EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CÚCUTA S.A. E.S.P.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: GPR-FO-05
	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. 00001496

FECHA: 10/12/2025

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 10/11 FACTURA FEJC 144

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	8,000,000.00

DEDUCCIONES

Codigo	Nombre	Valor Base	%	Valor Retenido
26	Tasa Prodeporte y Recreacion 2%	6,722,689	2.00	134,454.00
27	Descuento Estapilla Proancianos 2%	6,722,689	2.00	134,454.00
28	Descuento Estampillas Procultura 1%	6,722,689	1.00	67,227.00
29	Descuento Estampilla Prohospital 2%	6,722,689	2.00	134,454.00
30	Estampilla Prodesarrollo Cientifico 1%	6,722,689	1.00	67,227.00
		Total deducciones:		537,816.00
		Total a pagar:		7,462,184.00

CONTABILIZACION

CODIGO	NOMBRE	DEBITO	CREDITO
511179-06	Honorarios Contratacion Gestion y Proyectos	8,000,000.00	0.00
240722-08	Descuento Estampilla PRO CULTURA 1%	0.00	67,227.00
244024-01	Tasa Pro Deporte 2%	0.00	134,454.00
240101-01	Bienes y Servicios	0.00	7,462,184.00
240722-12	Descuento Estampilla PRO DESARROLLO	0.00	67,227.00
240722-10	Estampilla PRO HOSPITAL 2%	0.00	134,454.00
240722-09	Descuento Estampilla PROANCIANOS 2%	0.00	134,454.00
	Total:	**8,000,000.00**	**8,000,000.00**

VIGENCIA: 2025

VALOR: SIETE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS CON 00/100 M. C/TE.

IVAN DARIO CAMPOS GALVIS
JEFE ADMINISTRATIVO FINANCIERO Y COMERCIAL

Autorizado

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

Revisado contador:

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

COMPROBANTE EGRESO

Vigencia: 2025 **Período:** 12 **Fecha** 15/12/2025 **Consecutivo:** 00001749

Nombre Tercero: JIY CONSTRUYA S.A.S.

Identificacion: 900733003

Deposito:

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

OP Cons presupuestal: 00001496 **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 10/11 FACTURA FEJC 144

Tercero	Concepto	Valor
JIY CONSTRUYA S.A.S.	Ordenes de Prestacion de Servicio Tecnicos	8,000,000.00

DEDUCCIONES

CODIGO	NOMBRE	VALOR BASE	%	VALOR RETENIDO
26	Tasa Prodeporte y Recreacion 2%	6,722,689	2.00	134,454.00
27	Descuento Estapilla Proancianos 2%	6,722,689	2.00	134,454.00
28	Descuento Estampillas Procultura 1%	6,722,689	1.00	67,227.00
29	Descuento Estampilla Prohospital 2%	6,722,689	2.00	134,454.00
30	Estampilla Prodesarrollo Cientifico 1%	6,722,689	1.00	67,227.00
			Total deducciones:	537,816.00

CONTABILIZACION

CODIGO	NOMBRE	DEBITO	CREDITO
240101-01	Bienes y Servicios	7,462,184.00	0.00
190803-30	Fondo General Cuenta de Ahorros 260564323 - Nueva	0.00	7,462,184.00
	Total:	**7,462,184.00**	**7,462,184.00**

TOTAL	7,462,184.00
RETENCION	0.00
NETO	7,462,184.00

Elaboro: LIBIA LICETH BORJA MURILLO
APOYO TESORERIA

Reviso: _____
CONTADOR

Aprobo: _____
IVAN DARIO CAMPOS GALVIS
JEFE ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

http://www.opecolombia.com

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CÚCUTA SA 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. 2025-133-004958-2
2025-12-10 16:16 ESVENTANI
Destino: OFICINA ADMINIST
Remit: JIY CONSTRUYA SA
Asunto: CUENTA DE COBRO
EIS Cucuta
20251330049582

DATOS GENERALES		
Nombre: JIY CONSTRUYA S.A.S	NIT: 900.733.003-2	
Fecha: 09/12/2025	Teléfono: 3234903733	N° Pago: 10/11

	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).**			X
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).**			X
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			X
7	GAC-FO-012 Informe ejecutivo de interventoría			X
8	GPS –FO -007 Formato informe ejecutivo de interventoría contrato OJ-008			X
9	GTH-FO-05 Formato Registro de Inducción y Reinducción **(únicamente en la primera cuenta) diligenciar link de Talento Humano**			X
10	GTH-FO-27 Formato Evaluación de Inducción y Reinducción **(únicamente en la primera cuenta) diligenciar link de Talento Humano**			X
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**			X
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)**			X
15	Fotocopia del documento de identidad **(únicamente en la primera cuenta)**			X
16	Registro único tributario (RUT) en caso de ser consorcio y uniones temporales adjuntar rut de quienes lo conforman **(únicamente en la primera cuenta)**			X
17	Documento de participación de quienes conforman los consorcios y uniones temporales **(únicamente en la primera cuenta)**			X
18	Cámara de comercio (Personas Jurídicas) **(únicamente en la primera cuenta)**			X
19	Certificado de disponibilidad presupuestal CDP **(únicamente en la primera cuenta)**			X
20	Registro presupuestal RP **(únicamente en la primera cuenta)**			X
21	GTS-FO-07 Formato entrega de bienes y actividades **(únicamente en la última cuenta)**			X

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 - 144

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	05/12/2025 14:03
Fecha de Vencimiento	04/01/2026 14:03
Fecha de Validación	05/12/2025 14:03
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 OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE DE 2025	1	EA	$6,722,689.00	IVA 19%	$6,722,689.00	$8,000,000.00

1

Subtotal	$6,722,689.00
IVA 19%	$1,277,311.00
Total a Pagar	$8,000,000.00

Unidades de medida: EA = cada

FIRMA EMISOR

FIRMA CLIENTE

CUFE: de12af2d0f39a849273f8f76c85fc2397b9f0745e10b07947561905b18e3ff904c7cd91c8a90dd60f2d44175a75cbd34

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CÚCUTA SA E.S.P.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código: GCT-FO-18
	GESTIÓN JURÍDICA	Versión: 03
	Gestión Contractual	Fecha: 30/01/2025
	Formato Certificación de Cumplimiento e Informe de Actividades Persona Natural o Jurídica	Página 1 de 5

PAGO N°10 DE N°11 TOTAL DE PAGOS

Periodo: 29 de octubre de 2025 al 28 de noviembre de 2025	**Valor Cobrado:$8.000.000**

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	35625386	NOVIEMBRE	$163.600
PENSIÓN	COLPENSIONES	35625386	OCTUBRE	$654.100
A.R.L	SURA	35625386	OCTUBRE	$284.600

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)	$72.000.000
Valor Cobrado en el presente informe	$8.000.000
Valor total ejecutado(suma del valor pagado y el valor cobrado en el periodo)	$80.000.000
Valor saldo por ejecutar	$4.533.333

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 el mes de noviembre se continua con el apoyo al control y seguimiento a las actividades de operación, mantenimiento y preservación de equipos del Acueducto metropolitano. En este periodo se continuaron las obras del POI especialmente en SP1 con los trabajos de protección del descole del desarenador en asocio con la Secretaria de gestión del riesgo y desastres de la Gobernacion de Norte de Santander y el acompañamiento de la Alcaldía de San Cayetano y los propietarios de predios aledaños. En Sp3 se están acometiendo los trabajos de desagües en la canaleta Parshal y en los desagües de floculadores y se adelantan los trabajos de telemetría para conectar datos de las 3 plantas de tratamiento del Portico. Estos trabajos hicieron que SP3 tuviera que interrumpir su operación en varias ocaciones pero estos no generaron trauma en la operación. Se participó en el comité del CUR 055/17 en donde entre otros temas se vio el avance de ejecución del sistema de tratamiento de lodos STL que hace parte de SP3 y se expusieron las falencias en la operación y mantenimiento de los tanques de 1 de Mayo en Villa del Rosario y Cumbres bajas en Los Patios. Se realizo seguimiento y control a la ejecución del POI con reunión de la mesa de trabajo.
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.	Se participa en el comité del CUR 055/17 como delegado de la entidad en donde se ventilan los temas relacionados con el Acueducto metropolitano y la construcción de la nueva planta de lodos STL y se asesora ala entidad en lo que tiene que ver con la operación del mismo. Tambien se participa como observador en las jornadas de precomisionamiento del sistema de tratamiento de lodos STL de SP3 Acueducto metropolitano y se insiste en la necesidad de dejar facilidades para el lavado de los tanques y para el riego de las zonas verdes, esto se reitera en solicitud a Ecopetrol. Se asesora y se acompaña a la entidad y al operador Aguas Kapital en las obras del POI del sistema metropolitano.
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	En este periodo y con las visitas técnicas se constata las paradas que tuvo SP1 durante el proceso de instalación de la valvula Cinera que había tenido problemas en su instalación inicial, este pendiente de Ecopetrol no ha sido terminado por cuanto algunos

	entregados al operador.	accesorios de conexión no sirvieron y tuvieron que suspender los trabajos, esto hizo que SP1 estuviera gran parte del mes sin operación, solo labores de preservación y mantenimiento de equipos. Por lo anterior y por trabajos del POI en SP3 , la planta de tratamiento también tuvo varias paradas durante el mes de noviembre en donde no hubo producción de agua potable durante varios días del mes, sin embargo durante varios dias del mismo periodo se realizaron algunas operaciones de potabilización con caudales de entrada de 350 lts y turbiedades de 18,5 NTU y mediante el bombeo en SP4 se enviaron 7500 M3 aproximadamente de agua potable al tanque de cumbres bajas en los Patios. El resto de tiempo en SP3 y SP4 se realizaron labores de mantenimiento y preservación de equipos. Dentro de los pendientes de Ecopetrol, las fugas que tenían los tanques sedimentadores, fueron intervenidas en el mes anterior pero aun asi existen algunas que siguen saliendo y ya se informo a la empresa contratista SP ingenieros responsables de la misma, también se dio informe y solicitud sobre el estado de la valvula de alivio de los sopladores del sistema de retrolavado de filtros que no funciona en forma automatizada y se tiene respuesta de Ecopetrol para que sea enviada al proveedor para revisión y arreglo por garantía. La tarjeta del SWG que presentaba fallas fue reemplazada inicialmente por una que se tenia de repuesto pero esta no funciono y toco con el acompañamiento del proveedor pedir su cambio.
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 da apoyo a los profesionales que tienen a cargo la supervisión de los proyectos de agua al barrio con la revisión de entregables en los temas hidráulicos. También 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 las mesas de trabajo convocadas para coordinar los trabajos del POI en SP1 en especial lo que tiene relación con las obras de protección del Rio Zulia sector descole desarenador. Tambien se representa a la entidad en la mesa de seguimiento al POI del acueducto metropolitano, y se asiste en delegación de la gerencia al comité del CUR 055/17
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, en este caso, los sitemas de lavado de floculadores y sedimentadores y filtros SP3 y los sistemas de riego de SP1 y de SP3.
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 visitas técnicas fueron documentadas utilizando la herramienta de Arcgis Survey123.

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 7 oficios de solictudes y respuestas a peticiones por parte de la EIS a Hidrogestion , al operador AKC y a Ecopetrol; y se proyectan 5 respuestas a igual numero de requerimientos.
11	Y las demás que se requieran para el cumplimiento del objeto contractual y que sean solicitadas por el supervisor del contrato.	Se revisan y conceptua sobre los entregables de diseños hidraulicos del proyecto Agua al barrio y se acompaña a los nuevos profesionales de planta a visitar las instalaciones del Acueducto metropolitano y el sistema de tratamiento de lodos 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)	18		

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 29/10/2025 al 28/11/2025 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 sumá de $8'000.000 M/CTE a los 10 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.

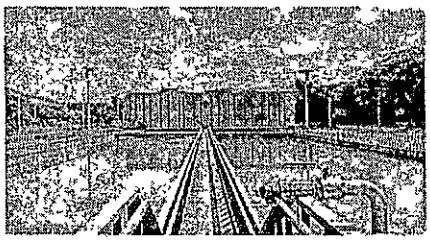
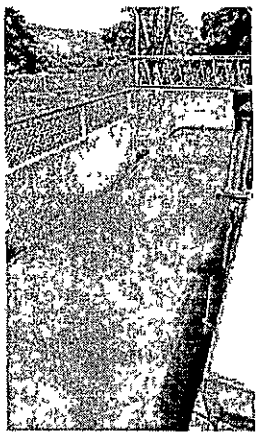
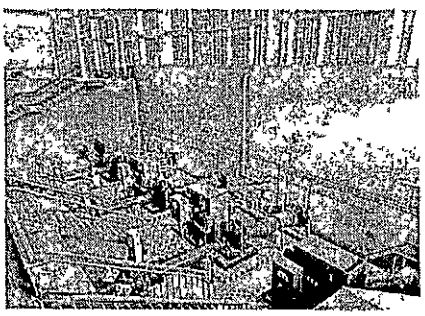
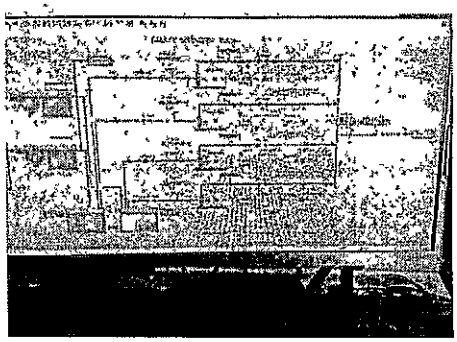
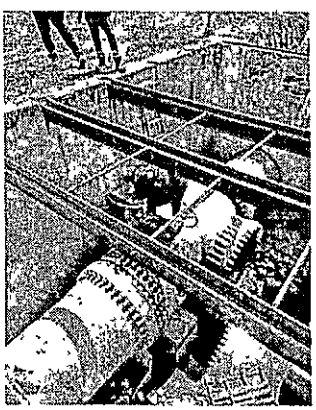
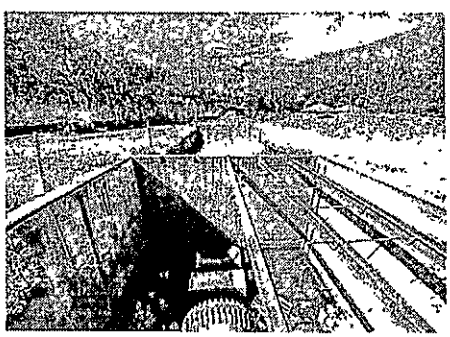
JESUS IVAN YAÑEZ RINCON
R.L JIY CONSTRUYA S.A.S
CONTRATISTA

CARLOS JOSE IBARRA RODRIGUEZ
SUPERVISOR DE CONTRATO

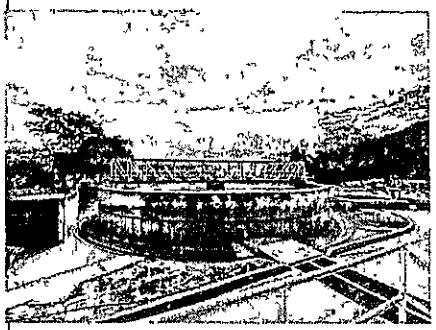
CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS OJ-CD-043-2025

REGISTRO FOTOGRAFICO - EVIDENCIAS EJECUCION DEL CONTRATO

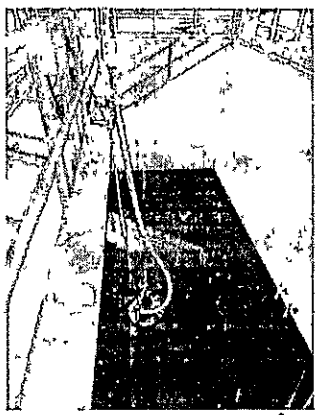
PERIODO DEL 29 DE OCTUBRE AL 28 DE NOVIEMBRE 2025

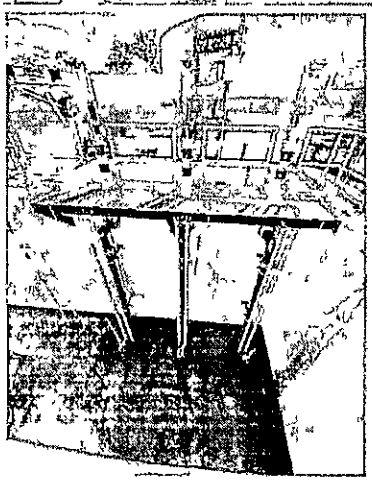
Actividad	
VISITAS TECNICAS SP1 Y ESTADO OBRAS PENDIENTES ECOPETROL; INSTALACION VALVULA CINERA	     

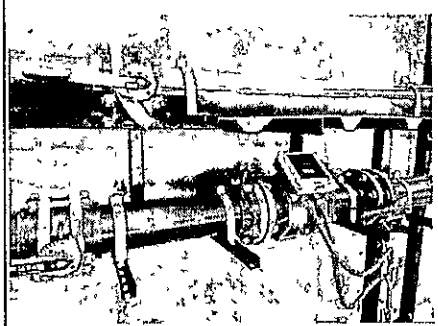
VISITAS TECNICAS Y SEGUIMIENTO A LA CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LODOS STL , AVANCE 95%





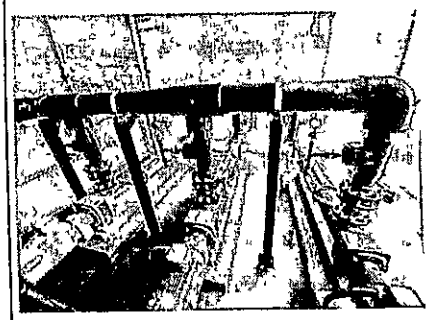


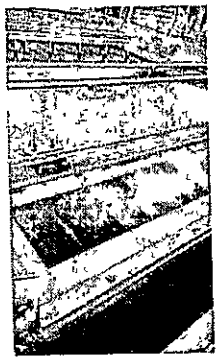


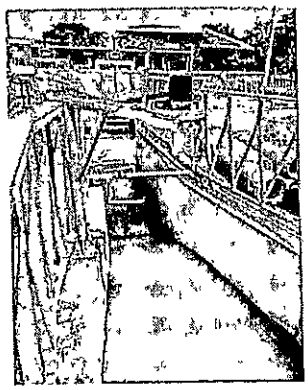


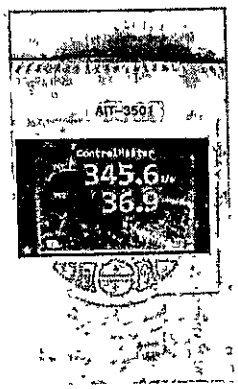


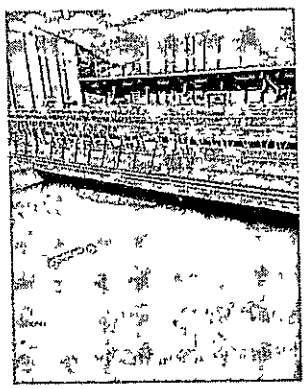
VISITAS TECNICAS
SP3

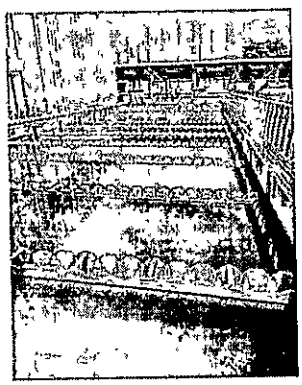


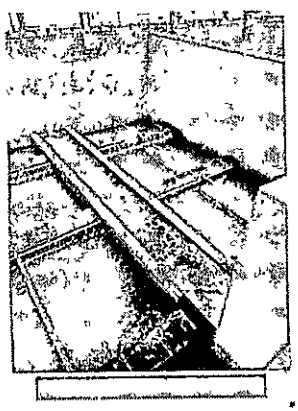


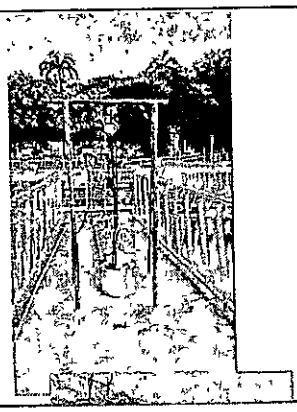


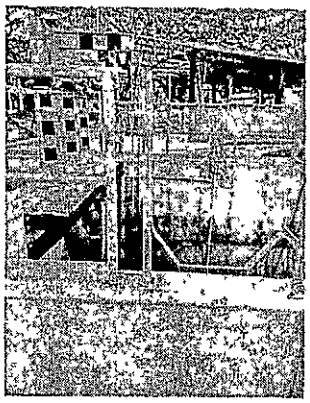


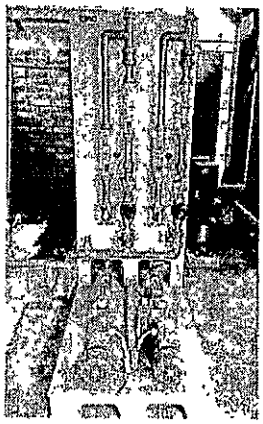








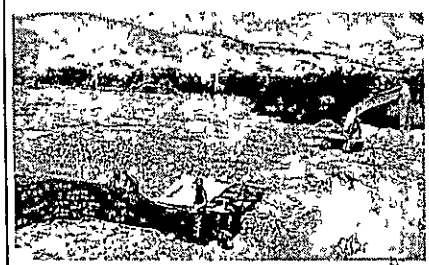


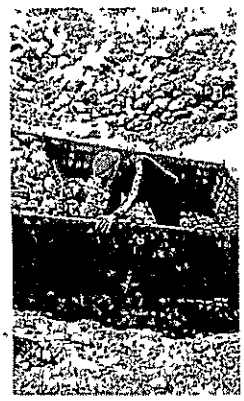


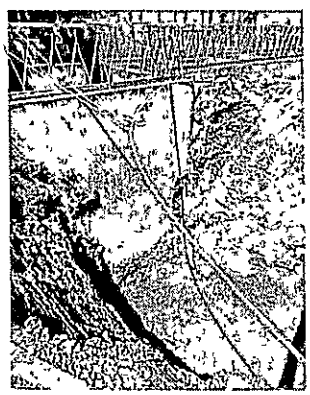
VISITA TECNICA OBRAS Y ACTIVIDADES POI SP1 Y SP3; OBRAS CONTROL DE EROSION RIO ZULIA SECTOR DESCOLE DESARENADOR; DESAGUES CANALETA PARSHAL Y FLOCULADORES

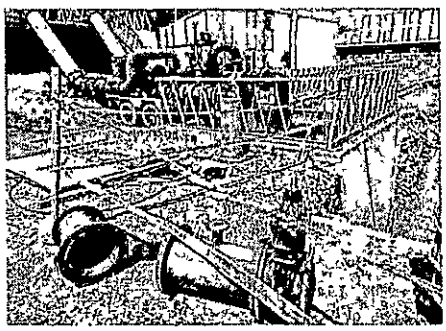


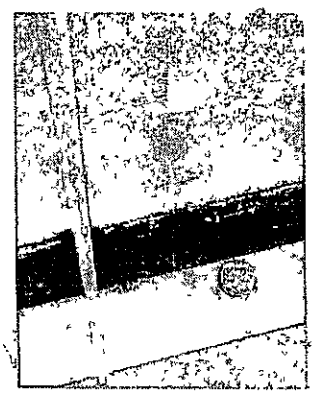


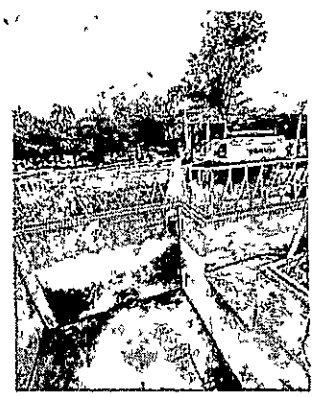


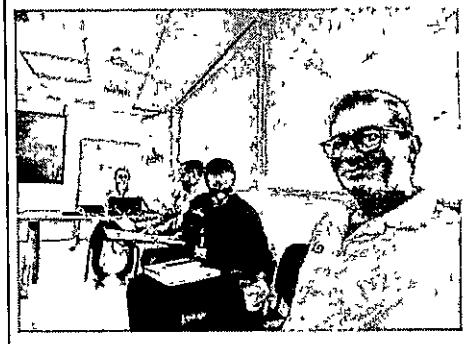
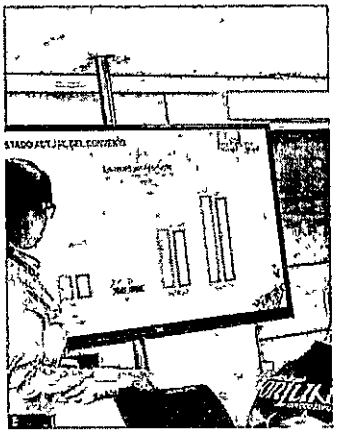
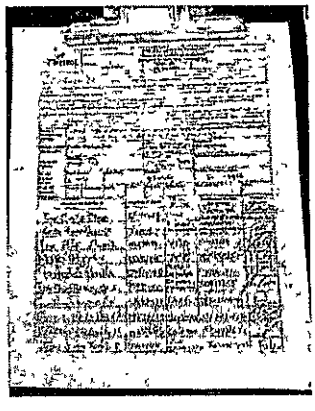
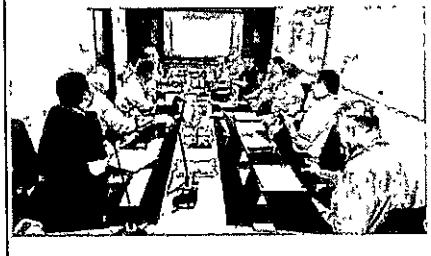










	 
PARTICIPACION COMITÉ CUR 055/17	 
MEDSA TRABAJO SEGUIMIENTO POI	 

ASOPAGOS s.a.

RAZÓN SOCÍAL :	JIY CONSTRUYA S A S
IDENTIFICACIÓN:	NI-900733003
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2025-12-09
FECHA LÍMITE DE PAGO:	2025-11-05
FECHA DE PAGO:	2025-12-10
ENTIDAD DE PAGO:	BANCOLOMBIA
PERÍODO PENSIÓN:	2025-10
PERÍODO SALUD:	2025-11
NÚMERO PLANILLA:	35625686
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	35625686
TIPO DE PLANILLA:	E

CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NÚMERO AFILIADOS	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	$ 0	$ 0	$ 3.600	$ 160.000	$ 163.600
Subtotal Salud		1	1	$ 0	$ 0	$ 3.600	$ 160.000	$ 163.600
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	$ 0	$ 0	$ 14.100	$ 640.000	$ 654.100
Subtotal Pensión		1	1	$ 0	$ 0	$ 14.100	$ 640.000	$ 654.100
14-11	890903790	ARL SURA	1	$ 0	$ 0	$ 6.200	$ 278.400	$ 284.600
Subtotal ARL		1	1	$ 0	$ 0	$ 6.200	$ 278.400	$ 284.600
CCF37	890500516	COMFANORTE	1	$ 0	$ 0	$ 3.600	$ 160.000	$ 163.600
Subtotal CCF		1	1	$ 0	$ 0	$ 3.600	$ 160.000	$ 163.600
		Total a pagar		$ 0	$ 0	$ 27.500	$ 1.238.400	$ 1.265.900

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES: 02/12/2025

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

Cucuta, 3 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.
90073300
32

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 MANOSA
NOMBRE CONTADOR PÚBLICO
LVA ARDILA

T.P. No. 247886

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

JESUS IVAN YAÑEZ RINCON
NOMBRE DEL REPRESENTANTE

LEGAL DOC. IDENTIDAD NO.

13477544

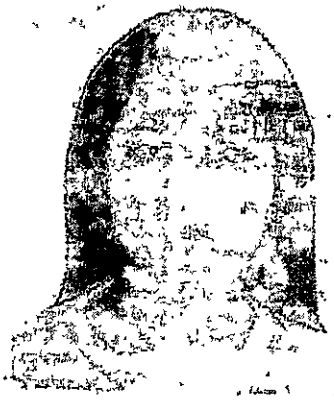
REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

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 RENGIFO LOPEZ



P-2505400-55140882-F-1093739818-20050919 0049205262B 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 Pública S.A. 180037/0118

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 encuéntre 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:

C4202025E53DE1CA

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 10 días del mes de Septiembre de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

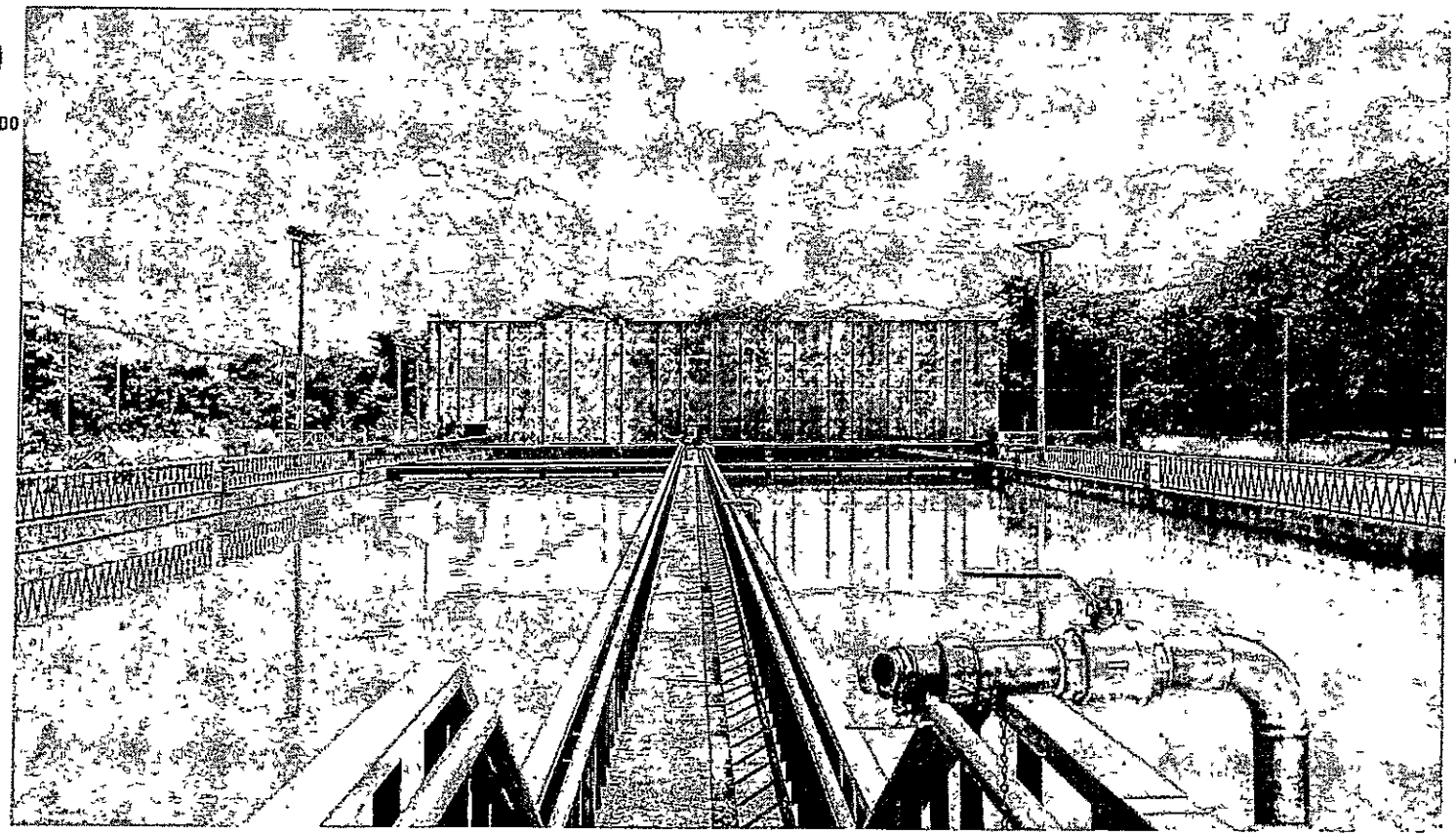
SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

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.

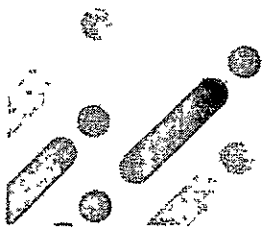
INFORME MES DE SEPTIEMBRE-NOVIEMBRE 2025 SEGUIMIENTO ACUEDUCTO METROPOLITANO FRANCISCO DE PAULA SANTANDER.



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



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

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	CÓDIGO (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		
INTEGRACIÓN	10.01.01.01	Empalme SP1, a planta Carmen de Tonchalá.	735.184.865	735.184.865											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				
INTEGRACIÓN	10.01.01.03	Integración de monitoreo de variables de operación entre estaciones de bombeo Tasajero y SP1		200.000.000														$ 200.000.000,00	$ 400.000.000,00
INTEGRACION	10.01.01.04	TRASVASE AGUA CRUDA PAMPLONITA - SP1 AMC																	$ 0,00
		VALOR ACTUALIZADO ABRIL 2025		1.157.989.958				289.497.490			289.497.490	289.497.490	289.497.490		1.157.989.958				
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 TONCHALÁ		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				
OPTIMIZACION	10.01.02.01	Suministro e instalación de bombas de achique para evacuar todos los Cámaras de desarenador., 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 visualización de variables eléctricas en media tensión 34,5 y 6,6 K voltios		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 sistema 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 - 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 Tabiro		100.000.000														100.000.000,00	$ 200.000.000,00
		TOTAL	735.184.865	8.746.845.539	-	-	-	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	9.559.648.435
		PORCENTAJE DE EJECUCION	100,0	100,0				0,1	0,2	0,23	0,34	0,5			65,37%				

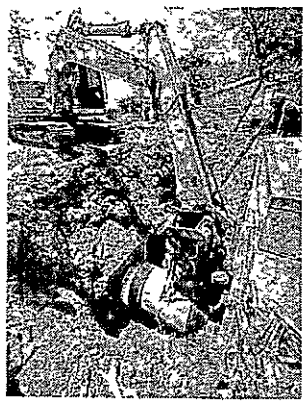
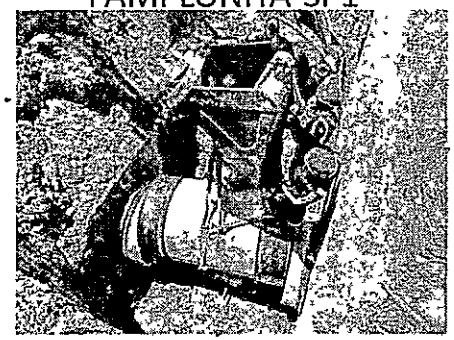
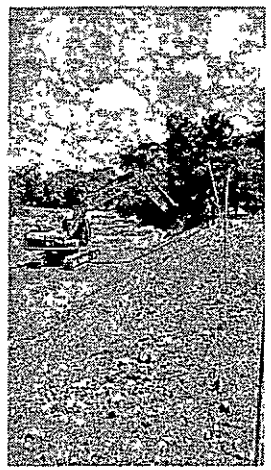
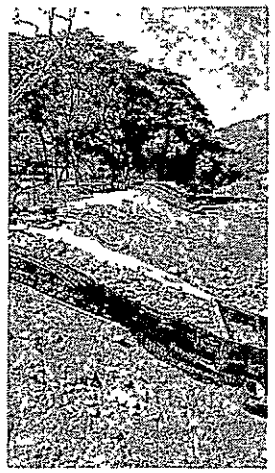
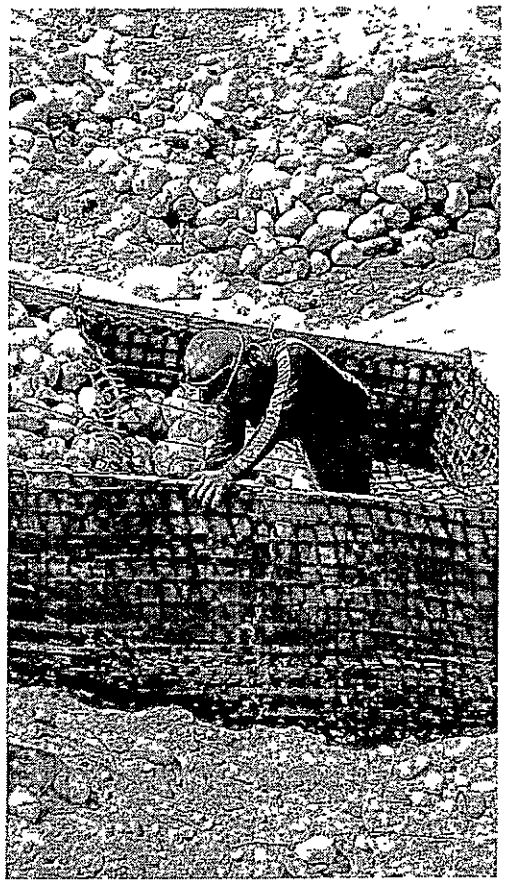
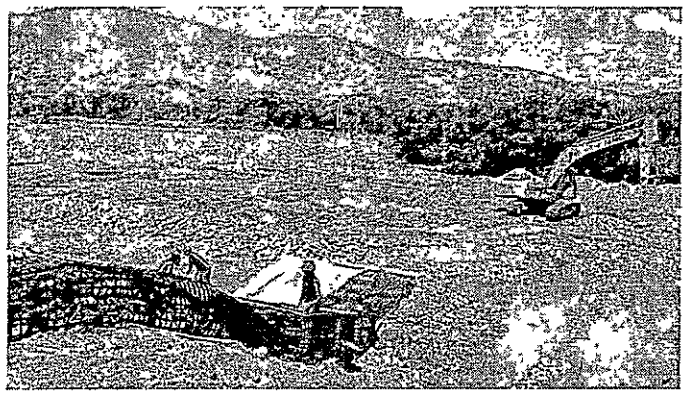
COMPARACIÓN RECAUDO VS INVERSION	
VALOR FACTURADO VPI desde nov 2023 - dic 2024	2.758.554.657
VALOR FACTURADO VPI desde nov 2024 - oc 2025	2 602.010.507
VALOR FACTURADO VPI desde nov 2025 - dic 2026 (proyectado)	3.267.836.955
TOTAL PROYECCION	8.628.402.119
TOTAL NECESIDADES PRIORIZADAS	9.482.030.402
deficit	853.628.283

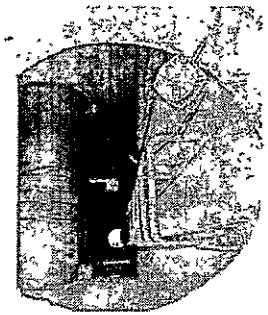
www.elscucuta.com.co

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

FOTOS DE EJECUCION Y SEGUIMIENTO POI SP1

CONEXIÓN FINAL
TRASVASE
PAMPLONITA-SP1

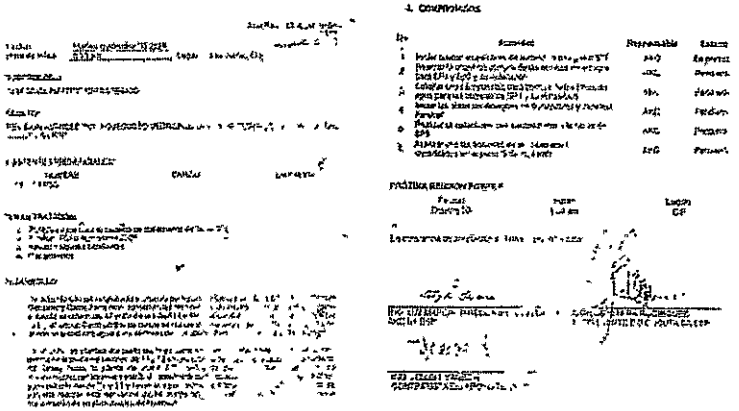


DATALOGUERS

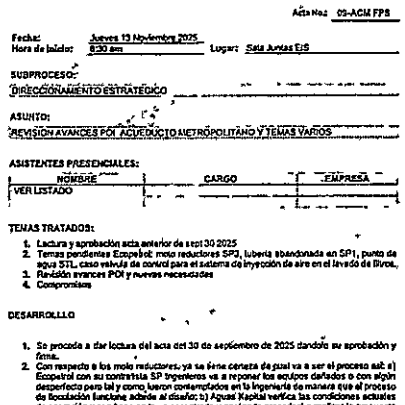
OBRAS PROTECCION DESCOLE
DESARENADOR SP1

EJECUCION Y SEGUIMIENTO POI SP1

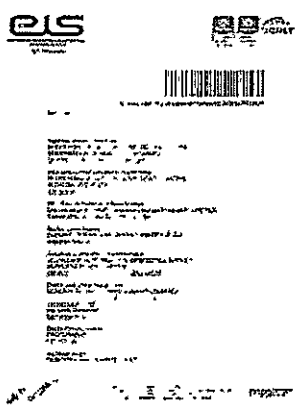
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CÚCUTA S.A. E.S.P.

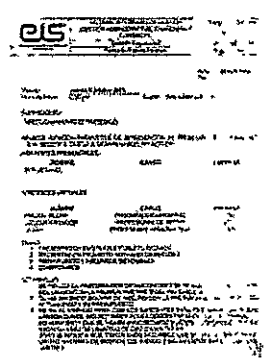


ACTA MESA TRABAJO SEPT 30 POI



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 SA E.S.P.

EJECUCION Y SEGUIMIENTO POI SP1

CARTA DE SOLICITUD DE SOPORTES EJECUCION Y EVIDENCIA DE INCUMPLIMIENTO

Al responder citar el siguiente radicado: 20251130022061

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 de 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 incluir 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:

- Integracion de monitoreo de variables de operación entre estaciones de bombeo Tasajero y SP1
- Suministro e instalación de bombas de achique para evacuar todos dos cámaras de desarenador, 2 bombas de 4" de 15 m
- Telemetría para transporte de datos y visualización de variables eléctricas en media tension 34,5 y 6,6 k voltios
- Suministro e instalacion de caudalimetro 750 mm entrada Plap 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 tantos de bombas para automatización de sistema coagulación
- Suministro e instalacion de dos bombas de achique para evacuar todos 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.
- linea 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 – IK2 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 parametros 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 26,6%, 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 Cucuta y con la discriminación sobre el gasto generado en el ítem de imprevistos presupuestado

Aprovecha 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

Anexo: CUADRO EXCEL EJECUCION POI SP1 SP3

Revisados:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
JESUS IVAN YAÑEZ RINCON	CONTRATISTA	

EMPRESA DE ACUED
DE CÚC

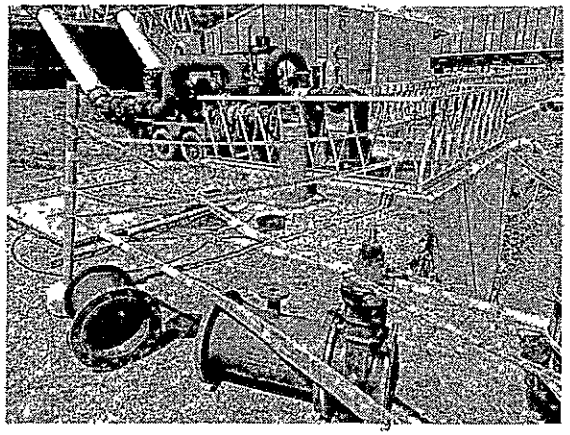
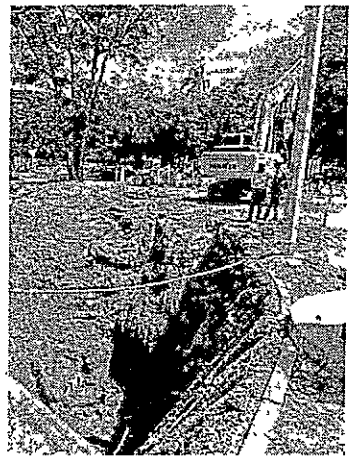
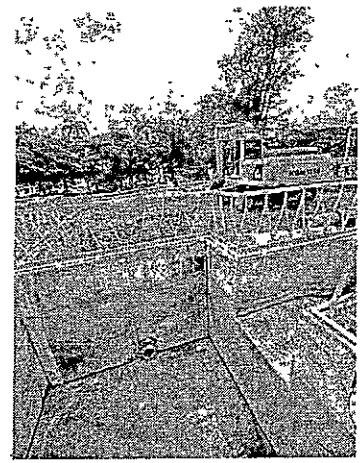
EJECUCION POI SP3
ESTADO: FALLA

PRIORIDAD	CÓDIGO (ID)	PROYECTO	VALOR	AÑO 2025														AÑO 2026
				ENERO	FEB	MARZO	ABRIL	ACUMULADO EJECUTADO ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT	OCT	ACUMULADO A OCT 2025	NOV	DIC	
INTEGRACION	10.03.01.01	Telemetria SP3 - CDI PTAP 1 Y PTAP 2 PORTICO	692.389.896			346.194.948	173.097.474					692.389.896			138.477.579			
		COMPLEMETO OPTIMIZACION SISTEMA FLOCULACION	150.000.000									150.000.000						
INTEGRACION	10.03.01.02	Suministro e instalación centro de combas para automatización de sistema coagulación	100.000.000				100.000.000											
INTEGRACION	10.03.01.03	PRUEBAS CON EXIÓN PUESTA EN MARCHA SP3 Y SP4.	27.695.025		27.695.025										27.695.025			
INTEGRACION	10.03.01.04	Suministro e instalación de dos (2) bombas de inyección para evacuar lodos, dos cámaras de desarenador , 2 bombas de 4" de 15 m .	50.000.000				50.000.000											
OPTIMIZACIÓN	10.03.02.01	Dos (2) TURBIDIMETROS AGUA CLARIFICADA	227.768.200						75.929.400			75.929.400			75.929.400			
OPTIMIZACIÓN	10.03.02.02	Un. TURBURIDIMETRO AGUA POTABLE, FINAL PROCESO DE TRATAMIENTO.	40.974.700						40.974.700			40.974.700						
OPTIMIZACIÓN	10.03.02.03	LINEA DE DESAGUE DE FLOCULACIÓN, INSTALAR VALVULAS Y PASAMURO.	158.220.444			79.110.222	79.110.222				158.220.444				39.500.000			
OPTIMIZACIÓN	10.03.02.04	LINEA DE DESAGUE CANALETA PARSHALL DE ENTRADA SP3	168.815.876			84.407.938	84.407.938				168.815.876				120.000.000			
OPTIMIZACIÓN	10.03.02.05	ANÁLISIS DE VIBRACIÓN PARA DETERMINAR CAUSAS QUE GENERAN RUIDOS EN LOS MOTOREDUCTORES FLOCULACION	2.201.500			2.201.500				2.201.500								
OPTIMIZACIÓN	10.03.02.06	SISTEMA DE LAVADO SUPERFICIAL DE FLOCULACIÓN - SEDIMENTACIÓN Y FILTRACION	320.000.000						100.000.000	20.000.000	100.000.000	100.000.000						
OPTIMIZACIÓN	10.03.02.07	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	10.03.02.08	SISTEMA MEDICIÓN CAUDALES SALIDA P3 - TO2 PÓRTICO	119.046.743							119.046.743								
OPTIMIZACIÓN	10.03.02.09	SISTEMA DE RIEGO SP3	200.000.000										150.000.000	50.000.000				200.000.000
OPTIMIZACIÓN	10.03.02.10	MURO PROTECCIÓN SISTEMA DE CLORO	175.000.000				25.000.000		25.000.000	25.000.000	25.000.000	75.000.000						
OPTIMIZACIÓN	10.03.02.11	AMPLIACIÓN DESAGUES LAVADO SEDIMENTACIÓN (2).	110.000.000				55.000.000		55.000.000	SE ELIMINA								
OPTIMIZACIÓN	10.03.02.12	PLANTA ELÉCTRICA EMERGENCIA SP3 350 KVA APROX.						SE DUEDO A REVALUAR EL ALCANCE DEL PROYECTO										350.000.000
MANTENIMIENTO	10.03.03.01	SISTEMA PROTECCION FUGAS DE CLORO						SE VA A SOLICITAR LA COTIZACION Y ACOMPAÑAMIENTO										2.300.000.000
		ADECUACION ESPACIO PARA LABORATORIO PARAMETROS																
		INCLUSION PARAMETROS BASICOS PARA DETECCION DE																
TOTAL			2.045.273.584	-	27.695.025	511.914.608	566.615.634	-	296.904.200	207.248.243	37.000.000	1.375.393.996	50.000.000	50.000.000	442.602.404	-	-	1.790.000.000
PORCENTAJE DE EJECUCION						0,5			0,69	0,78	0,79				21,60%			

VALOR FACTURADO VPI desde may 2024 - abril 2025 (proyectado)	733 112 168
VALOR FACTURADO VPI desde NOV 2024 - OCTUBRE 2025 (proyectado)	799.474.436
VALOR FACTURADO VPI desde NOV 2025 -OCT 2026 (proyectado)	512 523 481
TOTAL PROYECCION	2.045.060 488

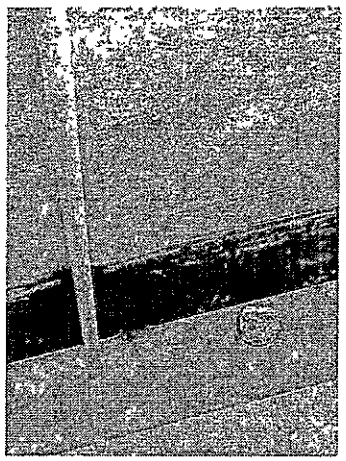
EMPRESA DE ACUEDUCT
DE CÚCUTA

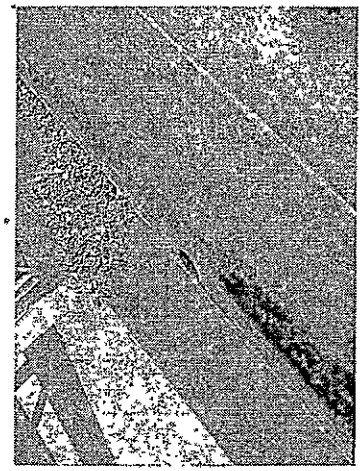
EVIDENCIA DE EJECUCION OBRAS POI SP3

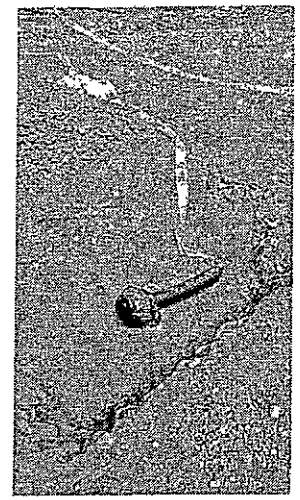
DESAGÜES CANALETA PARSHAL

DESGUES
FLOCULADORES



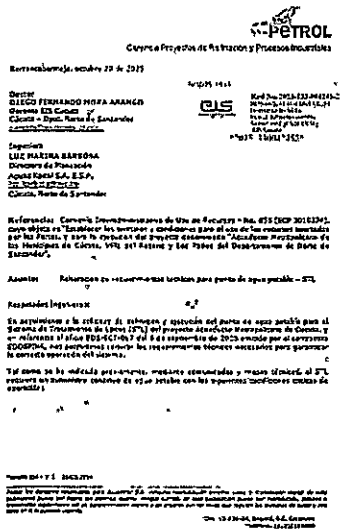


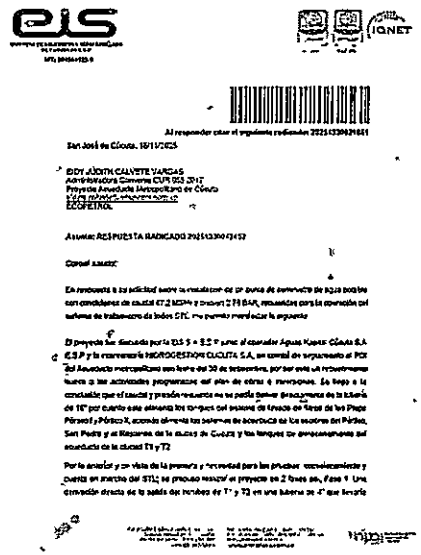
PUNTO DE
AGUA
PLANTA
LODOS
STL

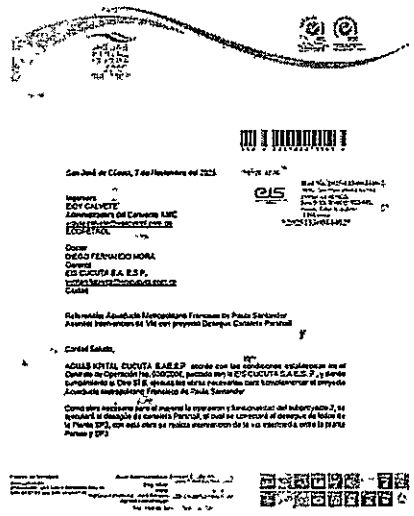


EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
DE CÚCUTA SA E.S.P.

EVIDENCIA DE EJECUCION OBRAS POI SP3







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

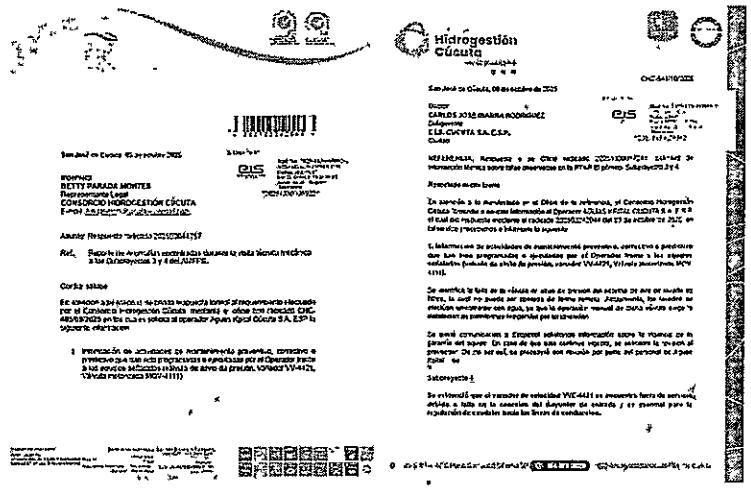
2.3 CUMPLIMIENTO PLAN DE MANTENIMIENTO
ESTADO: FUNCIONAL

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 saturada; 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 intervencion dando prioridad a las condiciones tecnicas necesarias para el cumpliminto del disno planeado en ingenieria

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

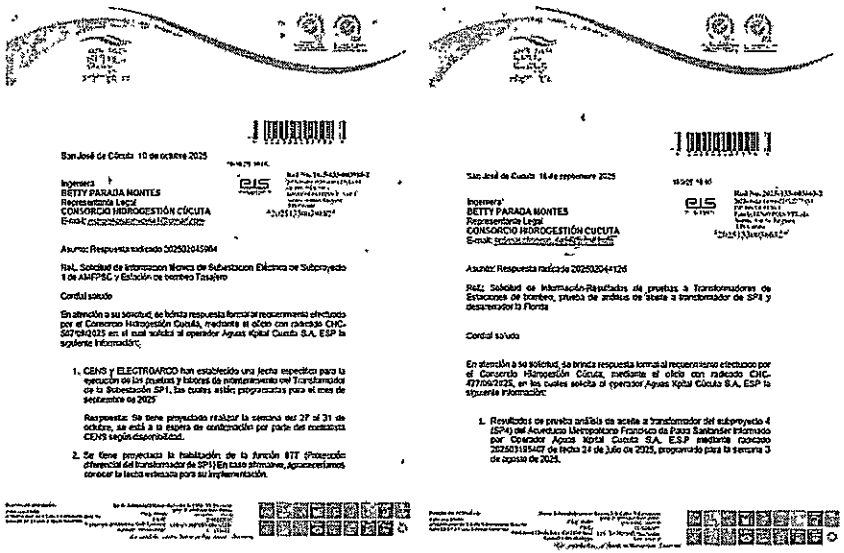
Válvula alivio presión aire lavado filtros (SP3)	20251330017241	10/09/2025	EIS → AKC / Hidrogestión	Válvula no operable remotamente; operación manual con plataforma	EIS solicita normalizar operación remota y plan de mantenimiento.	AKC consultó garantía con Ecopetrol; posteriormente indicó no localizar 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 falta 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 PDI 2025 - SP1 (tubería GRP, válvulas, telemetría)	202503219756	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 valvula reguladorade presion y telemetría; realizar pruebas y entregar acta.
Sistema de Tratamiento de Lodos (STL) – demanda agua y conexión	202503219756 / 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.

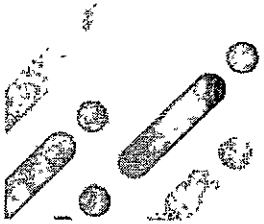


Hidrogestión Cúcuta

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

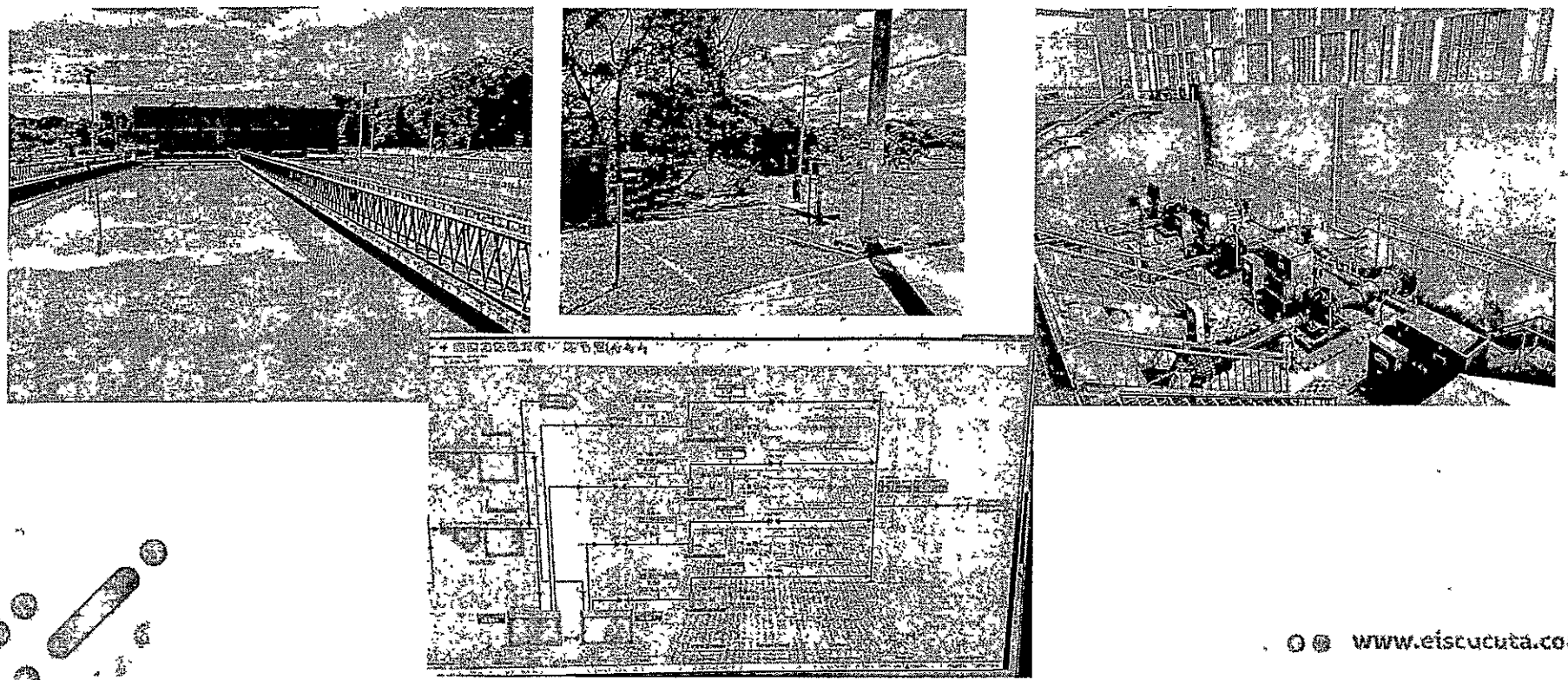
Total SP3: 110 equipos

- **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

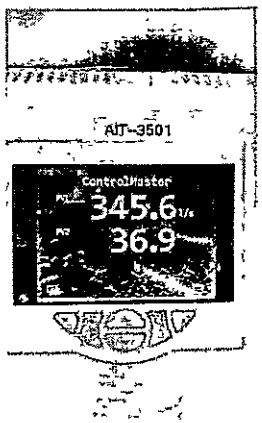
Durante el periodo de septiembre- noviembre no se evidencias fallas en las estructuras o instalaciones de las edificaciones y estas se encuentran en buen estado. Las estructuras de SP1 están en buen estado y funcional.

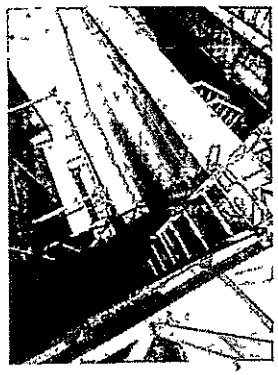
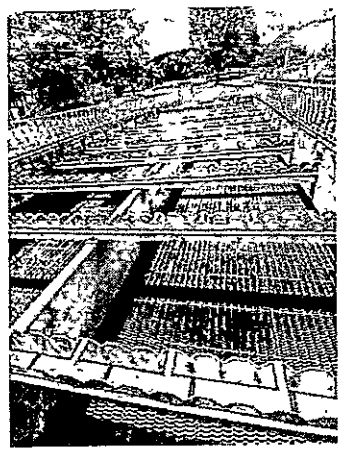
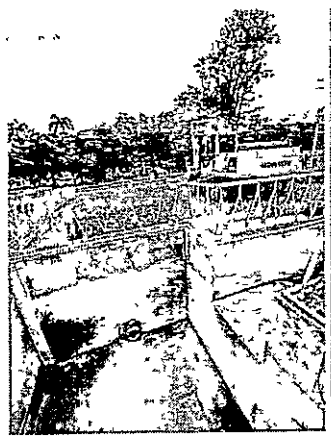
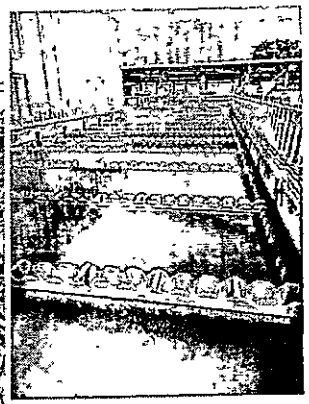
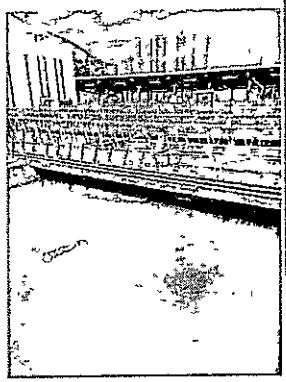
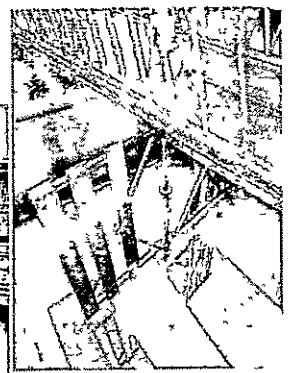
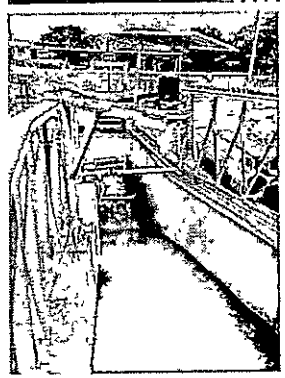
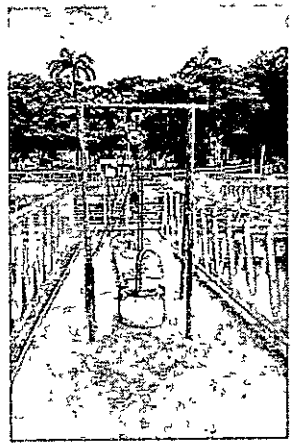
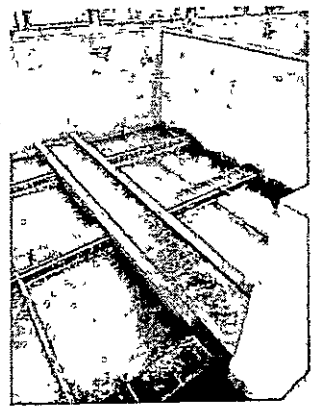


EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
DE CÚCUTA SA E.S.P.

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



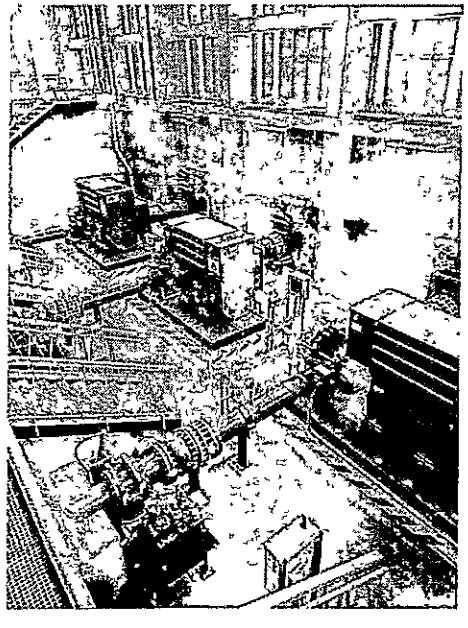
www.eiscucuta.com.co

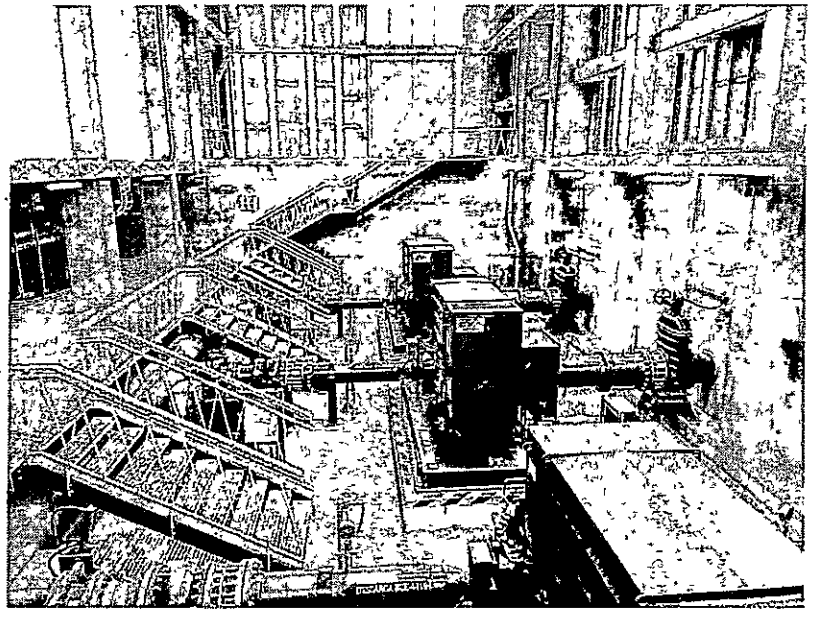
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CÚCUTA SA E.S.P.

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	
	ELECTROMECANICA	FECHA	VERSION
	INFORME DE OPERACIÓN MENSUAL	01/11/2023	1
		PAG 1 DE 1	

DATOS DE OPERACIÓN 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	27,80	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-15-05	
	ELECTROMECANICA	FECHA	VERSION
	INFORME DE OPERACIÓN MENSUAL	01/11/2023	1
		PAG 1 DE 1	

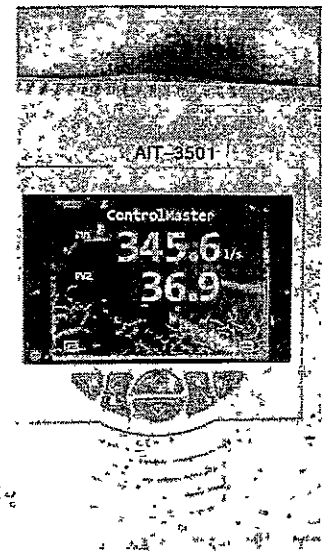
DATOS DE OPERACION DIARIA	AMCTASAJERO II
	Octubre 2025

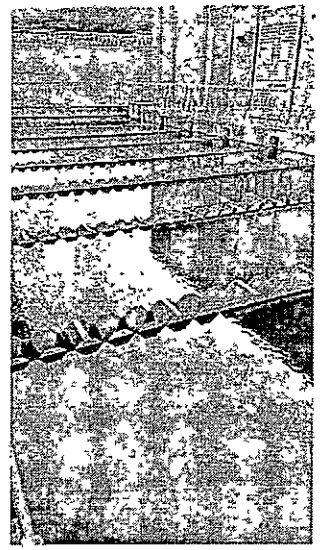
MES / DIA	SISTEMA	GRUPO BOMBEO 1450	GRUPO BOMBEO 1460	GRUPO BOMBEO 1470	GRUPO BOMBEO 1480	CONSUMO REAL DIA	VOLUMEN BOMBEADO	NOVEDADES
	HR/MIN	HR/MIN	HR/MIN	HR/MIN	HR/MIN	KWH	M3	COMENTARIOS
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	604,56	0,00	NINGUNA
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	599,78	0,00	NO OPERO BOMBEO
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	459,25	0,00	NO OPERO BOMBEO
15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	459,25	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.

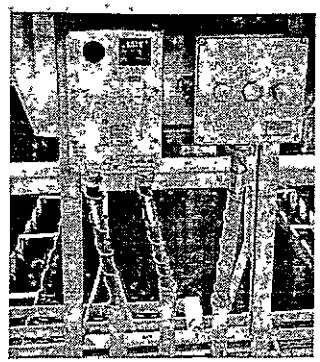
PRODUCCION SP3
ESTADO: FUNCIONAL

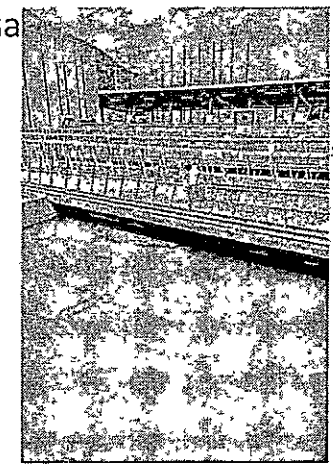
La Ptap SP3, durante el periodo de septiembre a noviembre tuvo varias paradas por labores de mantenimiento, reparaciones y obras POI. Durante su operación se mantuvo un promedio de 380 lts/seg. El agua potabilizada es utilizada por Cúcuta o a demanda de Los Patios y Villa del Rosario.

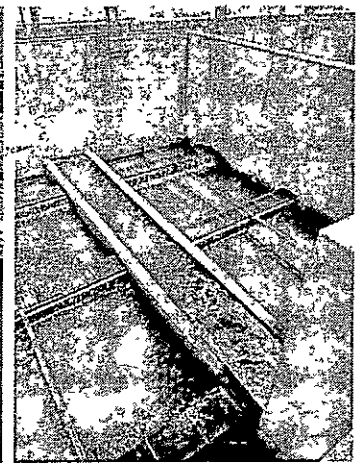












www.eiscucuta.com.co

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 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
	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 S.A. E.S.P.

MANUAL DE PROCESOS TECNICOS ELECTROMECANICA
INFORME DE OPERACIÓN MENSUAL
DATOS DE OPERACIÓN DIARIA

FECHA	VERSION
01/11/2024	
PAG 1 DE 1	
AMC SP4	Octubre 2025

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	
						Q (lps)	Presión (PSI)		Corriente	Q (lps)	Presión (PSI)		Corriente	Q (lps)	Presión (PSI)		Corriente			Caudal Hora	Volumen día	Caudal Hora	Volumen día
			NIVEL (Fts)	Q (lps)	PSI		SUCC	DESC	Prom Amp		SUCC	DESC	Prom Amp		SUCC	DESC	Prom Amp						
Prom, Mes	0,99	6.610,39	6,78	304,69	211,95	292,58	1,09	212,00	58,75	311,70	1,59	215,16	63,27	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	21,50	Durante el mes las tres bombas estuvieron operativas	304,69	23.886,05	#DIV/0!	-

www.elscucuta.com.co

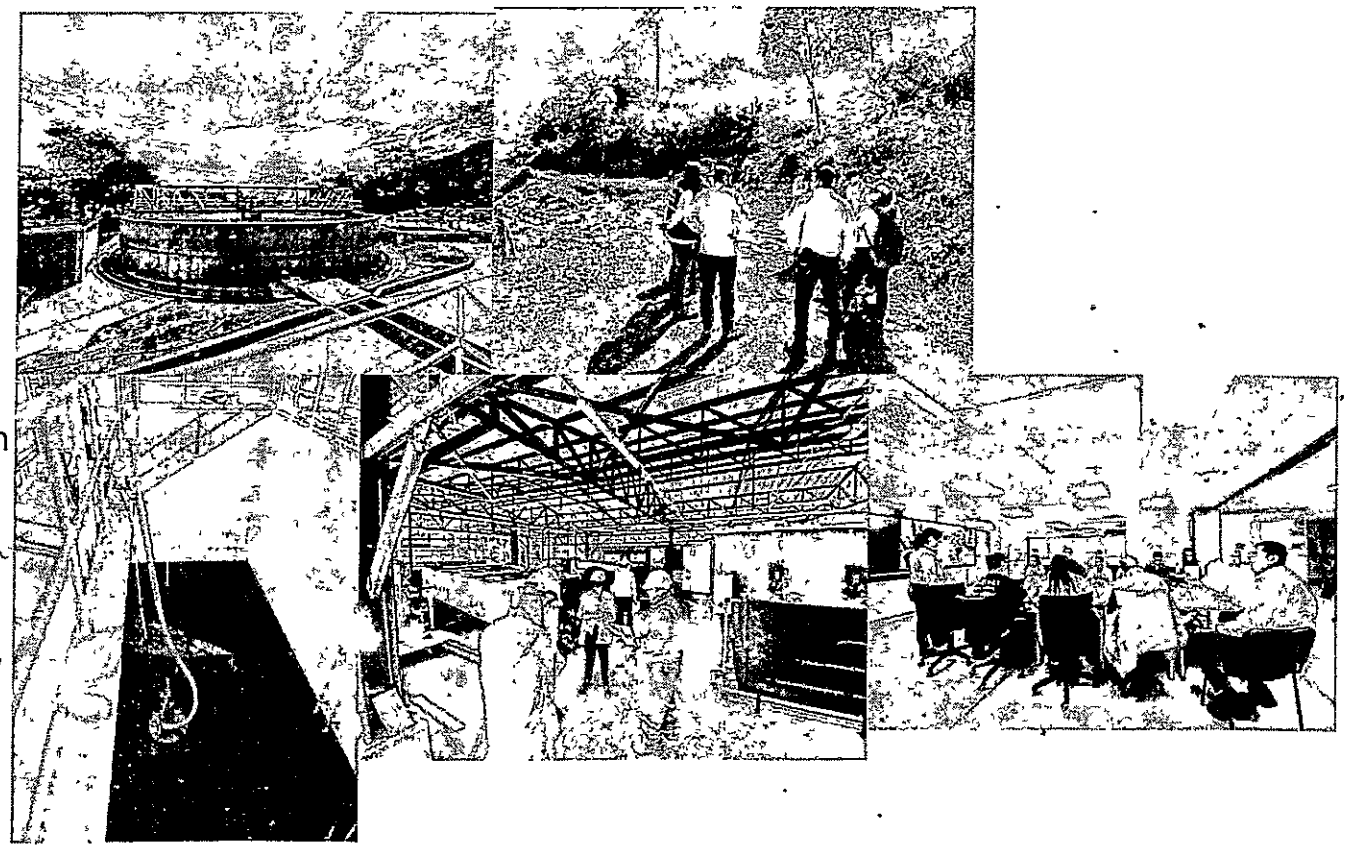
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
DE CÚCUTA SA E.S.P.

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

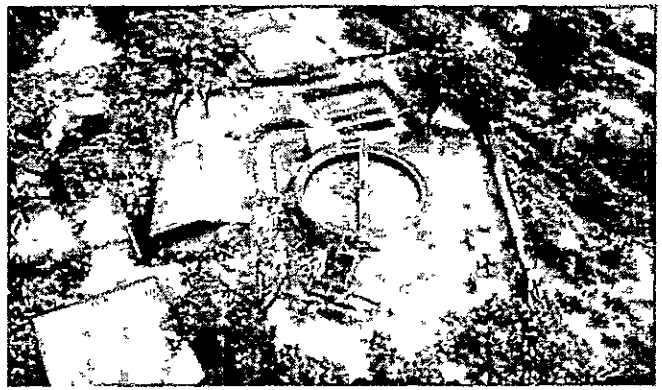
Se apoya a la SGRD de la Gobernacion en el inicio de obras para el control de erosion de la via Carmen de Tonchala Tabiro.

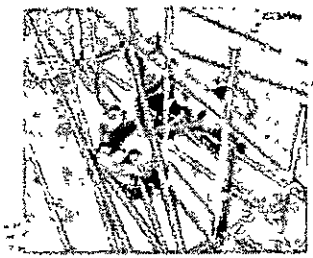
Se participa en el comité del CUR 055/17 donde se exponen los problemas en la operación de SP4 por la falta de cuidado, mantenimiento y operación de los tanques de 1 de Mayo (Villa del Rosario) y Cumbres bajas (Los Patios)



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

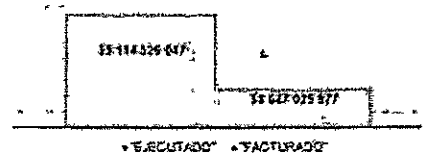
5. EJECUCIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LODOS (EDOSPINA)







Valor EPC $ 10.284.459.534



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

Avance: 91%

Próximas Actividades: Comisionamiento, Puesta en Marcha

Acta No.: 07-ACM FPS

Fecha: Martes septiembre 30 2025
Hora de Inicio: 8:30 am **Lugar:** Sala Juntas EIS

SUBPROCESO:

DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO

ASUNTO:

REVISION AVANCES POI ACUEDUCTO METROPOLITANO Y NECESIDADES AGUAS KPITAL CÚCUTA SA ESP

ASISTENTES PRESENCIALES:

NOMBRE	CARGO	EMPRESA
VER LISTADO		

TEMAS TRATADOS:

1. Punto de agua para el Sistema de tratamiento de lodos STL
2. Avances POI a septiembre 2025
3. Revisión algunos pendientes
4. Compromisos

DESARROLLO

1. De acuerdo con las respuestas y análisis de Aguas Kpital Cúcuta SA ESP, los Ing Richard González y Oscar Zambrano, sustentan las razones por las cuales no es posible suministrar el caudal solicitado de 47 m3/h de la tubería de 16" que conduce el agua potable a Tanque I y II y al tanque Cerro pórtico de donde se realiza el retro lavado de las PTAPs P1 y P2 y de donde se suministra agua a los sectores de Cúcuta del Pórtico, San Pedro y el Resumen.

   La solución se plantea por parte del Inge Zambrano en 2 fases; Fase 1. Una derivación directa de la salida del bombeo de T1 y T2 en una tubería de 4" que llevaría aproximadamente 16 lts/seg hacia la planta de lodos STL. suficiente para alimentar inicialmente los requerimientos del sistema; Fase 2. Un sistema de bombeo adicional al existente para extraer agua potable desde T1 y T2 y llevar el agua necesaria 47m3/h hasta el STL. Por tanto se aprueba realizar esta derivación cuyos costos serán incluidos en el POI de SP3 previa presentación de su presupuesto de inversión.

2. a. Trasvase Rio pamplonita-SP1, se encuentra ya terminado en un 100% con la instalación de 2 compuertas y válvulas de derivación de caudales, que llegan al presedimentador Se procederá a automatizar una compuerta y 1 válvula para su óptima operación. Se procederá a cotizar la automatización.

b. Instalación válvula globo a la entrada a la PTAP Carmen de Tonchalá; se tiene el suministro de la válvula y accesorios para su instalación, programada para la primera semana de Octubre.

c. Instalación de Datalogers a la entrada y salidas de SP1, SP3 y SP4, ya se encuentra ejecutada

d. Suministro e instalación bombas de achique en SP1 y SP3 se tienen cotizaciones y presupuesto, pendiente su compra e instalación

e. Sistema de filtros de agua para la lubricación de las bombas de SP1 Se tiene una cotización y está pendiente solicitar otras que se adapten mejor a las condiciones de las bombas y posteriormente proceder a la orden de compra

f. suministro e instalación de la cubierta del tanque de combustible de la planta eléctrica en SP1, ya esta instalado.

g. Telemetria SP3 con P1 y P2, se presenta cronograma de ejecución

h. Linea de desagües de floculadores y canaleta Parshall, se tienen presupuestos y contrato de obra, se prevé su inicio a mediados de Octubre.

i. Suministro e instalación caudalimetro a la salida de SP3 hacia T2 Portico: ya se realizó la compra y llegó el medidor, está pendiente su instalación prevista para mediados de octubre.

j. Capacitación freelance, ya se realizó.

k. Automatización válvulas de derivación hacia tanques 1 de mayo (Villa del Rosario) y Cumbres bajas (Los Patios); se tienen las cotizaciones de los equipos.

m. Obras de control de erosión margen derecha rio Zulia, sector 2 descole desarenador SP1; se presentan los diseños y presupuesto y cronograma de ejecución con una intervención de 300 ml, 230 aguas arriba y 70 aguas debajo de la salida del descole, con un valor aproximado de $2400 millones sin contar con las obras de secado y manejo de cauce y protección $700 millones aprox. Se debe hacer la gestión con las otras entidades para concretar su participación y aporte de recursos faltantes.

3. Se tocan varios temas pendientes de las entregas y problemas y/o fallas en algunos componentes del sistema acueducto metropolitano así:

- Se debe avanzar en el análisis y presupuesto sobre el problema de erosión de la estructura de soporte margen izquierda rio Pamplonita del paso subfluvial de la tubería de SP4.
- Se debe realizar la gestión con OHLA sobre las tuberias sobrantes depositadas en SP1 y ver cuál será su manejo y destino.
- En cuanto al problema de cavitación y/o ruidos en el sistema de bombeo de SP4. teniendo ya la autorización de Ecopetrol para intervenir, se debe avanzar en el análisis y presupuestos de las soluciones propuestas; subir la altura de rebose del tanque de succión y cambiar el sentido de la succión que actualmente es horizontal y pasarlo a que sea en forma vertical e invertido.
- En cuanto al problema de los motoreductores de los floculadores de SP3, es importante saber a ciencia cierta cuales serían las acciones de mejora del sistema de floculación y poder presupuestar; también es importante saber hasta dónde Ecopetrol con su contratista SP ingenieros va a reponer algunos equipos.

4. COMPROMISOS

No	Actividad	Responsable	Estado
1.	Iniciar cuanto antes obras de suministro de agua a STL	AKC	En proceso
2.	Realizar la orden de compra de las bombas de achique para SP1 y Sp3 y su instalación	AKC	Pendiente
3	Solicitar otras propuestas para compra de los filtros de agua para las bombas de SP1 y su instalación	AKC	Pendiente
4	Iniciar las obras de desagües en floculadores y canaleta Parshall	AKC	Pendiente
5.	Realizar la instalación del caudalímetro a la salida de SP3	AKC	Pendiente
6.	Avanzar con las acciones de los pendientes identificados en el punto 3 de esta acta	AKC	Pendiente

PRÓXIMA REUNIÓN POSIBLE:

Fecha:	Hora:	Lugar:
Octubre 30	8:30 am	EIS

En constancia de aceptacion se firma la presente acta.

ING. LUZ MARINA BARBOSA SEPULVEDA
AKC SA ESP

CARLOS IBARRA RODRIGUEZ
SUBGERENTE EIS CUCUTA SA ESP

ING. JESÚS I. YÁÑEZ R.
CONTRATISTA EIS APOYO TÉCNICO

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE OCAÑA S.A. E.S.P.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código	GDO-FO-02
	GESTIÓN ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y COMERCIAL	Versión	1
	Gestión Documental	Fecha:	14/09/2021
	Formato Registro de Asistencia		Página 1 de 1

PROCESO: SUBPROCESO:

CAPACITACIÓN | | REUNIÓN | X | FECHA: Informe A.M 13/11/2025 HORA: 8:30 AM

LUGAR: SALA juntas GERENCIA EIS

TEMA:

Nº.	NOMBRES Y APELLIDOS	Nº IDENTIFICACIÓN	SUBPROCESO	CARGO	Nº TELEFÓNICO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	JOSE Bayona	17449506	Anexos y Comp	A. técnico	3105872449	bayona25ehda	
2	RICHARD GONZALEZ	1098698276	AKC-EYD	LIDER SUP. OBRA	3168762998	richard.gonzalez@akcco	
3	Jaime Gaviria	88256074	AKC-DOCP	Director	3153027452	jaime.gaviria@akc.co	
4	TRINA S ARADAS	60.305.935	AKC - PROD.	Lider	315-7237155	trina.pardo@akc.co	
5	Jesus I Yañez R	13477544	EIS-	Apoyo. Tecnico	3234903733	construyenergy2025@gmail.com	
6	Luis Jiménez B	13465619	AKC PROD.	Asesor	3012135327	luis.sinvoz@AKC	
7	DIEGO MONSALVE PEREZ	(098)39715	CIFC	ING. MECANICO	3228142844	mecanico.2r@gmail.com	
8	Guillermo Manrique G	13496593	EIS.	Apoyo tecnico	3107902528	guillermo.manrique@hotmail.com	
9	John Rudy Ortega Guerra	88226177	Apoyo tecnico EIS	Apoyo tecnico	3023694193	johnrudyortega@outlook.com	
10	Emmanuel José Sarabia	1090424220	Ing Civil	CIFC - Ing Civil	3118119537	a.tecnica.chc@gmail.com	
11	Carlos José Blanco R	13438845	Dpto C. y C.	Soluciones Tec EIS	3153832193	carlos.blanco@gmail.com	
12	Miguel Flórez Castellanos	1090439049	AKC-Planeación	Profesional	3206592469	miguel.florez@AKCco	
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							

Acta No.: 05ACM FPS

Fecha: Jueves 9 octubre 2025
Hora de Inicio: 2:30 am **Lugar:** Sala Juntas subgerencia EIS

SUBPROCESO:

DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO

ASUNTO: REVISION PROPUESTA DE INTERVENCION AL PROBLEMA DE EROSION RIO ZULIA, SECTOR 2, DESCOLE DESARENADOR SP1 ACM FPS

ASISTENTES PRESENCIALES:

NOMBRE	CARGO	EMPRESA
VER LISTADO		

ASISTENTES VIRTUALES

NOMBRE	CARGO	EMPRESA
FREDDY VILLAN	PROCURADOR AMBIENTAL	PGN
LUZ ENITH RONDON	PROFESIONAL DE APOYO	ECP
CESAR	PROFESIONAL REGIONAL NDS	INVIAS

TEMAS:

1. PRESENTACION ASISTENTES Y OBJETO REUNION
2. PRESENTACION PROYECTO ACTUALIZADO SECTOR 2
3. PRESUPUESTO Y RECURSOS DISPONIBLES
4. COMPROMISOS

DESARROLLO

1. SE REALIZA LA PRESENTACION DE ASISTENTES Y SE REALIZA LA PRESENTACION DEL OBJETIVO DE LA REUNION POR PARTE DEL ING YAÑEZ DE LA EIS
2. EL ING MAURICIO BOLIVAR DE AKC, REALIZA LA PRESENTACION DEL PROYECTO ACTUALIZADO Y SU PRESUPUESTO
3. SE DA EL ESPACIO PARA QUE LOS ASISTENTES PARA QUE MANIFIESTEN SUS APRECIACIONES, INQUIETUDES Y PODER CONCRETAR APORTES Y RECURSOS.
   EIS MANIFIESTA QUE SE TIENEN UNOS RECURSOS LISTOS Y DISPONIBLES QUE SE RECAUDAN DE LOS USUARIOS DE CUCUTA VIA TARIFA
   SGRD MANIFIESTA QUE TIENEN UNOS RECURSOS QUE SE GESTIONARON EN LA UNIDAD NACIONAL DE GESTION DEL RIESGO Y ESTAN LISTOS PARA INICIAR LAS LABORES

CORPONOR MANIFIESTA QUE SE TENIAN INICIALMENTE LOS RECURSOS PERO QUE YA NO ESTAN DISPONIBLES

INTERVIENE EL ING VERA SOLICITANDO QUE CORPONOR REVISE EL TEMA DE RECURSOS POR CUANTO SE NECESITA MANTENER LOS RECURSOS OFRECIDOS PARA REALIZAR TODO EL TRABAJO. SE TIENE LA EMERGENCIA O DECLARATORIA DE LA CALAMIDAD PUBLICA PARA SER UTILIZADA EN LOS PROCESOS DE CONTRATACION.

EICVIRO SE RETIRA DE LA REUNION, PERO SE COMPROMETE A GESTIONAR CON LA ALCALDIA DE VILLA DEL ROSARIO.

CORPONOR MANIFIESTA QUE PUEDEN DESTINAR LOS RECURSOS INICIALMENTE OFRECIDOS, PERO EN 2026.

EIS MANIFIESTA QUE LA OBRA QUE SE REALICE DEBE SER UNA UNIDAD FUNCIONAL Y LO QUE SE HAGA QUEDE COMPLETA Y FUNCIONAL, SE REVISARAN Y SE HARAN LOS AJUSTES A LOS PRESUPUESTOS Y OBRA A EJECUTAR.

LOS REPRESENTANTES DE LA COMUNIDAD ALEDAÑA AL SECTOR Y PROPIETARIOS DE TERRENOS MANIFIESTAN SU PREOCUPACION EN QUE LOS TRABAJOS QUE SE HAGAN NO VAYAN A PERJUDICAR SUS PREDIOS CON EVENTOS FUTUROS DEL RIO ZULIA Y QUE TENGAN EN CUENTA EL PROYECTO PARA RESTAURAR EL SUMINISTRO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO QUE FUNCIONA EN EL SECTOR Y QUE ESTA INTERRUMPIDO.

4. COMPROMISOS

1. UNIDAD NACIONAL DE GESTION DEL RIESGO Y DESASTRES UNGRD: REALIZARA LAS OBRAS DE MITIGACION Y PROTECCION EN EL SECTOR SAN PEDRO, DESCOLE DESARENADOR ACUEDUCTO METROPOLITANO CON LAS HORAS MAQUINA CONTRATADAS POR LA UNGRD CON LA SUPERVISION DE LA SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE GESTION DEL RIEGO Y DESASTRES
2. EIS-AKC: REALIZAN LOS AJUSTES AL PRESUPUESTO DEL PROYECTO PRESENTADO DE MANERA QUE LAS OBRAS A REALIZAR QUEDEN COMPLETAS Y FUNCIONALES EN EL SECTOR SAN PEDRO, DESCOLE DESARENADOR ACUEDUCTO METROPOLITANO. ADICIONALMENTE SE TENDRAN EN CUENTA LAS NECESIDADES DE AGUA PARA EL SUMINISTRO DE AGUA PARA EL RIEGO HABILITANDO EL SISTEMA QUE EXISTIA.
3. SAN CAYETANO: RATIFICA SU COMPROMISO DE APORTAR 50 MILLONES DE PESOS QUE DEBEN SER GESTIONADOS POR LA EIS MEDIANTE CONVENIO INTERADMINISTRATIVO.
4. CORPPONOR: SE COMPROMETE A ASIGNAR RECURSOS EN EL PRESUPUESTO 2026 PARA CONTINUAR CON LOS TRABAJOS AGUAS ABAJO DEL SECTOR SAN PEDRO A INTERVENIR EN LA MARGEN DERECHA DEL RIO ZULIA Y ALEDAÑO AL HUMEDAL EL TINTAL. ADICIONALMENTE SE COMPROMETEN A HACER LA GESTION EN L RENOVACION DE LOS PERMISOS AMBIENTALES ESPECIALMENTE OCUPACION DE CAUCE.
5. EICVIRO Y LOS PATIOS SE COMPROMETEN A GESTIONAR RECURSOS ADICIONALES PARA CONTINUAR CON EL PROYECTO

PRÓXIMA REUNIÓN POSIBLE:

Fecha:	Hora:	Lugar:
Nov 4	8:30 am	Por definir

En constancia de aceptación se firma la presente acta.

CARLOS IBARRA RODRIGUEZ
EIS SA ESP

ING. WILLIAM VERA
SDGRD GOBERNACION DE NDS

ING. ZULMA BARRETO
SEC. PLANEACIÓN SAN CAYETANO

ING. JESUS IVAN YAÑEZ
ASESOR TECNICO EIS

ING. OSCAR ZAMBRANO
PROYECTOS AKC

LUIS CARLOS CARVAJALINO R Y/O JAVIER TRUJILLO
CORPONOR

	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código	GDO-FO-02
EIS	GESTIÓN ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y COMERCIAL.	Versión	1
	Gestión Documental	Fecha	14/09/2021
	Formato Registro de Asistencia		Página 1 de 1

PROCESO: Direccionamiento Estratégico — SUBPROCESO: Gestión del direccionamiento estratégico.

CAPACITACIÓN | | REUNIÓN | X | FECHA: Jueves 9 Octubre 2025 | HORA: 2:30 p.m.

LUGAR: Sala Juntas Gerencia EIS.

TEMA: Obras protección sector San Pedro Descole Desarenador Acueducto Metropolitano.

Nº.	NOMBRES Y APELLIDOS	Nº IDENTIFICACIÓN	SUBPROCESO	CARGO	Nº TELÉFONICO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Carlos José Ibarra Rodriguez	13438846	Act Q. y Q.	Subgerente	3153833245	carlosibarra@eis.co	
2	OSCAR EDUARDO ZAMBRANO CORZO	13452466	COORDINADOR 3 LIDER EST. OIS	AGUAS KPITAL CUCUTA S.A	3169866743	oscar.zambrano@eis.co	
3	William Vera D	88058521		S.G.R.D Gobernación	3104772		
4	Gloria Camacho.	37228883		Propiet. La Verraza	3114869183	gloria.camacho1@hotmail.com	
5	Wilmer L. Ariza	88216264		Copropiet. Loma Linda	3187730106	wilmer_ximo10208@hotmail.com	
6	Pablo Cardenas Hernandez	1092361503		Apoyo Area Tecnica Edificio Villa del Rosario	3138660225	pablocanfor@cardenas hotmail.com	
7	Jairo E. Monsalve	13.391.529		contratista UNGRD	3165352468	ccigjaramonsus@hotmail	
8	Luis Carlos Concejalino Rodriguez	1091664033		Jefe oficina de Proyectos Corponor	3153943653	lcarlos.jalino@corponor.gov.co	
9	Jairer E. Trujillo C	13.469.231		Prof. Univ	3167732332	Jtrujillo@corponor.gov.co	
10	Julio Barreto	60881774		Planeacion s/ cafeto	3107689362	Planeacion@cafeto.gov.co	
11	EDUARDO PORTILLO PEREZ	1136496644		DIRECTOR PROYECTO	3175022598	directordeproyectos@transitodecucuta.com	
12	William A. Parada B	1093796385		Supervisor de obra	3232296778	supervisor8@transaupe.com.co	
13	Mauricio Gomez	88265872		AKE	3176649885	ondras bma@yahoo.es	
14	Emmanuel Suarez.	1090424920		Hidrogestion Cucuta	3118819531	atencion.chc@gmail.com	
15	Jorge Moreno	13749506	Compras y Contrat.	EIS Cucuta	3107872463	jorge.moreno@eis.co	
16	Samuel Hernandez	1090301153		SGRD Gobernación	3102270828	ggtza1987@hotmail.com	
17	Yenner Alberto Delgado	7090498438	Incimel	Ing Residente ses. cont	3025879270	ing.yenneralberto.dh@gmail.com	
18	Jesus I. Yañez	13477544	Dir. Est.	Asesor tecnico EIS	3234903773	jiyconsulting@yahoo.es	
19							

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

Al responder citar el siguiente radicado: 20251330018351

San José de Cúcuta, 23/09/2025

ING. LUZ MARINA BARBOSA
Directora de Planeación
AGUAS KAPITAL CUCUTA
luz.barbosa@akc.co
ING. RAUL LEONARDO DE LA ROSA
Lider proyecto Acueducto metropolitano
ECOPETROL
raulle.delarosa@ecopetrol.com.co

Asunto: SOLICITUD DEFINICION Y EJECUCION PUNTO DE AGUA OPERACIÓN STL ACM FPS Radicados EIS 20251330034232, 20251330035172

Cordial saludo:

Acorde a la solicitud de agua potable realizada por Ecopetrol a Aguas Kapital de un caudal de 47,2 m3/h a 2,76 bar de presión para la operación y lavado del sistema de tratamiento de lodos STL y en concordancia con las respuestas emitidas por AKC y EDOSPINA contratista de Ecopetrol, me permito hacer la siguiente solicitud previas consideraciones asi:

- AKC manifiesta que no es posible sacar el agua requerida para la operación del Sistema de tratamiento de lodos STL, de la línea de impulsión de 16" que va a tanque 1 en el Pórtico debido a las exigencias de esta red en cuanto a suministro de agua para el corregimiento del Pórtico y para el lavado de filtros de las Ptaps Pórtico I y II porque puede colocar en riesgo el suministro de agua para estas dos operaciones y propone un sistema de bombeo desde tanque 1 que garantice las condiciones requeridas de caudal y presión.
- Ecopetrol por intermedio de su contratista EDOSPINA, manifiesta los requerimientos de agua del STL asi:

Con copia

Jesús Iván Yáñez Rincón – *Delegado Técnico EIS jiyconsulting@yahoo.es*
Luis Augusto Cordero Buitrago, *Aguas Kpital S.A. E.S.P. luis.cordero@akc.co*
Consorcio Hidrogestión Cúcuta – *Interventoría Aguas Kpital hidrogestioncucuta1@gmail.com*

Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

Cra. 13 #36-24, Bogotá, D.C. Colombia
Teléfono: (310)3158600

Las demandas de agua necesarias para dicha operación en condiciones críticas (ola invernal con volúmenes de lodos altos), son las siguientes:

REQUERIMIENTO AGUA DE SERVICIO	PRESION (BAR)	CAUDAL (m3/h)	OPERACIÓN
1. LAVADO DE MESAS ESPESADORAS Y FILTROS BANDA	2	36.00	CONTÍNUA MIENTRAS SE DESHIDRATA
2. PREPARACION DE POLIMERO DESHIDRATANTE	2	8.00	CONTÍNUA MIENTRAS SE DESHIDRATA
3. PANEL DE DILUCIÓN	2	1.00	INTERMITENTE BAJO DEMANDA
4. DUCHA Y LAVAOJOS	2.76	5.2	SEGUN REQUERIMIENTO
5. PUNTO AGUA SERVICIO AREA	2.76	2.00	SEGUN REQUERIMIENTO
TOTAL	2.76 BAR	47.2 M3/H	

Pero además aclara que este requerimiento es para la mayor demanda y volumen de lodos del STL y que en condiciones normales los requerimientos de agua serán menores a los calculados para caudales máximos horarios (caudal de diseño) mostrados en la tabla y copiado textualmente donde se manifiesta que; " Con respecto a la alternativa de derivar la línea de 16", se considera un valor medio de velocidad de 2,29 m/s, con una capacidad en la tubería equivalente a 1069 m3/h (297 l/s), la necesidad de la planta es equivalente a 9.4 l/s que equivale a 3.2% de la capacidad de la tubería, en términos generales es viable la conexión a esta línea sin detrimento a la capacidad de la red, esto con el fin de evitar un sistema de bombeo".

Teniendo en cuenta que la necesidad es urgente y se acerca la terminación de la obra y se debe contar con el agua requerida para pruebas, puesta en marcha y operación del STL, se solicita a AKC, revisar las dos alternativas, evaluarlas y definir la más viable técnica y económicamente; allegar los presupuestos y APUs para ser aprobada por la EIS y definir el origen de los recursos para esa inversión el cual se evaluara en el próximo comité de seguimiento del POI Acueducto metropolitano SP3.

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

Para dar cumplimiento inmediato a esta solicitud se cita a comité de seguimiento POI así:

Fecha y hora: Martes 30 de Septiembre 2025, 3:00 pm

Lugar: Sala juntas Gerencia o subgerencia, a disponibilidad

Agradezco su atención y respúesta

Atentamente,

CARLOS JOSE IBARRA RODRIGUEZ

SUBGERENTE

CC: Hidrogestion

Anexos: Cartas solicitud ECP y respuestas AKC y ECP

Revisados:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
VENTANILLA RADICACION DAFC	CONTRATISTA	

Proyectados:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
JESUS IVAN YAÑEZ	CONTRATISTA	

ECOPETROL

Gerencia Proyectos de Refinación y Procesos Industriales

Barrancabermeja, octubre 28 de 2025

29/10/25, 15:41

Rad No. 2025-133-004245-2
2025-10-29 15:41 -EISVENTANI
Destino: GERENCIA
Rem/D: Empresa Colombia
Asunto: Fwd: [EXTERNAL]
EIS Cucuta
20251330042452

Doctor
DIEGO FERNANDO MORA ARANGO
Gerente EIS Cúcuta
Cúcuta – Dpto. Norte de Santander
gerente@eiscucuta.com.co

Ingeniera
LUZ MARINA BARBOSA
Directora de Planeación
Aguas Kpital S.A. E.S.P.
luz.barbosa@akc.co
Cúcuta, Norte de Santander

Referencia: Convenio Interadministrativo de Uso de Recursos - No. 055 (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 Patios del Departamento de Norte de Santander".

Asunto: Reiteración 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 contratista EDOSPINA, 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 críticas de operación:

Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

Cra. 13 #36-24, Bogotá, D.C. Colombia
Teléfono: (310)3158600

Tabla 1. Demanda de agua necesaria para la operación en condiciones críticas (ola invernal con volúmenes de lodos altos)

REQUERIMIENTO AGUA DE SERVICIO	PRESION (BAR)	CAUDAL (m3/h)	OPERACIÓN
1. LAVADO DE MESAS ESPESADORAS Y FILTROS BANDA	2	36.00	CONTÍNUA MIENTRAS SE DESHIDRATA
2 PREPARACIÓN DE POLIMERO DESHIDRATANTE	3	3.00	CONTÍNUA MIENTRAS SE DESHIDRATA
3 PANEL DE DILUCIÓN	2	3.00	INTERMITENTE BAJO DEMANDA
4 DUCHA Y LAVAOJOS	2.76	5.2	SEGÚN REQUERIMIENTO
5 PUNTO AGUA SERVICIO AREA	2.76	2.00	SEGÚN REQUERIMIENTO
TOTAL	2.76 BAR	47.2 M3/H	

Estas condiciones fueron validadas por Ecopetrol y remitidas a la EIS, quien a su vez las trasladó a AKC para su implementación. Sin embargo, el contratista EDOSPINA ha informado que actualmente se contempla la instalación de una válvula de corte de 4" con presión de hasta 60 PSI, lo cual excede los parámetros establecidos y podría generar daños en el tanque plástico No. 4 de 10.000 litros destinado al almacenamiento de agua potable.

Por lo anterior, se solicita de manera urgente:

1. Revisar y ajustar la solución técnica propuesta por AKC, asegurando que se instale un mecanismo regulador de presión que limite la entrada de agua a 40 PSI.
2. Evitar la instalación de componentes que excedan la presión requerida, ya que esto representa un riesgo para la infraestructura del STL y puede comprometer la puesta en marcha del sistema.

Agradecemos su atención y gestión oportuna para garantizar el cumplimiento de los requerimientos técnicos definidos, y quedamos atentos a su respuesta.

Atentamente:

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

Anexos:
Anexo 1. Radicado EDS-ECT-067
Anexo 2. Radicado 20251330018351

Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

Cra. 13 #36-24, Bogotá, D.C. Colombia
Teléfono: (310)3158600

EDOSPINA
Tecnología del Agua

San José de Cúcuta, 9 de septiembre de 2025

EDS-ECT-067

Ingeniero
ALFONSO VANEGAS
Líder de Construcción Ecopetrol
Ciudad

Referencia: DISEÑO DETALLADO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS INCLUYENDO LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS CIVILES, ELÉCTRICAS, DE CONTROL Y MECANICAS, ADEMÁS DE LA PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LODOS DE LA AMPLIACIÓN DE LA PTAP EL PÓRTICO DEL PROYECTO ACUEDUCTO METROPLOLITANO DE CÚCUTA CONTRATO NRO CW215454.

Asunto: Respuesta oficio AKC del 3 de septiembre de 2025.

Cordial saludo,

En atención a lo solicitado mediante oficio de fecha 3 de septiembre, y con relación a las condiciones técnicas necesarias para la operación del Sistema de Tratamiento de Lodos (STL) mediante tecnología de filtro banda, se requiere el suministro continuo de agua potable, que cumpla con las condiciones mínimas de calidad para garantizar el adecuado funcionamiento del sistema.

Las demandas de agua necesarias para dicha operación en condiciones críticas (ola invernal con volúmenes de lodos altos), son las siguientes:

REQUERIMIENTO AGUA DE SERVICIO	PRESION (BAR)	CAUDAL (m3/h)	OPERACIÓN
1. LAVADO DE MESAS ESPESADORAS Y FILTROS BANDA	2	36.00	CONTÍNUA MIENTRAS SE DESHIDRATA
2. PREPARACION DE POLIMERO DESHIDRATANTE	2	8.00	CONTÍNUA MIENTRAS SE DESHIDRATA
3. PANEL DE DILUCIÓN	2	1.00	INTERMITENTE BAJO DEMANDA
4. DUCHA Y LAVAOJOS	2,76	5.2	SEGÚN REQUERIMIENTO
5. PUNTO AGUA SERVICIO AREA	2.76	2.00	SEGÚN REQUERIMIENTO
TOTAL	2.76 BAR	47.2 M3/H	

Sin embargo, en condiciones normales depende de la concentración de lodos, dato que se puede dar en la operación y puesta en marcha.

El consumo de las mesas espesadoras y filtros banda, así como del agua para preparación de polímero dependerá del tiempo de operación de los equipos de deshidratación que a su vez depende

RINCON		

de la cantidad de sólidos convertido en lodo que se vaya a procesar (desde sedimentador) y del volumen de agua de retro lavados (desde filtros) aportado al tanque de homogeneización de lodos desde la operación de la PTAP el Pórtico 2, con esto, se pueden tener varios escenarios:

1. Cuando se tenga un menor volumen de lodo, será necesario trabajar menos horas del día o como un ejemplo al 50% de capacidad, es decir, únicamente con un sistema mesa + banda de los dos instalados, eso disminuirá el consumo en la proporción en que se usen los equipos.

2.Cuando se tenga mayor concentración de sólidos en el lodo y menor humedad del mismo, es decir, menor cantidad de agua es posible que los equipos deban trabajar durante menor cantidad de tiempo, con lo que el consumo se verá disminuido, en general, con una mejor calidad del lodo espesado, los equipos procesarán mejor y posiblemente en menor tiempo.

El consumo estimado del panel de dilución depende de si es necesario o no hacer una dilución del producto en línea, este consumo depende de pruebas de espesamiento que se realicen durante la puesta en marcha del sistema de deshidratación de lodos, desde la ingeniería se considera el consumo ya que es posible que se deba hacer la dilución.

Los consumos por punto de agua de servicios y ducha lavaojos serán por demanda bajo lo que se requiera en mantenimientos o limpieza de áreas o cuando se deba hacer uso de la ducha, es importante que el agua esté disponible así no se consuma a diario, por esta razón se tienen en cuenta en el dato total de consumo.

Estos aspectos dependerán de la operación tanto del STL como de la planta de tratamiento de agua potable El Pórtico 2, por lo que, en este punto, se recomienda suplir la demanda ya solicitada de 47 m3/h X 2.76 bar efectivos considerando una operación de los equipos por 16 h del día

Con respecto a la alternativa de derivar la línea de 16", se considera un valor medio de velocidad de 2,29 m/s, con una capacidad en la tubería equivalente a 1069 m3/h (297 l/s), la necesidad de la planta es equivalente a 9.4 l/s que equivale a 3.2% de la capacidad de la tubería, en términos generales es viable la conexión a esta línea sin detrimento a la capacidad de la red, esto con el fin de evitar un sistema de bombeo.

Quedo atento a sus comentarios.

Cordialmente,

JAHIR VARGAS SUAREZ
Director de Proyecto
EDOSPINA SAS

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

CO-SC-CER293707 SA-2001062

Al responder citar el siguiente radicado: 20251330021861

San José de Cúcuta, 18/11/2025

EIDY JUDITH CALVETE VARGAS
Administradora Convenio CUR 055 2017
Proyecto Acueducto Metropolitano de Cúcuta
eidyju.calvete@ecopetrol.com.co
ECOPETROL

Asunto: RESPUESTA RADICADO 20251330042452

Cordial saludo:

En respuesta a su solicitud sobre la instalación de un punto de suministro de agua potable con condiciones de caudal 47,2 M3/Hr y presión 2,76 BAR, requeridas para la operación del sistema de tratamiento de lodos STL, me permito manifestar lo siguiente:

El proyecto fue discutido 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 comité de 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 lavado de filtros de las Ptaps Pórtico I 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 asi; Fase 1. Una derivación directa de la salida del bombeo de T1 y T2 en una tubería de 4" que llevaría

aproximadamente 16 lts/seg. hacia la planta de lodos STL, suficiente para alimentar inicialmente los requerimientos del sistema; Fase 2. Un sistema de bombeo adicional al existente para extraer agua potable desde T1 y T2 y llevar el agua necesaria 47m3/h a una presión de 2,76 BAR hasta el STL.

La fase 1 ya está en proceso de construcción y ya se tiene el punto de agua para ser conectado al tanque de almacenamiento de 10.000 lts del STL, quedando pendientes los accesorios de conexión, y medición.

Al recibo de esta reiteración no se tenía previsto la instalación de accesorios y válvulas para el control de la presión a la entrada del STL, por la cual se dará traslado al operador para revisar la posibilidad de ser incluidas en el proyecto en 1a fase.

Atentamente,

CARLOS JOSE IBARRA RODRIGUEZ
SUBGERENTE
CC: LUZ MARINA BARBOSA. AKC
Luz.barbosa@akc.co

Revisados:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
JESUS IVAN YAÑEZ RINCON	CONTRATISTA	

CARLOS JOSE IBARRA RODRIGUEZ	SUBGERENTE	
MARCO JOSUE RAMIREZ RODRIGUEZ	Asesor Jurídico Externo	

Proyectados:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
JESUS IVAN YAÑEZ RINCON	CONTRATISTA	

Consorcio
Hidrogestión Cúcuta
Nit: 900144957-6

SC-2000389
CHC-584/11/2025

San José de Cúcuta, 12 de noviembre de 2025 12/11/25. 10:48

Rad No. 2025-133-004502-2
2025-11-12 10:48 -EISVENTANI
Destino: GERENCIA
Rem/D: BETTY PARADA MON
Asunto: CHC-584/11/25 sp
EIS Cucuta
20251330045022

Ingeniero:
HUGO IVAN VERGEL HERNANDEZ
Gerente General
AGUAS KPITAL CUCUTA S.A. E.S.P.
Ciudad

Asunto: solicitud de información de reporte de anomalías en los subproyectos 3 y 4 del AMFPS

Respetado Ingeniero Vergel:

El Consorcio Hidrogestión Cúcuta le solicita muy respetuosamente que ordene a quien corresponda, revise las siguientes peticiones y nos brinde la información necesaria con detalle.

Mediante el radicado 202503242044 de fecha 3 de octubre el operador emitió respuesta sobre el reporte de anomalías encontradas en visita técnica a los subproyectos 3 y 4 del AMFPS.

- SP3- VALVULA DE ALIVIO DE PRESION
- SP4- VARIADOR DE VELOCIDAD VVE-4421

A continuación solicitamos respuesta de los siguientes interrogantes

1.Se solicita confirmar si se cuenta con respuesta por parte de ECOPETROL o del proveedor correspondiente sobre la garantía de estos equipos.

2.Aguas Kpital Cúcuta o el proveedor ha efectuado la revisión de la válvula de alivio de presión y el variador de velocidad VVE-4421. De confirmar revisión, enviar informe de cada equipo.

3. Se requiere conocer cuál es el plan de intervención contemplado y la fecha estimada para su puesta en operatividad."

Esta información es requerida para efectos de verificación y seguimiento contractual.

Sin otro particular,

BETTY PARADA MONTES
Representante Legal

Ing. Luz Marina Barbosa/Directora de Planeación/AKC
Ing. Jaime Andrés Garbiras Serrano/Director Operativo y Gestión de Pérdidas
Archivo

Proyecto ing. Diego Monsalve Pérez

Gerencia Proyectos de Refinación y Procesos Industriales

Barrancabermeja, noviembre 27 de 2025

27/11/25, 15:36

Rad No. 2025-133-004731-2
2025-11-27 15:36 -EISVENTANI
Destino: GERENCIA
Rem/D ECOPETROL
Asunto: Respuesta a su c
EIS Cucuta
20251330047312

Doctor
DIEGO FERNANDO MORA ARANGO
Gerente EIS Cúcuta
Cúcuta – Dpto. Norte de Santander
gerente@eiscucuta.com.co

Ingeniera
LUZ MARINA BARBOSA
Directora de Planeación
Aguas Kpital S.A. E.S.P.
luz.barbosa@akc.co
Cúcuta, Norte de Santander

Ingeniero
LUIS AUGUSTO CORDERO BUITRAGO
Aguas Kpital S.A. E.S.P.
luis.cordero@akc.co
Cúcuta, Norte de Santander

Referencia: Convenio Interadministrativo de Uso de Recursos - No. 055 (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 Patios del Dèpartamento de Norte de Santander".

Asunto: Respuesta a su correo electrónico con asunto: *"Reporte mal funcionamiento válvula motorizada- venteo soplador lavado de filtros"*

Cordial saludo:

En atención a su correo electrónico del 16 de septiembre de 2025, relacionada con el mal funcionamiento de la válvula motorizada utilizada en el sistema de soplado para los lavados de filtros en la planta SP3, nos permitimos informar lo siguiente:

De acuerdo con la respuesta emitida por el contratista SP Ingenieros S.A.S., la válvula motorizada fue instalada el 15 de marzo de 2024 y puesta en operación el 20 de marzo de 2024. Esta válvula, aunque no está contemplada en la ingeniería original del proyecto, fue incorporada por SP Ingenieros, para mitigar el aumento de corriente en el arranque del sistema de inyección de aire, contribuyendo así al correcto funcionamiento del proceso. (Anexo: Radicado SP Ingenieros).

Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

Cra. 13 #36-24, Bogotá, D.C. Colombia
Teléfono: (310)3158600

Respecto al estado actual reportado, se indica que el sistema de control eléctrico (comandos de apertura y cierre) funciona correctamente, y que la válvula puede operarse manualmente sin obstrucciones. No obstante, para determinar si la falla corresponde a una condición cubierta por garantía o a un posible manejo operativo inadecuado, el proveedor *Distribuidora Ferretera Colombiana S.A.S.* ha solicitado:

1. El envío físico de la válvula MOV-3515 a sus instalaciones.
2. Un informe técnico detallado que incluya:
   - Protocolos de mantenimiento aplicados desde su puesta en marcha.
   - Pruebas realizadas en campo.
   - Hallazgos obtenidos.

La dirección de envío y contacto del proveedor es la siguiente:

Distribuidora Ferretera Colombiana S.A.S.
Calle 12B # 23-35, Barrio Sabana, Bogotá
Contacto: Jorge Luis Manrique Oquendo
Celular: 320 854 1912
NIT: 900.384.938-2

Agradecemos su colaboración para gestionar el envío de la válvula y la documentación técnica requerida, con el fin de avanzar en el diagnóstico correspondiente.

Atentamente,

JOSÉ ENRIQUE EVAN LÓPEZ
Administrador Convenio CUR 055 2017 (E)
Acueducto Metropolitano de Cúcuta

Con copia

EIS Cúcuta SA ESP ventanillaunica@eiscucuta.com.co
Consorcio Hidrogestión hidrogestioncucuta1@gmail.com
Director de Servicios Públicos de los Patios gestiondocumental@lospatios-nortedesantander.gov.co

Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

Cra. 13 #36-24, Bogotá, D.C. Colombia
Teléfono: (310)3158600

SP INGENIEROS

Los Patios – Norte de Santander, 14 de octubre de 2025.

#Radicado: 18005159 #Proceso: 1354565

Señores
ECOPETROL S.A
Atn: Ing. SIGMUND ALEXANDER VILLALOBOS CHAVES
Administrador Contrato No. 3029612
Bogotá

Ref.: CONTRATO No 3029612. SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, MONTAJE, PREALISTAMIENTO Y APOYO EN LA PUESTA EN MARCHA DE LA AMPLIACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL PÓRTICO, Y DEL SISTEMA DE BOMBEO CON SU LÍNEA DE CONDUCCIÓN DESDE ESTA PLANTA HASTA LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DEL PROYECTO ACUEDUCTO METROPOLITANO DE LOS MUNICIPIOS DE CÚCUTA, VILLA DEL ROSARIO Y PATIOS DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER.

Asunto: Respuesta a la comunicación con radicado: 2-2025-ELE-OT0040532 con asunto "Traslado novedad válvula motorizada- AKC"

Respetado Ingeniero,

En mi calidad de Director de Proyecto de la empresa SP INGENIEROS S.A.S, sociedad comercial identificada con NIT Nro. 890.932.424-8, en virtud del contrato de la referencia, me dirijo a usted en calidad de administrador asignado del contrato, con el fin de dar respuesta al comunicado con radicado 2-2025-ELE-OT0040532 referenciado con el asunto "*Traslado novedad válvula motorizada- AKC*"; así pues, a continuación me permito dar respuesta a dicho radicado precisando específicamente lo siguiente:

1. **Con relación a la novedad de la válvula motorizada:** *"(...) en la planta de SP3, la válvula motorizada que se utiliza para el sistema de soplado en los lavados de filtros presenta mal funcionamiento, se energiza, pero no hace el movimiento de la compuerta. Se revisó eléctricamente y la señal llega al actuador, pero no mueve el mecanismo de apertura. Agradezco revisar si la garantía de este equipo está vigente".*

En atención al extracto citado en este numeral, informamos que SP Ingenieros realizó la instalación de la válvula motorizada con el objetivo de colaborar en el avance de la entrega del proyecto, tal como se sustentó en su momento. Esta válvula permite al sistema de inyección de aire iniciar su operación sin sobrecarga, ya que el lecho filtrante cierra temporalmente los poros de los filtros, generando un sello provisional que ocasiona un aumento de corriente en la etapa inicial.

Aunque esta válvula no estaba contemplada en la ingeniería original entregada por Ecopetrol, sí resulta ser necesaria para mitigar un elevado aumento de corriente de arranque para el inicio del motor del equipo para el proceso de inyección de aire, como se evidenció previamente con personal de MASSY ENERGY en otro proyecto. Por tal motivo, se procedió a su instalación con el fin de evitar sobrepasar los límites de las protecciones definidas por la ingeniería.

2. **Sobre la instalación y puesta en marcha:** La válvula fue instalada el **15 de marzo de 2024** y puesta en operación el **20 de marzo de 2024**, tal como se evidencia en los documentos adjuntos. Posteriormente, fue entregada a Aguas Kapital, quien asumió la responsabilidad de asegurar la correcta aplicación de los protocolos

SP INGENIEROS

de mantenimiento de válvulas.

3. **Respecto al estado actual reportado:** De acuerdo con lo informado por Aguas Kapital en el comunicado citado, el sistema de control eléctrico (comandos de apertura y cierre) funciona correctamente, y la válvula puede operarse manualmente sin presentar obstrucciones en su mecanismo de apertura y cierre.

Por lo anteriormente expuesto, SP Ingenieros consultó con el proveedor Distribuidora Ferretera Colombiana S.A.S., a quien se le expuso la situación reportada en la válvula MOV-3515, y en atención a dicha consulta el proveedor respondió solicitando respetuosamente que la válvula en cuestión sea enviada a sus instalaciones con el fin de identificar la naturaleza de la falla y determinar si esta corresponde a una condición cubierta por garantía o a un posible manejo operativo inadecuado. Asimismo, el proveedor solicitó que se le remitiese un informe técnico en el que se detallen todos los protocolos de mantenimiento realizados a la válvula MOV-3515 desde su puesta en marcha, hasta la fecha, así como las pruebas efectuadas en campo y los hallazgos obtenidos; todo lo anterior en atención a que el comunicado con radicado 2-2025-ELE-OT0040532 no contiene ningún tipo de detalle ni información técnica especifica del caso, la cual es indispensable para que el proveedor pueda realizar el respectivo estudio.

En atención a lo anterior, agradecemos se gestione el envío de la válvula y la información solicitada por el proveedor para adelantar el respectivo diagnóstico a la dirección a continuación:

Calle 12B # 23-35 Barrio Sabana Bogotá
Cel. Contacto 3208541912
Contacto Jorge Luis Manrique Oquendo
Distribuidora Ferretera Colombiana S.A.S.
Nit 900384938-2

Sin otro particular.

Atentamente,

CARLOS MARIO LÓPEZ D.
Representante del Contratista
SP INGENIEROS S.A.S

Anexos: Registro fotográfico

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

CO-SC-CER693707 SA-2001053

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	

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CÚCUTA SA E.S.P.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código	GPS-FO-03
	GESTIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS Y ACTIVIDADES CONEXAS Y COMPLEMENTARIAS	Versión 1	1
	Gestión de Prestación de servicio de acueducto y alcantarillado	Fecha	23/05/2025
	Formato Supervisión de bienes afectos al Contrato 030 de 2006	Página	1 de 6

Referencia de Visita	Acueducto Metropolitano				
Fecha	26 de noviembre de 2025	Mes	Noviembre	Semana	Semana 4
Estación o Planta de Tratamiento			Subproyecto	Subproyecto 3 - SP3	
Coordenadas:	Latitud	7,844215630018224	Longitud	-72,51934576838788	
Actividad			Supervisión		
Sistema			Río Zulia		
Tipología			Civil		

1. Supervisión de Estado de Equipos (Estaciones de Bombeo) 030/2006

Área de Inspección	Estado Operativo	Cant Equipos	Estado de Pintura	Presencia de Fugas	Presenta Vibración
Cuarto de Bombas					
Tableros de Control					
Subestación Eléctrica/T.R.F					
Sistema de válvulas, accesorios y medición					
Bombas DIÉSEL					
Sistema Hidroneumático					
Banco de Condensadores					
Total de Equipos			**Observación técnica**		

2. Supervisión de Estado de Equipos (PTAP) 030/2006 y ACMÉ FPS

Área de Inspección	Estado Operativo	Cant de Equipos	Estado de Pintura	Presencia de Fugas	Presenta Vibración
Sistema de Cloración					
Sistema Dosificación de Químico					
Sistema de Floculación					

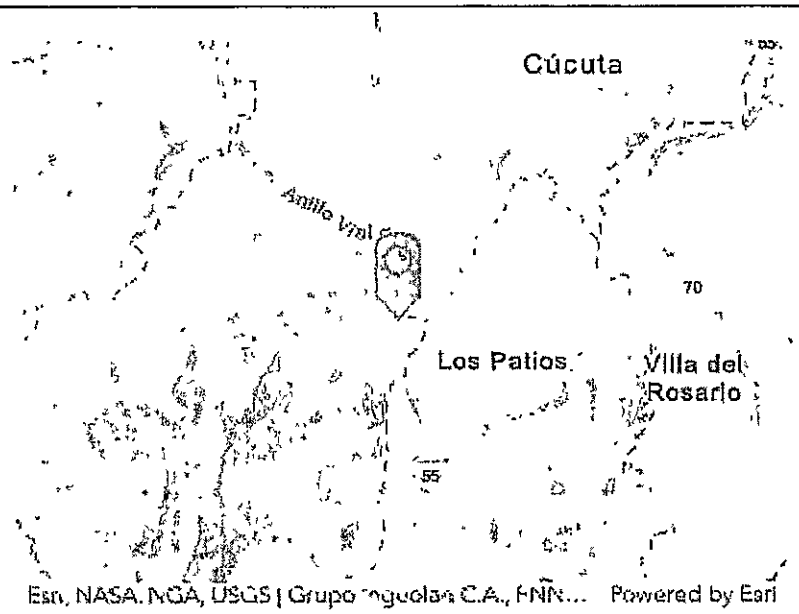
Cuarto de Bombas					
Cuarto de Control					
Subestación Eléctrica/ T.R.F					
Sistema de Válvulas y accesorios					
Planta Eléctrica					
Equipos de Instrumentación					
Sopladores					
Sistema de Barrelodos					
Puente Grúa					
Detectores Traza de Grasa					
Total de Equipos			**Observación técnica**		

2. Inspección Hidráulica		**3. Civil**	
Caudal de Entrada (L/s)		Estructuras	Completas y en buen estado
Turbidez (NTU)		Estado Cerramiento Perimetral	Provisional
RPM		Estado de Pisos y Pasillos	Terminación de pavimento rígido acceso
pH		Estado Edificaciones	Buen estado
Estado Operativo		Observaciones	Pendiente completar punto agua , caja, medidor . Tambien pendiente salidas para riego y lavado de tanques
Observaciones			

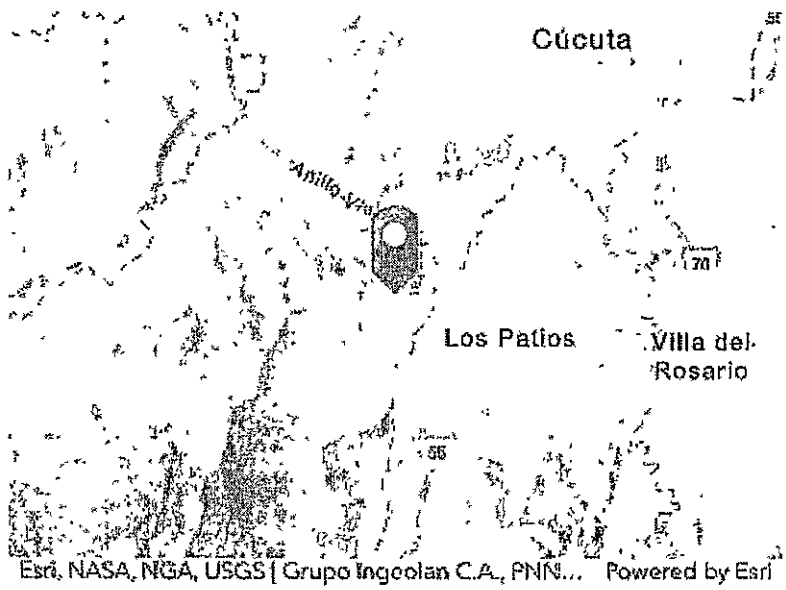
4. Ejecución del POI 2025

Categoría técnica	Estado	Calidad	Avance Físico (%)	Observaciones técnicas
Empalme, Tuberías y pasamuros				

Instalación y motorización de Válvulas y Accesorios				
Instrumentación (Turbidímetros, Caudalímetro) y Control(telemetría)				
Equipos de Bombeo				
Energía y Automatización				
Obras Civiles y Geotécnicas				
Sistemas de Tratamiento				
Análisis Técnicos				
Paisajismo e Infraestructura Adiciona				
Otras obras civiles, hidráulicas o electromecánicas				
Total Avance POI				
Informe de Supervisión de Actividades		Observaciones generales:	Ya se tiene cronograma de inicio de pruebas, Comisionamiento y puesta en marcha	

Localización	

Operado por:	AKC Cúcuta		
Elaborado por:	Jesús Iván Yañez	Revisado por	Jorge Bayona
Supervisado por:	Carlos José Ibarra Rodriguez		

Localización	
Operado por:	AKC Cúcuta
Elaborado por:	Jesús Iván Yañez — Revisado por: Jorge Bayona
Supervisado por:	Carlos José Ibarra Rodriguez

Nota: Se presume como firma valida y da fe de la información los nombres de quien elaboro, reviso y supervisó

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE CÚCUTA SA E.S.P.	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	Código	GPS-FO-03
	GESTIÓN DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS Y ACTIVIDADES CONEXAS Y COMPLEMENTARIAS	Versión 1	1
	Gestión de Prestación de servicio de acueducto y alcantarillado	Fecha	23/05/2025
	Formato Supervisión de bienes afectos al Contrato 030 de 2006	Página	1 de 6

Referencia de Visita	Acueducto Metropolitano					
Fecha	14 de noviembre de 2025		Mes	Noviembre	Semana	Semana 2
Estación o Planta de Tratamiento				Subproyecto	Subproyecto 3 - SP3	
Coordenadas:	Latitud	7,844679841768273		Longitud	-72,52103727819171	
Actividad				Supervisión		
Sistema				Río Pamplonita		
Tipología				Civil		

1. Supervisión de Estado de Equipos (Estaciones de Bombeo) 030/2006

Área de Inspección	Estado Operativo	Cant Equipos	Estado de Pintura	Presencia de Fugas	Presenta Vibración
Cuarto de Bombas	1				
Tableros de Control					
Subestación Eléctrica/T.R.F					
Sistema de válvulas, accesorios y medición					
Bombas DIÉSEL					
Sistema Hidroneumático					
Banco de Condensadores					
Total de Equipos			Observación técnica		

2. Supervisión de Estado de Equipos (PTAP) 030/2006 y ACMÉ FPS

Área de Inspección	Estado Operativo	Cant de Equipos	Estado de Pintura	Presencia de Fugas	Presenta Vibración
Sistema de Cloración					
Sistema Dosificación de Químico					
Sistema de Floculación					

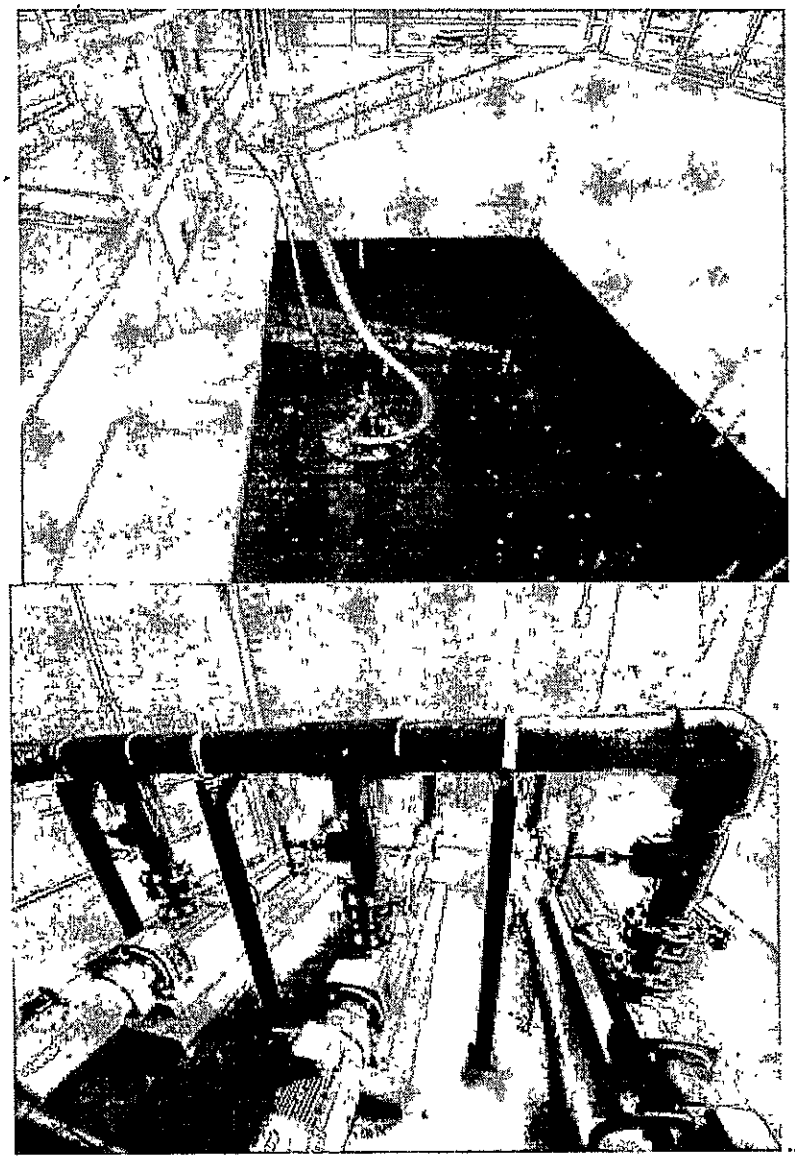
Cuarto de Bombas					
Cuarto de Control					
Subestación Eléctrica/ T.R.F					
Sistema de Válvulas y accesorios					
Planta Eléctrica					
Equipos de Instrumentación					
Sopladores					
Sistema de Barrelodos					
Puente Grúa					
Detectores Traza de Grasa					
Total de Equipos			**Observación técnica**		

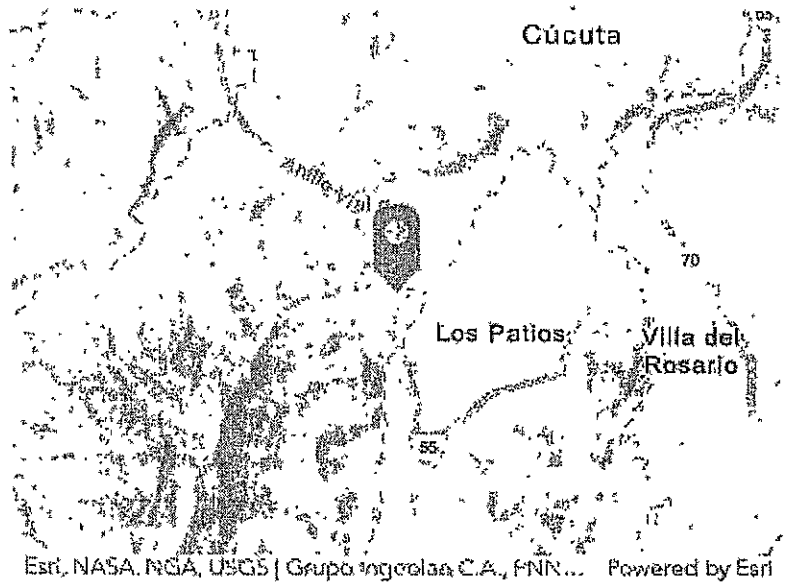
2. Inspección Hidráulica		**3. Civil**	
Caudal de Entrada (L/s)		Estructuras	En buen estado
Turbidez (NTU)		Estado Cerramiento Perimetral	Provisional
RPM		Estado de Pisos y Pasillos	Pisos en concreto
pH		Estado Edificaciones	en buen estado
Estado Operativo		Observaciones	Visita técnica STL
Observaciones			

4. Ejecución del POI 2025

Categoría técnica	**Estado**	**Calidad**	**Avance Físico (%)**	**Observaciones técnicas**
Empalme, Tuberías y pasamuros				

Instalación y motorización de Válvulas y Accesorios				
Instrumentación (Turbidímetros, Caudalímetro) y Control(telemetría)				
Equipos de Bombeo				
Energía y Automatización				
Obras Civiles y Geotécnicas				
Sistemas de Tratamiento				
Análisis Técnicos				
Paisajismo e Infraestructura Adiciona				
Otras obras civiles, hidráulicas o electromecánicas				
Total Avance POI				
Informe de Supervisión de Actividades		Observaciones generales:	Obra 100% terminada, se encuentra en ajustes de conexiones y pruebas de equipos	

Registro Fotográfico	

Localización	

Operado por:	AKC Cúcuta		
Elaborado por:	Jesús Iván Yañez	Revisado por	Jorge Bayona
Supervisado por:	Carlos José Ibarra Rodriguez		

Nota: Se presume como firma valida y da fe de la información los nombres de quien elaboro, reviso y supervisó

	Formato Acta Comité de Seguimiento a la Ejecución del Convenio		
	Gestión de Convenios Vicepresidencia Corporativa Jurídica y Secretaría General		
	CÓDIGO GCO-F-039	Elaborado 27/06/2025	Versión: 4

Acta No:	84	**Fecha (dd/mm/aaaa)**	13/11/2025
Tema	Octogésima cuarta sesión del comité de seguimiento a la ejecución del Convenio Interadministrativo de Uso de Recursos No. 055 2017 (ECOPETROL 3010374)		
Responsable	Raúl Leonardo De La Rosa	**Área/Empresa**	ECOPETROL
Ubicación / Edificio	PTAP El Pórtico	**Piso:**	N/A
Hora Inicio:	2:30 p.m.	**Hora Fin:**	4:00 p.m.

1. PLANEACIÓN DE TEMAS A TRATAR EN EL COMITÉ

Objetivo de la reunión	• Verificar la ejecución cabal e idónea del Convenio Interadministrativo de Uso de Recursos No. 055 (ECOPETROL 3010374) en todos los aspectos (técnico, legal, financiero, administrativo, entre otros) mediante el seguimiento y control del cumplimiento de las actividades pactadas en el mismo. • Revisar periódicamente el cronograma de actividades y sus plazos. Sugerir los ajustes que considere indispensables e impartir las recomendaciones y orientaciones pertinentes. • Realizar el seguimiento financiero detallado de los recursos del convenio. • Impartir las recomendaciones para el cumplimiento del objeto del convenio. • Revisar y aprobar los productos, entregables e informes que se generen en desarrollo del convenio, que puedan ser objeto de divulgación, observando en todo caso, con estricta rigurosidad, el nivel de confidencialidad que se determine (si aplica). • Coordinar el plan de trabajo y las reuniones sistemáticas de seguimiento de las obligaciones y/o compromisos del convenio, de manera que se asegure una actuación proactiva, preventiva y no reactiva y, la toma de decisiones oportunas durante su ejecución. • Gestionar y asegurar la ejecución del convenio por parte del aliado y/o ejecutor, de acuerdo con lo convenido en tiempo, plazos y alcance. • Realizar el seguimiento a las cláusulas del convenio relacionadas con los compromisos de cada una de las partes. • Realizar el seguimiento a las actividades críticas que puedan afectar la ejecución del convenio.
Agenda de la reunión	1. Verificación del quorum y Aprobación del acta 83 2. Momento de alto impacto 3. Revisión de compromisos 4. Estado actual del Convenio 5. Avance Obras 6. Temas Relevantes

Participantes

	Nombre	Dependencia
1	José Reinaldo Villalba	Ecopetrol
2	Julio Cuesta Olave	MVCT – Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico
3	Jhon Aldair Álvarez	Departamento de Norte de Santander
4	Michel Medina	Municipio de Cúcuta

Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

5	Tito Andrés Bonilla	Municipio de Los Patios
6	Carlos Arturo Osorio	Municipio de Villa del Rosario
7	Juan David Ratkovich	Empresa Metropolitana Servicios Públicos Domiciliarios
8	Martha Suárez	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico Departamento Norte de Santander
9	Mayra Delgado	Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico Departamento Norte de Santander
10	Jesús Iván Yáñez	Delegado de la EIS
11	Carolina Borrero Ortiz	MVCT – Viceministerio de Agua y Saneamiento – Subdirección de Programas BasicoViceministerio de Agua Potable
12	Andrea Carolina Cajiao	MVCT – Viceministerio de Agua y Saneamiento – Subdirección de ProgramasViceministerio de Agua Potable
13	Mauricio Franco Trujillo	Planeación Cúcuta
14	Maira Pérez Sánchez	EICVIRO - Villa del Rosario
15	Andrés Riviere	Jurídico Ecopetrol
16	Eidy Judith Calvete	Administradora Convenio - Ecopetrol

2. DESARROLLO

	Descripción de los puntos tratados en la reunión
1	**1. VERIFICACIÓN QUORUM Y APROBACIÓN DEL ACTA SESIÓN 83.** La Administradora del Convenio, da la bienvenida a los integrantes del Comité Interadministrativo y recuerda las reglas de funcionamiento de la reunión y da inicio formal a la octogésima cuarta sesión del Comité de Seguimiento al CUR 055 de 2017. 1. Por el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio: Julio Cuesta Olave (Delegado Permanente – Resolución 0248 MVCT) 2. Empresa Metropolitana de Servicios Públicos: Juan David Ratkovich (Delegado para la sesión). 3. Municipio de San José de Cúcuta: Dr. Michel Medina (Delegado Permanente – Decreto 053 del 14 de agosto de 2024) 4. Municipio De Villa del Rosario: Carlos Osorio (Delegado para la sesión) 5. Municipio de Los Patios: Ing. Tito Andrés Bonilla (Delegado Permanente- Resolución No 480 de 12 de julio de 2024) 6. Gobernación de Norte de Santander: Dr. Jhon Aldair Álvarez Bacca (Delegado Permanente - Decreto 000659 del 21 marzo 2024) 7. ECOPETROL S.A.: José Reinaldo Villalba (Delegado Permanente Memorando Vicepresidencia de Refinación del 22 de abril de 2025). Con la verificación del quorum se da apertura e instalación formal del comité y presentación de agenda. El acta de la octogésima tercera sesión fue compartida por correo electrónico y aprobada de acuerdo con el reglamento del Convenio.

Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

2. **MOMENTO ALTO IMPACTO:** Conexión con la Vida



Por parte de Ecopetrol, se invita a los asistentes a tomar acciones necesarias para ser parte en la prevención de accidentes.

3. **REVISIÓN DE COMPROMISOS**

1. **Remisión de documentación actualización Ministerio**

No	Descripción	Estado	Responsable	Fecha de Finalización - días hábiles
1	Remisión de documentación actualización Ministerio Enviar documentación actualizada con fecha no mayor a 30 días		EMSPO MUNICIPIO CÚCUTA MUNICIPIO LOS PATIOS MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO GOBERNACIÓN NdS	19/09/2025

Compromiso CERRADO. La información fue actualizada por parte de todos los Aliados al Ministerio

2. **Aprobación borrador Minuta otrosí No 10**

No	Descripción	Estado	Responsable	Fecha de Finalización - días hábiles
2	Aprobación borrador Minuta otrosí No 10 Remitir por correo el acuerdo con el contenido de la minUta del Otrosí No. 10		ECOPETROL EMSPO MUNICIPIO CÚCUTA MUNICIPIO LOS PATIOS MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO GOBERNACIÓN NdS	15/09/2025

Tabla con formato

Compromiso CERRADO. Cada uno de las Partes aprobó la minuta del Otrosí.

Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

3. Desarrollo mesa de trabajo para definir operación regional

No.	Descripción	Estado	Responsable	Fecha de Finalización dd/mm/aaaa
3	Desarrollo mesa de trabajo para definir operación regional Convocatoria	◎	ECOPETROL	20/09/2025
	Realizar análisis jurídico interno y propuesta (incluyendo DOFA) sobre operación definitiva del sistema	○	MUNICIPIO CUCUTA MUNICIPIO LOS PATIOS MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO	20/09/2025

Compromiso EN SEGUIMIENTO.
Se desarrollo la mesa de trabajo cumpliendo de esta manera la actividad propuesta. Sin embargo a la fecha no se ha definido la operación del sistema. Por lo anteriormente expuesto se deben realizar otras actividades para concertar.
Ecopetrol continuará con el monitoreo a este compromiso.
~~Compromiso EN SEGUIMIENTO. La actividad propuesta fue ejecutada, la mesa de trabajo se desarrolló; sin embargo, el compromiso de definir la operación definitiva del sistema aún debe continuar. Ecopetrol continuará con el monitoreo a este compromiso.~~

4. Presentar a CORPONOR el informe de cumplimiento y cierre de fase de construcción.

No.	Descripción	Estado	Responsable	Fecha de Finalización dd/mm/aaaa
4	Presentar a Corponor el informe de cumplimiento y cierre de fase de construcción. La EMSPD coordinará con Ecopetrol la preparación de documentos de cierre (planos as built e informe final) Se adelantó reunión EMSPD y ECP	◌	EMSPD ECOPETROL	Al finalizar las obras

Compromiso EN SEGUIMIENTO.
Por parte de Ecopetrol se indica que en la medida que se van cerrando las obras se entrega la información requerida por la Empresa Metropolitana de Servicios Públicos Domiciliarios -EMSPD para presentar los informes requeridos por CORPONOR.

5. Presentación informe uso eficiente del agua.

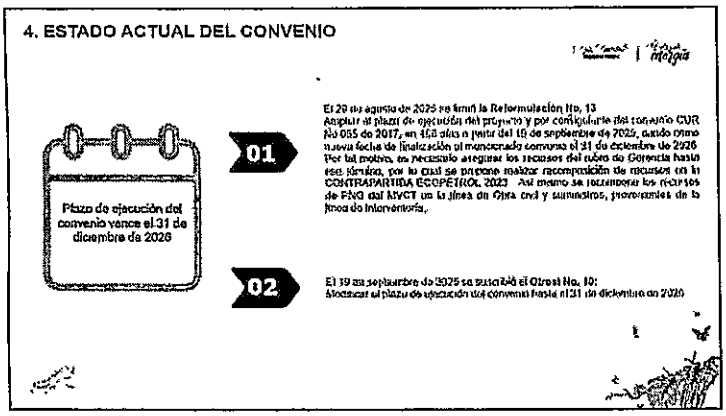
No.	Descripción	Estado	Responsable	Fecha de Finalización dd/mm/aaaa
5	Presentación informe uso eficiente del agua. EMSPD coordinará con la EIS la recopilación de información para informe de Uso Eficiente del Agua ante CORPONOR	●	EMSPD EIS	No especifica

Compromiso ABIERTO. La EMSPD señala que este compromiso surge porque CORPONOR abrió una investigación preliminar por no haberse entregado aún la documentación de cierre, y no se ha entregado porque el proyecto no ha finalizado. En la mesa de trabajo se brindó respuesta al requerimiento y se esta en espera del cierre del hallazgo. Sin embargo, es información que deberá remitirse en el momento que los proyectos finalicen.

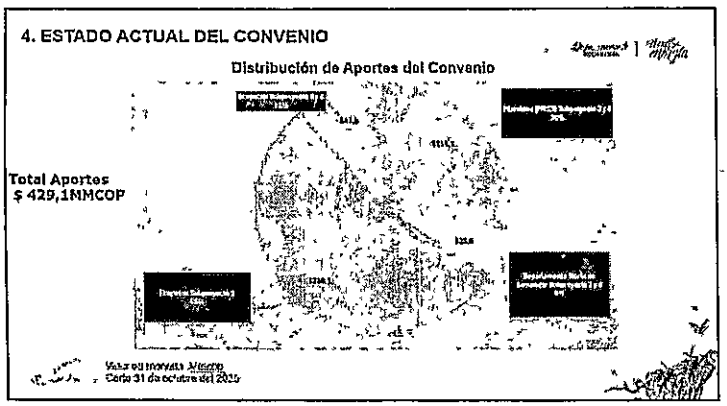
CORPONOR remitirá a la EMSPD el listado de documentación que debe ser entregada. Para esto se necesitará información como modelo de operación, programa de uso eficiente del agua, que son actividades propias del operador, por ello, la necesidad de coordinar con la EIS

Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

4. ESTADO ACTUAL DEL CONVENIO



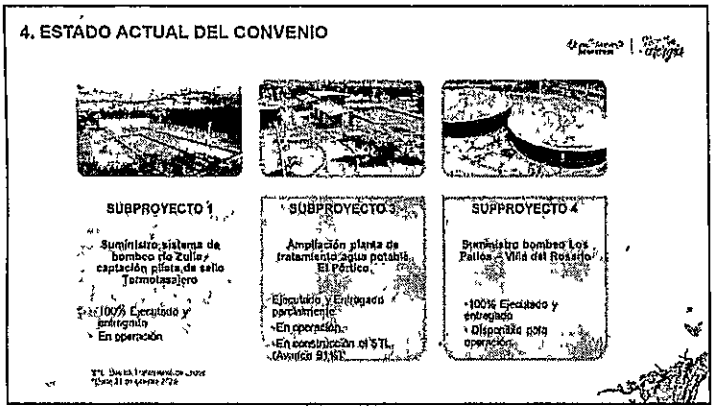
4 Ecopetrol, recuerda a los Aliados que la reformulación No. 13 fue firmada el 29 de agosto de 2025 y el Otrosí No. 10 se suscribió el 19 de septiembre de 2025, ampliando el plazo de ejecución hasta el 31 de diciembre de 2026.



Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

Se presenta la distribución de los aportes del Convenio, con un total acumulado de $429,1 Mmcop. La mayor participación corresponde a Ecopetrol Subproyecto 1, que aporta $236,1 Mmcop (55%), seguido por el Ministerio de Vivienda (MVCT) en Subproyectos 3 y 4 con $119,1 Mmcop (28%).

Adicionalmente, Ecopetrol en Subproyectos 3 y 4 contribuye $47,5 MM COP (11%), mientras que el Departamento Norte de Santander aporta $26,6 MM COP (6%) y el Ministerio



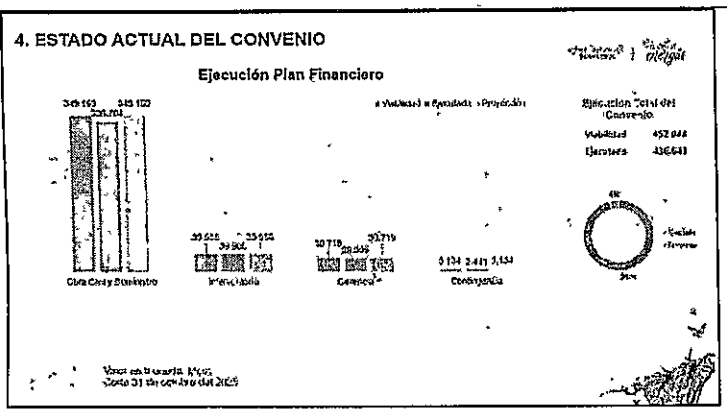
Ecopetrol presenta el estado actual de la ejecución y entrega de subproyectos:

Subproyecto 1: Sistema de bombeo río Zulia – Termotasajero.
100% ejecutado y en operación.

Subproyecto 3: Ampliación planta El Pórtico.
Parcialmente entregado y en operación.
STL en construcción (avance 91%).

Subproyecto 4: Bombeo Los Patios – Villa del Rosario.
100% ejecutado y disponible para operación.

Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

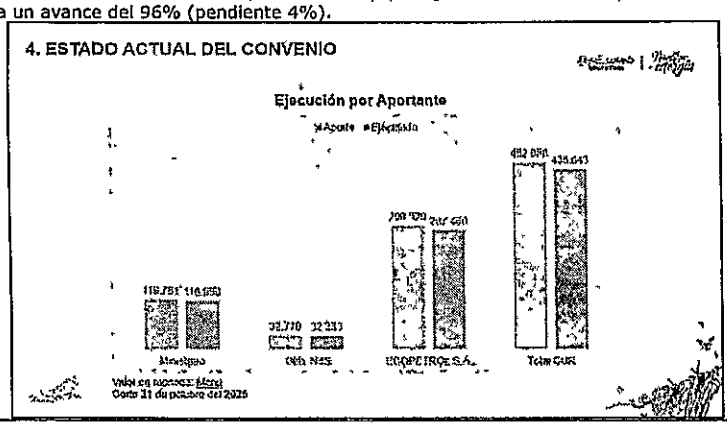


EJECUCIÓN PLAN FINANCIERO:

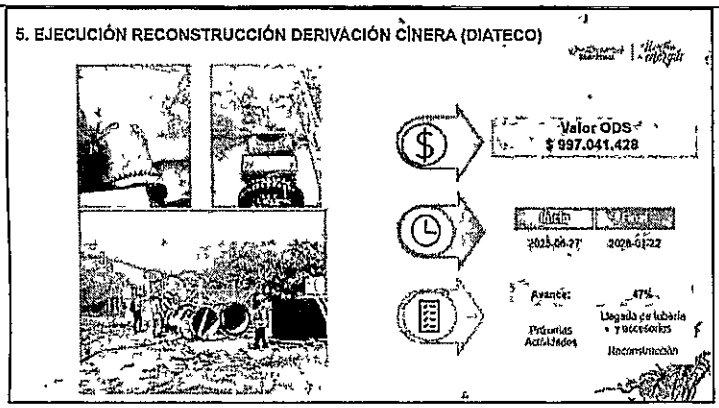
El gráfico muestra la ejecución financiera del convenio frente a la viabilidad y proyección por componente:

Obra Civil y Suministro: Viabilidad $349.169 Mcop, ejecutado $336.704 Mcop.
Interventoría: Viabilidad $39.956 Mcop, ejecutado $39.906 Mcop.
Gerencia: Viabilidad $30.719 Mcop, ejecutado $29.309 Mcop.
Contingencia: Viabilidad $3.134 Mcop, ejecutado $2.441 Mcop.

En total, la viabilidad del convenio es $452.088 Mcop y el ejecutado asciende a $436.643 Mcop, lo que representa un avance del 96% (pendiente 4%).



Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.



EJECUCIÓN RECONSTRUCCIÓN DERIVACIÓN CÍNERA (DIATECO)

El valor del ODS es de $997.041.428. A la fecha de corte, el proyecto presenta un avance físico del 47%, con actividades próximas relacionadas con la llegada de tubería y accesorios y la reconstrucción. El cronograma establece:

Inicio: 27 de junio de 2025
Finalización prevista: 22 de enero de 2026.

6

TEMAS RELEVANTES

- **Reporte de fallas presentadas por EICVIRO- Tanques Primero de Mayo:**

Ecopetrol señala que además se encuentra en revisión y cierre de pendientes que han resultado durante el proceso de operación de cada uno de los subproyectos; entre ellos, hace referencia a los comunicados enviados por EICVIRO solicitando atención a afectaciones en la infraestructura de los tanques ubicados en el barrio Primero de Mayo, a quienes se les ha remitido un oficio de respuesta indicando los aspectos que fueron atendidos por el contratista y su proveedor, como fue el desprendimiento de láminas; pero para los demás observaciones realizadas por EICVIRO, el contratista ha solicitado las evidencias de la aplicación de los planes y manuales de preservación y mantenimiento que, fue entregado por Ecopetrol a los municipios, junto con la entrega de la infraestructura.

Ecopetrol aclara que no se ha dado respuesta a todas las observaciones presentadas con EICVIRO, pues se esta revisando cada uno de los temas y esperando el análisis y respuesta por parte del contratista, en la medida que se vaya teniendo toda la información, se estará transmitiendo a EICVIRO y la alcaldía de Villa del Rosario.

Toma la palabra la gerente de EICVIRO, quien expone a los miembros del CUR, la situación que se viene presentando en el Municipio de Villa del Rosario y lo complejo que ha sido el recibo de la infraestructura y su puesta en marcha. El operador Aqualia, desde el año anterior, remitió un check list de soportes

Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

100 %. En consecuencia, EICVIRO no cuenta con evidencias sobre los planes de preservación y mantenimiento. El requerimiento será trasladado al operador, aunque se prevé una respuesta negativa, dado que el sistema no está operando y solo existe un acta de entrega provisional.

Interviene la Secretaría de Agua Potable y Saneamiento Básico -SAPSB, aclara que, aunque se trata de un sistema macro, las redes y el Sistema Metropolitano son componentes independientes. Se precisa que tanto la Secretaría como Ecopetrol han realizado la entrega al Municipio, no a los operadores.
En cuanto a la afirmación de Aqualia sobre la imposibilidad de operar el sistema debido a la falta de redes, SAPSB indica que es incorrecta. El sistema puede abastecer directamente la planta a través del tramo ya recibido; por lo tanto, los cambios internos en Aqualia no justifican desconocimiento del sistema. El operador tiene la capacidad de bombear y suministrar agua del Metropolitano a los sectores conectados a la planta de tratamiento, dado que el tanque Primero de Mayo se conecta directamente a la planta y no a las redes.

Por otra parte, las redes de distribución fueron entregadas al Municipio, y el contratista continúa atendiendo observaciones y la Secretaría ha realizado seguimiento constante. SAPSB también señala que se han presentado problemas con accesorios debido a una operación inadecuada.

EICVIRO reconoce el acompañamiento recibido durante el último mes en la gestión y operación del sistema y solicita la presentación de un informe que evidencie dicho apoyo. Asimismo, aunque se valora el acompañamiento brindado, se requiere un mayor respaldo, dado que el operador busca deslindarse de responsabilidades y solicita a los Aliados participar en una mesa técnica con el operador para resolver las inquietudes planteadas en el comunicado enviado a Ecopetrol. Esta mesa debe ser atendida con carácter prioritario, considerando la proximidad del vencimiento de las pólizas.

La Procuraduría señala que esta situación era previsible y, por ello, se venía advirtiendo. Dentro de la trazabilidad se incluyen las alertas emitidas en 2024, precisamente por la falta de un operador definido. Al momento en que cada municipio recibió estas obras como parte de sus activos, asumió la responsabilidad sobre dicho patrimonio.

Cuando las obras no están en operación, los municipios deben asumir directamente los costos de mantenimiento, lo que genera el riesgo advertido: un posible detrimento patrimonial, al no poder justificar inversiones en mantenimiento de una infraestructura que no está produciendo ni cumpliendo la función para la cual fue entregada.

Dentro de sus acciones preventivas, la Procuraduría recuerda que en su momento sostuvo reuniones con el operador, el interventor, la Superintendencia, EICVIRO (cuando estaba intervenida) y los concejales, advirtiendo sobre la necesidad de reconsiderar el uso de los recursos previstos en el plan de inversiones. Se expuso que venía un sistema mucho más eficiente que la planta existente, por lo que dichos recursos pudieron haberse destinado al mejoramiento de redes, principal deficiencia del municipio.
Si bien se ejecutó un proyecto de redes, este no es suficiente para garantizar la cobertura requerida. La Procuraduría enfatiza que las consecuencias actuales obedecen a la falta de atención a estas advertencias. No se impartieron órdenes, únicamente se presentaron argumentos técnicos, los cuales hoy se ven confirmados por los hechos. La Procuraduría reitera que existe el riesgo de detrimento patrimonial para los municipios al destinar recursos a proyectos que no se encuentran en funcionamiento, lo que implica inversiones sin retorno operativo ni justificación técnica.

Con relación a lo expuesto por la Gerente de EICVIRO, se evidencia que el operador podría no tener pleno conocimiento de la totalidad de la red del municipio. Se propone realizar una visita técnica para verificar la información presentada por EICVIRO y lo señalado por la Secretaría de Agua, dado que

Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

resulta inconcebible que exista un acuerdo tarifario que no se está aplicando, mientras se utiliza otro esquema con un costo hasta dos veces mayor.

EICVIRO indica que no se cuenta con las redes necesarias para distribuir el agua desde Montevideo hacia Navarro. Por su parte, la Procuraduría ratifica que el operador debe justificar la insuficiencia del punto de captación. Este análisis se realizó desde la perspectiva técnica, pero no se atendieron las recomendaciones. Asimismo, solicita revisar el costo ofertado al municipio por el agua en bloque con tarifa preferencial, en comparación con la tarifa actualmente aplicada.

Respecto al mantenimiento de la infraestructura, si esta no ha sido entregada al operador, el municipio deberá asumir los costos de mantenimiento, pues de lo contrario la infraestructura podría verse seriamente afectada.

La EIS respalda la posición de la Procuraduría, señalando que los municipios tenían la responsabilidad de recibir la infraestructura entregada por Ecopetrol y transferirla a las Empresas de Servicios Públicos (ESP), si existían, para que estas la asignaran a su operador de manera simultánea. Este proceso debía realizarse mediante ajustes contractuales simples, como la suscripción de un otrosí. Así se ejecutó en Cúcuta y debió aplicarse igualmente en Los Patios y Villa del Rosario, con el fin de garantizar el cumplimiento de las obligaciones de los operadores. Se enfatiza que los operadores tienen la obligación legal de recibir la infraestructura, sin que esto dependa de su voluntad.

En el caso de Cúcuta, la EIS recurrió a la aplicación de cláusulas de legalidad frente al operador, quien también dilataba el proceso de recibo, llegando incluso a amenazar con la cancelación del contrato. Esto se menciona para advertir que no se debe permitir que los operadores continúen imponiendo exigencias o excusas para evitar el recibo.

Actualmente, persisten dificultades operativas cada vez que Los Patios o Villa del Rosario solicitan agua, debido a problemas con los elementos de medición o la imposibilidad de operar la válvula desde el centro de control del Subproyecto 4. Estos inconvenientes corresponden a aspectos de operación y mantenimiento que debieron ser solucionados oportunamente por el operador.

La EIS manifiesta no comprender por qué, si el municipio de Villa del Rosario ya firmó el contrato de compra de agua en bloque con Aguas Kpital, aún declara no haber recibido la operación. Esto contrasta con el caso de Los Patios, que no ha suscrito dicho contrato, pero sí está pendiente de la infraestructura. Esta situación evidencia vacíos que deben resolverse con urgencia, dado que la falta de recepción y la ausencia de solicitudes continuas de agua afectan gravemente el sistema.

Continúa la EIS indicando que, el no uso regular del servicio genera deterioro en el sistema de conducción, bombeo, válvulas y almacenamiento. Los tanques no pueden permanecer vacíos, y si contienen agua, esta no debe almacenarse por periodos prolongados. En conclusión, estas variables operativas se ven comprometidas por la falta de concreción con los operadores, por lo que se considera necesario aplicarles jurídicamente la obligación de recibir la infraestructura.

Ecopetrol señala que se ha abordado un punto crítico, previamente analizado con el equipo jurídico. Si bien todos los diseños y entregas se han realizado conforme a lo establecido, existen condiciones operativas que no pueden ignorarse. Al momento de entregar los tanques, se indicó expresamente, y está documentado en los manuales, que estos no deben permanecer vacíos ni mantener almacenamiento cerrado por periodos prolongados.

El principio operativo es que el flujo debe ser continuo: el agua que ingresa debe salir, evitando acumulaciones estáticas. Dejar los tanques llenos sin circulación puede generar riesgos significativos,

Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

incluso estructurales. Estas recomendaciones fueron incluidas en los manuales entregados junto con la infraestructura.

Continúa aclarando que, aunque se realizan gestiones con los contratistas para evaluar posibles recuperaciones o reparaciones, estas acciones deben ejecutarse con especial cuidado. Si bien es posible acudir a pólizas, existe el riesgo de que los contratistas interpongan demandas si no se garantiza el cumplimiento de las condiciones establecidas al momento de la entrega y recepción de la infraestructura, incluyendo la operación conforme a lo pactado.

Por lo anterior, se enfatiza que las actuaciones deben ser muy precisas para evitar inconvenientes jurídicos. Se reconoce que, con lo expuesto por los demás participantes, el panorama es claro: no se trata de falta de gestión, sino de la necesidad de proceder con cautela para no generar riesgos legales

- **Obras de contención río Zulia**

La Procuraduría informa que se han realizado varias reuniones en las que se definieron aportes por parte de la EIS y de los municipios de Los Patios y Villa del Rosario, quienes se comprometieron a realizar contribuciones. Aprovechando este espacio, se reitera la necesidad de que dichos recursos se destinen a las obras de mitigación. Asimismo, se comunica que CORPONOR comprometió $300 millones de la vigencia 2026 para continuar con las obras de mitigación en el río Zulia.

Interviene el Municipio de Los Patios, señalando que, durante las mesas de trabajo en las que participó, el municipio solicitó a la EIS información sobre el estado del recaudo del recurso asignado en la tarifa de Cúcuta, con el fin de evaluar la posibilidad de realizar un aporte correspondiente a Los Patios. Sin embargo, el municipio manifiesta no tener certeza de si dicha información fue efectivamente suministrada.

La EIS confirma que la información solicitada ya fue remitida. Además, aclara que las obras de protección en el sector del desarenador, correspondiente al Subproyecto 1 del Proyecto Acueducto Metropolitano, se encuentran totalmente financiadas. Estos recursos fueron gestionados por la Gobernación a través de la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo y la Secretaría Departamental de Gestión del Riesgo. Actualmente, las obras del faralión están próximas a concluir, la zona de trabajo se encuentra completamente seca, y esto ha permitido que, con los recursos del Plan de Obras e Inversiones recaudados vía CMI en la tarifa de Cúcuta, se inviertan únicamente $2.400 millones, financiados por los usuarios de Cúcuta.

Sin embargo, los recursos ofrecidos por los municipios de San Cayetano y Los Patios podrían destinarse a la provisión de obras programadas para el próximo año o invertirse directamente en la construcción de infraestructura en el sector de derivación de aguas de descole, con el objetivo de alimentar el sistema de riego para los usuarios aguas abajo, obras que aún no cuenta con financiación.

- **Mesa Técnica Regional**

La Procuraduría consulta sobre el avance de las mesas técnicas regionales convocadas para definir el operador definitivo del sistema. Señala que tiene conocimiento de la última sesión organizada por Ecopetrol, pero desconoce si se han realizado reuniones posteriores.

El Ministerio expresa nuevamente su preocupación por la falta de definición en la operación, señalando que la situación parece repetirse en cada mesa técnica. Indica que, en la última reunión mencionada, ya se había planteado la necesidad de involucrar de manera más activa a los alcaldes y al Gobernador para definir el futuro del sistema.

Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

Se recuerda que el proyecto se encuentra en un 98% de avance, restando únicamente la culminación del sistema de tratamiento de lodos. Una vez finalizado este, se iniciará la fase de puesta en marcha y posteriormente el proceso de liquidación. En consecuencia, Ecopetrol, como ejecutor del proyecto, se retirará, lo que hace urgente la definición del operador definitivo.

Se advierte que continuar sin decisiones concretas genera riesgos operativos y financieros, pues la infraestructura no puede permanecer inactiva. El llamado es a acelerar la toma de decisiones, vincular de manera inmediata a los alcaldes y al Gobernador, y garantizar la operatividad del sistema. Se reconoce que se han atendido algunas recomendaciones, como la revisión de pólizas sobre infraestructura asociada a los tanques, pero estas acciones son tardías y deben agilizarse.

El Ministerio insiste en que no hay más tiempo para dilaciones: el proyecto, con una inversión superior a $400 mil millones, está en fase de cierre y pruebas, y el Otrosí que amplió el plazo fue precisamente para permitir la liquidación. Si no se actúa ahora, los municipios quedarán sin operador y sin capacidad de gestión, comprometiendo la sostenibilidad del sistema.

El delegado del Departamento propone realizar una invitación indelegable al Gobernador y a los alcaldes para su participación en la próxima mesa técnica. Señala que el equipo departamental estará presente brindando acompañamiento técnico, dado que los mandatarios, por sus ocupaciones diarias, pueden no tener el detalle técnico completamente presente. Sin embargo, advierte que el acompañamiento técnico resulta insuficiente cuando llega el momento de tomar decisiones, por lo que es indispensable su vinculación directa.

La Gobernación manifiesta una posición similar a la del Ministerio, aclarando que no tiene funciones operativas sobre el sistema, sino un rol de acompañamiento y facilitación de espacios para que los municipios, como responsables de la infraestructura recibida, tomen decisiones. En este sentido, reitera la necesidad de convocar una reunión formal, con invitación indelegable al Gobernador y a los alcaldes, acompañada por los equipos técnicos. Sugiere que en dicha sesión se presenten informes por municipio, exponiendo el estado actual y las soluciones propuestas. El objetivo es evitar la repetición de discusiones sin resultados y acelerar la toma de decisiones, dado que el tiempo es limitado y la falta de acción compromete la operatividad del sistema.

La Empresa Metropolitana de Servicios Públicos Domiciliarios informa que , tiene pendiente la realización de una Asamblea Extraordinaria, cuya agenda y puntos ya están definidos, incluyendo la presentación sobre las acciones necesarias para que la Empresa pueda retomar su rol, siguiendo los lineamientos previamente establecidos.

Se aclara que la intención inicial era realizar la Asamblea antes del 8 de noviembre, para avanzar en las decisiones. Sin embargo, no se logró concretar la fecha. Actualmente, se espera que la Asamblea pueda realizarse la próxima semana, evitando que el año finalice sin este espacio. La empresa confirma que todo el material y el texto para la Asamblea están listos.

La mesa acoge la propuesta realizada por el Departamento y consulta a los asistentes su disposición para apoyar la convocatoria, con el fin de garantizar la participación directa de los mandatarios. Se define que la convocatoria será realizada conjuntamente por Ecopetrol y el Ministerio, para el 10 de diciembre de 2025.

Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

3. COMPROMISOS

No	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización dd/mm/aaaa
1.	Remitir nuevamente información técnica tanques Primero de Mayo a EICVIRO	ECOPETROL	30-11-2025
2.	Remitir al ejecutor del convenio evidencia de ejecución de plan de mantenimiento y preservación infraestructura y equipos de tanques Primero de Mayo	EICVÍRO	15-12-2025
3.	Convocatoria mesa regional para definición de operador	ECOPETROL MVCT	21-11-2025
4.	Gestionar Internamente con Gobernador y alcaldes la participación indelegable a la mesa regional para definición de operador regional	DEPARTAMENTO MUNICIPIO CÚCUTA MUNICIPIO LOS PATIOS MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO	10-12-2025

4. EVALUACIÓN

¿Logramos alcanzar nuestra meta en esta reunión?	SÍ	X	No	
¿En caso negativo, cómo y cuándo lo haremos?				

Con formato: Centrado

Asistentes y Anexos: *(Relacionar formato registro asistencia indicando tema, fecha, como anexos los temas tratados durante la reunión*



Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.

	Formato Acta Comité de Seguimiento a la Ejecución del Convenio		
	Gestión de Convenios Vicepresidencia Corporativa Jurídica y Secretaría General		
	CÓDIGO GCO-F-039	Elaborado 27/06/2025	Versión: 4

Asistencia presencial

ECOPETROL	Formato Registro de Asistencia Sistema de Gestión de la Calidad Gerencia de Servicios Compartidos		
	SGC-F-054	Elaborado: 26/03/2025	Versión: 7

El presente documento contiene datos personales de los participantes, los cuales serán tratados de conformidad con la Política de Tratamiento de Datos Personales de Ecopetrol S.A. y la Ley 1581 de 2012 y demás normas que la complementen, modifiquen o adicionen. La finalidad del tratamiento de estos datos personales es la de mantener un registro de asistencia a reuniones, capacitaciones, eventos y actividades, así como para fines estadísticos, de control y seguimiento, y para el cumplimiento de obligaciones legales y contractuales. Los datos podrán ser compartidos con terceros encargados del tratamiento cuando sea necesario para cumplir con estas finalidades, garantizando que estos terceros cumplan con estándares de seguridad y protección de datos personales. Los titulares de los datos personales podrán ejercer sus derechos de acceso, actualización, rectificación, supresión, revocatoria y oposición, así como consultar la Política de Tratamiento de Datos Personales de Ecopetrol S.A. en el sitio web www.ecopetrol.com.co.

Dando cumplimiento a lo establecido en la Política de Tratamiento de Datos Personales de Ecopetrol S.A. y a la Ley 1581 de 2012 y demás normas que la complementen, modifiquen o adicionen, autorizo de manera previa, expresa e informada a Ecopetrol S.A. para recolectar, almacenar, usar, circular, suprimir, transmitir, transferir y tratar mis datos personales de acuerdo con las finalidades establecidas en la Política de Tratamiento de Datos Personales de Ecopetrol S.A. Declaro que he sido informado sobre mis derechos como titular de los datos personales, los canales habilitados para ejercerlos y la ubicación de la Política de Tratamiento de Datos Personales de Ecopetrol S.A. Entiendo que puedo revocar esta autorización en cualquier momento, presentando mi solicitud a través de los canales dispuestos para tal fin.

Tema o Nombre del Evento:	Octogésima cuarta sesión Comité Interadministrativo de uso de recursos No 0573 de 2013 (ECP 3010344)							
Responsable del Evento:	Lidy Calvache			Área: Gerencia Proy de Explotación y Proc. Industriales		Empresa: Ecopetrol		
Ubicación Evento:	Edificio / Lugar: Ecopetrol			Piso/Oficina: Salón San Mateo		Número para Conexión Remota: -		
Hora - Ciudad - Fecha	Hora Inicio: 2:30 p.m		Hora fin:	Ciudad: Cúcuta		Fecha: dd/mm/aaaa: 13-11-2025		
Tipo de Evento (seleccione X)	Charla	Inducción	Curso	Taller	Reunión	Operación	Sistemática	Otro

Nombre del Asistente	Registro / Cédula	Área / Empresa	Teléfono o Correo Electrónico	Firma / Iniciales
Julio Cuesta Olave	88093749	NUCT.	3106935186 jcuesta@unet.edu.ve	
Carlos Andres Osorio J.	1245645	Alcaldía Villa del Rosario	3233833276 planeacion@villadelrosario.gov.co	
Juan Alduin Alvarez	1094333964	SAPSB	3214626921	
Mayra Delgado	60282183	SAPSB	3112822547	
Tito Andres Bonilla	1098679776	Alcaldía La Esperanza	3194004616	
Juan David Rattkovich A.	79'880.000	Empresa Independiente	3108443288	
Carolina Barrero C.	52692377	UNCT	3132120931	
Raul L. De la Rosa N.	79528619	Ecopetrol	3214924610	
Ricardo Delgado H.	91357685	ECOPETROL	3164921634	
Jesus Ivan Yanez R.	13479474	GIS Cultivo SAS	3214905733	

Todos los derechos reservados para Ecopetrol S.A. Ninguna reproducción externa copia o transmisión digital de esta publicación puede ser hecha sin permiso escrito. Ningún párrafo de esta publicación puede ser reproducido, copiado o transmitido digitalmente sin un consentimiento escrito o de acuerdo con las leyes que regulan los derechos de autor y con base en la regulación vigente.