025); no remitió termografías ni DGA consolidados.	Ejecución parcial: vibraciones realizadas con equipos en condición crítica; falta evidencia de corrección y faltan termografías/DGA.	Solicitar termografías, DGA y plan de acción correctivo con cronograma de cierre.
Avance POI 2025 - SP1 (tubería GRP, válvulas, telemetría)	202503229756	03/09/2025	Ecopetrol / AKC / EIS	Instalación tubería GRP Ø800, compuertas y accesorios	Informe: instalación y empalme pendiente; automatización no completada.	Avance físico significativo; ajustes técnicos y necesidad de automatización.	Sin integración de automatización riesgo de operación manual prolongada.	Completar empalmes, instalar válvula reguladorade presion y telemetría; realizar pruebas y entregar acta.
Sistema de Tratamiento de Lodos (STL) - demanda agua y conexión	202503229756 / Edospina	09/09/2025	Ecopetrol / Edospina / AKC	Solicitud de punto de agua tratada 47.2 m3/h a 2.76 bar	EIS/Edospina solicita confirmación de capacidad hidráulica de la línea de 16" para alimentar STL.	AKC propone nuevo bombeo alternativo por precaución; Edospina argumenta que la línea soporta la conexión (3.2% uso).	Existe discrepancia técnica entre las partes; se requiere modelación hidráulica y acuerdo técnico conjunto.	Conformar comité técnico tripartito y ejecutar modelación hidráulica; definir origen de suministro y plan de contingencia.

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
DE CÚCUTA SA E.S.P.

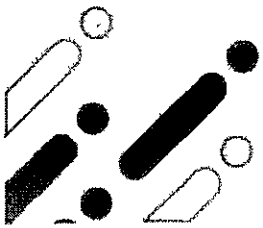




RESPUESTAS AKC , HIDROGESTION Y ECOPETROL, ANOMALIAS EN VALVULA SOPLADORES SP3 Y VARIADOR MOTOR SP4



RESPUESTA AKC RESULTADOS PRUEBAS TRANSFORMADORES SISTEMAS TASAJERO Y ACM



EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CÚCUTA SA

2.4 Estado de Equipos

Subproyecto 1 – SP1 (Sistema Río Zulia)

Equipo	Cantidad	Estado	Observación Técnica
Cuarto de Bombas	8	Funcional	Sistemas de bombeo actualmente funcionales
Cuarto de Control	20	Funcional	Sin novedades
Subestación Eléctrica/T.R.F	4	Funcional	Sin anomalías visibles
Sistema de Válvulas y Accesorios	22	Funcional	Operatividad normal
Planta Eléctrica	1	Funcional	Condición operativa
Equipos de Instrumentación	40	Funcional	Correctamente calibrados
Sopladores	1	Funcional	Operativo sin vibraciones anómalas
Puente Grúa	2	Funcional	Sin fallas mecánicas

Total SP1: 98 equipos – **100% funcionales**

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CÚCUTA SA E.S.P.

Subproyecto 3 – SP3 (Sistema Río Pamplonita)

Subproyecto 3 – SP3 (Sistema Río Pamplonita)

Equipo	Cantidad	Estado	Observación Técnica
Cuarto de Bombas	4	Funcional	Planta en operación
Cuarto de Control	6	Funcional	Planta en operación
Subestación Eléctrica/T.R.F	1	Funcional	Planta en operación
Sistema de Válvulas y Accesorios	7	Funcional	Planta en operación
Planta Eléctrica	1	Funcional	Planta en operación
Sistema de Barrelodos	4	Funcional	Planta en operación
Equipos de Instrumentación	40	Funcional	Sin señales de desajuste
Sopladores	2	Funcional	Falla en la automatización de la apertura
Floculadores	5	Funcional	Operativos al momento del registro
Floculadores	1	Falla técnica	No operativos actualmente existen
Floculadores	2	Fuera de uso	No integrados al proceso

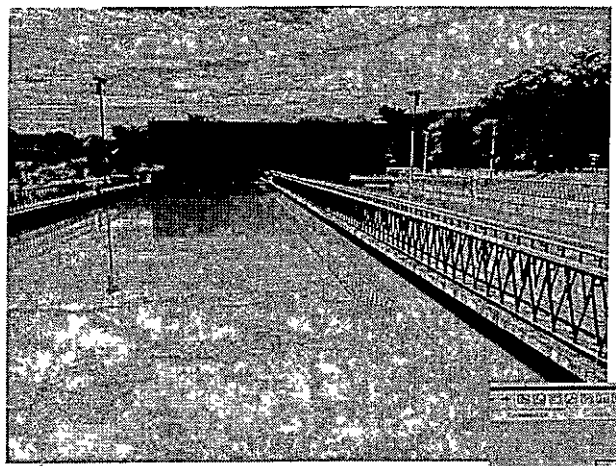
Total SP3: 110 equipos

- **Funcionales:** 107
- **En falla:** 1
- **Fuera de uso:** 2

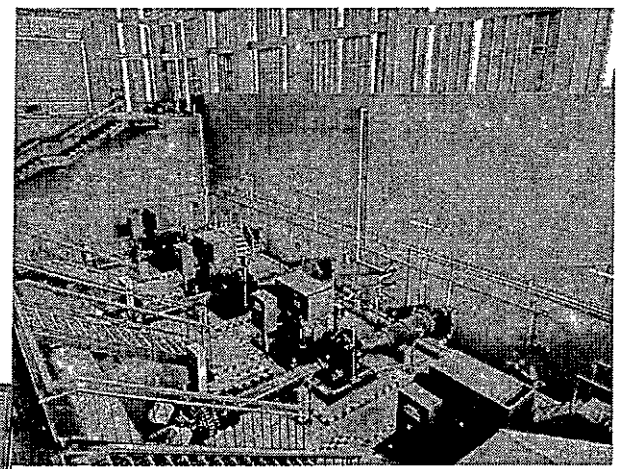
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CÚCUTA SA E.S.P.

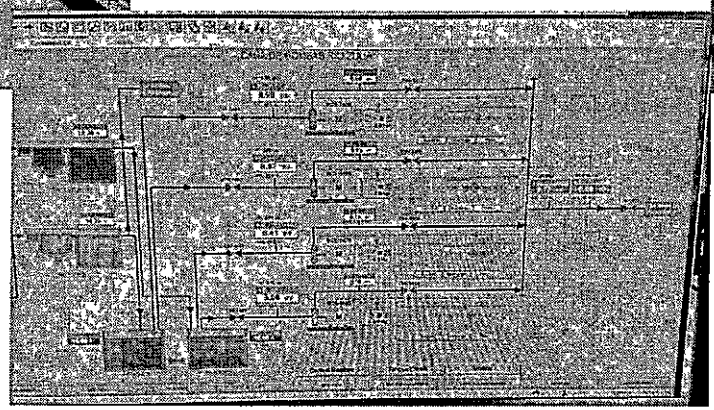
2.5 ESTADO ESTRUCTURAL Y/O DE EDIFICACIONES

Durante el periodo de septiembre- noviembre no se evidencias fallas en las estructuras o instalaciones de las edificaciones y estas se encuentran en buen estado. Las estructuras de SP1 están en buen estado y funcional.





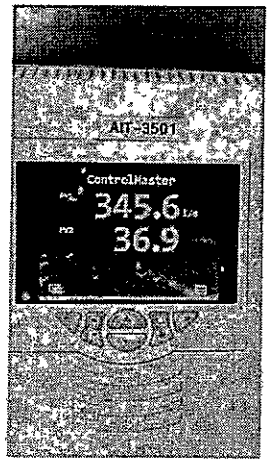


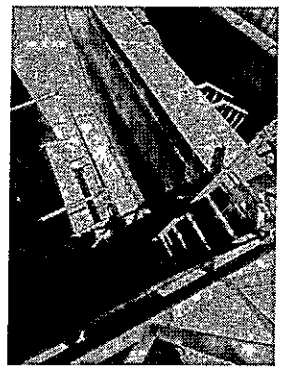
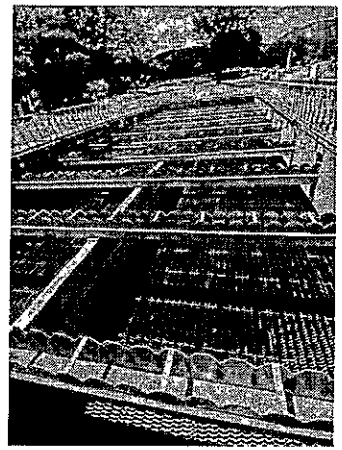
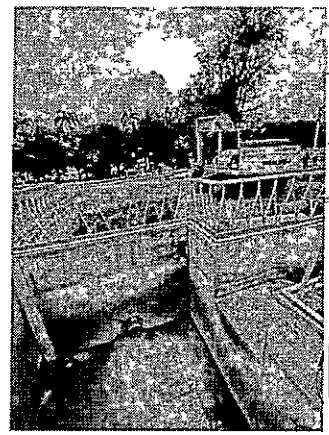
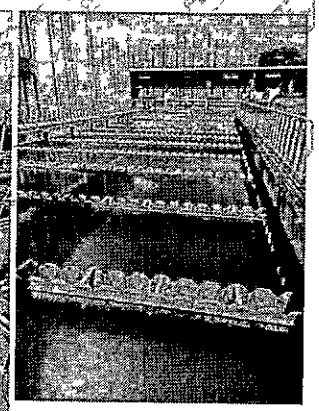
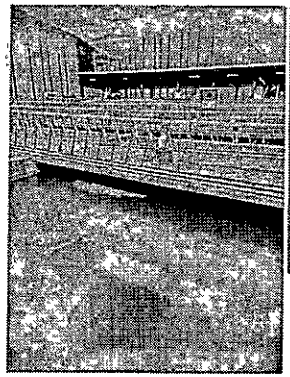
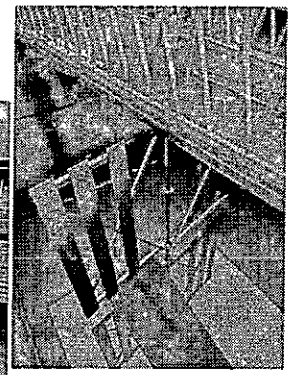


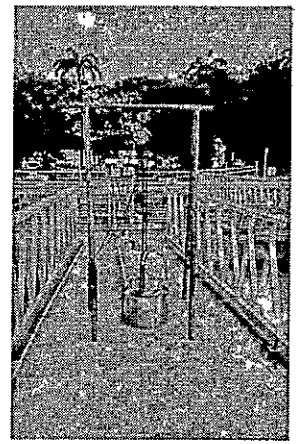
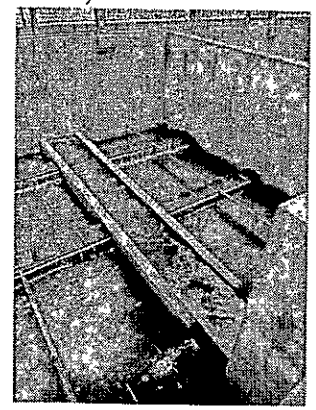
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
DE CÚCUTA SA E.S.P.

Estado edificaciones SP3
ESTADO: FUNCIONAL

La Ptap SP3, durante el periodo entre septiembre- noviembre tuvo varias paradas por temas de ejecución obras del POI, mantenimientos y corrección de humedades en tanques sedimentadores



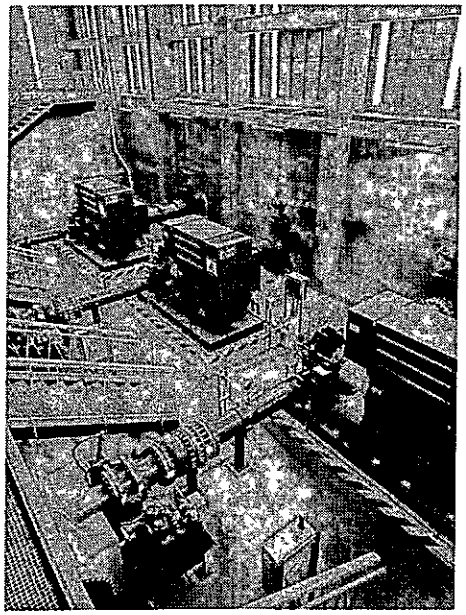
www.eiscucuta.com.co

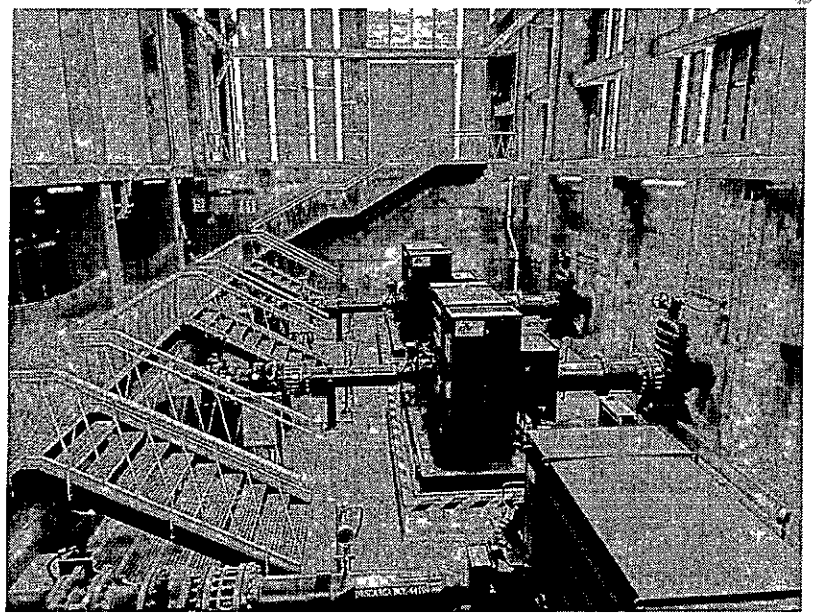
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
DE CÚCUTA SA E.S.P.

ESTADO EDIFICACIONES SP4

ESTADO: FUNCIONAL

Durante el periodo sept –noviembre el bombeo de SP4 ha estado marcado por algunos pedidos de agua de los municipios de Los Patios y Villa del Rosario





EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CÚCUTA SA E.S.P.

PRODUCCION SP1
ESTADO: FUNCIONAL

Durante el mes de septiembre se bombeo agua cruda 1059 M3 para labores de mantenimiento y preservación.

AGUAS KPITAL CÚCUTA S.A. E.S.P.	MANUAL DE PROCESOS TECNICOS	MPT-ELC-F-15-06	
		FECHA	VERSION
	ELECTROMECANICA	01/11/2023	1
	INFORME DE OPERACIÓN MENSUAL	PAG 1 DE 1	

DATOS DE OPERACION DIARIA	AMC TASAJERO II
	Septiembre 2025

MES / DIA	SISTEMA	GRUPO BOMBEO 1450	GRUPO BOMBEO 1460	GRUPO BOMBEO 1470	GRUPO BOMBEO 1480	CONSUMO REAL DIA	VOLUMEN BOMBEADO	NOVEDADES
	HR/MIN	HR/MIN	HR/MIN	HR/MIN	HR/MIN	KWH	M3	COMENTARIOS
Total Mes	415,23	7,80	202,28	202,47	165,88	408.539,30	1.059.931,28	NINGUNA

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
DE CÚCUTA SA E.S.P.

PRODUCCION SP1.
ESTADO: FUNCIONAL
Durante el mes de octubre se bombearon 22160 M3 para suplir la demanda de la Ptap del Carmen de Tonchala

AGUAS KPITAL CÚCUTA S.A. E.S.P.	MANUAL DE PROCESOS TECNICOS	MPT-ELC-F-15-06	
		FECHA	VERSION
	ELECTROMECANICA	01/11/2023	1
	INFORME DE OPERACIÓN MENSUAL	PAG 1 DE 1	

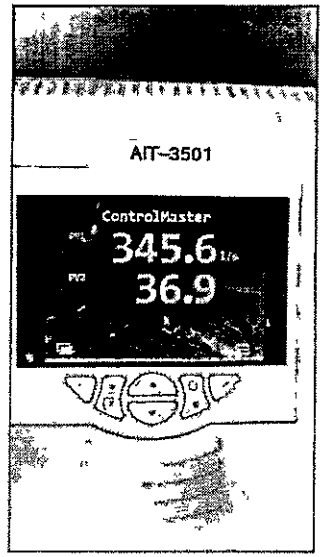
DATOS DE OPERACION DIARIA	AMC TASAJERO II
	Octubre 2023

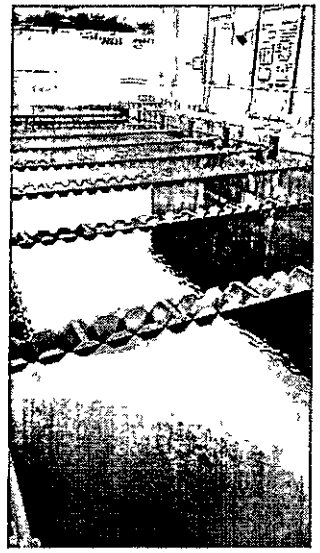
MES / DIA	SISTEMA	GRUPO BOMBEO 1450	GRUPO BOMBEO 1460	GRUPO BOMBEO 1470	GRUPO BOMBEO 1480	CONSUMO REAL DIA	VOLUMEN BOMBEADO	NOVEDADES
	HR/MIN	HR/MIN	HR/MIN	HR/MIN	HR/MIN	KWH	M3	COMENTARIOS
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	604,66	0,00	NINGUNA
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	599,78	0,00	NO OPERO BOMBEO
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	605,81	0,00	NO OPERO BOMBEO
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	594,31	0,00	NO OPERO BOMBEO
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	512,81	0,00	NO OPERO BOMBEO
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	627,52	0,00	NO OPERO BOMBEO
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	608,54	0,00	NO OPERO BOMBEO
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	598,63	0,00	NO OPERO BOMBEO
9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	598,91	0,00	NO OPERO BOMBEO
10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	574,04	0,00	NO OPERO BOMBEO
11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	561,54	0,00	NO OPERO BOMBEO
12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	544,58	0,00	NO OPERO BOMBEO
13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	473,71	0,00	NO OPERO BOMBEO
14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	469,25	0,00	NO OPERO BOMBEO
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	469,25	0,00	NO OPERO BOMBEO
16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	498,86	0,00	NO OPERO BOMBEO
17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	588,42	0,00	NO OPERO BOMBEO
18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	595,18	0,00	NO OPERO BOMBEO
19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	588,28	0,00	NO OPERO BOMBEO
20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	426,12	0,00	NO OPERO BOMBEO
21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	522,87	0,00	NO OPERO BOMBEO
22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	533,36	0,00	NO OPERO BOMBEO
23	10,0	10,0	0,00	0,00	0,00	13.459,00	22.160,00	NINGUNA
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	601,79	0,00	NO OPERO BOMBEO
25	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	604,23	0,00	NO OPERO BOMBEO
26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	606,53	0,00	NO OPERO BOMBEO
27	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	608,69	0,00	NO OPERO BOMBEO
28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	607,39	0,00	NO OPERO BOMBEO
29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	613,00	0,00	NO OPERO BOMBEO
30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	616,74	0,00	NO OPERO BOMBEO
31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	595,32	0,00	NO OPERO BOMBEO
Total Mes	10,00	10,00	-	-	-	30.509,11	22.160,00	NINGUNA

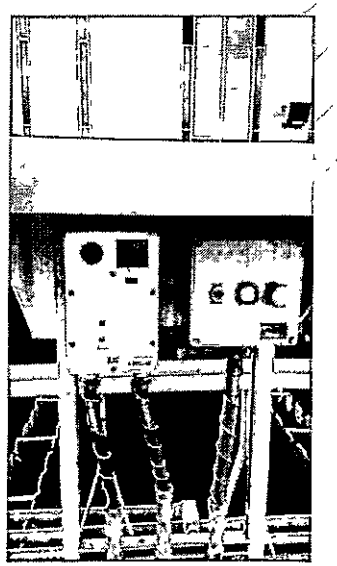
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
DE CÚCUTA SA E.S.P.

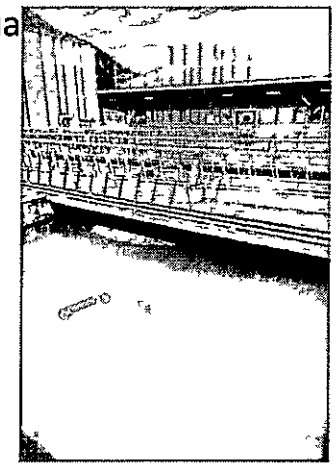
PRODUCCION SP3
ESTADO: FUNCIONAL

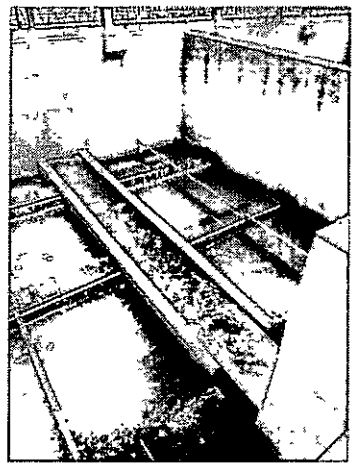
La Ptap SP3, durante el periodo de septiembre a noviembre tuvo varias paradas por labores de mantenimiento, reparaciones y obras POI. Durante su operación se mantuvo un promedio de 380 lts/seg. El agua potabilizada es utilizada por Cúcuta o a demanda de Los Patios y Villa del Rosario.











www.eiscucuta.com.co

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CÚCUTA SA E.S.P.

PRODUCCION SP4
ESTADO: FUNCIONAL
Durante el mes de septiembre se bombearon 22410 M3 hacia los tanques de Cumbres bajas

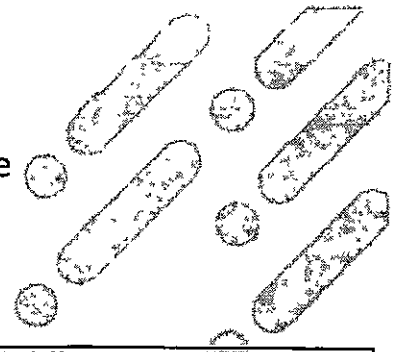
AGUAS KPITAL CÚCUTA S.A. E.S.P.	MANUAL DE PROCESOS TECNICOS	MPT-ELC-F-15-06	
	ELECTROMECANICA	FECHA	VERSION
	INFORME DE OPERACIÓN MENSUAL	01/11/2024	1
		PAG 1 DE 1	

DATOS DE OPERACION DIARIA	AMC SP4 PORTICO
	Septiembre 2025

MES / DIA	SISTEMA	GRUPO BOMBEO 4410	GRUPO BOMBEO 4420	GRUPO BOMBEO 4430	CONSUMO REAL DIA	VOLUMEN BOMBEADO	NOVEDADES
	HR/MIN	HR/MIN	HR/MIN	HR/MIN	KWH	M3	COMENTARIOS OPERACIÓN
Total Mes	-	-	-	-	22.410,33	22.410,33	NINGUNA

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
DE CÚCUTA SA E.S.P.

PRODUCCION SP4
ESTADO: FUNCIONAL
Durante el mes de octubre se bombearon 23886 M3 hacia los tanques de Cumbres bajas



AGUAS·KPITAL·CÚCUTA SA·ESP Orgullosamente Cucuteños	MANUAL DE PROCESOS TECNICOS	MPT-ELC-F-15-06	
	ELECTROMECANICA	FECHA	VERSION
	INFORME DE OPERACION MENSUAL	01/11/2024	1
		PAG 1 DE 1	

DATOS DE OPERACION DIARIA	AMC SP4 PORTICO
	Octubre 2025

MES / DIA	SISTEMA	GRUPO BOMBEO 4410	GRUPO BOMBEO 4420	GRUPO BOMBEO 4430	CONSUMO REAL DIA	VOLUMEN BOMBEADO	NOVEDADES
	HR/MIN	HR/MIN	HR/MIN	HR/MIN	KWH	M3	COMENTARIOS OPERACIÓN
Total Mes	21,50	3,25	18,25	-	39.706,77	23.886,05	NINGUNA

AGUAS·KPITAL·CÚCUTA SA·ESP Orgullosamente Cucuteños

MANUAL DE PROCESOS TECNICOS ELECTROMECANICA

INFORME DE OPERACIÓN MENSUAL

DATOS DE OPERACIÓN DIARIA

FECHA	VERSION
01/11/2024	
PAG 1 DE 1	
AMC SP4	SP4

MES / DIA	COS Ø	NIVEL TENSION (Voltios)	TANQUE	SISTEMA		BOMBA 4410			MOTOR	BOMBA 4420			MOTOR	BOMBA 4430			MOTOR	HORA	OBSERVACION GENERAL DE OPERACIÓN	CUMBRES		PRIMERO DE MAYO	
							Presión (PSI)				Presión (PSI)				Presión (PSI)					Caudal Hora	Volumen día	Caudal Hora	Volumen día
			NIVEL (Fts)	Q (lps)	PSI	Q (lps)	SUCC	DESC	Prom Amp	Q (lps)	SUCC	DESC	Prom Amp	Q (lps)	SUCC	DESC	Prom Amp						
Prom. Mes	0,99	6.610,39	6,78	304,69	211,85	292,50	1,09	232,00	58,75	311,70	1,59	215,36	63,27	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0,00	Durante el mes las tres bombas estuvieron operativas	304,69	23.886,05	#¡DIV/0!	-

www.eiscucuta.com.co

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CÚCUTA SA E.S.P.

3. ACTIVIDADES GENERALES: SEGUIMIENTO PROCESO CONSTRUCCION PLANTA DE LODOS, SEGUIMIENTO OBRAS CONTROL DE EROSION VIA CARMEN DE TONCHALA- TABIRO



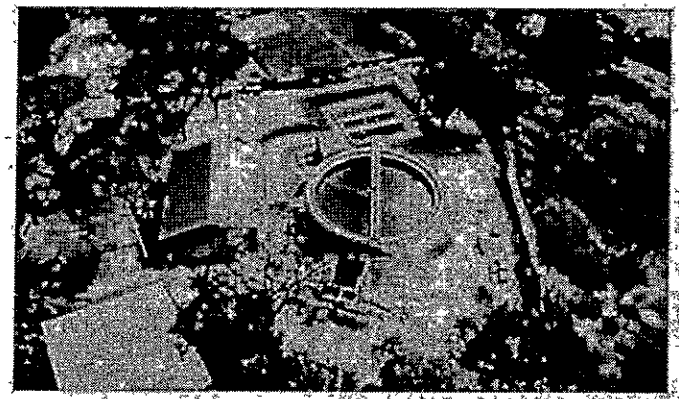
Durante el mes de septiembre y octubre la ejecución de las obras del STL llega al 91%, las labores están concentradas en pruebas de equipos y conexiones, acabados exteriores, precomisionamiento

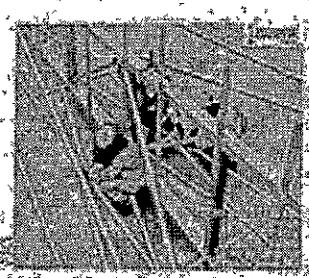
Se apoya a la SGRD de la Gobernacion en el inicio de obras para el control de erosion de la via Carmen de Tonchala Tabiro.

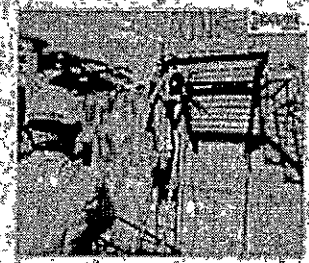
Se participa en el comité del CUR 055/17 donde se exponen los problemas en la operación de SP4 por la falta de cuidado, mantenimiento y operación de los tanques de 1 de Mayo (Villa del Rosario) y Cumbres bajas (Los Patios)

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
DE CÚCUTA SA E.S.P.

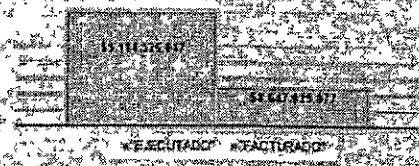
5. EJECUCIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LODOS (EDOSPINA)







Valor EPC $ 10.284.459.534



Inicio	Final
2024-11-12	2025-12-06

Avance: 91%

Próximas Actividades: Comisionamiento, Puesta en Marcha

Recordatorio Capacitación STL Cúcuta CW215454 Ecopetrol

De: Maria Daza (mdaza@edospina.com.co)

Para: trina.parada@akc.co; oscar.eslava@akc.co; ever.mendoza@akc.co; luis.cordero@akc.co; jhonfredyortega@outlook.com; jiyconsulting@yahoo.es; luz.barbosa@akc.co; gerencia@eicviroesp.com.co; dsplospatios@gmail.com; jratkovich@acueducto.com.co; michel.medina@cucuta.gov.co; eidyju.calvete@ecopetrol.com.co; jose.evan@ecopetrol.com.co; cborrero@minvivienda.gov.co; jcuesta@minvivienda.gov.co; fvillan@procuraduria.gov.co

CC: lerondon@summumcorp.com; alfonso.vanegas@ecopetrol.com.co; javierhernandez@aciproyectos.com; jvargas@edospina.com.co; cnunez@edospina.com.co; jparra@edospina.com.co

Fecha: miércoles, 17 de diciembre de 2025, 11:55 GMT-5

Cordial saludo,

Por medio del presente me permito recordar la capacitación programada para el día de hoy a las 2:00 p. m., la cual se llevará a cabo en las instalaciones del STL y estará dirigida por el Ing. César Núñez.

Durante la jornada se abordarán los siguientes temas:

- Mantenimiento de equipos e instrumentación.

Quedo atenta a cualquier inquietud.

Feliz tarde.

Cordialmente,

GRUPO EMPRESARIAL
EDOSPINA

María Daza Segura
Profesional de entorno /trabajadora social

mdaza@edospina.com.co

Av. Calle 26 #97 - 51 of 101.
Edificio Centro El Dorado,
Bogotá, Colombia
www.edospina.net

Si no es necesario, por favor no imprima este correo

PRIORIDAD	CÓDIGO (ID)	PROYECTOS	TOTAL 2024	TOTAL 2025	ESTADO	AÑO 2025											
						ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DIC
INTEGRACION	10.01.01.01	Empalme SP1 a planta Carmen de Tonchalá	735.184.865	-	FINALIZADO												
INTEGRACION	10.01.01.02	Suministro e instalación (Válvula globo 16") en tubería empalme SP1 a PTAP Carmen de Tonchalá		172.000.000	FINALIZADO pendiente ajustar valor caja									172.000.000			
INTEGRACIÓN	10.01.01.03	Integración de monitoreo de variables de operación entre estaciones de bombeo Tasajero y SP1		-													
INTEGRACION	10.01.01.04	TRASVASE AGUA CRUDA PAMPLONITA - SP1 AMC		[illegible]	FINALIZADO				694.000.000				249.280.713	249.280.713			
INTEGRACIÓN	10.01.01.05	Empalme DESARENADOR SP1 a estación de bombeo Tasajero 1200 mm L=145 m		-	-												
INTEGRACION	10.01.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAUDALIMETRO 450 MM entrada PTAP CARMEN DE TONCHALA		248.335.967	EN EJECUCION llega ahora en Diciembre											124.167.983	124.167.983
INTEGRACION	10.01.01.07	TELEMETRIA GENERAL DATALOGERS - ENTRADA DESARENADOR - SALIDA BOMBAS - ENTRADA PTAP TONCHALA - LLEGADA PORTICO		24.128.009	FINALIZADO 6datalogers										24.128.009		
OPTIMIZACIÓN	10.01.02.01	Suministro e instalación de bombas de achique para evacuar lodos dos cámaras de desarenador , 2 bombas de 4" de 15 m		230.000.000	SE TIENE PRESUPUESTO Y LISTO PARA INICIAR											115.000.000	115.000.000
OPTIMIZACIÓN	10.01.02.02	Telemetría para transporte de datos y visualización de variables eléctricas en media tensión 34,5 y 6,6 k voLTIOS		20.000.000	EJECUTADO 1.200.000 QUE FUE LA PARAMETRIZACION, PENDIENTE ACTUALIZACION SOFWARE PARA RECIBIR NUEVAS VARIABLES									20.000.000			
OPTIMIZACIÓN	10.01.02.03	MOTORIZAR 8 válvulas de 60"*60"compuerta a entrada al desarenador y dos de entrada a la succión 40"*40"		-													
OPTIMIZACIÓN	10.01.02.04	Instalación de sistema para el riego de las zonas verdes		344.200.449	POR INICIAR EN ENERO 2026												120.000.000
OPTIMIZACIÓN	10.01.02.05	2 TURBIDIMETROS EN LINEA A ENTRADA - SALIDA DE DESARENADOR SP1		[illegible]	[illegible]										[illegible]		
OPTIMIZACIÓN	10.01.02.06	IMPLEMENTACIÓN DE FUENTES DE ENERGÍAS RENOVABLES NO CONVENCIONALES PARA LA SUSTITUCIÓN ENERGÉTICA		-													
OPTIMIZACIÓN	10.01.02.07	SISTEMA DE FILTROS DE AGUA PARA LUBRICACIÓN, SELLOS DE BOMBAS SP1		184.000.000	NO SE HA INICIADO												184.000.000
VULNERABILIDAD	10.01.03.01	ESTABILIZACIÓN TALUD - DESCOLE DE DESAGUE DESARENADOR AL RIO ZULIA		2.712.543.505	EN EJECUCION EN UN 50 %									678.135.876	678.135.876	678.135.876	678.135.876
VULNERABILIDAD	10.01.03.02	Estabilización talud - Sector Talud Tabiro		-													
VULNERABILIDAD	10.01.03.03	CUBIERTA PARA TANQUE DE ACPM SP1		[illegible]	[illegible]												8.193.304,85
VULNERABILIDAD	10.01.03.04	SISTEMA PROTECCIÓN SUSPENSIÓN DE ENERGIA.		29.001.371,00	POR INICAR EN ENERO 2026												
		TOTAL	735.184.865	5.416.462.742	4.610.460.922				694.000.000			-	249.280.713	##########	875.894.405	917.303.860	##########
					85%												

COMPARACIÓN RECAUDO – VS INVERSION

VALOR FACTURADO VPI desde nov 2023 - dic 2024	2.758.554.657
VALOR FACTURADO VPI desde nov 2024 - oc 2025 (proyectado)	2.879 621.144
VALOR FACTURADO VPI desde nov 2025 - dic 2026 (proyectado)	3.267.836.955
TOTAL PROYECCION	8.906.012.756

5321890282

AÑO 2026
$ 200.000.000,00
$ 2.806.736.000,00
700.000.000,00
100.000.000,00
100.000.000,00
3.906.736.000

PRIORIDAD	CÓDIGO (ID)	PROYECTO	2025	ESTADO A NOV 2025	AÑO 2025					
					ENERO	FEB	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
INTEGRACION	10.03.01.01	Telemetria SP3 - CON PTAP 1 Y PTAP 2 PORTICO	692.389.896	EN EJCUCION 80%						
INTEGRACION	10.03.01.03	PRUEBAS CONEXIÓN PUESTA EN MARCHA SP3 Y SP4	27.695.025			27.695.025				
OPTIMIZACIÓN		Optimización sistema de floculación (motoreductores)	150.000.000	PARA EJECUTAR EN 2026						
OPTIMIZACIÓN	10.03.02.01	Dos (2) TURBIDIMETROS AGUA CLARIFICADA	124.800.000	YA ESTAN EN ADUANA Y LLEGAN LA 3 SEMANA DE DIC 2025						
OPTIMIZACIÓN	10.03.02.02	Un (1)TURBIDIMETRO AGUA POTABLE, FINAL PROCESO DE TRATAMIENTO.	62.400.000	YA ESTAN EN ADUANA Y LLEGAN LA 3 SEMANA DE DIC 2025						
OPTIMIZACIÓN	10.03.02.03	LINEA DE DESAGUE DE FLOCULACIÓN,SEDIMENTACIÓN INSTALAR VALVULAS Y PASAMURO.	239.371.943	SE TIENE AVANZADO UN 80% FALTANDO LOS BASTONES DE CONTROL Y PASARELA DE ACCESO						
OPTIMIZACIÓN	10.03.02.04	LINEA DE DESAGUE CANALETA PARSHALL DE ENTRADA SP3	230.428.943	SE TIENE UN AVANCE DEL 70%						
OPTIMIZACIÓN	10.03.02.05	ANÁLISIS DE VIBRACIÓN PARA DETERMINAR CAUSAS QUE GENERAN RUIDOS EN LOS MOTOREDUCTORES FLOCULACION	2.201.500	NO SE EJECUTO						

OPTIMIZACIÓN	10.03.02.06	SISTEMA DE LAVADO SUPERFICIAL DE FLOCULACIÓN - SEDIMENTACIÓN Y FILTRACION	58.298.435	PENDIENTE ESPECIFICAR AIU Y HACER ORDEN DE OBRA						
OPTIMIZACIÓN	10.03,02.07	ESTRUCTURA METALICA MOVIL DE SOPORTE 2 CONTENEDORES DE CLORO P3 (PUENTE GRUA BIDIRECCIONAL)	169.707.300	NO SE HA INICIADO ESPERANDO DISEÑO Y DESGLOCE DE PRESUPUESTO						
OPTIMIZACIÓN	10.03.02.08	SISTEMA MEDICIÓN CAUDALES SALIDA P3 - TQ2 PORTICO	119.046.743	YA ESTA EN PLANTA PENDIENTE INSTALACION (15 MILLONES) EN ENERO 2026						
OPTIMIZACIÓN	10,03.02.09	SISTEMA DE RIEGO SP3	100.000.000	PENDIENTE ORDEN DE OBRA						
OPTIMIZACIÓN	10.03.02.10	MURO PROTECCIÓN SISTEMA DE CLORO	49.167.175	HASTA QUE NO SE HAGA EL SISTEMA DE GRUA NO SE PUEDE INICIAR						
OPTIMIZACIÓN	10.03.02.12	PLANTA DE EMERGENCIA SP3		NO SE INICIA						
		Adecuación del espacio para laboratorio de parámetros fisicoquímicos de la Ptap. -		NO SE INICIA						
		Incluir los instrumentos y elementos para la medición de hidrocarburos en el laboratorio		NO SE INICIA						
OPTIMIZACIÓN	10.03.02.13	CAPACITACIÓN DE CONFIGURACIÓN SISTEMA DE CONTROL DCS FREELANCE ABB		EJECUTADO						
VULNERABILIDAD	10.03.03.01	SISTEMA PROTECCIÓN FUGAS DE CLORO	-	SE AUTORIZA PRESUPUESTAR						

		SUMINISTRO DE AP STL FASE 1	48.847.575	ESTA LISTA LA TUBERIA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN, PENDIENTE MACRO Y NO LLEVA VALVULA DE CONTROL DE PRESION							
TOTAL			**2.079.554.534**	**1.522.485.100**	-	**27.695.025**	-	**100.000.000**	-	-	
				73%							

VALOR FACTURADO VPI desde may 2024 - abril 2025 (proyectado)	733.112.168	
VALOR FACTURADO VPI desde mayo 2025 - abril 2026 (proyectado)	802.978.859	
VALOR FACTURADO VPI desde mayo 2026 - dic 2026 (proyectado)	512.523.883	
TOTAL PROYECCION	**2.048.614.911**	

JULIO	AGOSTO	SEPT	OCT	NOV	DIC
		173.097.474	173.097.474	346.194.948	
			124.800.000		
			62.400.000		
		79.110.222	80.130.860	80.130.860	
			146.021.005	84.407.938	

			29.149.217	29.149.217	
		56.569.100	56.569.100	56.569.100	
		119.046.743			
				100.000.000	
			24.583.587	24.583.587	

		41.224.134	41.224.134		
	5.200.000				

-	5.200.000	469.047.673	737.975.378	721.035.651	-

Respuesta a Solicitud de modificación de fecha de capacitación STL Cúcuta CW215454 Ecopetrol C.E.

De: Maria Daza (mdaza@edospina.com.co)

Para: luz.rondon@sgs.com; trina.parada@akc.co; oscar.eslava@akc.co; ever.mendoza@akc.co; luis.cordero@akc.co; jhonfredyortega@outlook.com; jiyconsulting@yahoo.es; luz.barbosa@akc.co; gerencia@eicviroesp.com.co; dsplospatios@gmail.com; jratkovich@acueducto.com.co; jvargas@edospina.com.co; michel.medina@cucuta.gov.co; eidyju.calvete@ecopetrol.com.co; jose.evan@ecopetrol.com.co; cborrero@minvivienda.gov.co; jcuesta@minvivienda.gov.co; fvillan@procuraduria.gov.co; trina.parada@akc.co; oscar.eslava@akc.co; ever.mendoza@akc.co; luis.cordero@akc.co; jhonfredyortega@outlook.com; jiyconsulting@yahoo.es

CC: alfonso.vanegas@ecopetrol.com.co; javierhernandez@aciproyectos.com

Fecha: martes, 9 de diciembre de 2025, 13:43 GMT-5

Buenas tardes.

Cordial saludo,

La empresa EDOSPINA S.A.S., en respuesta a la solicitud realizada por el Ing. Jaime Garbiras de AKC, en correo precedente, mediante la cual solicita correr la fecha de inicio de la capacitación para el día lunes 22 de diciembre, la cual estaba programada para el día de hoy 9 de diciembre del 2025.

Se permite informar que, tras el análisis interno, solo es posible reprogramar dicha fecha para el día lunes 15 de diciembre del presente año, a partir de las 8:00 a.m.

En relación a lo anterior, obedece a la entrega final del proyecto que esta para el día 15 de enero.

Agradecemos su comprensión y atención.

Feliz tarde.

María Daza Segura
Profesional de entorno /trabajadora social
mdaza@edospina.com.co
Av. Calle 26 #97 - 51 of 101,
Edificio Centro El Dorado
Bogotá, Colombia
www.edospina.net
GRUPO EMPRESARIAL EDOSPINA

Si no es necesario, por favor no imprima este correo

De: Rondon, Luz (Bogotá) <luz.rondon@sgs.com>
Enviado: martes, 9 de diciembre de 2025 10:21
Para: Maria Daza <mdaza@edospina.com.co>
Asunto: RV: [EXTERNAL] RE: Capacitación personal operación STL - Acueducto Metropolitano de Cúcuta

---

De: Jaime Andres Garbiras Serrano <jaime.garbiras@akc.co>
Enviado el: martes, 9 de diciembre de 2025 8:33 a. m.
Para: Rondon, Luz (Bogotá) <luz.rondon@sgs.com>; Trina Socorro Parada Soto <trina.parada@akc.co>; Oscar Leonardo Eslava Villamizar <oscar.eslava@akc.co>; Ever De Jesus Mendoza Gutierrez <ever.mendoza@akc.co>; Luis Augusto Cordero Buitrago <luis.cordero@akc.co>; John fredy ortega guarin <jhonfredyortega@outlook.com>; JESUS IVAN YAÑEZ RINCON <jiyconsulting@yahoo.es>
CC: Luz Marina Barbosa Sepulveda <luz.barbosa@akc.co>; Gerencia EICVIRO E.S.P. <gerencia@eicviroesp.com.co>; Servicios Públicos Los Patios <dsplospatios@gmail.com>; Juan David Ratkovich Angarita <jratkovich@acueducto.com.co>; Francisco Javier Hernández Rojas (ACI PROYECTOS S.A.S.) <francisco.hernandez@ecopetrol.com.co>; Jahir Vargas <jvargas@edospina.com.co>; MICHEL LLEHANSY MEDINA RESTREPO <michel.medina@cucuta.gov.co>; Eidy Judith Calvete Vargas <eidyju.calvete@ecopetrol.com.co>; Jose Enrique Evan Lopez <jose.evan@ecopetrol.com.co>; Carolina Borrero Ortiz <cborrero@minvivienda.gov.co>; Julio Cuesta Olave <jcuesta@minvivienda.gov.co>; Freddy Villan Moreno <fvillan@procuraduria.gov.co>
Asunto: [EXTERNAL] RE: Capacitación personal operación STL - Acueducto Metropolitano de Cúcuta

*** WARNING: this message is from an EXTERNAL SENDER. Please be cautious, particularly with links and attachments. ***

Buenos días.

Debido a compromisos y actividades surgidas de manera imprevista, y que requieren de atención del proceso de producción, solicitamos que se aplace el inicio de la capacitación hasta el día 22 de diciembre.

Pedimos disculpas por los contratiempos que se puedan presentar y agradecemos la atención.

Kpitalmente,

Jaime Andrés Garbiras Serrano
Cargo: Director Operativo y Gestión de Pérdidas
Empresa: AGUAS KPITAL CÚCUTA S.A. E.S.P.
Tel. contacto: 3153027452
www.akc.com.co Tel: (7) 595 6000 Kpilinea: 116

Confidencialidad:
La información de este mail junto con sus adjuntos es confidencial y concierne únicamente a su(s) destinatario(s) o entidad a quien está dirigida, si usted no es el destinatario, por favor, contacte al emisor inmediatamente, luego de lo cual rogamos destruya el mensaje original y sus adjuntos. Este mensaje podría contener información privilegiada, confidencial o exenta de la obligación de divulgación bajo las leyes aplicables. AGUAS KPITAL CÚCUTA S.A. ESP No se hace responsable de cualquier error, omisión, corrupción o virus que se encuentre en el contenido de este mensaje o sus adjuntos, los cuales hayan surgido a raíz de la transmisión de este email; de esta misma manera se aclara que cualquier opinión expresada en este mismo es responsabilidad exclusiva de quien la emite y no necesariamente refleja la posición corporativa ni compromete la responsabilidad de la organización por el uso que el destinatario haga de las mismas.
De acuerdo con la Ley Estatutaria 1581 de 2.012 de Protección de Datos y con el Decreto 1377 de 2.013, el Titular presta su consentimiento para que sus datos, facilitados voluntariamente, pasen a formar parte de una base de datos, de la cual el responsable es AGUAS KPITAL CÚCUTA S.A. ESP, cuyo objetivo son enumerar las distintas finalidades para cumplir con su objeto social, El interesado podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición mediante notificación a AGUAS KPITAL CÚCUTA S.A. ESP, email gerencia@akc.co o con la oficina de administración ubicada en la Avenida 6 Calle 11 esquina Edificio San José - Barrio Centro.

De: Rondon, Luz (Bogotá) <luz.rondon@sgs.com>
Enviado: martes, 25 de noviembre de 2025 11:54
Para: Trina Socorro Parada Soto <trina.parada@akc.co>; Oscar Leonardo Eslava Villamizar <oscar.eslava@akc.co>; Ever De Jesus Mendoza Gutierrez <ever.mendoza@akc.co>; Luis Augusto Cordero Buitrago <luis.cordero@akc.co>; Jaime Andres Garbiras Serrano <jaime.garbiras@akc.co>; john fredy ortega guarin <jhonfredyortega@outlook.com>; JESUS IVAN YAÑEZ RINCON <jiyconsulting@yahoo.es>
Cc: Luz Marina Barbosa Sepulveda <luz.barbosa@akc.co>; Gerencia EICVIRO E.S.P. <gerencia@eicviroesp.com.co>; Servicios Públicos Los Patios <dsplospatios@gmail.com>; Juan David Ratkovich Angarita <jratkovich@acueducto.com.co>; Francisco Javier Hernández Rojas (ACI PROYECTOS S.A.S.) <francisco.hernandez@ecopetrol.com.co>; Jahir Vargas <jvargas@edospina.com.co>; MICHEL LLEHANSY MEDINA RESTREPO <michel.medina@cucuta.gov.co>; Eidy Judith Calvete Vargas <eidyju.calvete@ecopetrol.com.co>; Jose Enrique Evan Lopez <jose.evan@ecopetrol.com.co>; Carolina Borrero Ortiz <cborrero@minvivienda.gov.co>; Julio Cuesta Olave <jcuesta@minvivienda.gov.co>; Freddy Villan Moreno <fvillan@procuraduria.gov.co>
Asunto: AMC: Capacitación personal operación STL - Acueducto Metropolitano de Cúcuta

Cordial saludo respetados señores;

Comparto información transmitida por el contratista EDOSPINA para el inicio de la puesta en marcha del Sistema de Tratamiento de Lodos.

Para lograr los resultados esperados, es fundamental contar con su puntualidad y participación activa durante toda la capacitación. La consistencia en la asistencia y el compromiso individual son factores clave para el aprovechamiento de esta formación.

Agradecemos confirmar su asistencia y reiteramos la importancia de cumplir con el horario establecido. Su aporte será decisivo para el éxito de la puesta en marcha del sistema.

Luz Enith Rondón Villamizar
Industrial & Environmental
Profesional Experto Entorno
SGS – ETSA – SIGA
Carrera 100 25C-11
Bogotá – Colombia
Phone: +57 1 6069292
Mobile: +57 3132082378
Email: luz.rondon@sgs.com

De: Jahir Vargas <jvargas@edospina.com.co>
Enviado el: martes, 25 de noviembre de 2025 9:41 a. m.
Para: Alfonso Vanegas Portilla <alfonso.vanegas@ecopetrol.com.co>; Francisco Javier Hernandez Rojas <javierhernandez@aciproyectos.com>; Rondon, Luz (Bogotá) <luz.rondon@sgs.com>
CC: Jhon Edilberto Buitrago Mendoza <jhonbuitrago@aciproyectos.com>; Yazmin Pedraza Calderón <yazminpedraza@aciproyectos.com>; Cesar Nuñez <cnunez@edospina.com.co>; Jairo Parra <jparra@edospina.com.co>; Maria Daza <mdaza@edospina.com.co>; Yurany Rodriguez <yrodriguez@edospina.com.co>
Asunto: RE: [EXTERNAL] AMC: Capacitación personal operación STL - Acueducto Metropolitano de Cúcuta

*** WARNING: this message is from an EXTERNAL SENDER. Please be cautious, particularly with links and attachments.
***

Cordial Saludo,

Estimados Ingenieros nos permitimos informar que la nueva fecha de inicio de capacitación de operación STL esta prevista para el 09-12-25, adjunto plan de capacitación, como así mismo se requiere la disponibilidad el agua a tratar proveniente de la PTAP (P3) Sedimentadores y Filtros el día 09-12-25 hasta finalización de puesta en marcha.

Nota.

Personal Requerido (sugerido):
Con el objetivo de asegurar una transición óptima y fortalecer las competencias del equipo responsable de la operación, solicitamos muy respetuosamente la designación de personal técnico para participar activamente en esta etapa, preferiblemente:

- 2 electricistas
- 2 mecánicos
- 1 instrumentista
- 2 operadores de planta

El personal asignado debe participar 100% desde el inicio hasta el final de la capacitación.

PLAN DE CAPACITACIÓN

ECOPETROL STL CUCUTA - PDT ACTIVIDADES CAPACITACION CW215454

RESPONSABLE		DURACION (DIAS)	FECHA DE INICIO / PROGRESO EJECUTADO	Jun.08/12/2025 INICIO	FIN
INGENIERO PROCESOS	Ajuste de niveles en tanque preespesador y socialización de interlocks asociados a Alrededores A-01 A/B; interlocks asociados a bombas de trasiego de lodo rudo P-01 A/B/C	1	0,0%	09/12/2025	09/12/2025
	Confirmación de flujo en FIT-01 y censado de SST (Solidos suspendidos totales) en AIT-01.	1	0,0%	10/12/2025	10/12/2025
	Verificación de interlocks sobre encendido/apagado del barredor de lodos M-01	1	0,0%	11/12/2025	11/12/2025
	Verificación de SST (Sólidos suspendidos totales) a la entrada del preespesador con respecto al espesamiento logrado en AIT-02 y confirmar eficiencia alcanzada	1	0,0%	12/12/2025	12/12/2025
	Test de jarras para validar dosis correcta de polímero a dosificar en la deshidratación del lodo	1	0,0%	13/12/2025	13/12/2025
	Preparación correcta de polímero (tiempos de preparación y maduración) para deshidratación en unidad de preparación PP-01 y confirmación de interlocks asociados a la secuencia de encendido/apagado de bombas de trasiego de lodo espesado P-02 A/B/C, P-04 A/B, P-05 A/B	1	0,0%	14/12/2025	14/12/2025
	Verificación de secuencia de arranque y parada de FB-01/FB-02, confirmación de agua de lavado de bandas por medio de P-05 A/B y presión de aire en compresores C-01/02	1	0,0%	15/12/2025	15/12/2025
	Arranque de filtro banda FB-01/02 y ajuste de frecuencias en motores M-02/03/04/05/06 hasta lograr deshidratación homogénea y verificación de eficiencia alcanzada	1	0,0%	16/12/2025	16/12/2025
INGENIERO DE PROYECTOS	Recorrido por las diferentes etapas y equipos	1	0,0%	09/12/2025	09/12/2025
	Recorridos por las rutas de cableado y cajas de halado	1	0,0%	09/12/2025	09/12/2025
	Explicación tablero de potencia con respecto a planos	1	0,0%	09/12/2025	09/12/2025
	Explicación tablero de control con respecto a planos	1	0,0%	10/12/2025	10/12/2025
	Bombas sumergibles	1	0,0%	10/12/2025	10/12/2025
	Alrededores	1	0,0%	10/12/2025	11/12/2025
	Bombas cavidad progresiva NETZSCH	1	0,0%	11/12/2025	11/12/2025
	Explicación de sensores LT-01, LT-02 comunicación BLUETOOTH	1	0,0%	11/12/2025	11/12/2025
	Explicación de sensores FIT-02, FIT-03 comunicación BLUETOOTH	1	0,0%	11/12/2025	11/12/2025
	Filtro bandas y motorreductores	1	0,0%	11/12/2025	12/12/2025
	Configuración y ajuste de variadores de velocidad en la HMI	1	0,0%	12/12/2025	12/12/2025
	Configuración y ajuste de INTERLOCKS en la HMI	1	0,0%	12/12/2025	12/12/2025
	Validación y reconocimiento de ALARMAS en la HMI	2	0,0%	12/12/2025	13/12/2025
	Fallas mas comunes en los equipos	2	0,0%	14/12/2025	15/12/2025

Atte,

Jahir Vargas
Ingeniero de Proyectos
Tel: 315 700 5128
jvargas@edospina.com.co
Conjunto Torres Flotantes
Torre 5A - Piso 1
Barrancabermeja, Colombia
www.edospina.net
GRUPO EMPRESARIAL EDOSPINA

¡Si no es necesario, por favor no imprima este correo

ECP-INFORMACION PUBLICA

De: Rondon, Luz (Bogotá) <Luz.Rondon@sgs.com>
Enviado: miércoles, 5 de noviembre de 2025 7:57
Para: Diego Fernando Mora Arango <gerente@eiscucuta.com.co>; MARIA EUGENIA MONTAÑO <gerencia@eiscucuta.com.co>; Luz Marina Barbosa Sepulveda <luz.barbosa@akc.co>; alcaldía de los patios <gestiondocumental@lospatios-nortedesantander.gov.co>; Gerencia EICVIRO E.S.P.

<gerencia@elcviroesp.com.co>; Oficina Planeacion Villa del Rosario <planeacion@villarosario.gov.co>; MICHEL LLEHANSY MEDINA RESTREPO <michel.medina@cucuta.gov.co>; JESUS IVAN YAÑEZ RINCON <jiyconsulting@yahoo.es>; Juan David Ratkovich Angarita <jratkovich@acueducto.com.co>
Cc: Eidy Judith Calvete Vargas <eidyju.calvete@ecopetrol.com.co>; Jaime Andres Garbiras Serrano <jaime.garbiras@akc.co>; Richard Gonzalez Gonzalez <richard.gonzalez@akc.co>; Trina Socorro Parada Soto <trina.parada@akc.co>; Richard Gonzalez Gonzalez <richard.gonzalez@akc.co>; Francisco Javier Hernández Rojas (ACI PROYECTOS S.A.S.) <francisco.hernandez@ecopetrol.com.co>; Jahir Vargas <jvargas@edospina.com.co>; Maria Daza <mdaza@edospina.com.co>
Asunto: RV: [EXTERNAL] AMC: Capacitación personal operación STL - Acueducto Metropolitano de Cúcuta

Cordial Saludo Ingenieros.

En seguimiento a la comunicación enviada previamente, reiteramos muy respetuosamente la solicitud de los nombres y correos electrónicos del personal designado para participar en la etapa de puesta en marcha del Sistema de Tratamiento de Lodos

Esta información es necesaria para remitir, a dichos correos, los accesos y documentos requeridos para el desarrollo de las actividades programadas, conforme a lo acordado en la reunión de socialización de costos del pasado 16 de octubre.

La información será enviada el jueves 6 de noviembre, por lo cual agradecemos su pronta respuesta.

Luz Enith Rondón Villamizar

Industrial & Environmental

Profesional Experto Entorno

SGS – ETSA – SIGA

Carrera 100 25C-11

Bogotá – Colombia

Phone: +57 1 6069292

Mobile: +57 3132082378

Email: luz.rondon@sgs.com

ECP-INFORMACION PUBLICA

De: Raul Leonardo De La Rosa Noriega <raulle.delarosa@ecopetrol.com.co>
Enviado el: jueves, 25 de septiembre de 2025 2:31 p. m.
Para: Diego Fernando Mora Arango <gerente@eiscucuta.com.co>; Luz Marina Barbosa Sepulveda <luz.barbosa@akc.co>
CC: Radicacion Ceindoc <radicacion.ceindoc@akc.co>; Gerencia EICVIRO E.S.P. <gerencia@elcviroesp.com.co>; MICHEL LLEHANSY MEDINA RESTREPO <michel.medina@cucuta.gov.co>; Rondon, Luz (Bogotá) <Luz.Rondon@sgs.com>; Jahir Vargas <jvargas@edospina.com.co>; Francisco Javier Hernández Rojas (ACI PROYECTOS S.A.S.) <francisco.hernandez@ecopetrol.com.co>; Alfonso Vanegas Portilla <alfonso.vanegas@ecopetrol.com.co>; alcaldia de los patios <gestiondocumental@lospatios-nortedesantander.gov.co>; Oficina Planeacion Villa del Rosario <planeacion@villarosario.gov.co>
Asunto: [EXTERNAL] AMC: Capacitación personal operación STL - Acueducto Metropolitano de Cúcuta

*** WARNING: this message is from an EXTERNAL SENDER. Please be cautious, particularly with links and attachments. ***

Respetados ingenieros buenas tardes:

Para los fines pertinentes, adjunto comunicado con solicitud de listado de personal para capacitación operación del STL del subproyecto P3.

Saludos,

Raúl Leonardo De la Rosa Noriega

Líder de Proyectos – Gerencia Proyectos de Refinación y Procesos Industriales

Vicepresidencia de Refinanción y Procesos Industriales

Mail: raulle.delarosa@ecopetrol.com.co

Móvil: 321 492 4610



Este mensaje puede contener información de tipo personal, clasificada o reservada; si usted no es el destinario, por favor, hacer caso omiso de su contenido y abstenerse de compartirlo, reenviarlo o copiarlo. Si recibe este mensaje por error, agradecemos informarlo inmediatamente al remitente y borrarlo permanentemente de su cuenta. Si usted está autorizado para recibir la información de tipo personal, se le recuerda que esta información debe ser manejada con la finalidad con la que ha sido solicitada y en virtud de la normativa que habilita el acceso a la misma. Así mismo, deberá ser usada bajo los parámetros de la ley 1581 de 2012 de protección de datos personales y la normativa que la desarrolla, siendo responsabilidad del área receptora del cumplimiento de la citada normativa de protección de datos personales. CONFIDENTIALITY NOTICE: This electronic transmission (including any files attached hereto) (this "Communication") contains information that is or may be legally privileged, confidential, and exempt from disclosure without our express permission in advance. The information is intended only for the use of the individual or entity named above. If the reader of this message is not the intended recipient or any employee or agent responsible for delivering the message to the intended recipient, you are hereby notified that any disclosure, dissemination, copying, distribution, or the taking of any action in reliance on the contents of this electronic Communication is strictly prohibited. If you have received this Communication in error, please notify the sender immediately and destroy permanently the transmitted information in its entirety and do not disclose its contents to any other person. Para conocer la Declaración de Tratamiento de Datos Personales de Ecopetrol, favor consultarla en www.ecopetrol.com.co Responsabilidad Corporativa – Declaración de Tratamiento de Datos Personales.

Information in this email and any attachments is confidential and intended solely for the use of the individual(s) to whom it is addressed or otherwise directed. Please note that any views or opinions presented in this email are solely those of the author and do not necessarily represent those of the Company. Finally, the recipient should check this email and any attachments for the presence of viruses. The Company accepts no liability for any damage caused by any virus transmitted by this email. All SGS services are rendered in accordance with the applicable SGS conditions of service available on request and accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions

Este mensaje puede contener información de tipo personal, clasificada o reservada; si usted no es el destinario, por favor, hacer caso omiso de su contenido y abstenerse de compartirlo, reenviarlo o copiarlo. Si recibe este mensaje por error, agradecemos informarlo inmediatamente al remitente y borrarlo permanentemente de su cuenta. Si usted está autorizado para recibir la información de tipo personal, se le recuerda que esta información debe ser manejada con la finalidad con la que ha sido solicitada y en virtud de la normativa que habilita el acceso a la misma. Así mismo, deberá ser usada bajo los parámetros de la ley 1581 de 2012 de protección de datos personales y la normativa que la desarrolla, siendo responsabilidad del área receptora del cumplimiento de la citada normativa de protección de datos personales. CONFIDENTIALITY NOTICE: This electronic transmission (including any files attached hereto) (this "Communication") contains information that is or may be legally privileged, confidential, and exempt from disclosure without our express permission in advance. The information is intended only for the use of the individual or entity named above. If the reader of this message is not the intended recipient or any employee or agent responsible for delivering the message to the intended recipient, you are hereby notified that any disclosure, dissemination, copying, distribution, or the taking of any action in reliance on the contents of this electronic Communication is strictly prohibited. If you have received this Communication in error, please notify the sender immediately and destroy permanently the transmitted information in its entirety and do not disclose its contents to any other person. Para conocer la Declaración de Tratamiento de Datos Personales de Ecopetrol, favor consultarla en www.ecopetrol.com.co Responsabilidad Corporativa – Declaración de Tratamiento de Datos Personales.

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Este correo y sus archivos adjuntos contienen información confidencial y/o privilegiada para el destinatario especificado. Queda prohibida su divulgación no autorizada. Si usted ha recibido este correo electrónico por error o no es el destinatario al que va dirigido, le solicitamos notificar inmediatamente al remitente, respondiendo a este correo, y eliminar tanto el mensaje original como cualquier copia del mismo, incluyendo los archivos adjuntos. Al recibir y leer este correo, usted acepta y reconoce la confidencialidad de la información contenida en el mismo y se compromete a no divulgarla ni utilizarla de manera no autorizada. Cualquier incumplimiento de estas disposiciones podrá conllevar a medidas legales y a la reclamación de daños y perjuicios por parte de **ACI PROYECTOS.**

Information in this email and any attachments is confidential and intended solely for the use of the individual(s) to whom it is addressed or otherwise directed. Please note that any views or opinions presented in this email are solely those of the author and do not necessarily represent those of the Company. Finally, the recipient should check this email and any attachments for the presence of viruses. The Company accepts no liability for any damage caused by any virus transmitted by this email. All SGS services are rendered in accordance with the applicable SGS conditions of service available on request and accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions

Information in this email and any attachments is confidential and intended solely for the use of the individual(s) to whom it is addressed or otherwise directed. Please note that any views or opinions presented in this email are solely those of the author and do not necessarily represent those of the Company. Finally, the recipient should check this email and any attachments for the presence of viruses. The Company accepts no liability for any damage caused by any virus transmitted by this email. All SGS services are rendered in accordance with the applicable SGS conditions of service available on request and accessible at https://www.sgs.com/en/terms-and-conditions

FECHA : DÍA: 12 MES: 12 AÑO: 2025

1. INSTRUCCIONES:

El presente formato tiene como finalidad, realizar la entrega de bienes, productos generados, documentos o archivos internos o externos como resultado de la ejecución de las actividades contractuales o que le fueron asignadas durante la ejecución del contrato o propias del desempeño del cargo, durante la relación contractual con la empresa de Acueducto y alcantarillado de Cúcuta EIS CÚCUTA SA E.S.P.

Responsabilidades de los encargados de recibir la información aquí descrita:

- Revisar detenidamente la información recibida en medio físico y/o magnético.
- Garantizar la disponibilidad, integridad y confidencialidad que aplique a la información entregada.
- Transferir la información recibida con quien sea requerido para asegurar continuidad de la ejecución de actividades.

Nota 1: Cuando algún funcionario de la Empresa, haga entrega de esta información, lo hará a través de su supervisor jerárquico.

Nota 2: Cuando el contratista no pueda entregar al líder del proceso la información descrita en el presente acta, esta información será entregada al supervisor del contrato directamente.

2. DATOS GENERALES DEL CONTRATISTA Y/O FUNCIONARIO

Nombre del funcionario o Contratista: JIY CONSTRUYA SAS - Jesus I. Yañez R.

Cedula De Ciudadanía: Nit 900733003-2 Teléfono: 3234908733

Subproceso al que pertenece o cargo : GESTION DE DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO.

Contrato C.P.S No. 043-OJ-CD de 2025

Correo Electrónico: jiyconsulting@yahoo.es

Nota: Si es funcionario diligenciar el cargo que ocupa, contratista subproceso al que pertenece, en el espacio de contrato el funcionario no debe diligenciar.

3. ENTREGA DE DOCUMENTOS O ARCHIVOS DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN AL SUBPROCESO DE GESTIÓN INTEGRAL Y GESTIÓN DE PLANEACIÓN (Marcar con una X).

Nombre del Plan	Si	No	Medio de Entrega

Planes de Acción			
Programa de Transparencia y Ética Pública			
Mapa de Riesgo Institucional			
Planes de mejoramiento (internos y externos)			

Revisado y aprobado	Revisado y aprobado
Firma Rafael Tamayo Villamizar	Firma Rafael Tamayo Villamizar
Líder de Gestión Integral Nombre: Rafael Tamayo CC 1090405865	Líder de Gestión Planeación Nombre: CC

4. ENTREGA AL SUBPROCESO DE GESTIÓN DE RECURSOS FÍSICOS DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y/O ELEMENTOS DE OFICINA ASIGNADOS A CONTRATISTAS O FUNCIONARIOS , (Marcar con una X)

Descripción del equipo de cómputo y/o elemento de oficina	Código de inventario	Estado del bien		Entregado	
		BUENO	MALO	SI	NO
N/A					

Observaciones:

Revisado y aprobado	Revisado y aprobado
Firma	Firma
Líder de Recursos Físicos Nombre: Zuleyma Serrano CC 1090430268	Supervisor (Cuando aplique) Nombre: CC

5. ENTREGA AL PROCESO DE SOPORTE Y APOYO INFORMÁTICO DE LAS CLAVES ASIGNADAS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO O CARGO (MARCAR CON UNA X).

Tipo de Clave	Entregada	
	Si	No
Clave del equipo de computo N/A		
Claves del correo institucional N/A		

Claves manejadas con entes externos	N/A	

Observaciones:

Revisado y aprobado	Revisado y aprobado
Firma	Firma
Líder de Soporte y apoyo informático Nombre: Vianny Karina Buitrago J CC 37397193	Supervisor (Cuando aplique) Nombre: Jean Carlos CC 88262466

6. ENTREGA DE DOCUMENTOS O ARCHIVOS DE ACTIVIDADES ESPECÍFICAS EJECUTADAS DURANTE EL CONTRATO AL SUPERVISOR O SUPERIOR JERÁRQUICO (Marcar con una X).

6.1 Documentos o archivos relacionados a las actividades específicas del objeto contractual
SI _____ NO_____

N°	Nombre del archivo o Documento	Descripción	Medio de entrega	N° Folios
	contratistas 2025 - JEY	Disco PC Ing Bayona	MAG.	

6.2. Entrega de carnet del funcionario o Contratista: SI_____ NO _____ N/A.

Observaciones:

Revisado y aprobado
Firma
Supervisor del Contrato Nombre: Carlos José Ibarra R CC 13738816.

7. EL CONTRATISTA O FUNCIONARIO REALIZAR ENTREGA DE DOCUMENTOS EN EL FORMATO DE INVENTARIO ÚNICO DOCUMENTAL, EN EL SUBPROCESO DE GESTIÓN DOCUMENTAL (MARCAR CON UNA X):

SI_____ **NO** X

Observaciones:

_____

_____

Revisado y aprobado	Revisado y aprobado
Firma Darly A Tarazona P	Firma
Líder de Gestión Documental Nombre: Darly A. Tarazona CC 60.376.053 Cúcuta	Supervisor (Cuando aplique) Nombre: CC

8. EL CONTRATISTA O FUNCIONARIO NO PRESENTA PQRS PENDIENTES DE DAR RESPUESTA (MARCAR CON UNA X):

SI_____ **NO** X

Revisado y aprobado	Revisado y aprobado
Firma	Firma
Líder de Gestión PQRS Nombre: Juan Carlos Luna Góngora CC 13270379	Supervisor (Cuando aplique) Nombre: CC

9. CONTRATISTA O FUNCIONARIO SE ENCUENTRA A PAZ Y SALVO CON EL SUBPROCESO DE TALENTO HUMANO (MARCA CON UNA X): SI _____ NO _____

Revisado y aprobado	Revisado y aprobado

Firma	Firma
Líder de Gestión de Talento Humano Nombre: 1094249003 CC 1094249003	Supervisor (Cuando aplique) Nombre: CC

JIY CONSTRUCYA SAS
Jesus Ivan Yañez R.
Nombre del Contratista
CC 13.477.544.
Nit 900733003-2