



2011 – 2023

INFORME EJECUTIVO

ÁREA DE ASEGURAMIENTO
Aguas de Córdoba



Gobernación de
Córdoba
Ahora le toca al pueblo



aguasdecordoba@aguasdecordobasaesp.com



Departamento de Córdoba
Aguas de Córdoba S.A E.S.P
Área de Aseguramiento

INFORME EJECUTIVO DE EMPALME
Periodo 2011 – 2023

Montería, septiembre 2023



TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	5
1. PLANES DE ASEGURAMIENTO EJECUTADOS EN LA VIGENCIA 2016 – 2023 10	
1.1. PLAN DE ASEGURAMIENTO 2016 – 2019.....	10
1.2. PLAN DE ASEGURAMIENTO 2020 – 2021.....	12
1.3. PLAN DE ASEGURAMIENTO FASE I DIAGNOSTICO Y PREFACTIBILIDAD VIGENCIA 2022	14
1.4. PLAN DE ASEGURAMIENTO FASES II y III 2023 (en ejecución)	17
2. ASISTENCIAS TÉCNICAS EN LA OPERACIÓN DE ACUEDUCTOS.....	23
2.1. ESTUDIO DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LAS EE.PP.MM Y APCS 23	
2.2. INVENTARIO TECNICO E INSTITUCIONAL DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTOS DE LAS CABECERAS DE LOS CORREGIMIENTOS Y LA ESTRUCTURACIÓN, CONSTITUCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ESQUEMAS DE GESTIÓN.....	25
2.3. CONSULTORÍA PARA LA ESTRUCTURACIÓN LEGAL, TÉCNICA-OPERATIVA, ADMINISTRATIVO, COMERCIAL Y FINANCIERA, QUE PERMITA DEFINIR LA VIABILIDAD DE LA REGIONALIZACIÓN DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO.....	27
2.4. TRANSFORMACIÓN EMPRESARIAL (MUNICIPIO DE VALENCIA, CONTRATANTE MUNICIPIO, CONTRATISTA AMUSSIN.....	28
2.5. EJECUCIÓN DEL ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE COTORRA	28
2.6. ASISTENCIA TÉCNICA EN LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO REGIONAL COSTANERO A LOS PRESTADORES DE LOS MUNICIPIOS DE CANALETE, LOS CÓRDOBAS Y PUERTO ESCONDIDO.....	31
2.7. ASISTENCIA TÉCNICA EN LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO REGIONAL COSTANERO A LOS OPERADORES DE LOS MUNICIPIOS DE CANALETE, LOS CÓRDOBAS Y PUERTO ESCONDIDO.....	34
2.8. ASISTENCIA TÉCNICA PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO DE LAS LOCALIDADES DE JARAQUIEL, LOMA GRANDE Y LAS PULGAS DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA.....	36
2.9. ASISTENCIAS TÉCNICAS EN EJECUCIÓN EN LA OPERACIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS	38
3. OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL ÁREA DE ASEGURAMIENTO 40	
3.1. PROCESO DE CERTIFICACIÓN.....	40
3.2. SEGUIMIENTO AL INDICADOR DEL ÍNDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA (IRCA)	40



3.3.	APOYO AL SEGUIMIENTO DE LOS RECURSOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO.....	40
3.4.	PLAN DE CHOQUE EMERGENCIA ECONÓMICA, SOCIAL Y ECOLÓGICA ...	41
3.5.	ACOMPañAMIENTO EN LA GESTIÓN DE SUBSIDIOS RURALES.....	42
3.6.	PLANES DE GESTIÓN DE AGUA POTABLE	42
3.7.	PUESTA EN MARCHA Y ASISTENCIA TÉCNICA DE LA PTAR MUNICIPIO DE COTORRA	44
3.8.	MATRIZ DE INDICADORES PRESTADORES SERVICIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO ZONA URBANA MUNICIPIOS DEPARTAMENTO.....	45
3.9.	ASISTENCIA TÉCNICA A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN VEHÍCULO DE HIDROSUCCIÓN PRESIÓN	51
3.10.	DIAGNOSTICO ACUEDUCTOS RURALES.....	52
4.	COMPONENTE SOCIAL	53
4.1.	LOGROS FENOMENO EPIDEMIOLOGICO DEL COVID-19.....	54
5.	CONTRATOS DE CONSULTORÍA PENDIENTES POR ACTA DE LIQUIDACIÓN CON PROCESO ABIERTO EN CONTRALORIA	55
5.1.	TRAZABILIDAD PROCESO VEOLIA CONCURSO DE MERITOS ABIERTO 011-2017	55
6.	RETOS Y RECOMENDACIONES ESTRATEGICAS DEL AREA DE ASEGURAMIENTO VIGENCIA 2024	61
7.	RETOS Y RECOMENDACIONES A NIVEL OPERATIVO DEL AREA DE ASEGURAMIENTO VIGENCIA 2024	62
8.	REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS	63
9.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	89



INTRODUCCIÓN

El área de aseguramiento de la infraestructura desarrolla las políticas y gestión del Gestor del PDA relacionadas con la implementación de las estrategias, mecanismos, procedimientos, acciones y actividades que se requieren para contribuir a la sostenibilidad de las inversiones realizadas en el sector de agua y saneamiento básico, en zonas urbanas y rurales del departamento, haciendo especial énfasis en la eficiente ejecución de los procesos de Administración, Operación y Mantenimiento (AOM) de los sistemas y el logro de los objetivos y metas de cobertura, continuidad y calidad en la prestación de los servicios, dando cumplimiento a la normatividad vigente.

El documento que maneja el área de aseguramiento como instrumento de planeación son los planes de aseguramiento que se presentan, discuten y son aprobados por el Viceministerio de Agua Potable y Saneamiento Básico. Para el caso del Plan Departamental de Aguas de Córdoba, se han presentado los siguientes; en la vigencia 2016 al 2019 fue presentado y ejecutado el primer plan de aseguramiento, en la vigencia 2020 se presentó el segundo Plan de Aseguramiento, el cual fue ejecutado en la vigencia 2021 y finalizado en julio de 2022, en septiembre de 2022 fue presentado al MVCT el tercer Plan de Aseguramiento Fase I y finalizado en diciembre de la misma anualidad, en la vigencia 2023, fue presentado el cuarto Plan de Aseguramiento Fase II Y III, el cual se encuentra en ejecución. Adicional a las actividades planteadas en los planes de aseguramiento, el área ejecuta asistencias técnicas en la operación de acueducto y alcantarillado, así mismo, se realizan otras actividades de asesoría y asistencia a los prestadores del departamento de Córdoba para el fortalecimiento institucional de las empresas de servicios públicos domiciliarios, las cual se describen en el presente informe.

A continuación, se describen los diferentes planes y los logros obtenidos en cada periodo, el avance del plan de aseguramiento que está vigente actualmente, y se describen las actividades adicionales, desarrolladas por el área de aseguramiento en cada uno de los municipios intervenidos.



OBJETO ÁREA DE SEGURAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

El área de aseguramiento se encarga de promover, estructurar y adelantar las acciones necesarias para apoyar a los municipios en su competencia de asegurar la prestación de los servicios de agua potable y saneamiento básico y garantizar acciones que permitan fortalecer las capacidades de los municipios y empresas prestadoras, y garantizar en el mediano y largo plazo la sostenibilidad de las inversiones y de la prestación de los servicios, para lo cual es responsable de adelantar las siguientes actividades:

- Brindar asistencia administrativa, comercial y operativa, como también brindar asistencia financiera, técnica y jurídica en articulación con los componentes responsables, para la implementación por parte de los municipios de los esquemas que permitan el aseguramiento en la prestación de los servicios, de acuerdo con lo aprobado por el Comité Directivo.
- Formular e implementar y realizar seguimiento al Plan de Aseguramiento, en articulación con los componentes del PDA Córdoba, de conformidad al Decreto 1425 de 2019, artículo 2.3.3.1.5.4, el Plan de Aseguramiento de la Prestación podrá incluir un componente de asistencia técnica operativa y actividades relacionadas con los planes de eficiencia energética, programas de gestión de pérdidas, de calidad del agua, fortalecimiento comunitario para zonas rurales así como actividades para el apoyo a la formulación de los planes de gestión de las personas prestadoras de los servicios de acueducto, alcantarillado o aseo que deseen implementar los esquemas diferenciales para la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo.
- Informar por escrito a la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, los resultados de los planes de aseguramiento una vez finalice la ejecución de cada fase.
- Apoyar al departamento en su tarea de promover y adelantar, las gestiones necesarias para que los prestadores de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo que operan en los municipios y distrito especial, reporten la información al Sistema Único de Información (SUI), o el que haga sus veces, con la oportunidad y calidad que establezca la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, así como también a los demás sistemas de información que se implementen.
- Asistir a las entidades territoriales en la implementación de la estrategia de monitoreo, seguimiento y control establecida en el Decreto Ley 028 de 2008, y las normas que lo complementen o sustituya y apoyar a los municipios en lo dispuesto en la Ley 1977 de 2019, y demás normas concordantes que se encuentren vigentes.



- Elaborar el Informe sobre el estado y avance del aseguramiento de la prestación de los servicios de agua potable y saneamiento básico de cada uno de los municipios y distrito especial de Tumaco que conforman el Plan Departamental para el Manejo Empresarial de los Servicios de Agua y Saneamiento de su jurisdicción, con la metodología y periodicidad que establezca el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.
- Apoyar, asistir y orientar a los prestadores en la transformación empresarial y/o el fortalecimiento institucional de las estructuras que estén a cargo de la prestación efectiva de los servicios públicos domiciliarios de agua potable y saneamiento, en articulación con el componente social de conformidad a sus competencias.
- Apoyar en el desarrollo de capacidades administrativas, a las empresas y organizaciones, autorizadas para ejercer como prestadoras de servicios públicos domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo, con el propósito de que estructuren y desarrollen habilidades y pongan en marcha estrategias para dar cumplimiento a su objeto misional.
- Desarrollar las acciones necesarias para alcanzar el cumplimiento de los objetivos de la política del sector de agua potable y saneamiento básico: la observancia de los principios y el cumplimiento de los objetivos y las metas del Plan Departamental para el Manejo Empresarial de los Servicios de Agua y Saneamiento (PDA).



**PRESTADORES SERVICIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO
POR MUNICIPIO**

ITEM	MUNICIPIOS	EMPRESAS PRESTADORAS SERVICIO AC Y AL	EMPRESAS PRESTADORAS SERVICIO DE ASEO
1	PUERTO ESCONDIDO	COOSERPUES APC	COOSERPUES APC
2	LOS CÓRDOBAS	AGUACOR APC	AGUACOR APC
3	CANALETE	EMPUCAN EICE	EMPUCAN EICE
4	SAN BERNARDO DEL VIENTO	COOPSERVICOSTA APC	COOPSERVICOSTA APC
5	MOÑITOS	COOPSERMO AAA APC	COOPSERMO AAA APC
6	COTORRA	TRIPLE AAA DE COTORRA S.A E.S.P	TRIPLE AAA DE COTORRA S.A E.S.P
7	SAN PELAYO	EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES EICE	SEACOR S.A E.S.P
8	VALENCIA	AGUAS DE VALENCIA SAS	SEACOR S.A E.S.P
9	TIERRALTA	EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE TIERRALTA EPM	SEACOR S.A E.S.P
10	AYAPEL	ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA DE AYAPEL APC	SEACOR S.A E.S.P
11	BUENAVISTA	ESP BUENAVISTA (EMPRESA POR FUERA DE LA NORMA LEY 142 DE 1994)	SEACOR S.A E.S.P
12	PUEBLO NUEVO	COOAGUAS APC DE PUEBLO NUEVO	SEACOR S.A E.S.P
13	LA APARTADA	APARCOR APC	SEACOR S.A E.S.P Y REASER
14	SAN JOSE DE URE	ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA AGUAS DE URE APC	ADMINISTRADORA PÚBLICA COOPERATIVA AGUAS DE URE APC
15	PUERTO LIBERTADOR	AGUALCAS APC	SEACOR S.A E.S.P
16	MONTELIBANO	JAGUAZUL S.A E.S.P	SEACOR S.A E.S.P
17	CHINÚ	VEOLIA S.A E.S.P	SERVIASEO S.A E.S.P
18	MONTERIA	VEOLIA S.A E.S.P	URBASER S.A E.S.P
19	CERETE	AQUALIALATINOAMERICA S.A E.S.P	CORASEO S.A E.S.P
20	CIENAGA DE ORO	AQUALIALATINOAMERICA S.A E.S.P	CORASEO S.A E.S.P
21	SAN ANTERO	AQUALIALATINOAMERICA S.A E.S.P	SEACOR S.A E.S.P
22	CHIMA	AQUALIALATINOAMERICA S.A E.S.P	SEACOR S.A E.S.P
23	TUCHIN	AQUALIALATINOAMERICA S.A E.S.P	SEACOR S.A E.S.P
24	LORICA	AQUALIALATINOAMERICA S.A E.S.P	SEACOR S.A E.S.P
25	SAN ANDRES DE SOTAVENTO	AQUALIALATINOAMERICA S.A E.S.P	SEACOR S.A E.S.P
26	PLANETA RICA	AQUALIALATINOAMERICA S.A E.S.P	SEACOR S.A E.S.P



27	SAN CARLOS	AQUALIALATINOAMERICA S.A E.S.P	CORASEO S.A E.S.P
28	MOMIL	AQUALIALATINOAMERICA S.A E.S.P	SEACOR S.A E.S.P
29	PURISIMA	AQUALIALATINOAMERICA S.A E.S.P	SEACOR S.A E.S.P
30	SAHAGUN	AQUALIALATINOAMERICA S.A E.S.P	CORASEO S.A E.S.P

ORIGINAL FIRMADO



1. PLANES DE ASEGURAMIENTO EJECUTADOS EN LA VIGENCIA 2016 – 2023

1.1. PLAN DE ASEGURAMIENTO 2016 – 2019

PROYECTO		PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MARCO DE LOS PDA VIGENCIA 2016 -2019		
MUNICIPIOS BENEFICIADOS		Todos los municipios de Córdoba		
VALOR EJECUTADO DEL PROYECTO		\$ 2.675.770.256		
ESTADO		Ejecutado 100%		
AREA ESTRATEGICA	ACTIVIDAD	MUNICIPIOS	ALCANCE	ACTIVIDADES PARA INCLUIR EN EL PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA VIGENCIA 2020
AREA LEGAL	Revisión y ajustes a los contratos de operación	Cotorra	Otrosí al contrato	
		Puerto Libertador		
		San Pelayo		
		Valencia		
	Revisión y ajustes al contrato de condiciones uniformes	Cotorra	Contrato legalizado	
		San Pelayo		
		Valencia		
		Lorica (La Doctrina)		
		Montería (Aguaseta y Asoisabel)		
		Tierralta		
Inscripción ante la SSPD	Lorica (La Doctrina)	Asignación de RUPS	Para siguiente plan de aseguramiento, sin recursos	
Elaboración del organigrama, manual de funciones, procedimientos	Lorica (La Doctrina)	Manuales implementados		
AREA FINANCIERA	Revisión de la estructura de costos	Puerto Libertador	Informe de costos administrativos y operativos	Se recomienda realizar el estudio de costos y tarifas con la nueva metodología tarifaria
		San Pelayo		Se recomienda en el plan de aseguramiento 2020, la transformación de la Empresa, de acuerdo al resultado de la evaluación integral de la SSPD, de fecha octubre de 2018
		Tierralta		
		Valencia		
		Ayapel		
	Revisión y apoyo en la realización del balance inicial	Puerto Libertador	Balances iniciales ante el SUI	
		Cotorra		
		Tierralta		
		Valencia		
		Ayapel		
AREA COMERCIAL	Realización del catastro de usuarios para el servicio de acueducto y alcantarillado	Cotorra	Catastros Implementados	Seguimiento a la implementación 2020
		San Pelayo		
		Puerto Libertador		
		Tierralta		
		Valencia		
		La Apartada		
		Canalete		
		Puerto Escondido		
		Los Córdoba		
		Pueblo Nuevo		
		San Bernardo		
		Moñitos		



AREA ESTRATEGICA	ACTIVIDAD	MUNICIPIOS	ALCANCE	ACTIVIDADES PARA INCLUIR EN EL PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA VIGENCIA 2020
AREA ESTRATEGICA	Realización del catastro de usuarios para el servicio de acueducto	Lorica (La Doctrina)	Catastro Implementado	
	Cálculo de Tarifas para los servicios de acueducto y alcantarillado	Cotorra	Informe de estudio tarifario y adopción por acto administrativo de cada empresa	Seguimiento a la implementación 2020 (Falta la adopción por acto administrativo de cada prestador. Falta el concepto de legalidad de la CRA)
		San Pelayo		
		Valencia		
	Realización del Cálculo de Tarifas para los servicios de acueducto	Lorica (La Doctrina)	Estudio tarifario y aprobado e implementado	Seguimiento a la implementación 2020 (Falta la adopción por acto administrativo de cada prestador. Falta el concepto de legalidad de la CRA)
Apoyo a la implementación de un programa para la recuperación de cartera	Ayapel Cotorra Puerto Libertador San Pelayo Valencia Tierralta	Programa implementado con seguimiento establecido		
Capacitación e implementación del Software Integrin	Lorica (La Doctrina), Montería (Aguaserv y Asoisabel)	Software implementado	Se ejecutará en el siguiente plan de aseguramiento, sin recursos. De acuerdo al compromiso por parte de las administraciones municipales	
AREA TECNICO OPERATIVA	Realización del catastro de redes para el servicio de acueducto	Buenavista Canalete	Catastros Implementados	Falta el seguimiento y no se evidencia la implementación del mismo por parte del prestador.
	Realización del catastro de redes para el servicio de acueducto	Puerto Escondido	Catastros Implementados	Falta el seguimiento y no se evidencia la implementación del mismo por parte del prestador.
		Los Córdoba		
		Moñitos		
		Valencia		
		Cotorra		
	Elaboración de un programa para la gestión y control de pérdidas técnicas y comerciales	San Pelayo	Programa para el control de pérdidas, con registro de evidencia al acompañamiento	
		Cotorra		
		Puerto Libertador		
		Tierralta		
	Elaboración de un programa para la disminución de los tiempos de reparación de daños	San Pelayo	Programa para la disminución de los tiempos de reparación de daños, con registro de evidencias al acompañamiento	Falta el seguimiento y no se evidencia la implementación del mismo por parte del prestador.
		Valencia		
Cotorra				
Puerto Libertador				
Elaboración de un programa para mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas	Tierralta	Programa para mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas, con registro de evidencia al acompañamiento		
	San Pelayo			
	Cotorra			
	Puerto Libertador			
AREA SOCIAL	Implementación del programa "Vida Depende del Agua"	Programas de uso eficiente y ahorro del agua y programa uso adecuado del Agua	Implementación Programas de uso eficiente y ahorro del agua y programa uso adecuado del Agua	Falta el seguimiento y no se evidencia la implementación del mismo por parte del prestador.



1.2. PLAN DE ASEGURAMIENTO 2020 – 2021

Aguas de Córdoba en el año 2020 logró realizar fortalecimiento institucional a tres (3) de los Treinta (30) municipios del departamento de Córdoba, los cuales son; Los Córdoba, Puerto Escondido y Canalete, alcanzando la meta planteada en el Plan de Desarrollo “Ahora le Toca a Córdoba: Oportunidades, Bienestar y Seguridad” en la vigencia 2020. A través del proyecto “Apoyo en la operación del sistema de acueducto regional Costanero a los prestadores de los municipios de Los Córdoba y Puerto Escondido”, por valor de \$424,7 millones.

Para continuar logrando la sostenibilidad y continuidad en la prestación del servicio en los municipios de Canalete, Los Córdoba y Puerto Escondido, Aguas de Córdoba elaboró y presentó ante el MVCT la Asistencia Técnica y Operativa a los Prestadores del Servicio de Acueducto de los Municipios de Los Córdoba, Puerto Escondido y Canalete, para el funcionamiento del Sistema de Acueducto Regional Costanero – vigencia 2020 -2021.

PROYECTO	PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MARCO DE LOS PDA VIGENCIA 2020 -2021
MUNICIPIOS BENEFICIADOS	Todos los municipios de Córdoba
POBLACIÓN BENEFICIADA	214.923
VALOR EJECUTADO DEL PROYECTO	\$2.292.160.000
ESTADO	Ejecutado 100%

LÍNEA ESTRATÉGICA	MUNICIPIOS	ALCANCE	INDICADOR	META LOGRADA
DIAGNÓSTICO DE INFRAESTRUCTURA Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS EN ZONA RURAL	Tierralta	Realizar en la zona rural del municipio de Tierralta el Diagnóstico Integral Rural en Agua y Saneamiento Básico empleando la herramienta de SIASAR	Número de municipios con el Diagnóstico Integral Rural en Agua y Saneamiento Básico realizado. Estructura empresarial.	Zona rural de Tierralta con Información Cargada en la Plataforma SIASAR
MONITOREO Y SEGUIMIENTO A LOS PRESTADORES DE SERVICIO PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE CABECERAS MUNICIPALES Y ZONAS RURALES	Ayapel, Buenavista, Canalete, Cereté, Chima, Chinú, Ciénaga de Oro, Cotorra, La Apartada, Loricá, Los Córdoba, Momil, Montelíbano, Montería, Moñitos, Planeta Rica, Pueblo nuevo, Puerto Escondido, Puerto Libertador, Purísima, Sahagún, San Andrés de Sotavento, San	Actualizar la matriz de indicadores para los treinta municipios del departamento de Córdoba	Numero de Prestadores Urbanos y Rurales Beneficiados del Proceso de Monitoreo y Seguimiento. Eficiencia en la operación	Actualización de la línea base de indicadores de las empresas operadoras de los 30 municipios del departamento.



LÍNEA ESTRATÉGICA	MUNICIPIOS	ALCANCE	INDICADOR	META LOGRADA
	Antero, San Bernardo del Viento, San Carlos, San José de Uré, San Pelayo, Tierralta, Tuchín y Valencia			
ACOMPAÑAMIENTO INSTITUCIONAL EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS	URBANO: Puerto Libertador, Ayapel, Valencia, Tierralta, Cotorra, San Bernardo del Viento y Moñitos. RURAL: Santa Isabel y las veredas Santa Fe, La Esperanza y Tres Vindes	Mejorar la eficiencia de la prestación de los servicios públicos domiciliarios a través de capacitaciones, acompañamiento y seguimiento con el propósito de fortalecer la gestión empresarial considerando los aspectos legales, administrativos, financieros y comerciales que les permitan dar cumplimiento a las obligaciones derivadas del régimen legal de los servicios públicos domiciliarios en particular la Ley 142 de 1994.	Sostenibilidad Financiera Estructura empresarial Índice de atención de PQR acueducto Eficiencia en el recaudo	Siete (7) prestadores urbanos y dos (2) prestadores rurales fortalecidos institucionalmente.
ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO PARA EL MEJORAMIENTO OPERACIONAL DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO	URBANO: Puerto Libertador, Ayapel, Valencia, Tierralta, Cotorra, San Bernardo del Viento y Moñitos. RURAL: Santa Isabel y las veredas Santa Fe, La Esperanza y Tres Vindes	Implementar manuales técnicos y operativos para mejorar los índices de calidad del agua producida en 10 prestadores urbanos y rurales	Índice de Riesgo de Calidad de Agua (IRCA) reportado al INS Eficiencia en la gestión de infraestructura. Cubrimiento de costos y gastos Calidad del agua Sostenibilidad financiera	Siete (7) prestadores urbanos y tres (3) rurales implementando los manuales operativos para mejoramiento de indicadores de calidad y operacionales.
ACOMPAÑAMIENTO EN LA GESTIÓN EMPRESARIAL A LOS PRESTADORES DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS	URBANO: Puerto Libertador, Ayapel, Valencia, Tierralta, Cotorra, San Bernardo del Viento y Moñitos. RURAL: Santa Isabel y las veredas Santa Fe, La Esperanza y Tres Vindes- Santa Lucía y Los Cedros	Mejorar la eficiencia de la prestación de los servicios públicos domiciliarios a través de la capacitaciones, acompañamiento y seguimiento con el propósito de fortalecer la gestión empresarial considerando los aspectos legales, administrativos y comercial, que les permitan dar cumplimiento a las obligaciones derivadas del régimen legal de los servicios públicos domiciliarios en particular la Ley 142 de 1994, en los treinta municipios del departamento de Córdoba.	Cumplimiento de metas de reducción de pérdidas Estructura empresarial	Se Fortaleció empresarialmente a siete prestadores urbanos y tres rurales a través del apoyo en la obtención de documentación, estatutos y alternativas de gestión organizacional.



1.3. PLAN DE ASEGURAMIENTO FASE I DIAGNOSTICO Y PREFACTIBILIDAD VIGENCIA 2022

PROYECTO	“PLAN DE ASEGURAMIENTO PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA”. FASE I: DIÁGNOSTICO Y PREFACTIBILIDAD
MUNICIPIOS BENEFICIADOS	Ayapel, Cotorra, Moñitos, San Bernardo del Viento, Puerto Libertador y Valencia y zonas rurales del municipio de Lorica (Los Gómez, Palo de Agua, Santa Lucía de las Garitas, La Doctrina y Los Morales), zonas rurales del municipio de Puerto Libertador (La Odisea y Centro América), zona rural del municipio de Valencia (Jaraguay).
POBLACIÓN BENEFICIADA	URBANA: 25.515 RURAL: 8.163
INVERSIÓN TOTAL DEL PROYECTO	\$ 211.000.000

LÍNEA ESTRATÉGICA	ALCANCE	META LOGRADA	MUNICIPIO	# DE BENEFICIARIOS
Línea Estratégica I: Diagnóstico integral a los prestadores rurales, urbanos y comunidades próximas a recibir obras	1. Se determinó la viabilidad financiera del servicio de acueducto de las comunidades rurales de La Odisea y Centro América del municipio Puerto Libertador (un sistema de acueducto para las dos comunidades) y Jaraguay del municipio de Valencia del departamento de Córdoba, a través del cálculo de las tarifas bajo la normatividad vigente.	Informe diagnóstico por infraestructura construida que contenga la línea base de indicadores, identificación de riesgos operacionales y financieros, y el análisis de viabilidad (técnica, financiera y legal) de las alternativas planteadas.	Puerto Libertador (La Odisea y Centro América)	1578
	2. Se identificó mínimo dos posibles opciones de prestación del servicio de acueducto, de acuerdo con la figura empresarial establecida en el marco de la Ley 142 de 1994 artículo 15.	Evidenciar la socialización con la administración municipal sobre el diagnóstico y las alternativas planteadas. Definir las estrategias a implementar en la Fase II del Plan de Aseguramiento.		
	3. Se realizó una revisión integral del estado actual de la prestación del servicio de acueducto en las comunidades rurales de La Odisea y Centro América del municipio de Puerto Libertador y Jaraguay del municipio			



	<p>de Valencia, lo que incluye, visitas de campo a las comunidades objeto, donde se logre evidenciar el estado de las obras construidas y evaluar de manera preliminar las condiciones de prestación del servicio de acueducto y realizar un diagnóstico técnico de la infraestructura existente, con base en la información recopilada, para conocer la capacidad instalada, el estado físico, el funcionamiento y operatividad, la disponibilidad de aforos de caudales, costos de operación y mantenimiento de los sistemas, entre otros.</p>			
	<p>4. Se realizó socialización y aprobación de los resultados de la viabilidad financiera a las administraciones municipales, para que estas determinen los compromisos en la transferencia de subsidios del servicio de acueducto al operador definitivo de estas comunidades rurales.</p>			
	<p>5. Se determinaron la estrategia a seguir en la Fase II del plan de aseguramiento, de acuerdo al resultado de la alternativa más viable para la prestación del servicio de acueducto en estas comunidades rurales.</p>		<p>Valencia (Jaraguay)</p>	<p>722</p>
<p>Línea Estratégica I: Diagnóstico integral a prestadores rurales, urbanos y comunidades próximas a recibir obras</p>	<p>6. Se elaboró diagnóstico integral a los prestadores de la zona urbana de los municipios de Ayapel, Cotorra, Moñitos, San Bernardo del Viento, Puerto Libertador, Valencia y zonas rurales: La Doctrina, Santa Lucía de Las Garitas, Los Gómez, Palo de Agua y Los Morales del</p>	<p>2. Informe de diagnóstico integral por municipio que contenga la línea base de indicadores, identificación de riesgos operacionales y financieros y el análisis de viabilidad del prestador (Técnico, financiero y legal) y Definición de la estrategia de aseguramiento para cada prestador que se debe desarrollar en la Fase II del Plan de Aseguramiento. Definición de la estrategia de aseguramiento para cada prestador</p>	<p>Ayapel</p>	<p>11292</p>
			<p>Cotorra</p>	<p>12152</p>
			<p>Moñitos</p>	<p>20648</p>
			<p>San Bernardo del Viento</p>	<p>17208</p>



<p>municipio de Lorica que contiene: -Formato autodiagnóstico Resolución 661 de 2019 del MVCT diligenciado por aspecto y prestador con los respectivos soportes. - Línea base de indicadores. -Identificación de riesgos financieros y operacionales. (Análisis calificación IUS). - Análisis del porcentaje de cargue de información al SUI evidenciando las falencias del prestador en el alistamiento de la información. - Análisis de viabilidad (técnica, financiera)</p> <p>Establecer las estrategias a formular en la Fase II del Plan de Aseguramiento de acuerdo al resultado de los diagnósticos de cada prestador</p>	<p>que se debe desarrollar en la Fase II del Plan de Aseguramiento.</p> <p>Anexos: Actas de reunión, formatos diligenciados del Autodiagnóstico de la resolución 661 de 2019 con los debidos soportes.</p>	Puerto Libertador	20604
		Valencia	20156
		La Doctrina (Lorica)	4240
		Santa Lucia de Las Garitas (Lorica)	
		Los Gómez (Lorica)	1124
		Palo de Agua (Lorica)	3264
		Los Morales (Lorica)	14824

ORIGINAL FIRMADO



1.4. PLAN DE ASEGURAMIENTO FASES II y III 2023 (en ejecución)

Actualmente se está ejecutando el Plan de Aseguramiento vigencia 2023, el cual tiene un porcentaje de ejecución del 50%. La ejecución del plan es fundamental ya que sirve como una guía estratégica para mejorar la prestación de servicios públicos de acueducto y alcantarillado en cuatro municipios priorizados del departamento. El plan abarca una serie de actividades y acciones destinadas a mejorar diversos aspectos técnicos, financieros, administrativos y operativos relacionados con los servicios públicos. Estas actividades son llevadas a cabo por el Plan Departamental de Aguas (PDA) y están diseñadas para garantizar la mejora continua en la calidad y eficiencia de estos servicios.

El plan se enfoca en priorizar la atención a aquellos municipios que presentan deficiencias en la gestión empresarial, operativa, administrativa, comercial y técnica, incluso si tienen operadores legalmente constituidos. La priorización se basa en la calificación baja en el indicador Único Sectorial IUS y el resultado del diagnóstico elaborado en la vigencia 2022.

En resumen, el texto presenta un plan estratégico para mejorar los servicios de acueducto y alcantarillado, con un enfoque en la ejecución de actividades específicas para optimizar diversos aspectos de la prestación de estos servicios. También se menciona la priorización de municipios con deficiencias en la gestión, independientemente de su tipo de prestador, con el objetivo de elevar los estándares de calidad en el suministro de agua potable y saneamiento básico.

PROYECTO	PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN EL MARCO DE LOS PDA VIGENCIA 2023			
MUNICIPIOS BENEFICIADOS	Ayapel, Moñitos, San Bernardo del Viento y Puerto Libertador			
POBLACIÓN BENEFICIADA	URBANA: 25.515 RURAL: 8.163			
INVERSIÓN TOTAL DEL PROYECTO	\$ 1.479.728,400			
ESTADO	En ejecución			
PROYECCIÓN DE INDICADORES AÑO 2023				
Municipio	Alcance	# de beneficiarios	Meta	Porcentaje avance Metas
Ayapel	1.1.1: Estudio tarifario de acueducto y alcantarillado del Municipio de Ayapel ajustado a la Resolución CRA 825 de 2017 y soportes del acompañamiento en el proceso de implementación. Debe incluir acto administrativo de adopción y los modelos de los oficios para informar a la SSPD y la CRA para culminar el proceso de implementación.	2.823	Elaboración y Aplicación de Costos de Referencia Aprobados de Acueducto - ACU: 1/1 y Elaboración y Aplicación de Costos de Referencia Aprobados de Alcantarillado — AL	0%
San Bernardo del Viento,	1.2.1: Acto administrativo de adopción del estudio tarifario y los modelos de los oficios para informar a la SSPD y la CRA	9.453	Aplicación de Costos de Referencia Aprobados de Acueducto - ACU y Aplicación de Costos de Referencia Aprobados de Alcantarillado — AL	50%



PROYECCIÓN DE INDICADORES AÑO 2023				
Municipio	Alcance	# de beneficiarios	Meta	Porcentaje avance Metas
Puerto Libertador	para culminar el proceso de implementación del municipio de San Bernardo del Viento y Puerto Libertador.			
Ayapel, San Bernardo del Viento, Puerto Libertador	1.3.1: Sistema de control interno implementado en las empresas de servicios públicos de acueducto y alcantarillado de los municipios de Ayapel, San Bernardo del Viento y Puerto Libertador	12.276	Sistema de control interno implementado en las empresas de SPD de Ac y Al de Ayapel, San Bernardo del Viento y Puerto Libertador.	50%
Ayapel, San Bernardo del Viento, Puerto Libertador	1.5.1: Un documento que establezca el programa permanente de control de pérdidas técnicas y comerciales de agua no contabilizada de los municipios de Ayapel, San Bernardo del Viento y Puerto Libertador.	12.276	Matriz del balance hídrico para determinar el agua controlada en puntos de uso y consumo - ACPUC	50%
Ayapel, San Bernardo del Viento, Puerto Libertador, Moñitos.	1.6.1: Informe que incluya la descripción de las actividades desarrolladas durante los primeros tres meses de la consultoría, junto con los siguientes tableros elaborados, diligenciados y concertados con el prestador: Tablero de planeación; Tablero de Identificación de riesgos y Tablero de acciones de mejora. El informe debe incluir el acta de concertación de estos tableros con el directivo de cada prestador (Gerente o Jefe de unidad) y el acta de socialización con la Entidad Tarifaria Local concertados. 1.6.2: Informe final consolidado del Objetivo 1 que incluya la descripción de las actividades desarrolladas durante los seis meses de la consultoría, junto con los siguientes tableros elaborados: Tablero de control de planeación y Tablero de control de acciones de mejora. El informe debe incluir el acta elaborada y evidencia de la gestión realizada para la aprobación del PGR por la entidad tarifaria local y evidencia de la asistencia técnica brindada para el cargue de información del PGR en el SUI.	17.438	Cumplimiento del PGR -CPGR.	0%
Ayapel, San Bernardo	1.7.1: Informe con soportes de la gestión realizada en cada	17.438	Aumento en el porcentaje de cargue de información al SUI.	0%



PROYECCIÓN DE INDICADORES AÑO 2023				
Municipio	Alcance	# de beneficiarios	Meta	Porcentaje avance Metas
del Viento, Puerto Libertador, Moñitos.	prestador y el porcentaje de cargue al SUI por tópico al finalizar la asistencia.			
	1.7.2: Capacitaciones a los prestadores en la preparación de la información que deben reportar en cada uno de los tópicos.		Empresas de SPD capacitadas en la preparación y alistamiento de la información por tópico que se debe cargar al SUI.	
Puerto Libertador	2.1.1: Documento que soporte la creación de la planta de personal de la empresa SPD del municipio de Puerto Libertador.	5.151	Productividad del Personal Administrativo del Prestador- PPAP- Reporta.	50%
	2.1.2: Manual de funciones de acuerdo con las características organizacionales de la empresa, con la regulación y normas aplicables vigentes, debidamente aprobado por la junta directiva de la ESPD del municipio de Puerto Libertador.			
Ayapel y Puerto Libertador	2.1.3: Manual de procesos y procedimientos de acuerdo a las características y necesidades organizacionales de la empresa, con la regulación y normas aplicables vigentes, debidamente aprobado por la junta directiva de la ESPD del municipio de Ayapel y Puerto Libertador.	7.974	Productividad del Personal Operativo de Alcantarillado - POALC. Reporta.	50%
Ayapel, San Bernardo del Viento y Puerto Libertador.	2.2.1: Programa de promoción de ascenso de personal vinculado a la empresa prestadora de servicio de acueducto y alcantarillado de los municipios de Ayapel, San Bernardo del Viento y Puerto Libertador.	12.276	Programa de ascenso del personal vinculado a las ESPD implementado.	50%
Ayapel y Puerto Libertador	2.3.1: Sistema de inventario actualizado de acuerdo a las herramientas y materiales con las que cuente la empresa del municipio de Ayapel y Puerto Libertador de manera manual y/o sistematizada.	7.974	Sistema de inventario de herramientas y materiales de Ac y Al actualizado.	50%
Ayapel, San Bernardo del Viento y Puerto Libertador.	2.3.2: Registro de precios y proveedores actualizados para los municipios de Ayapel, San Bernardo del Viento y Puerto Libertador.	12.276	Registro de precios y proveedores actualizados de las ESPD.	50%



PROYECCIÓN DE INDICADORES AÑO 2023				
Municipio	Alcance	# de beneficiarios	Meta	Porcentaje avance Metas
Ayapel	3.1.1: Actas de capacitación sobre el CCU y actualización de cartera morosa, donde se evidencie la participación del área comercial y técnica de la empresa, incluyen registro fotográfico.	2.823	Rotación de Cartera de Servicios Públicos en días de pago — RC. <= 60 días	50%
	3.1.2: Formato actualizado de la cartera morosa.			
Ayapel, Moñitos, San Bernardo del Viento.	3.2.1: Censo de usuarios actualizado del municipio.	9.453	Censo y catastro de suscriptores actualizado y sistematizado:	0%
	3.2.2: Catastro de suscriptores actualizado del prestador del municipio			
San Bernardo del Viento y Puerto Libertador.	3.3.1: Manual de procedimientos formatos para lectura de micromedidores.	12.276	Índice de Micro medición Efectiva	50%
Ayapel, San Bernardo del Viento y Puerto Libertador.	3.4.1: Formato para el registro de agua consumida por estrato implementado.	12.276	Agua Controlada en Puntos de Uso y Consumo - ACPUC.	50%
	3.4.2: Formato de registro de agua producida y agua facturada implementado.			
San Bernardo del Viento.	3.5.1: Adquisición de software para el municipio de San Bernardo del Viento, con la respectiva implementación.	4.302	Adquisición e implementación de un sistema de información.	0%
Ayapel	4.1.1 Libros de contabilidad exigidos por la SSPD para el municipio de Ayapel implementados.	2.823	Prestador de SPD con los libros de contabilidad exigidos por la SSPD implementados.	50%
Ayapel y Puerto Libertador	4.1.2: Capacitaciones relacionadas con la elaboración, ejecución y control periódico del presupuesto anual de la entidad prestadora de los municipios de Ayapel y Puerto Libertador.	7.974	Prestadores de SPD capacitados en la elaboración y control del presupuesto anual.	50%
Ayapel	4.1.3: Estructuración de los costos y gastos (ABC) por servicios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de acuerdo a la Resolución SSPD N°	2.823	Implementación de los costos y gastos (ABC) por servicios.	50%



PROYECCIÓN DE INDICADORES AÑO 2023				
Municipio	Alcance	# de beneficiarios	Meta	Porcentaje avance Metas
	033635 de 2005 del municipio de Ayapel.			
Ayapel y Puerto Libertador	4.1.4: Implementación del Plan único de cuentas de la SSPD aplicado a los prestadores de SPD de acuerdo a la Resolución SSPD N° 033635 de 2005 del municipio de Ayapel, y Puerto Libertador.	7.974	Plan único de cuentas de la SSPD aplicado a los prestadores de SPD.	50%
San Bernardo del Viento y Puerto Libertador.	5.1.1: Informe ejecutivo que indique las gestiones realizadas en la consecución de las herramientas y materiales para llevar a cabo el mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de acueducto y alcantarillado de los municipios de San Bernardo del Viento y Puerto Libertador.	9.453	Gestiones para adquirir las herramientas y materiales, para los mantenimientos correctivos y preventivos de las ESPD.	50%
Ayapel y Puerto Libertador.	5.2.3: Formato de registro de daños por sectores adaptado a los municipios de Ayapel y Puerto Libertador.	7.974	Fallas en Red de Alcantarillado - FAL. Reportó Y Fallas en la Red de Transporte y Distribución de Acueducto - FAC.	50%
Ayapel, San Bernardo del Viento y Puerto Libertador.	5.3.1: Un documento con el programa de detección de fugas no visibles de los municipios de Ayapel, San Bernardo del Viento y Puerto Libertador.	12.276	Índice de pérdidas de agua en el sistema de abastecimiento en las ESPD.	50%
Ayapel y Puerto Libertador.	5.3.2: Procedimiento para detectar y controlar los reboses en tanques de almacenamiento del sistema de los municipios de Ayapel y Puerto Libertador.	7.974	Índice de pérdidas de agua en el sistema de abastecimiento en las ESPD.	50%
Ayapel, San Bernardo del Viento y Puerto Libertador	5.3.3: Un formato para reporte de control de fugas, pérdidas físicas en tanques y a nivel intradomiciliar de los municipios de Ayapel, San Bernardo del Viento y Puerto Libertador.	12.276	Índice de pérdidas de agua en el sistema de abastecimiento en las ESPD.	50%
Ayapel, San Bernardo del Viento y Puerto Libertador	5.4.1: "Programa permanente para vigilar, inspeccionar y limpiar cuenca en la fuente abastecedora" de los municipios de Ayapel, San Bernardo del Viento y Puerto Libertador.	12.276	Cumplimiento de programa permanente para vigilar, inspeccionar y limpiar cuenca en la fuente abastecedora.	50%
Ayapel	5.5.1: "Manual de los procesos de potabilización de la PTAP del municipio de Ayapel" y formatos implementados al proceso operativo.	2.823	Manual de los procesos de potabilización de la PTAP implementado en las ESPD.	50%
Ayapel, San Bernardo	5.6.1: Reporte de Toma de muestras del agua producida	12.276	Índice de riego inferior a:	50%



PROYECCIÓN DE INDICADORES AÑO 2023				
Municipio	Alcance	# de beneficiarios	Meta	Porcentaje avance Metas
del Viento y Puerto Libertador.	con los parámetros de calidad que deben ser tomados in situ.		IRCA AYAPEL. <=5% Sin Riesgo	0%
	5.6.2: Reporte de resultados del análisis fisicoquímico y bacteriológico con laboratorio certificado de los municipios de Ayapel, San Bernardo del Viento y Puerto Libertador.		IRCA PUERTO LIBERTADOR. <=5% Sin Riesgo	
	5.6.3: Informe mensual con los resultados obtenidos del análisis fisicoquímico y bacteriológico y el cálculo del IRCA según la Resolución 2115 de 2007.		IRCA San Bernardo del Viento. <=5% Sin Riesgo	
Ayapel, San Bernardo del Viento y Puerto Libertador.	5.7.1: Caracterización y clasificación de los lodos generados en la PTAP y PTAR o lagunas de los municipios Ayapel, San Bernardo del Viento y Puerto Libertador.	12.276	Gestión de Lodos Resultantes Acueducto — GLRAC. Reportó Y Gestión de Lodos Resultantes Alcantarillado — GLRAL. Reportó	0%
	Ficha técnica donde se muestre la normatividad a cumplir, recomendaciones y las medidas a tomar para la disposición final de todos los lodos.			
Ayapel, San Bernardo del Viento y Puerto Libertador	5.8.1: Elaboración del Plan de Emergencia y Contingencia de acueducto y alcantarillado (PEC-AC Y PEC-AR).	12.276	Plan de Emergencias y Contingencias para Acueducto - PECAC y Plan de Emergencias y Contingencias para Alcantarillado - PECAL	50%
Puerto Libertador.	6.1.1: Manual de contratación conforme a los lineamientos dados en los estatutos de la empresa (ley 142 de 1994 y normas completarías)	5.151	Manual de contratación conforme a los lineamientos dados en los estatutos de la ESPD y Ley 142 de 1994.	50%
Ayapel, San Bernardo del Viento y Puerto Libertador.	6.2.1: "Plan de obras e inversiones-POI" de acueducto y alcantarillado de Ayapel, San Bernardo del Viento y Puerto Libertador.	12.276	Cumplimiento Plan de obras e inversiones-POI" de acueducto y alcantarillado de las ESPD actualizado.	50%

ESQUEMA PLANES DE ASEGURAMIENTO REALIZADOS EN EL CUATRIENIO:

	2020												2021												2022												2023											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Plan de Aseguramiento 2020 - 2021	█												█												█																							
Fase I																									█																							
Fase II y III																																					█											
Desarrollado totalmente	█																																															
Desarrollado parcialmente	█																																															



2. ASISTENCIAS TÉCNICAS EN LA OPERACIÓN DE ACUEDUCTOS

2.1. ESTUDIO DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LAS EE.PP.MM Y APCS

NUMERO CONVENIO	10/10/2012	
OBJETIVO CONVENIO	AUNAR ESFUERZOS ENTRE LA EMPRESA AGUAS DE CORDOBA S.A E.S.P. Y LA FUNDACIÓN RETO COLOMBIA PARA ADELANTAR UN INVENTARIO TECNICO E INSTITUCIONAL DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTOS DE LAS CABECERAS DE LOS CORREGIMIENTOS Y LA ESTRUCTURACIÓN, CONSTITUCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ESQUEMAS DE GESTIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE LOS ACUEDUCTO RURALES EL VIDRIAL, SANTA ISABEL Y LA ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA	
MUINIPIOS BENEFICIADOS	MONTERÍA	
INVERSIÓN TOTAL DEL PROYECTO	\$312.611.317	
CONTRATISTA	FUNDACIÓN RETO COLOMBIA	
ESTADO	LIQUIDADO	
ALCANCE	PRODUCTOS	META LOGRADA
Área legal	Contrato de operación	Estudio fortalecimiento institucional de las E.E.P.P.M.M. Y APCS (INCLUYE LAS ACTIVIDADES DE FORTALECIMIENTO PRESENTADAS AL MAVDT)
	Contrato de las condiciones uniformes	
	Reglamento interno trabajo	
	Fondo de solidaridad y redistribución de ingresos – FSR	
	Registro único de prestador de servicios – RUPS	
	Comité de desarrollo y control social	
	Libros de cámara de comercio de actas de asamblea de accionistas y de junta	
Área administrativa – financiera	Creación y/o manejo de inventarios	
	Elaboración del plan de compras	
	Manual de funciones con planta de personal	
	Manual formulación de presupuesto	
	Informe de auditoría de gestión y resultado	
	Procedimiento de selección y vinculación de personal	
	Reporte de información SUI	
	Estados financieros y sus indicadores	
	análisis de recaudo por servicio	
	Plan único de cuentas (PUC)	
Costos ABC por servicios y aplicación al PUC		
Plan de inversiones		
Cartera por edades		



ALCANCE	PRODUCTOS	META LOGRADA
	Bienes efectos del sistema	
Área Comercial	Catastro suscriptores	
	Facturación	
	Calculo y aplicación de tarifas	
	Gestión de recaudo	
	Implementación de la oficina de PQR	
	Balances cruzados de contribuciones y subsidios	
	Programa de micromedición	
Área técnica - operativa	Metas actuales y proyectadas de cada servicio	
	Plan de obras de inversión	
	Certificación de competencias laborales	
	Manual operativo por servicio	
	Manual de operación del sistema de acueducto	
	Manual de operación del sistema de alcantarillado	
	Manual de operación del servicio de aseo	
	Manual de parámetros y control de la calidad del agua	
	Manual de laboratorio de agua	
	Programa de control de perdidas técnicas	
	Programa de disminución de los tiempos de reparación de daños	
	Manual de ahorro y uso eficiente del agua	
ÁREA GERENCIAL	Gestión social y comunicación	
	Auditoría externa de gestión y resultados	
	Aprobación y publicación de tarifas	
	Inventario de procesos judiciales	



2.2. INVENTARIO TECNICO E INSTITUCIONAL DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTOS DE LAS CABECERAS DE LOS CORREGIMIENTOS Y LA ESTRUCTURACIÓN, CONSTITUCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ESQUEMAS DE GESTIÓN

NUMERO CONVENIO	10/10/2012	
OBJETIVO CONVENIO	AUNAR ESFUERZOS ENTRE LA EMPRESA AGUAS DE CORDOBA S.A E.S.P. Y LA FUNDACIÓN RETO COLOMBIA PARA ADELANTAR UN INVENTARIO TECNICO E INSTITUCIONAL DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTOS DE LAS CABECERAS DE LOS CORREGIMIENTOS Y LA ESTRUCTURACIÓN, CONSTITUCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ESQUEMAS DE GESTIÓN PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE LOS ACUEDUCTO RURALES EL VIDRIAL, SANTA ISABEL Y LA ESPERANZA EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA	
MUINIICIPIOS BENEFICIADOS	MONTERÍA	
INVERSIÓN TOTAL DEL PROYECTO	\$312.611.317	
CONTRATISTA	FUNDACIÓN RETO COLOMBIA	
ESTADO	LIQUIDADO	
ALCANCE	PRODUCTOS	META LOGRADA
NIVEL 0. DEFINICIÓN LINEA BASE	MARCO LEGAL - Determinación Normatividad - Elaboración informe	Se logra estructurar, conformar y organizar la Asociación de Usuarios legalmente constituidos de la comunidad de Santa Fe, Tres Binde y La Esperanza.
NIVEL IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD	DIAGNOSTICO SOCIAL - Etnografía - Grupos Focales - Elaboración informe	Se organizó la Asociación de usuario de Santa Fe, Tres Binde y La Esperanza, bajo la sigla de AGUASETV, con NIT N° 900626746-8, nombre escogido bajo el consenso de las tres comunidades.
NIVEL IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD	DIAGNOSTICO INSTITUCIONAL - Evaluación del Esquema actual de la Prestación de los Servicios Públicos - Catastro de usuarios - Disponibilidad y Capacidad de Pago análisis Financiero - Elaboración de informe SOCIALIZACIÓN - Mesas de Trabajo con el Municipio - Jornadas de información con la Comunidad ALTERNATIVA SOCIAL - Formulación de Medios y Espacios Efectivos de Comunicación - Alternativas para el Manejo Integral de los Servicios Públicos de Acueducto y Saneamiento básico desde el punto de vista o de la Comunidad - Alternativas Productivas, Auto sostenibilidad desde el punto de vista de la Comunidad - Alternativas para la Motivación a la Disponibilidad de pago en el tiempo. - Canales de Control Social, Selección y Permanencia.	A la comunidad de santa Fe, Tres binde y La Esperanza se les creo un BLOGS a través del portal de internet para que ellos como comunidad organizada se dieran a conocer al mundo y así poder subir sus programas de desarrollo empresarial con el fin de lograr la consecución de recursos a nivel nacional o internacional, además de poder expresar las necesidades que tengan ellos entorno al agua a socialmente. La comunidad de Santa Fe, Tres binde y La Esperanza, cuenta con una asociación de usuarios constituida legalmente bajo la sigla de AGUASEIV, identificada con NIT N° 900626746-8, el cual cuentan con los conocimientos para operar el sistema de acueducto, además de estar capacitados para administrar y manejar los subsidios que por derecho les pertenece y que es responsabilidad del Municipio de Montería



ALCANCE	PRODUCTOS	META LOGRADA
NIVEL ALTERNATIVAS	<p>ALTERNATIVA INSTITUCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prestación por Comunidades Organizadas - Modelación financiera preliminar - ESP por Acciones - ESP Asociativa (excepción) - Socialización - Talleres de Gestión Empresarial <p>ESTRUCTURA INSTITUCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formulación del Esquema organizacional en términos normativos, comerciales, administrativos, financieros, técnicos y Operativos. - Manual de Procedimientos y de funciones, modelos de facturación. 	<p>hacer los respectivos giros de estos a la asociación legalmente constituida.</p> <p>A la asociación de usuarios de Santa Fe, Tres Binds y La Esperanza, se le apoyo en la apertura de su cuenta de ahorros para el futuro manejo de recursos provenientes de los subsidios y recaudos por el servicio a prestar.</p> <p>La asociación de usuarios de santa fe, tres binds y la esperanza, se le apoyo en la consecución del registro único tributario RUT.</p> <p>Se logro desarrollar y consolidar las diferentes capacitaciones como fortalecimiento, a los miembros de la Asociación de Usuarios de Santa Fe, Tres, Binds y La Esperanza "AGUASEIV", en el área administrativa, comercial, financiera y operativa.</p>
NIVEL SOLUCIONES	<ul style="list-style-type: none"> - Apropiación de recursos logísticos, humanos, y económicos - POI a un horizonte de diez años - Viabilidad Empresarial, y otras requeridas <p>SOCIALIZACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Talleres de Gestión Empresarial - Vinculación activa de la comunidad <p>CREACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ESP</p> <ul style="list-style-type: none"> - Legalización y Protocolización de la ESP - inscripción Cámara de comercio, CRA, DIAN, y SSPD - Vinculación efectiva de personal - Contrato de Operación - indicadores de Gestión 	<p>Se logró realizar los acompañamientos todas las pruebas de bombeos realizadas por Aguas de Córdoba SA ESP, en cabeza de sus ingenieros supervisores, el representante de Acuavalle ESP, El contratista y La comunidad, donde satisfactoriamente fueron evidenciados los esfuerzos del PDA para realizar todas las correcciones de falencias y anomalías que presentaba el sistema de redes de distribución, alcanzando que el agua llegase a todos los puntos lejanos de estas comunidades.</p>
NIVEL IMPLEMENTACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> - Transferencia de infraestructura - Acompañamiento y Recomendación a AGUAS DE CORDOBA S.A. E.S.P., en las Gestiones requeridas ente diferentes empresas para la puesta en funcionamiento del Sistema. 	
NIVEL ACOMPAÑAMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> - Entrega de Material didáctico correspondientes a Esquemas de operación técnica y administrativa del sistema en material impermeable a escala visible. - Entrega de Kit de oficina requerido para la operación administrativa y financiera de los sistemas (Computadores, impresoras, Estabilizadores, y Mesas de Trabajo, etc.) 	
NIVEL INFORME FINAL	<ul style="list-style-type: none"> - Entrega de un informe Final en medio físico y magnético, socializado a AGUAS DE CORDOBA S.A. E.S.P. 	



2.3. CONSULTORÍA PARA LA ESTRUCTURACIÓN LEGAL, TÉCNICA-OPERATIVA, ADMINISTRATIVO, COMERCIAL Y FINANCIERA, QUE PERMITA DEFINIR LA VIABILIDAD DE LA REGIONALIZACIÓN DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO

NUMERO CONVENIO	016 -2014	
OBJETIVO CONVENIO	CONSULTORÍA PARA LA ESTRUCTURACIÓN LEGAL, TÉCNICA-OPERATIVA, ADMINISTRATIVO, COMERCIAL Y FINANCIERA, QUE PERMITA DEFINIR LA VIABILIDAD DE LA REGIONALIZACIÓN DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS LA APARTADA, PUEBLO NUEVO, BUENAVISTA, PLANETA RICA, CANALETE, LOS CÓRDOBAS, PUERTO ESCONDIDO, SAN BERNARDO Y MOÑITOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	
MUNICIPIOS BENEFICIADOS	LA APARTADA, PUEBLO NUEVO, BUENAVISTA, PLANETA RICA, CANALETE, LOS CÓRDOBAS, PUERTO ESCONDIDO, SAN BERNARDO Y MOÑITOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	
INVERSIÓN TOTAL DEL PROYECTO	\$1.110.543.265	
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL SOLUCIONES REGIONALES	
ESTADO	LIQUIDADO	
ALCANCE	PRODUCTOS	META LOGRADA
ACTUALIZACIÓN, AJUSTE DE LOS DIAGNÓSTICOS Y EVALUACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS MUNICIPIOS OBJETO DE LA CONSULTORÍA.	Actualizar y ajustar los diagnósticos de la prestación de los servicios en los Municipios objeto de la consultoría y análisis de alternativas.	En esta fase se espera que el consultor precise, valide, actualice y ajuste el Diagnóstico legal, institucional, financiero, administrativo, comercial y técnico-operativo de la prestación de los servicios de Acueducto y Alcantarillado en cada uno de los municipios objeto de la consultoría e identificará las diferentes alternativas de prestación de los servicios en estos municipios objeto de la consultoría.
ESTRUCTURACIÓN LEGAL, TÉCNICA-OPERATIVA, ADMINISTRATIVA, COMERCIAL Y FINANCIERA DE LA ALTERNATIVA POR LA QUE SE OPTO	Formulación del modelo de gestión empresarial recomendado para la prestación de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado de los municipios objeto de la consultoría, de acuerdo con la alternativa por la que se opte de tal manera que se realice la estructuración legal, técnico-operativa, comercial, administrativa y financiera, con su respectiva definición de indicadores y metas para la prestación de los servicios de acueducto y alcantarillado para cada uno de los municipios objeto de la consultoría.	De acuerdo con las alternativas que fueron elegidas, el consultor realizará la preparación de los documentos legales para implementación y puesta en marcha de las alternativas viables, en la cual se realizará la definición del Plan de Obras e Inversiones definitivo, análisis de sensibilidad y modelación financiera definitiva, ya sea la implementación de un proceso regional que incluya todos los municipios o la implementación de más de un regional, en la cual se definirá si se requiere adelantar un proceso de selección de un operador especializado para la prestación de los servicios o si se requiere la creación de una empresa o fortalecimiento de las existentes.
IMPLEMENTACIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO	Acompañar el proceso de implementación de las alternativas viables y socializaciones a la comunidad y al ente municipal del proceso adelantado en conjunto con las acciones adelantadas en los municipios objeto de la consultoría.	Acompañamiento en la socialización del esquema estructurado en los Municipios de La Apartada, Pueblo Nuevo, Buenavista, Planeta Rica, Canalete, Los Córdoba, Puerto Escondido, San Bernardo y Moñitos del Departamento de Córdoba, a través del desarrollo de las mesas de negocios o de trabajo, durante el proceso licitatorio y/o la negociación o el fortalecimiento de las existentes.



2.4. TRANSFORMACIÓN EMPRESARIAL (MUNICIPIO DE VALENCIA, CONTRATANTE MUNICIPIO, CONTRATISTA AMUSSIN.)

CONTRATO DE CONSULTORIA	CMA-004-2018-2018
OBJETIVO CONVENIO	Consultoría para la constitución e una entidad prestadora de los servicios públicos domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo para el municipio de Valencia (Área Urbana) Departamento de Córdoba.
MUNICIPIOS BENEFICIADOS	Valencia
CONTRATISTA	Asociación de Municipios Solidarios y Sostenibles (AMUSSIN)
ESTADO	LIQUIDADO
ALCANCE	META LOGRADA
EVALUACIÓN SISTEMÁTICA DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y SANEAMIENTO BÁSICO.	<ul style="list-style-type: none"> - Se logró adecuar jurídicamente la empresa a las figuras consagradas en el artículo 15 de la ley 142 de 1994 - Se fortaleció la empresa en los aspectos técnicos, jurídicos, financieros e institucionales - Se inscribió la empresa ante el registro único de prestadores de servicios públicos domiciliarios RUPS - Se modernizó la prestación de los servicios públicos domiciliarios en el municipio conforme a las políticas del sector de agua potable y saneamiento básico. - Se realizó constitución de la primera SAS prestadora de servicios públicos domiciliarios del departamento.
ESTRUCTURACIÓN DE LA MICROEMPRESA.	
INFORMACIÓN Y SOCIALIZACIÓN.	
CONSTITUCIÓN DE LA EMPRESA.	
PUESTA EN MARCHA Y ACOMPAÑAMIENTO	

2.5. EJECUCIÓN DEL ARRANQUE Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL MUNICIPIO DE COTORRA

NUMERO CONVENIO	030-2019	
OBJETIVO CONVENIO	ACOMPañAR A LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA COOPERATIVA (APC) AGUAS DEL SINÚ, A TRAVÉS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE COTORRA – CÓRDOBA, PARA GARANTIZAR LA CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONALIDAD DEL SISTEMA	
MUNICIPIOS BENEFICIADOS	Cotorra	
INVERSIÓN TOTAL DEL PROYECTO	\$ 162'000.000,00	
CONTRATISTA	ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS SOLIDARIOS Y SOSTENIBLES – AMUSSIM	
ESTADO	Liquidado	
ALCANCE	PRODUCTOS	META LOGRADA
Acompañar y realizar las tomas de muestras para exámenes de laboratorio según 14 parámetros en Entrada y salida de PTAR (semanales). Es pertinente	Programación, asistencia técnica y documentación a las actividades realizadas en las tomas de muestras para exámenes de laboratorio según 14 parámetros	- Solucionar frenado de equipos de bombeo por atascamiento, lo que implica extraer los equipos para limpieza y desfrenado de la bomba hidráulica.



ALCANCE	PRODUCTOS	META LOGRADA
mencionar que el consultor deberá tomar las muestras, llevarlas al laboratorio acreditado y hacer análisis a los resultados.	en salida de PTAR (semanales). Resultados de laboratorio, análisis de la información recopilada, respecto a la calidad del agua que entra y sale de la PTAR.	- Resolver situaciones de disparo de protecciones eléctricas o señal de falla, se debe disponer de personal con el conocimiento del sistema instalado que reinicie los equipos y mantengan su funcionamiento sin que estos corran riesgo de daño y así evitar tener que hacer gastos mayores en reposición de equipos de bombeo, uno de los activos más representativos del sistema. Por ello el personal debe ser idóneo y capacitado, como pueden ser técnicos electricistas con experiencia en instalaciones eléctricas de PTAR.
Asistencia técnica en la puesta en marcha de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales que conforman el sistema d Alcantarillado.	Programa, asistencia técnica y documentación para la puesta en marcha de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales que conforman el sistema d Alcantarillado, informando acciones establecidas para que ésta funcione en condiciones óptimas.	- Realizar mantenimiento de Podas de Árboles, en redes eléctricas, para ello se requiere pedir descargos en Electricaribe (Operador de Red), y personal con experiencia que evite riesgos eléctricos y que sea autorizado para manipular el sistema.
Registrar, analizar y proponer mejoras en los consumos de energía en los sistemas de bombeo ubicado en la PTAR y en las Ebares del sistema de alcantarillado.	Registro, análisis e implementación de mejoras para los consumos de energía y combustible Diesel requeridos para la operación del Sistema de Alcantarillado de Cotorra.	- Hacer manejo adecuado de disposición de desechos sólidos residuales y de subproductos de las EBAR (Estación de bombeo de Aguas Residuales) y PTAR (Planta de Tratamiento de Aguas Residuales).
Definir la periodicidad y realizar la asistencia técnica para el mantenimiento preventivo que requiera la PTAR y EBARES durante el plazo de contrato, incluido el sistema eléctrico, brindando la asistencia técnica requerida para garantizar su funcionalidad.	Programa, asistencia técnica y documentación de mantenimientos preventivos del sistema de alcantarillado	- Tener capacidad de coordinar con Ingeniero sanitario que haga evaluación de parámetros obtenidos en exámenes de laboratorio y emita conceptos que permitan mantener la buena operación del sistema y en caso determinado las correcciones de operación necesarias.
Elaborar el plan de contingencia para garantizar el Puesta en marcha del sistema de alcantarillado, el cual deberá contener además el funcionamiento y sostenibilidad del sistema, en los tiempos de fallas eléctricas en el Municipio.	Plan de Contingencia	- Contar con personal disponible que haga mantenimientos en esta etapa de arranque del sistema, ya que es en estos momentos es que se presentan mayores inconvenientes de operación por el arrastre de residuos sólidos que por la parada que ha tenido el sistema desde su construcción hasta esta fecha de inicio, ha generado que, por causas de lluvias y causas humanas de mal uso de los usuarios, estos empiecen a generar en los equipos de bombeo obstrucciones y parada del sistema. Por lo que el mantenimiento continuo es necesario hasta que el sistema deje de arrojar por arrastre dentro de las tuberías, residuos de gran tamaño y estos hayan sido extraídos casi en su totalidad, permitiendo se establezcan los bombeos. Los mantenimientos preventivos hacen parte de esta actividad recomendada y están determinados por inspecciones visuales de las EBAR (Estación de bombeo de Aguas Residuales) y PTAR (Planta de Tratamiento de Aguas Residuales).
Definir los materiales, herramientas y equipos necesarios para optimizar el funcionamiento: administración de los recursos materiales.	Informe de Inventarios	- Difundir "La cultura de buen uso del sistema". Aunque es una tarea de competencia municipal y estos deberán hacer procesos de capacitación y divulgación de información que permita concientizar a los usuarios, se estará haciendo difusión de información de buen uso del sistema de alcantarillado. Un método es repartir con los recibos de cobro de servicios públicos, volantes con esta información y así apropiar aún más
Cartillas para la Capacitación al personal del Municipio y de la Empresa Prestadora de los servicios Públicos de dicho municipio en el funcionamiento,	Informe de Capacitaciones y entrega de Cartillas	



ALCANCE	PRODUCTOS	META LOGRADA
operación y seguimiento del sistema de alcantarillado.		<p>a la empresa COOPERATIVA (APC) AGUAS DEL SINÚ.</p> <ul style="list-style-type: none">- Calidad de vida e impacto ambiental: En su totalidad el sistema depende de su buena operación y para ello se recomienda mantener estas condiciones contractuales suficientes, que mantengan estable, funcionando y brindándole a sus usuarios el servicio para el cual fue construido, mejorando así, la calidad de vida de los habitantes del municipio sin perjuicio alguno a sus alrededores o usuarios de aguas en el vertimiento, que en este caso es el Rio Sinú.- Generar archivos de la información de operación, exámenes de laboratorio, inconvenientes, mejoras u otro concepto que sea relevante y permita en el futuro tomar decisiones, es tabulada en bitácoras y formatos de manejo diario de operación.

ORIGINAL FIRMADO



2.6. ASISTENCIA TÉCNICA EN LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO REGIONAL COSTANERO A LOS PRESTADORES DE LOS MUNICIPIOS DE CANALETE, LOS CÓRDOBAS Y PUERTO ESCONDIDO.

NUMERO CONVENIO	009 de 2020 - 004 de 2021	
OBJETIVO CONVENIO	"Anuar esfuerzos para amparar la asistencia técnica y operativa a los Prestadores del Servicio de Acueducto de los Municipios de Los córdobas, Puerto Escondido y Canalete para el funcionamiento del Sistema de Acueducto Regional Costanero – vigencia 2020 -2021"	
MUINIPIOS BENEFICIADOS	Córdobas, Puerto Escondido y Canalete	
POBLACIÓN BENEFICIADA	12.069 habitantes	
INVERSIÓN TOTAL DEL PROYECTO	\$1.138.000.000	
CONTRATISTA	AMUSSIM	
ESTADO	Liquidado	
ALCANCE	PRODUCTOS	META LOGRADA
Realizar transferencia de conocimiento en los aspectos técnicos- operativos relacionados con los componentes hidráulicos, eléctricos, electromecánicos y calidad del agua, al prestador del servicio de acueducto del municipio de Canalete, para garantizar el óptimo funcionamiento del sistema de acueducto regional costanero.	Personal del prestador del servicio de acueducto del municipio de canalete, capacitado en el manejo de los aspectos técnico-operativo relacionados con los componentes hidráulicos, eléctricos, electromecánicos y calidad del agua.	Mantener la continuidad y calidad del agua en la prestación del servicio de acueducto.
Asistencia técnica a los operadores del servicio de acueducto de los municipios de Los Córdoba, Puerto Escondido y Canalete, en los aspectos técnico operativos del componente hidráulico, como: MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS y orientaciones en el funcionamiento de válvulas ventosas, válvulas de control, cheques, hidrantes, purgas, tanque de almacenamiento principal y redes de distribución. El componente cuenta con 177 accesorios en los más de 90km de redes, con diámetros variables de 8" a 16".	Programación y documentación de los mantenimientos preventivos realizados, con su correspondiente soporte fotográfico y descripción de las acciones realizadas.	Eficiencia de los elementos hidráulicos: 100%
Asistencia técnica a los operadores del servicio de acueducto de los municipios de Los Córdoba, Puerto Escondido y Canalete, en los aspectos técnico operativos del componente hidráulico, como: MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS que se presentes en el sistema durante la operación de válvulas ventosas, válvulas de control, cheques, hidrantes, purgas, tanque de almacenamiento principal y redes de distribución. El componente cuenta con 177 accesorios en los más de 90km de redes, con diámetros variables de 8" a 16".	Presentar documento donde se evidencie las correcciones realizadas y un análisis donde se identifiquen las causas y acciones a tomar para evitar futuros daños.	Garantizar la continuidad del servicio.
Asistencia técnica a los operadores del servicio de acueducto de los municipios de Los Córdoba, Puerto Escondido y Canalete, en los aspectos técnico operativos del componente eléctrico, como: Mantenimientos de 8 motores de 180 y 80 hp, 6 tableros eléctricos, instalaciones eléctricas, 2 equipos electrónicos, 4 Macromedidores, 2 plantas de emergencia de 800kW y 120 kW, 4 electrobombas dosificadoras, 2 electrobombas sumergibles, 2 transformadores.	Programación y documentación de los mantenimientos preventivos realizados, con su correspondiente soporte fotográfico y descripción de las acciones realizadas.	Garantizar la continuidad del servicio.



ALCANCE	PRODUCTOS	META LOGRADA
Asistir a las empresas prestadoras del servicio de acueducto realizando actividades articuladas en la toma de muestras y custodia en los puntos establecidos del sistema de acueducto Regional Costanero y al interior de los municipios, para el posterior análisis por parte de los laboratorios avalados por la secretaria de salud departamental, para garantizar el cumplimiento de los procedimientos establecidos en la norma Resolución 2115 de 2007. La toma de muestras se realiza con una periodicidad quincenal.	Informe que evidencie las actividades realizadas en el proceso de toma de muestras y los resultados de laboratorio obtenidos con las recomendaciones a lugar teniendo en cuenta cada punto de toma de muestra (salida de la PTAP, entrada a cada tanque de almacenamiento).	Cumplir los parámetros mínimos exigidos por la resolución 2115 de 2007
Transferencia de conocimiento a las empresas prestadoras en el cálculo de estimación del IRCA mensual y en el análisis de resultados para poder definir los puntos críticos y las recomendaciones pertinentes cuando se encuentre fuera de los rangos establecidos en la Resolución 2115 de 2007.	Informe con recomendaciones, sugerencias y definir las estrategias a seguir para cumplir con la normativa.	Lograr el cálculo efectivo del IRCAP y apoyo para garantizar el sostenimiento del indicador entre el 0% y 5%
Caracterización de los residuos generados en el sistema de acueducto regional costanero y actualización de las fichas de manejo ambiental para el tratamiento de los lodos que se generan en el proceso de potabilización del agua.	* Caracterización y clasificación de los lodos generados en el sistema de acueducto Regional Costanero. * Ficha técnica donde se muestre la normatividad a cumplir, recomendaciones y las medidas a tomar para la disposición final de todos los lodos.	Mejorar el manejo de los residuos generados en la PTAP.
Asesorar y fortalecer los conocimientos necesarios para realizar las actividades de gestión de calidad a las empresas prestadoras del sistema de acueducto Regional Costanero, en el seguimiento de los procesos internos, a través del trámite de los formatos establecidos para el tratamiento del agua en la PTAP, es decir, las variables operativas: caudales de entrada y salida, volúmenes de agua tratada, consumo interno, agua distribuida, toma de muestras y caracterización del agua, control de filtros en planta, ensayo de jarra, registro de bombeo de planta.	Informe sobre el seguimiento a los procesos de gestión de calidad en las actividades realizadas en la PTAP con los soportes de los procedimientos realizados.	Garantizar que los prestadores del servicio tramiten de manera adecuada los formatos de calidad, en el proceso de producción del agua.
Identificación de las necesidades actuales correspondiente de equipos y herramientas para la operatividad de la PTAP: Sistema de impulsión, cuartos de eléctricos, unidades de tratamiento: Laboratorio, almacenamiento de químicos, unidad de planta de emergencia, sistema de captación. (Actualización).	Listado actualizado donde se logre identificar los equipos y herramientas detallando a qué componente pertenece, su costo, importancia y especificaciones técnicas del equipo requerido.	Contar con los equipos necesarios para garantizar la correcta operación de la PTAP.
Seguimiento y registro de los consumos energéticos y de insumos químicos mensuales, llevando un balance de los componentes de mayor consumo (Captación, impulsión y sistema de retro lavado, unidades de tratamiento).	1. Informe de seguimiento mensual de cada uno de los equipos de mayor consumo energético, donde a su vez se realice recomendaciones para la reducción del consumo. 2. Informe de seguimiento mensual del consumo de insumos químicos para la potabilización del agua, donde se evidencie acciones para la reducción de su consumo y/o mejoramiento de los procesos.	Reducción del 10% del consumo energético e insumos químicos.
Programar y asistir técnicamente a los operadores en actividades de lavado de sedimentadores, floculadores, tanque de equilibrio, canal de entrada, tanque de almacenamiento 1000 m3, lagunas de sedimentación y filtros.	Programación e informe de seguimiento mensual y registro documental de las acciones realizadas para la limpieza de unidades de tratamiento, tanques de almacenamiento, entre otros.	Reducción de la acumulación de lodo (30%) y mejoramiento de la calidad del agua tratada.



ALCANCE	PRODUCTOS	META LOGRADA
Acompañamiento a las empresas prestadoras del servicio de acueducto en el componente técnico, jurídico y social, con el objeto de realizar actividades que identifiquen las alternativas de solución de las conexiones fraudulentas de las comunidades que no fueron objeto del proyecto inicial.	Informe técnico diagnóstico de las características para la identificación del riesgo o viabilidad de las conexiones fraudulentas de las comunidades que no fueron objeto del proyecto. Informe jurídico y social que presente las alternativas para determinar las acciones tendientes a la solución de la problemática.	Mantener el indicador
Asistencia institucional a las empresas operadoras en las campañas para el aumento del recaudo mensual en los municipios de Puerto Escondido, Los córdobas y Canalete.	Programación de campañas y estrategias donde se evidencié el resultado de la gestión realizada, el cual debe mostrar la línea base del indicador de recaudo y el resultado final. Incluir evidencias fotográficas y videos.	Aumentar en forma gradual el recaudo en cada municipio.
Asistencia técnica a las empresas de SPD del municipio de Canalete, Puerto Escondido y Los Córdoba, en el análisis y revisión de los subsidios y contribuciones en cumplimiento del Decreto 1013 de 2005, teniendo en cuenta el estudio de costos y tarifas aplicado por la ESPD actualmente, así mismo, apoyar en la elaboración de borrador de la solicitud de recursos para cubrir los subsidios de los respectivos servicios, a la dependencia que administra el FSRI del respectivo municipio. Esta actividad se debe realizar de acuerdo a las indicaciones realizadas por la Procuraduría.	Análisis de subsidios y contribuciones y elaboración de borrador para la presentación adecuada de los documentos que se deben implementar para el cobro de los subsidios a los municipios. Borrador de solicitud para el cubrimiento de los subsidios a la dependencia que administra el FSRI. (Si lo requiere)	Cumplir con el adecuado manejo de los recursos por del SGP por subsidios.
Asistencia administrativa para el seguimiento mensual de los costos operativos en los componentes de producción, tratamiento y distribución del servicio.	Seguimiento e Informe mensual de los costos operativos para el servicio de agua potable del sistema de acueducto Regional Costanero.	Establecer los costos y gastos generados por la producción, tratamiento y distribución del sistema de acueducto Regional Costanero.
Elaboración del Plan de Gestión del Riesgo de Desastres (PGRD) a los prestadores de los municipios Canalete y Los córdobas (Decreto presidencia 2157 de 2017)	Elaboración del Plan de Gestión del Riesgo de Desastres (PGRD).	Aplicación en materia de Gestión de Riesgos de desastre lo estipulado en el Decreto presidencial 2157 de 2017
Elaboración del Plan de Emergencia y Contingencia (PEC) a los prestadores de los municipios Canalete (Res 0154 de 2014 y 0527 de 2018)	Elaboración del Plan de Emergencia y Contingencia (PEC).	Aplicación en materia de emergencia y contingencias lo estipulado en la Res 0154 de 2014 y 0527 de 2018.



2.7. ASISTENCIA TÉCNICA EN LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO REGIONAL COSTANERO A LOS OPERADORES DE LOS MUNICIPIOS DE CANALETE, LOS CÓRDOBAS Y PUERTO ESCONDIDO

NUMERO CONTRATO		186 de 2022	
PROYECTO		"Asistencia técnica y operativa a los prestadores del servicio de acueducto de los municipios de Los Córdoba, Puerto Escondido y Canalete para el funcionamiento del sistema de acueducto Regional Costanero".	
MUNICIPIOS BENEFICIADOS		Los Córdoba, Puerto Escondido y Canalete	
CONTRATISTA		CAS	
POBLACIÓN BENEFICIADA		14.706 habitantes	
INVERSIÓN TOTAL DEL PROYECTO		\$607.012.600	
ESTADO		En proceso de Liquidación	
LÍNEA ESTRATÉGICA	FASE	ALCANCE	META LOGRADA
<i>Línea Estratégica 1: Asistencia técnica y operativa</i>	<i>Fase III: Desarrollo del plan de asistencia técnica</i>	Asistencia técnica a los operadores del servicio de acueducto de los municipios de Los Córdoba, Puerto Escondido y Canalete, en los aspectos técnico operativo del componente hidráulico, como: MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS en el funcionamiento de válvulas ventosas, válvulas de control, cheques, hidrantes, purgas, tanque de almacenamiento principal y redes de distribución. El componente cuenta con 177 accesorios en los más de 90km de redes, con diámetros variables de 8" a 16".	1. Programación y documentación de los mantenimientos de tipo preventivos realizados mensualmente, con su correspondiente soporte fotográfico y descripción de las acciones realizadas.
		Asistencia técnica a los operadores del servicio de acueducto de los municipios de Los Córdoba, Puerto Escondido y Canalete, en los aspectos técnico operativos del componente hidráulico, como: MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS que se presentes en el sistema durante la operación de válvulas ventosas, válvulas de control, cheques, hidrantes, purgas, tanque de almacenamiento principal y redes de distribución. El componente cuenta con 177 accesorios en los más de 90km de redes, con diámetros variables de 8" a 16".	2. Presentar documento donde se evidencie las correcciones de tipo hidráulico realizadas mensualmente. Con un análisis donde se identifiquen las causas y acciones a tomar para evitar futuros daños.
		Asistencia técnica a los operadores del servicio de acueducto de los municipios de Los Córdoba, Puerto Escondido y Canalete, en los aspectos técnico operativos del componente eléctrico, como: MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS de 8 motores de 180 y 80 hp, 6 tableros eléctricos, instalaciones eléctricas, 2 equipos electrónicos, 4 Macromedidores, 2 plantas de emergencia de 800kW y 120 kW, 4 electrobombas dosificadoras, 2 electrobombas sumergibles, 2 transformadores.	3. Programación y documentación de los mantenimientos preventivos y correctivos de tipo electromecánicos realizados mensualmente, con su correspondiente soporte fotográfico y descripción de las acciones realizadas.
		Se realizarán visitas periódicas donde se establezca el monitoreo de los principales parámetros a la calidad del agua suministrada en los puntos de muestreo establecidos por la secretaria de salud departamental, revisión de las dosis de coagulante y desinfectante, así como de los puntos de reclaración.	4. Informe de seguimiento mensual de toma de muestra, custodia, análisis de los resultados de laboratorio obtenidos de los parámetros establecidos en la resolución 2115 de 2007 y cálculo del IRCAP.
		Asesorar y fortalecer los conocimientos necesarios para realizar las actividades de gestión de calidad a las empresas prestadoras del sistema de acueducto Regional Costanero, en el seguimiento de los	5. Informe sobre el seguimiento a los procesos de gestión de calidad en las actividades realizadas en la PTAP



		<p>procesos internos, a través del trámite de los formatos establecidos para el tratamiento del agua en la PTAP, es decir, las variables operativas: Caudales de entrada y salida, volúmenes de agua tratada, consumo interno, agua distribuida, toma de muestras y caracterización del agua, control de filtros en planta, ensayo de jarra, registro de bombeo de planta.</p>	<p>con los soportes de los procedimientos realizados.</p>
		<p>Seguimiento y registro de los consumos energéticos y de insumos químicos mensuales, llevando un balance de los componentes de mayor consumo (Captación, impulsión y sistema de retro lavado, unidades de tratamiento).</p>	<p>6.1 Informe de seguimiento mensual de cada uno de los equipos de mayor consumo energético, donde a su vez se realice recomendaciones para la reducción del consumo.</p> <p>6.2 Informe de seguimiento mensual del consumo de insumos químicos para la potabilización del agua, donde se evidencie acciones para la reducción de su consumo y/o mejoramiento de los procesos.</p>
		<p>Definir las acciones para implementar el programa permanente para Vigilar, inspeccionar y limpiar cuenca en la fuente abastecedora</p>	<p>7. Documento: Programa permanente para Vigilar, inspeccionar y limpiar cuenca en la fuente abastecedora</p>

ORIGINAL FIRMADO



2.8. ASISTENCIA TÉCNICA PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO DE LAS LOCALIDADES DE JARAQUIEL, LOMA GRANDE Y LAS PULGAS DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA.

NUMERO CONTRATO	185 de 2022		
PROYECTO	Asistencia técnica y operativa para la puesta en marcha de los sistemas de acueducto de las localidades de Jaraquiel, Loma Grande y Las Pulgas del municipio de Montería.		
MUNICIPIOS BENEFICIADOS	Jaraquiel, Loma Grande y Las Pulgas		
CONTRATISTA	CAS		
POBLACIÓN BENEFICIADA	5.770 habitantes		
INVERSIÓN TOTAL DEL PROYECTO	\$462.624.227,00		
ESTADO	Liquidado		
MUNICIPIOS	LÍNEA ESTRATÉGICA	ALCANCE	META LOGRADA
Municipio: Montería localidades de Jaraquiel, Loma Grande y Las Pulgas	ASISTENCIA TÉCNICA Y OPERATIVA	1. Informe sobre el seguimiento a los componentes de los sistemas de acueducto de las localidades de Jaraquiel, Loma Grande y Las Pulgas.	Articulación con el municipio de Montería, sobre la funcionalidad y calidad de los sistemas de acueducto de Jaraquiel, Loma Grande y Las Pulgas.
		2. Resultados de los exámenes fisicoquímicos y bacteriológicos, realizados al agua, incluyendo la lectura y recomendaciones pertinentes, de acuerdo con el cumplimiento de los valores máximos permisibles por la norma.	Asistencia en el análisis de los resultados de los parámetros físico- químicos y bacteriológicos, en el cual se vigiló la operación del sistema a fin de que se garantizara agua Potable para el consumo humano.
		3. Informe de registro, análisis de resultados y planteamiento de estrategias para mejorar los consumos de energía requeridos para la operación de los sistemas de acueducto de las localidades de Jaraquiel Loma Grande y Las Pulgas	Asistencia en la operación del sistema eléctrico de los sistemas de acueducto de las localidades
		4. Informe sobre la implementación de los manuales de operación de los sistemas de acueducto de las localidades de Jaraquiel Loma Grande y Las Pulgas.	Seguimiento a la implementación y uso del manual de operación de los sistemas de acueducto de las localidades de Jaraquiel, Loma Grande y Las Pulgas.
		5. Informe de las recomendaciones y acciones realizadas en el apoyo prestado al mantenimiento preventivo, correctivo y operacional de los componentes de los sistemas de acueducto, a través de la transferencia de información, diseños y especificaciones	Asistencia en el monitoreo y seguimiento del mantenimiento preventivo, correctivo y operacional, de los componentes de los sistemas de acueducto de Jaraquiel Loma Grande y Las Pulgas, según los manuales y especificaciones técnicas de los equipos.



MUNICIPIOS	LÍNEA ESTRATÉGICA	ALCANCE	META LOGRADA
		suministradas por Aguas de Córdoba S.A E.S.P.	
	ASISTENCIA ADMINISTRATIVA, COMERCIAL, FINANCIERA Y SOCIAL	6. Informe técnico del diagnóstico de las características para la identificación del riesgo o viabilidad de las conexiones fraudulentas de las comunidades que no fueron objeto del proyecto	Identificación de los posibles fraudes en las conducciones principales de los sistemas.
		7. Programación de campañas de sensibilización a la comunidad en el pago oportuno de la factura Incluir evidencias fotográficas y videos.	Campañas de sensibilización en el pago oportuno del servicio de acueducto.
		8. Seguimiento e Informe mensual de los costos operativos para el servicio de agua potable de los sistemas de acueducto de las localidades mencionadas.	Control de los costos y gastos operativos de los sistemas de acueducto.

ORIGINAL FIRMADO



2.9. ASISTENCIAS TÉCNICAS EN EJECUCIÓN EN LA OPERACIÓN DE SISTEMAS DE ACUEDUCTOS

TRAZABILIDAD CONCURSO DE MERITOS ABIERTO 014-2022

OBJETO DEL CONTRATO: El objeto del contrato es la ejecución de la “ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO DE LAS LOCALIDADES DE SAN ANTERITO, SALAMINAS, NUEVA OLA, EL PALMAR, GALILEA, NUEVO PARAÍSO, SAN ISIDRO, MONCHOLO, EL CONGO Y GRAN ESFUERZO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA – CÓRDOBA”

DATOS GENERALES DEL CONTRATO Y PAGOS REALIZADOS

CONTRATO DE CONSULTORIA:	No. 363- 2022
OBJETO:	ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO DE LAS LOCALIDADES DE SAN ANTERITO, SALAMINAS, NUEVA OLA, EL PALMAR, GALILEA, NUEVO PARAÍSO, SAN ISIDRO, MONCHOLO, EL CONGO Y GRAN ESFUERZO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA – CÓRDOBA
LOCALIZACIÓN:	SAN ANTERITO, SALAMINAS, NUEVA OLA, EL PALMAR, GALILEA, NUEVO PARAÍSO, SAN ISIDRO, MONCHOLO, EL CONGO Y GRAN ESFUERZO
PLAZO INICIAL:	Siete (07) meses
PLAZO TOTAL:	Diez (10) meses
VALOR DEL CONTRATO:	\$556.971.773
CONTRATISTA:	CAS CONSTRUCCIONES, ASESORIAS Y SERVICIOS S.A.S.
FECHA DE INICIO:	09 de enero de 2023
ACTA DE SUSPENSIÓN N°1	03 de agosto de 2023
TIEMPO DE LA SUSPENSIÓN	2 meses
ACTA DE REINICIO N°1	03 de octubre de 2023
ADICIÓN EN TIEMPO Y VALOR	04 de octubre de 2023
FECHA FINALIZACIÓN	09 de enero de 2024
ESTADO ACTUAL	EN EJECUCIÓN

Detalle de pagos realizados del contrato 363 de 2022:

VALOR INICIAL	\$ 428.878.380,00	
ACTA 1		\$ 137.412.688,00
ACTA 2		\$ 88.901.744,00
ACTA 3		\$ 42.388.843,00
ACTA 4		\$ 42.388.843,00



ACTA 5		\$ 42.388.843,00
ACTA 6		\$ 32.509.575,00
VALOR ADICIONAL	\$ 128.093.411,00	
VALOR TOTAL PAGO HASTA LA FECHA		\$ 385.990.536,00
VALOR PENDIENTE PAGO		\$ 170.981.255,00

Municipios	Línea estratégica	Alcance	Meta
San Anterito, Salaminas, Nueva Ola, El Palmar, Galilea, Nuevo Paraíso, San Isidro, Moncholo, El Congo y Gran Esfuerzo del municipio de Montería-Córdoba	Línea Estratégica 1: ASISTENCIA TÉCNICA Y OPERATIVA	Manual de los procesos de potabilización del acueducto rural, con los formatos de seguimiento a los procesos.	Implementación del manual de potabilización del sistema de acueducto de las comunidades de San Anterito, Salaminas, Nueva Ola, El Palmar, Galilea, Nuevo Paraíso, San Isidro, Moncholo, El Congo y Gran Esfuerzo del municipio de Montería-Córdoba.
		Informes mensuales de seguimiento de la calidad del agua distribuida.	Un sistema de acueducto rural con el seguimiento de la calidad del agua producida y distribuida a la comunidad. IRCAP (0-5) %
		Formato de verificación del cumplimiento de los parámetros de calidad según decretos 1575 y resolución 2115 de 2007 reporte del IRCA	
		Manual de procedimientos para el mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura del sistema de acueducto rural.	Implementación del manual de procedimientos para el mantenimiento de los componentes del sistema de acueducto de.
	Evidencias en el proceso de implementación del manual y el procedimiento realizado en el mantenimiento: fotos, fichas, actas.		
	Línea Estratégica 2: ASISTENCIA ADMINISTRATIVA, COMERCIAL, FINANCIERA Y SOCIAL	Inventario de Bienes afectos realizado: Fichas técnicas de los componentes del sistema donde se logre identificar los equipos, válvulas y tuberías detallando a qué componente pertenece y sus especificaciones técnicas.	Inventario de bienes afectos de la prestación del servicio de acueducto de las comunidades, reales y entregado a la administración municipal para ser incluido dentro de sus estados financieros.
		Programación de campañas de sensibilización a la comunidad en el pago oportuno de la factura. Incluir evidencias fotográficas y videos.	Comunidad sensibilizada con relación al pago oportuno del servicio y al uso eficiente del agua
		Informe de los costos operativos detallados del sistema de acueducto rural	Un sistema de acueducto rural con costos reales de operación definidos.
		Manual de procedimientos para manejo de la lectura de medidores	Un sistema de acueducto rural con adecuado manejo de sus pérdidas técnicas y comerciales según RAS vigente
		Manual de control de pérdidas técnicas y comerciales según aspectos técnicos del RAS vigente	Toma de la lectura según los procedimientos estandarizado del 100% de los micromedidores instalados en el municipio
		Fichas de seguimiento de pérdidas en el sistema de acueducto.	
	Línea Estratégica 3: ASISTENCIA AMBIENTAL	Documento: Programa permanente para Vigilar, inspeccionar y limpiar cuenca en la fuente abastecedora	Implementación del programa permanente para vigilar, inspeccionar y limpiar cuenca en la fuente abastecedora del acueducto rural.



3. OTRAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL ÁREA DE ASEGURAMIENTO

3.1. PROCESO DE CERTIFICACIÓN

Se logró la certificación para la vigencia 2017 de los municipios de Chima, Ciénaga de Oro, Montería y Cerete y para la vigencia 2018 los municipios de Cerete, San Pelayo, Moñitos y Cotorra, quedando únicamente descertificados para la vigencia 2018 dos municipios que corresponden a San Carlos y Lorica.

3.2. SEGUIMIENTO AL INDICADOR DEL ÍNDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA (IRCA)

Seguimiento al indicador del Índice de riesgo de la calidad del agua (IRCA), reportado por la secretaria de salud departamental en la plataforma SIVICAP, a través de la realización de mesas de trabajo con la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios - SSPD y seguimiento a planes de mejoramiento para disminuir el nivel de riesgo.

3.3. APOYO AL SEGUIMIENTO DE LOS RECURSOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

A través del área de aseguramiento de esta entidad se brinda apoyo y acompañamiento a los municipios y prestadores del departamento de los servicios públicos domiciliarios (acueducto y alcantarillado), para realizar el monitoreo de los recursos del sistema general de participaciones para agua potable y saneamiento básico (SGP-APSB); apoyar y acompañar en las asistencias técnicas a los municipios, con el fin de promover el uso adecuado de dichos recursos, de conformidad con establecido en los artículos 10 y 11 de la ley 1176 de 2007.

A continuación, se relacionan los municipios con reporte en niveles de riesgo Alto a corte de septiembre 2023:

MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA RIESGO ALTO

MUNICIPIO	NIVEL DE RIESGO
MONITOS	ALTO
PLANETA RICA	ALTO
PUERTO ESCONDIDO	ALTO



PURISIMA	ALTO
SAHAGUN	ALTO
SAN ANDRES DE SOTAVENTO	ALTO
SAN CARLOS	ALTO
SAN JOSE DE URE	ALTO

Se anexa informe de monitoreo MVCT a corte a 30 de junio de 2023.

3.4. PLAN DE CHOQUE EMERGENCIA ECONÓMICA, SOCIAL Y ECOLÓGICA

ACTIVIDAD	Plan de choque emergencia económica, social y ecológica.
MUNICIPIOS BENEFICIADOS	30 municipios del departamento de Córdoba
INVERSIÓN TOTAL DE LA ACTIVIDAD	\$0
ESTADO	Ejecutado

A partir de los decretos de emergencia expedidos por el gobierno nacional en virtud de la pandemia en el territorio colombiano, el equipo del Área de Aseguramiento realizó fortalecimiento institucional a los diferentes operadores de agua potable y saneamiento básico del departamento de Córdoba, para asegurar la continuidad y calidad en la prestación del servicio y la reinstalación a los usuarios morosos que tuvieran suspendido el servicio de acueducto, para ello se contactó e indicó a los prestadores las diferentes medidas que se habían tomado en virtud de Decreto 441 del 20 de marzo de 2020, en temas de:

Decreto 441 del 20 de marzo de 2020	(i) Reinstalación y/o reconexión temporal inmediata del servicio de acueducto a los suscriptores residenciales suspendidos y/o cortados (ii) Acceso a agua potable en situaciones de emergencia sanitaria (iii) Uso de los recursos del Sistema General de Participaciones para agua potable y saneamiento básico (iv) Suspensión temporal de los incrementos tarifarios de los servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado.
Resolución 911 de 2021	(i) Suspensión temporal de los incrementos tarifarios de los servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado. (ii) Reinstalación del servicio de acueducto a los suscriptores residenciales suspendidos. (iii) Reconexión del servicio de acueducto a los suscriptores residenciales cortados. (iv) Prohibición de realizar la suspensión o corte del servicio de acueducto en vigencia de la emergencia sanitaria. (v) Incremento en la frecuencia de lavado de áreas públicas. (vi) Forma en que se calculará el costo de lavado y desinfección de áreas públicas a transferir vía tarifa al usuario. (vii) Forma en que se calculará el costo de referencia de lavado y desinfección de áreas públicas durante la emergencia sanitaria.



- | | |
|--|---|
| | (viii) Forma en que se deben reportar e incorporar los costos asociados a la implementación de las medidas.
(ix) Incremento de frecuencia de recolección y transporte de residuos sólidos no aprovechables y de barrido y limpieza de vías y áreas públicas. |
|--|---|

En circular externa de la Superservicios No 20201000000144 (Anexo 3), se hizo hincapié en que, ninguna de las medidas contenidas en los Decreto o la Resolución citados estuvieron orientados a suministrar servicios de acueducto, alcantarillado y aseo de forma gratuita.

3.5. ACOMPAÑAMIENTO EN LA GESTIÓN DE SUBSIDIOS RURALES

ACTIVIDAD	Otorgamiento de subsidios rurales
MUINICIPIOS BENEFICIADOS	Corregimiento de Santa Isabel, Las Veredas Santa Fe, La Esperanza y Tres Binds del municipio de Montería.
POBLACIÓN BENEFICIADA	ASOISABEL: 1250 usuarios AGUASETV: 2080 usuarios
VALOR TOTAL SUBSIDIOS OTORGADOS POR EL MVCT	ASOISABEL: \$ 21. 390.000 AGUASETV \$35.592.960
IMPACTO	Obtención de los beneficios ofrecidos por la nación para los usuarios del sector rural en las APS de los operadores mencionados, logrando apoyo económico para pago del servicio de agua durante seis (6) meses, en el estado de emergencia económica, social y ecológica en el territorio nacional.

3.6. PLANES DE GESTIÓN DE AGUA POTABLE

Aguas de Córdoba apoya al departamento de Córdoba en el proceso de reporte oportuno de los municipios que se encontraban descertificados en los recursos de SGP en la vigencia 2019: Cotorra, San Bernardo del Viento, San Carlos, San Pelayo, Lorica y Tierralta; logrando que dichos municipios presenten el reporte oportuno del SUI, FUT y actualicen su estratificación y consigan su certificación en SGP – APSB para la vigencia 2021.

El equipo del Área de Aseguramiento realizó fortalecimiento institucional a los diferentes operadores de agua potable y saneamiento básico del departamento de Córdoba para asegurar la continuidad y calidad en la prestación del servicio.

Además, recopiló a través de una matriz de indicadores y documentación de las diferentes empresas, la información necesaria para la actualización de los diagnósticos Comercial, Financiero, Técnico y Legal de las mismas, contando con una herramienta que facilite las acciones a implementar en pro del fortalecimiento de los diferentes operadores de Agua Potable y Saneamiento Básico del departamento de Córdoba.



ACTIVIDAD	Acompañamiento y apoyo en el proceso de los Planes de Gestión de Agua Potable y Saneamiento Básico-PGAPSB
MUNICIPIOS BENEFICIADOS	Cotorra, San Bernardo del Viento, San Carlos, Santa Cruz de Lorica, San Pelayo y Tierralta
POBLACIÓN BENEFICIADA	363.867
INVERSIÓN TOTAL DEL PROYECTO	\$0
IMPACTO	Se lograron certificar todos los municipios antes mencionados, conforme a lo señalado en la Ley 1977 de 2020 y la Resolución 927 de 2019.

ORIGINAL FIRMADO



3.7. PUESTA EN MARCHA Y ASISTENCIA TÉCNICA DE LA PTAR MUNICIPIO DE COTORRA

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 030-2019

OBJETO: “Convenio interadministrativo No. 030-2019 suscrito entre la empresa Aguas De Córdoba S.A. E.S.P. y la Asociación de Municipios Solidarios Y Sostenibles “AMUSSIM” cuyo objeto es: acompañar a la Administración Pública Cooperativa (APC) Aguas del Sinú, a través de transferencia de conocimiento y puesta en marcha del sistema de tratamiento de aguas residuales en la zona urbana del municipio de Cotorra – Córdoba, para garantizar la correcta operación y funcionalidad del sistema”.

El PDA de Córdoba realizó la asistencia técnica para la puesta en marcha de la PTAR de Cotorra, entregando el día 10 de julio del 2020 de forma definitiva la obra al municipio Cotorra; beneficiando a más de 1200 usuarios de la zona urbana. Actualmente la PTAR se encuentra en operación por la APC.



Arranque y Puesta en Marcha del Sistema de Alcantarillado Sanitario del Municipio de Cotorra, departamento de Córdoba.			
ITEM	ACTIVIDADES	PRODUCTO	ACTIVIDAD MENSUAL
	ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA GESTION OPERATIVA		Tiempo Mes
1	Acompañar y realizar las tomas de muestras para exámenes de laboratorio según 14 parámetros en Entrada y salida de PTAR (semanales). Es pertinente mencionar que el consultor deberá tomar las muestras, llevarlas al laboratorio acreditado y hacer análisis a los resultados.	Programación, asistencia técnica y documentación a las actividades realizadas en las tomas de muestras para exámenes de laboratorio según 14 parámetros en salida de PTAR (semanales). Resultados de laboratorio,	3



		análisis de la información recopilada, respecto a la calidad del agua que entra y sale de la PTAR.	
2	Asistencia técnica en la puesta en marcha de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales que conforman el sistema d Alcantarillado.	Programa, asistencia técnica y documentación para la puesta en marcha de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales que conforman el sistema d Alcantarillado, informando acciones establecidas para que ésta funcione en condiciones óptimas.	3
3	Registrar, analizar y proponer mejoras en los consumos de energía en los sistemas de bombeo ubicado en la PTAR y en las Ebares del sistema de alcantarillado.	Registro, análisis e implementación de mejoras para los consumos de energía y combustible Diesel requeridos para la operación del Sistema de Alcantarillado de Cotorra.	3
4	Definir la periodicidad y realizar la asistencia técnica para el mantenimiento preventivo que requiera la PTAR y EBARES durante el plazo de contrato, incluido el sistema eléctrico, brindando la asistencia técnica requerida para garantizar su funcionalidad.	Programa, asistencia técnica y documentación de mantenimientos preventivos del sistema de alcantarillado	3
5	Elaborar el plan de contingencia para garantizar el Puesta en marcha del sistema de alcantarillado, el cual deberá contener además el funcionamiento y sostenibilidad del sistema, en los tiempos de fallas eléctricas en el Municipio.	Plan de Contingencia	1
6	Definir los materiales, herramientas y equipos necesarios para optimizar el funcionamiento: administración de los recursos materiales.	Informe de Inventarios	1
7	Cartillas para la Capacitación al personal del Municipio y de la Empresa Prestadora de los servicios Públicos de dicho municipio en el funcionamiento, operación y seguimiento del sistema de alcantarillado.	Informe de Capacitaciones y entrega de Cartillas	1

Las actividades desarrolladas en el marco de la puesta en marcha fueron desarrolladas en su totalidad.

3.8. MATRIZ DE INDICADORES PRESTADORES SERVICIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO ZONA URBANA MUNICIPIOS DEPARTAMENTO

El área de aseguramiento recopiló información concerniente a indicadores de agua potable y saneamiento básico correspondientes a cada vigencia mes a mes; la información fue suministrada en su totalidad por los diferentes operadores en cada uno de los municipios del departamento de Córdoba. La cual tiene los siguientes aspectos:

- Coberturas de acueducto, alcantarillado y aseo, continuidad de esos servicios, y el tratamiento de aguas residuales en litros por segundo.



- Número de usuarios y nuevas matrículas por servicio y el número de micromedidores en el caso que existan.
- La cantidad en metros cúbicos de aguas producida y facturada, así como el índice de agua no contabilizada en metros cúbicos y porcentualmente.
- El valor cobrado mensualmente a los usuarios por agua potable, lo facturado por subsidios a la alcaldía, el recaudo, porcentaje de eficiencia del recaudo, promedio de cartera generada cada mes, y el recaudo de cartera.
- Sí cuenta o no con Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIR), Plan Maestro de Acueducto, Plan Maestro de Alcantarillado, Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV)

A continuación, se presenta la matriz de indicadores a corte de septiembre de 2023.

ORIGINAL FIRMADO

MUNICIPIO	MUNICIPIO Y PRESTADOR		INDICADORES SECTORIALES						
	PRESTADOR DEL SERVICIO		COBERTURA DE SERVICIO			IRCA %	CONTINUIDAD DEL SERVICIO		
	PREST ACU	PREST ASE	COBERTURA ACUEDUCTO	COBERTURA ALCANTARILLADO	COBERTURA ASEO		CONTINUIDAD ACU H/Día	CONTINUIDAD ASEO D/Se m RES	CONTINUIDAD ASEO D/Sem COM
AYAPEL	ADMINISTRACION PUBLICA	SEACOR S.A E.S.P	60,0%	78,0%	85%	51,00%	8,00	3	6
BUENAVISTA	ESP BUENAVISTA	SEACOR S.A E.S.P	100,0%	89,0%	100,0%	0,00%	12,00	3	3
CANALETE	EMPUCAN	EMPUCAN	95,0%	83,0%	95,0%		10,00	3	3
CERETÉ	AQUALIALATINOAMERICA	CORASEO	99,0%	59,0%	77,0%	0,00%	22,90	3	6
CHIMA	AQUALIALATINOAMERICA	SEACOR SA ESP	100,0%	75,0%	96,0%	0,00%	2,09	2	2
CIÉNAGA DE ORO	AQUALIALATINOAMERICA	CORASEO	100,0%	77,0%	76,0%	0,00%	8,70	2	6
LA APARTADA	APC APARCOR	SEACOR S.A E.S.P, Y REASER	91,0%	87,0%	83,0%	15,00%	4,00	3	3
LORICA	AQUALIALATINOAMERICA	SEACOR SA ESP	100,0%	81,0%	83,0%	0,00%	15,20	2	6
LOS CORDOBAS	AGUACOR	AGUACOR	100,0%	90,0%	100,0%		6,00	4	5
MOMIL	AQUALIALATINOAMERICA	SEACOR SA ESP	99,0%	50,0%	100,0%	0,00%	10,40	2	2
Montería	VEOLIA	SEACOR SA ESP	100,0%	98,9%	N/A	107,00%	23,98	N/A	N/A
MOÑITOS RURAL	COOPSERMO APC AAA	COOPSERMO APC AAA	72,0%	0,0%	5,0%	0,00%	16,00	0	1
MOÑITOS URBANO	COOPSERMO APC AAA	COOPSERMO APC AAA	98,0%	40,0%	98,0%	0,00%	23,00	3	3
PLANETA RICA	AQUALIALATINOAMERICA	SEACOR SA ESP	100,0%	100,0%	100,0%	0,00%	13,40	3	6
PUEBLO NUEVO	COOAGUAS APC DE PUEBLO	SEACOR S.A E.S.P	98,0%	90,0%	100,0%	1,50%	6,00	3	6
PUERTO ESCONDIDO	COOSERPUES E.S.P	COOSERPUES E.S.P	100,0%	0,0%	100,0%	0,00%	10,00	3	3
PURISIMA	AQUALIALATINOAMERICA	SEACOR SA ESP	100,0%	70,0%	79,0%	0,00%	10,90	2	2
SAHAGÚN	AQUALIALATINOAMERICA	CORASEO	100,0%	100,0%	96,0%	0,00%	9,50	3	6
SAN ANDRES DE S	AQUALIALATINOAMERICA	SEACOR SA ESP	100,0%	94,0%	84,0%	0,00%	2,45	2	2
SAN ANTERO	AQUALIALATINOAMERICA	SEACOR SA ESP	99,0%	69,0%	100,0%	0,00%	5,60	2	6
S BERNARDO DEL VTO	COOPSERVICOSTA APC	COOPSERVICOSTA APC	97,0%	20,0%	100,0%		14,00	2	4
SAN CARLOS	AQUALIALATINOAMERICA	CORASEO	100,0%	0,0%	76,0%	0,00%	22,90	3	3
SAN PELAYO	EMPRESAS PÚBLICAS	SEACOR S.A E.S.P	90,0%	50,0%	90,0%	5,00%	7,50	2	2
TIERRALTA	EPM TIERRALTA	SEACOR S.A E.S.P	74,0%	42,0%	96,2%	0,00%	6,00	2	6
TUCHIN	AQUALIALATINOAMERICA	SEACOR SA ESP	100,0%	39,0%	60,0%	0,00%	2,38	2	2
VALENCIA	Aguas de Valencia SAS E.S.P	SEACOR SA ESP	98,0%	80,0%		0,00%	12,00	2	2

MUNICIPIO	ALCANTARILLADO Y ASEO			PLANES MAESTROS								OTROS INDICADORES								
	TTMIENTO AGUAS RESID L/Seg	TON MES RES SOLID	DISPO FINAL RES SOLID	PGIR		PMac acu		PMAI alc		PSMV		NUMERO DE USUARIOS			NUEVAS MATRICULAS			No. De PQRS		
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	USU ACU	USU ALC	USU ASE	MATRICULAS NVAS ACU	MATRICULAS NVAS ALC	MATRICULAS NVAS ASEO	PQRS # ACU Y ALC	PQRS PROCEDEN ACU Y ALC	PQRS # ASEO
AYAPEL	251/s	383,4	TANGARAS	X		X		X		X		3325	4942	6.982				20	16	0
BUENAVISTA	-	181,99	TANGARAS		X	X	X			X		2242	1532	3029	0	0	-2	3	3	7
CANALETE	N/R		LOMA GRANDE	X			X		X	X										
CERETÉ	50,50	1159,76	TANGARAS			X		X		X		21517	8079	16.460	21517	8079	0			786
CHIMA	2,50	77,12	TANGARAS			X		X		X		1113	644	2.590	1113	644	175			4
CIÉNAGA DE ORO	5,57	409,757	TANGARAS			X		X		X		8736	3658	6.372	8736	3658	1			5
LA APARTADA	8,28	154.85	TANGARAS	X		X		X		X		2684	2457	2780	120	-37	0	0	0	21
LORICA	13,80	684,31	TANGARAS			X		X		X		14178	9616	14.419	14178	9616	218			7
LOS CORDOBAS	8,00	78,00	RELLENO SANITARI	X			X	X		X		1598	764	1144	0	1	0	4	4	4
MOMIL	3,00	131,1	TANGARAS			X		X		X		2590	1282	3.452	2590	1282	200			7
Montería	854,40	N/A										124552	109575	N/A	372	279	N/A	1343		N/A
MOÑITOS RURAL	-	20,00	RELLENO SANITARI	X		X						3043	0	249	24	0	1	25	25	2
MOÑITOS URBANO	10,00	76,33	RELLENO SANITARI	X		X		X			X	2402	920	2423	3	0	2	35	4	2
PLANETA RICA	16,40	687,44	TANGARAS			X		X		X		10266	9293	13231	10266	9293	142			33
PUEBLO NUEVO	14,00	243,78	Tangaras	X			X	X		X		2321	2321	3916	0	0	-5	8	8	8
PUERTO ESCONDIDO	N/A	331	PAV LAS TANGARAS	X		X			X	X		1553	0	1707	4	0	4	1	0	1
PURISIMA	5,65	67,08	TANGARAS			X		X		X		2270	1117	1894	2270	1117	170			0
SAHAGÚN	40,93	1034,46	TANGARAS			X		X		X		12634	12272		12634	12272	989			
SAN ANDRES DE S	4,50	119,38	TANGARAS			X		X		X		2316	1579	2.710	2316	1579	198			3
SAN ANTERO	0,63	346,76	TANGARAS			X		X		X		5897	2960	6.455	5897	2960	296			9
S BERNARDO DEL VTO	-	140,00	Parque ecologico la	X			X	X		X		4508	1668	2639	1	1	1	4	4	0
SAN CARLOS	-	76,27	TANGARAS			X		X			X	2236	0	1648	2236	0	126			2
SAN PELAYO	24,00	7,20	Relleno Sanitario Ld	X			X		X	X		3621	737	4.694	43		0	3	2	6
TIERRALTA	25,63	650,85	TANGARAS	X		X		X		X		14989	10845	11573	4	4	0	9	9	7
TUCHIN	12,30	62,5	TANGARAS			X		X		X		2254	686	1.300	2254	686	0			0
VALENCIA	60,50	213,79	TANGARAS	X		X		X		X		5165	4015	4.021	2	3	88	2	2	5

MUNICIPIO	PQRS PROCEDEN ASE	MEDICIÓN						Indice de Agua No Contabilizada		FACTURACION		
		COBERTURA		#	CAUDAL		MEDICIÓN		IPUF M3	% IPUF	COBRO USUARIO	SUBSIDIOS calculados x operador
		# MICROMED	% MICROMED	# MACROMED	CAUDAL CAPTADO BOCATOMA I/s	CAUDAL TRATADO PTAP I/s	m3 PRODUCIDOS	m3 FACTURADOS				
AYAPEL		NO	NO	NO	34	34	9.000	7.000	0,12	80,505	107.134.512	2.488.000
BUENAVISTA	5	675	30%	4,00	32	31	39	32	7,038	0,181	36.429.720	55.959.940
CANALETE		0	0%	3,00								
CERETÉ	12	18528	86%	9,00	515	515			384420,62	55,57	573.064.724	(387.186.834)
CHIMA	4	1020	92%	0,00					2332,36	21,91	14.217.846	(23.653.756)
CIÉNAGA DE ORO	3	7569	87%	3,00					110242,28	46,40	347.161.360	(194.423.305)
LA APARTADA	5	0	0%	0,00	11	10,5	23	18	5,027	0,279	30.825.026	31.529.218
LORICA	4	12514	88%	0,00	350	350			397657,74	70,36	499.812.672	(241.401.619)
LOS CORDOBAS	4	919	85%	3,00				1.586			28.926.837	69.109.995
MOMIL	4	2156	83%	0,00					20847,28	42,50	61.445.239	(43.249.893)
Monteria	N/A	124002	99.5%	22,00	1083	1083	2.807.514	1.703.865	1103649	0,393	7.673.048.931	(2.052.835.179)
MOÑITOS RURAL	2	143	5%	0,00	32	32	42.450	34.391	8059	18,900	659.694.988	80.516.871
MOÑITOS URBANO	2	285	12%	4,00	23	23	50.123	28.594	21529	42,900	71.128.778	95.758.408
PLANETA RICA	29	10170	99%	11,00	117	117			139249,00	52,87	558.294.797	(126.116.672)
PUEBLO NUEVO	8	0	0%	1,00	22,5	19	48.277	37.136	11140,8	0,231	44.586.850	70.881.150
PUERTO ESCONDIDO	0	735	45%					1.122			14.601.069	56.984.525
PURISIMA	0	1719	76%	0,00					39396,48	60,01	59.322.693	(40.958.856)
SAHAGÚN		7550	60%	6,00	29	29			169334,63	56,97	330.864.912	(246.713.897)
SAN ANDRES DE S	1	1201	52%	0,00					11708,80	38,71	47.289.278	(42.922.622)
SAN ANTERO	4	4753	81%	0,00	62	62			83402,52	62,81	85.207.850	(107.767.597)
S BERNARDO DEL VTO	0	0	0%	0,00	0	0	ND	15	ND	ND	73.135.065	156.375.978,74
SAN CARLOS	0	1825	82%	2,00					25069,03	54,60	50.169.711	(23.999.879)
SAN Pelayo	0	235	6%	0,00	95	88,35	229.003	98.471	130531,8	0,570	66.323.853	87.888.475
TIERRALTA	6	3900	26%	0,00	3557	3551	260.098	107.063	153035	41,163	185.759.093	256.951.620
TUCHIN	0	2006	89%	0,00					4405,84	19,58	31.304.974	(41.323.481)
VALENCIA	5	502	10%	0,00	47	46	92.405	66.123	26281,8	0,284	161.008.852	88.372.181

MUNICIPIO	INGRESO			CARTERA		CAUSACIÓN O FACTURACIÓN DE GASTOS		ANÁLISIS
	RECAUDO via tarifa	RECAUDO subsidios	% EFICI RECAUDO	CARTERA MES	RECAUDO POR CARTERA	GASTOS ADMIN	COSTOS OPERATIVOS	SUPERAVIT O DEFICIT DE CAJA MENSUAL
AYAPEL	107.134.512		3090498,95%	(2.487.919)		5.667.514	71.556.508	56.747.284
BUENAVISTA	4.338.425	55.959.940	11,91%	33.237.198	1.145.903	35.661.038	25.783.000	230
CANALETE				-				-
CERETÉ	325.242.505				120.935.568			
CHIMA	5.058.203				3.301.545			
CIÉNAGA DE ORO	258.457.150				39.731.781			
LA APARTADA	18.000	31.529.218	0,06%	30.807.026	-	11.705.738	19.050.000	791.480
LORICA	195.964.530				92.892.171			
LOS CORDOBAS	7.659.943	69.109.995	26,48%	21.266.894	1.704.186	20.403.883	46.560.804	11.509.437
MOMIL	9.950.299				7.855.764			
Monteria	7.495.149.838	2.507.596.137	97,68%	25.469.250.105	2.657.198.785	N/A	N/A	N/A
MOÑITOS RURAL	32.119.953	92.233.353	486,89%	1.382.031.311	14.448.349	21.035.004	50.587.376	55.462.792
MOÑITOS URBANO	37.991.690	72.469.063	5341,25%	1.631.386.260	14.626.740	36.709.022	88.282.041	23.385.776
PLANETA RICA	368.789.707				199.910.458			
PUEBLO NUEVO	20.334.850	70.881.150	45,61%	24.252.000	4.071.350	27.960.094	73.530.774	(6.203.518)
PUERTO ESCONDIDO	210.200	56.984.525	1,44%	14.390.869	-			
PURISIMA	6.243.311				7.014.105			
SAHAGÚN	137.241.943				62.703.966			
SAN ANDRES DE S	5.784.764				5.484.130			
SAN ANTERO	28.494.768				27.387.768			
S BERNARDO DEL VTO	21.496.841	156.375.978	2939,33%			67.256.397	174.017.072	
SAN CARLOS	11.873.226				6.740.174			
SAN Pelayo	16.522.809	87.888.475	24,91%	49.801.044	4.565.943	36.543.949	57.426.206	10.441.129
TIERRALTA	41.529.759	256.951.620	2235,68%	3.669.622.119	15.235.719	61.514.580	197.583.212	
TUCHIN	4.247.733				9.036.478			
VALENCIA	14.303.232	88.372.181	8,88%	146.705.620	4.005.179	5.966.011	85.845.478	14.869.103



3.9. ASISTENCIA TÉCNICA A TRAVÉS DE LA OPERACIÓN VEHÍCULO DE HIDROSUCCIÓN PRESIÓN

La Gobernación de Córdoba, a través de la Secretaría de Infraestructura, entregó a Aguas de Córdoba a título de comodato el vehículo hidrosuccionador tipo VACTOR a través del COMODATO SI-003-2021 para que preste los servicios de limpieza de redes de alcantarillado en los diferentes municipios del departamento.

COMODATO	El Departamento de Córdoba – Secretaría de Infraestructura en calidad de comodante entrega a título de comodato préstamo de uso al comodatario – Aguas de Córdoba S.A. E.S.P. el equipo de hidrosucción también conocido como “Vactor” de placas OSS-023 modelo 2014 número de motor 53IHM2U1608325 número de chasis 3HTWGADT1EN027242
MUNICIPIOS BENEFICIADOS	Cotorra, La Apartada, Los Córdoba, Moñitos, Pueblo Nuevo, San Pelayo, Valencia, San Bernardo del Viento, Puerto Libertador, Montería, Buena Vista, Canalete
POBLACIÓN BENEFICIADA	URBANA: 25.619
INVERSIÓN TOTAL DEL PROYECTO	\$ 0
ESTADO	En ejecución

Durante el período 2021-2023 se atendieron 13 municipios beneficiando casi 26 mil familias, las intervenciones realizadas durante este tiempo permitieron a las empresas de servicios públicos domiciliarios, brindar un mejor servicio de alcantarillado, logrando disminuir los mantenimientos correctivos, en el siguiente cuadro se describen las asistencias realizadas por parte del PDA a los municipios con el carro vactor. Gracias a esta labor, las emergencias han disminuido de 10 en el 2021 a 9 en el 2022, llegando a 5 intervenciones en la actual vigencia.

MUNICIPIO	PRESTADOR DE ACUEDUCTO	BENEFICIARIOS			
		USU ALC	2021	2022	2023
COTORRA	AGUAS DEL SINU A.P.C	373	373	373	
LA APARTADA	APC APARCOR	1.542	1.542		1.542
LOS CORDOBAS	AGUACOR	706	706	706	
MOÑITOS	COOPSERMO APC AAA	895	895	895	895
PUEBLO NUEVO CORDOBA	ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA EMPRESA SOLIDARIA DE SERVICIOS PUBLICOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DE PUEBLO NUEVO "COOAGUAS" A.P.C E.S.P	1.958	1.958		
SAN PELAYO	EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES E.S.P	944	944	944	



MUNICIPIO	PRESTADOR DE ACUEDUCTO	BENEFICIARIOS			
		USU ALC	2021	2022	2023
VALENCIA	AGUAS DE VALENCIA SAS ESP	3.717	3.717		3.717
SAN BERNARDO DEL VIENTO	COOPSERVICOSTA APC	1.758	1.758	1.758	1.758
PUERTO LIBERTADOR	ADMON PCA COOPERATIVA	3.189	3.189		3.189
LOS GARZONES	VEOLIA	8070	8.070	8.070	
CIP LA ACOGIDA	VEOLIA	150		150	
BUENA VISTA	EEPPMM BUENAVISTA	1.532		1.532	
CANALETE	EMPUCAM	785		785	
Total, beneficiarios		25.619	23.152	15.213	11.101

3.10. DIAGNOSTICO ACUEDUCTOS RURALES

En la vigencia 2022, el área de aseguramiento realizó levantamiento de información general de los sistemas de acueducto rurales en 26 municipios del departamento de Córdoba.

Es importante resaltar que Aguas de Córdoba, realizó el levantamiento de información en el municipio de Tierralta a través de la herramienta Sistema de información de agua y saneamiento rural – SIASAR.

Se anexa a este informe base de datos acueductos rurales 2022.



4. COMPONENTE SOCIAL

El plan de Gestión Social 2020 se elaboró y presentó ante el MVCT; recibiendo concepto favorable del mismo el día 15 de septiembre del año en curso.

El Plan de Gestión social se desarrolló a través de tres líneas de trabajo: Capacitación, Comunicación y Participación Ciudadana.

El valor del proyecto del Plan de Gestión Social 2020 está por valor de \$277.000.000,6 millones de pesos.



En el 2020 durante el tiempo que ha permitido las restricciones impuestas por la pandemia, y con las medidas de seguridad pertinentes, se han realizado las siguientes actividades:

A través del desarrollo del Plan de Gestión Social se ha logrado apoyar a los municipios de Valencia y Puerto Escondido en la constitución y capacitación de los Comités de Desarrollo y Control Social.

Así mismo se realizó capacitación sobre Control Social a líderes comunitarios de 20 municipios del departamento de Córdoba.

Se realizaron campañas de ahorro, uso eficiente del agua y pago oportuno del servicio en los diferentes municipios del departamento.



De igual forma, se apoyó a los municipios de Los Córdoba, Puerto Escondido y Canalete en campañas de pago oportuno de los servicios públicos domiciliarios.

4.1. LOGROS FENOMENO EPIDEMIOLÓGICO DEL COVID-19

Se realizó entrega de agua potable a través de carrotanques y pacas de agua a las zonas rurales y urbanas de los 30 municipios del departamento de Córdoba.



Apoyo y asesoría en la solicitud y trámites de los subsidios rurales ante el MVCT – (Resolución 363 de 2020). Logrando apoyo económico para pago del servicio de agua durante seis (6) meses beneficiando 250 Usuarios de menores ingresos del servicio de acueducto para el Corregimiento de Santa Isabel - ASOISABEL por valor total de \$21.390.000.

Apoyo y asesoría en la solicitud y trámites de los subsidios rurales ante el MVCT – (Resolución 363 de 2020). Logrando apoyo económico para pago del servicio de agua durante seis (6) meses beneficiando 416 Usuarios de menores ingresos del servicio de acueducto para Las Veredas Santa Fe, La Esperanza y Tres Binds - AGUASETV. por valor total de \$35.592.960.



5. CONTRATOS DE CONSULTORÍA PENDIENTES POR ACTA DE LIQUIDACIÓN CON PROCESO ABIERTO EN CONTRALORIA

5.1. TRAZABILIDAD PROCESO VEOLIA CONCURSO DE MERITOS ABIERTO 011-2017

OBJETO DEL CONTRATO: El objeto del contrato es la ejecución de la “CONSULTORIA PARA ASISTENCIA TECNICA- OPERATIVA, ADMINISTRATIVA, COMERCIAL Y FINANCIERA PARA LA PUESTA EN MARCHA DEL ACUEDUCTO REGIONAL COSTANERO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA”.

DATOS GENERALES DEL CONTRATO Y PAGOS REALIZADOS

CONTRATO DE CONSULTORIA	N° 081 de 15 de enero de 2018
CONTRATANTE	AGUAS DE CÓRDOBA S.A. E.S.P
CONTRATISTA	VEOLIA AGUAS DE MONTERÍA S.A.E.S.P
CONTRATO INICIAL:	DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA MILLONES TRECIENTOS VEINTIOCHO MIL PESOS M/TE (\$ 2.750.328.000)
PLAZO INICIAL:	10 MESES
FECHA DE INICIO	Nueve (09) de abril de 2018
PLAZO ADICIONAL N°1	2 MESES
FECHA SUSPENSIÓN N°1	Dieciocho (18) de diciembre de 2018
FECHA REINICIO N°1	Veintiuno (21) de enero de 2019
FECHA MODIFICATORIO EN PRORROGA DE TIEMPO N°1	Doce (12) de marzo de 2019
PLAZO ADICIONAL N°2	2 MESES
FECHA MODIFICATORIO EN PRORROGA DE TIEMPO N°2	Nueve (09) de mayo de 2019
VALOR ADICIONAL N°2	SETECIENTOS NOVENTA MILLONES OCHOCIENTOS QUINCE MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN PESOS M/TE (\$790.815.821)
PLAZO ADICIONAL N°2	2 MESES
PLAZO TOTAL	14 MESES
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	Quince (15) de Julio de 2019
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN MILLONES CIENTO CUARENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN PESO M/TE (\$3.541.143.82)

Del contrato 081 de 2018, se han realizado los siguientes pagos:

FECHA DE PAGO	DETALLE BRUTO DEL PAGO	VALOR BRUTO	AMORTIZACION ANTICIPO	VALOR NETO DEL ACTA
12/06/2018	Anticipo del 30%	\$825.098.400,00		\$825.098.400,00
10/01/2019	Acta parcial 1	\$1.075.656.470,00	\$322.696.941,00	\$752.959.529,00



SALDO BRUTO POR PAGAR CONTRATO INICIAL	\$1.674.671.530,00
SALDO ANTICIPO POR AMORTIZAR	\$502.401.459,00
SALDO NETO POR PAGAR CONTRATO INICIAL	\$1.172.270.071,00

ADICIONAL: Se han realizado los pagos que se detallan a continuación.

FECHA DE PAGO	DETALLE BRUTO DEL PAGO	VALOR BRUTO	AMORTIZACION ANTICIPO	VALOR NETO DEL ACTA
12/06/2018	Anticipo del 30%	\$ 825.098.400,00		\$825.098.400,00
10/01/2019	Acta parcial 1	\$ 1.075.656.470,00	\$322.696.941,00	\$752.959.529,00

SALDO BRUTO POR PAGAR CONTRATO ADICIONAL	\$ 790.815.821,00
ANTICIPO POR AMORTIZAR	-
SALDO NETO POR PAGAR CONTRATO ADICIONAL	\$ 790.815.821,00
TOTAL, POR PAGAR DEL CONTRATO	\$1.963.085.892,00

- **ALCANCE CONTRATO 081 DE 2018:**

A continuación, se relacionan los productos del CONTRATO 081 DE 2018 iniciales, los que requirieron mayores cantidades e ítems no previstos.

- **ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA GESTIÓN OPERATIVA**

Elaborar el plan operacional del sistema de acueducto para el suministro de agua potable a los municipios que lo conforman, a través del sistema de "Acueducto Regional Costanero"

PRODUCTO		ENTREGADO	NO ENTREGADO
a	Plan operacional de los diferentes componentes del sistema del acueducto regional costanero - Relación escrita de actividades que apunten al mejoramiento de la continuidad, calidad y prestación del servicio - Listado de necesidades de la infraestructura para la optimización de la operación cuando se requiera.	x	
b	Balance hidráulico de los componentes del sistema - Documento que incluya: captación, aducción, tratamiento, almacenamiento, conducción y distribución	x	
c	Presentar el programa de control de fugas y de pérdidas técnicas	x	
d	Plan de contingencia	x	
e	Listado con las necesidades de equipamiento en los componentes especificados con su costeo y priorización	x	
f	Manual de toma de muestras y caracterización del agua	x	



Asistencia técnico-operativa en todas las actividades diarias de:

PRODUCTO		ENTREGADO	NO ENTREGADO
a	Programa, asistencia técnica y documentación para la puesta en marcha de la captación de agua cruda, informando acciones establecidas para que ésta funcione en condiciones óptimas	x	
b	Programa, asistencia técnica y documentación en la puesta en marcha de la planta de tratamiento de agua potable, informando acciones establecidas para que ésta funcione en condiciones óptimas	x	
c	Registro, análisis e implementación de mejoras para los consumos de químicos y energía requeridos para la operación del sistema de acueducto regional	x	
d	Programa, asistencia técnica y documentación en la puesta en marcha de los tanques de almacenamiento y las líneas conducción, informando acciones establecidas para que funcionen en condiciones óptimas	x	
e	Programa, asistencia técnica y documentación en la puesta en marcha de las redes de distribución en cada municipio y todos los equipos y accesorios, informando acciones para que funcionen en condiciones óptimas	x	Pendiente: Informe 7
f	Definir la periodicidad y realizar asistencia técnica y documentación de mantenimientos preventivos del sistema de acueducto	x	Pendiente: Informe 7, 12
g	Programación, asistencia técnica y documentación a las actividades de lavado de estructuras (planta, bocatoma, tanques, entre otros), seguimiento periódico con análisis respectivo	x	
h	Programación, asistencia técnica y documentación a las actividades realizadas en el monitoreo de la calidad del agua. Resultados de laboratorio, análisis de la información recopilada, respecto a la calidad del agua que entra y sale de la planta de tratamiento y en las redes de distribución de cada municipio con el respectivo informe de recomendaciones	x	
i	Informe de indicadores técnico - operativos	x	Pendiente: Informe 3
J,k,l	Informe consolidado: deberá estar compuesto por el consolidado de los productos elaborados en cada período del contrato (INFORMES A AGIAS)	x	

ASISTENCIA PARA LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA, COMERCIAL Y FINANCIERA

PRODUCTO		ENTREGADO	NO ENTREGADO
a	Definir los perfiles y el número de personas necesarias: administración del recurso humano, planta de personal, horarios, entre otros. Informe con recomendaciones de la planta de personal, perfiles y jornada laboral para la operación normal del sistema	x	
b	Definir el manual de funciones y procedimientos - Manual de competencias laborales	x	
c	Definir y ajustar periódicamente los procedimientos, acorde con las características y mejoras a la operación de los sistemas - Informe de ajustes a procedimientos	x	
d	Definir los materiales, herramientas y equipos necesarios para el funcionamiento: administración de los recursos materiales - Informe de materiales, herramientas y equipos requeridos	x	
e	Manejo de un registro actualizado sistematizado de los usuarios y/o suscriptores del servicio. Revisar e implementar el censo de usuarios - Informe de usuarios y/o suscriptores, ingresos, cambios presentados o actualización; cualquier novedad que se presente (Actualizaciones mensuales a la base de datos)	x	Pendiente: Informe 12
f	Asistencia técnica para la lectura de los medidores a los suscriptores que cuenten con el aparato de medida, de lo contrario, facturar de acuerdo con lo establecido en la ley - Informe de m3 facturados, discriminados por estrato	x	Pendiente: Informe 12



PRODUCTO		ENTREGADO	NO ENTREGADO
g	Asistencia para aplicar la estructura tarifaria en cada municipio, acorde con los factores de subsidio y sobreprecio vigente y con base en los costos de referencia aprobados por la entidad tarifaria local. Asistencia para el balance entre subsidios y contribuciones y para la gestión de cobro de los subsidios a cada municipio - Informe de tarifas mensuales aplicadas, balance entre subsidios y contribuciones y asistencia en la realización de la cuenta de cobro de subsidios	x	Pendiente: Informe 12
h,i	Informe de actividades de asistencia técnica de precritica, crítica, facturación, reparto, recaudo, suspensiones, cortes, reconexiones y reinstalaciones - Informe mensual de facturación y recaudo por municipio. Brindar asistencia en el manejo del software comercial, durante la ejecución de la asistencia técnica, para realizar la facturación del servicio de acueducto - Disponer del software apropiado - Base datos apropiada al finalizar la consultoría	x	Pendiente: Informe 12
j	Asistencia para determinar los valores de actividades complementarias como instalación de acometidas, medidores, suspensiones, cortes, reconexiones y reinstalaciones, para que sea aprobada por cada responsable - Informe de tarifas para actividades complementarias - Determinar costos directos de conexión y cargos por suspensiones, reinstalación, cortes, reconexiones y otros (1 SOLA ENTREGA)	x	
k	Identificar y realizar asistencia para convenios con entidades de recaudo - Convenios con entidades de recaudo (1 SOLA ENTREGA)	x	
l,m	Asistencia para facturar los servicios con los que cuenten los actuales prestadores y para la facturación de cartera de estos otros servicio- Informe de facturación a terceros.	x	Pendiente: Informe 12
n	Asistencia para la compra de los insumos químicos y energía - Informe de necesidades y consumos de insumos químicos y energía	x	
o	Analizar los costos de producción, tratamiento, distribución, comercialización y distribución del servicio de acueducto del regional - Informe de análisis de costos de producción, tratamiento, distribución y comercialización del servicio de acueducto para el regional	x	
p	Asistencia para el funcionamiento de la oficina de PQR - Informe de PQR	x	Pendiente: Informe 12
q	Asistencia para la preparación de la información que cada operador debe cargar al SUI, relacionada con el servicio de acueducto por los periodos del contrato - Información preparada para cargar al SUI por parte de los prestadores de cada municipio		Pendiente: Informe 1,2,3,4,5,6,7,8,9, 11,12
r	Realizar la entrega de la base de datos detallada en formato de archivo plano o Excel, que contenga la información del catastro de suscriptores, facturación, notas débito o crédito por reliquidación, ajustes, descuentos u otros, histórico de lecturas, recaudo, cartera, PQR y demás información complementaria - Base de datos comercial actualizada al finalizar la consultoría	x	
s,t	Mantener informada a Aguas de Córdoba SA ESP, sobre cualquier anomalía detectada durante la asistencia técnica, que pudiera afectar la gestión comercial, administrativa y financiera. Presentar informes mensuales del avance en la ejecución de las actividades desarrolladas dentro de la asistencia de la gestión comercial, administrativa y financiera - Informe mensual consolidado	x	Pendiente: Informe 2,3,12

- **PRODUCTOS MODIFICATORIO NUMERO 3 DE FECHA 09 DE MAYO DE 2019**

A continuación, se relacionan los productos que por medio del modificadorio número 3, solicitaron mayores cantidades:



ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA GESTIÓN OPERATIVA

PRODUCTO		ENTREGADO	NO ENTREGADO
a	Programa, asistencia técnica y documentación para la puesta en marcha de la captación de agua cruda, informando acciones establecidas para que ésta funcione en condiciones óptimas	x	
b	Programa, asistencia técnica y documentación en la puesta en marcha de la planta de tratamiento de agua potable, informando acciones establecidas para que ésta funcione en condiciones óptimas	x	
c	Registro, análisis e implementación de mejoras para los consumos de químicos y energía requeridos para la operación del sistema de acueducto regional	x	
d	Programa, asistencia técnica y documentación en la puesta en marcha de los tanques de almacenamiento y las líneas conducción, informando acciones establecidas para que funcionen en condiciones óptimas	x	
f	Definir la periodicidad y realizar asistencia técnica y documentación de mantenimientos preventivos del sistema de acueducto	x	Pendiente: Informe 14
g	Programación, asistencia técnica y documentación a las actividades de lavado de estructuras (planta, bocatoma, tanques, entre otros), seguimiento periódico con análisis respectivo	x	
h	Programación, asistencia técnica y documentación a las actividades realizadas en el monitoreo de la calidad del agua. Resultados de laboratorio, análisis de la información recopilada, respecto a la calidad del agua que entra y sale de la planta de tratamiento y en las redes de distribución de cada municipio con el respectivo informe de recomendaciones	x	
i	Informe de indicadores técnico - operativos	x	
J,k	Informe consolidado: deberá estar compuesto por el consolidado de los productos elaborados en cada período del contrato (INFORMES A AGIAS)	x	
m	Informe con los resultados de la asistencia técnica de la definición de alternativas para la normalización de la calidad del agua potable que se impulsa desde la planta de tratamiento hasta el tanque de almacenamiento		x

ASISTENCIA PARA LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA, COMERCIAL Y FINANCIERA

PRODUCTO		ENTREGADO	NO ENTREGADO
f	Asistencia técnica para la lectura de los medidores a los suscriptores que cuenten con el aparato de medida, de lo contrario, facturar de acuerdo con lo establecido en la ley - Informe de m3 facturados, discriminados por estrato	x	Pendiente: Informe 14
g	Asistencia para aplicar la estructura tarifaria en cada municipio, acorde con los factores de subsidio y sobreprecio vigente y con base en los costos de referencia aprobados por la entidad tarifaria local. Asistencia para el balance entre subsidios y contribuciones y para la gestión de cobro de los subsidios a cada municipio - Informe de tarifas mensuales aplicadas, balance entre subsidios y contribuciones y asistencia en la realización de la cuenta de cobro de subsidios	x	Pendiente: Informe 14
h	Informe mensual de facturación y recaudo por municipio.	x	Pendiente: Informe 14
n	Asistencia para la compra de los insumos químicos y energía - Informe de necesidades y consumos de insumos químicos y energía	x	Pendiente: Informe 14
o	Analizar los costos de producción, tratamiento, distribución, comercialización y distribución del servicio de acueducto del regional - Informe de análisis de costos de producción, tratamiento, distribución y comercialización del servicio de acueducto para el regional	x	Pendiente: Informe 14
q	Asistencia para la preparación de la información que cada operador debe cargar al SUI, relacionada con el servicio de acueducto por los periodos del contrato - Información preparada para cargar al SUI por parte de los prestadores de cada municipio		Pendiente: Informe 13,14



PRODUCTO		ENTREGADO	NO ENTREGADO
s,t	Mantener informada a Aguas de Córdoba SA ESP, sobre cualquier anomalía detectada durante la asistencia técnica, que pudiera afectar la gestión comercial, administrativa y financiera. Presentar informes mensuales del avance en la ejecución de las actividades desarrolladas dentro de la asistencia de la gestión comercial, administrativa y financiera - Informe mensual consolidado	x	Pendiente: Informe 14

ITEM NO PREVISTOS

Los productos a continuación referenciados, hacen parte del Modificadorio número 3, el cual otorgó al Contrato inicial prorroga y valor.

PRODUCTO		ENTREGADO	NO ENTREGADO
A.1.a	Manual para la reparación de las redes de conducción de agua potable del sistema de acueducto costanero.		x
A.1.b	Informe con los resultados de la asistencia técnica de la evaluación del estado de la red de conducción localizada entre el tanque de almacenamiento de Aguas Vivas y la entrada a los municipios de Los córdobas y Puerto Escondido.	x	
A.1.c	Manual de mantenimiento electromecánico para la planta de tratamiento de agua potable, perteneciente al sistema de acueducto regional costanero.	x	
A.1.d	Informe con los resultados de la asistencia técnica en el análisis de consumos y asesoría para la definición de las condiciones técnicas necesarias para la gestión de la micromedición en los municipios de Los córdobas y Puerto Escondido.	x	
A.1.e	Diseño final del tanque de almacenamiento en el municipio de Puerto Escondido.	x	
A.1.f	Diseño final de las estaciones de cloración en los municipios de Puerto Escondido y Los córdobas.	x	
A.1.g	Diseño final de la alternativa para el cambio de tecnología en el arranque de motores de la captación y elevación de la planta de tratamiento del acueducto regional costanero.		x
A.1.h	Diseño final de los puntos de macromedición del acueducto regional costanero.	x	
B.a	Informe con los resultados de la asistencia técnica en la identificación, análisis y planteamiento de acciones para gestionar conexiones no autorizadas en la línea de conducción del sistema de acueducto costanero.	x	
B.b	Informe con los resultados de la asistencia técnica en la elaboración de un programa de gestión y formulación de alternativas para la depuración y recuperación de cartera en los municipios de Los córdobas y Puerto Escondido.		x
	Informe con los resultados de la asistencia técnica de la evaluación del estado de la red de conducción localizada entre la planta de tratamiento de agua potable y el tanque de almacenamiento de Aguas Vivas. - Informe con los resultados de la asistencia técnica de la definición de alternativas para que la normalización de la calidad del agua potable que se impulsa desde la planta de tratamiento hasta el tanque de almacenamiento	x	



6. RETOS Y RECOMENDACIONES ESTRATEGICAS DEL AREA DE ASEGURAMIENTO VIGENCIA 2024

Considerando que el área de aseguramiento dentro de la estructura del Gestor se encarga principalmente de realizar las gestiones y proponer lineamientos para lograr el fortalecimiento institucional de los prestadores de servicios públicos domiciliarios y garantizar el sostenimiento de las inversiones, coadyuvar en el logro de aceleramiento de las coberturas en el sector de agua potable, los retos que se desprenden de los objetivos del área para el 2024 son los siguientes:

Realizar esfuerzos con los actores institucionales (MVCT, Municipios y Departamento) para fortalecer la implementación del Sistema de Información de Agua y Saneamiento Rural – SIASAR, en los municipios del Departamento donde no se ha desarrollado esta herramienta de información sobre los servicios de abastecimiento de agua y saneamiento rural existente.

Mantener constante articulación con las administraciones municipales sobre las estrategias previstas en las asistencias técnicas, operativa y planes de aseguramiento, con el objeto de garantizar su efectiva implementación por partes de las ESPD para fortalecer las políticas públicas de agua potable y saneamiento básico, en la prestación de los servicios públicos domiciliarios de acueducto alcantarillado y aseo.

Según los esquemas diferenciales definidos por el Decreto 1898 de 2016, desde el área de aseguramiento se debe realizar capacitaciones y asistencia institucional, para que los municipios puedan cumplir de manera efectiva con su obligación de asegurar el aprovisionamiento de agua potable y saneamiento básico en zona rural diferente a los centros poblados rurales.

Apoyar en las acciones que permitan la materialización del esquema de prestación de los servicios de acueducto y alcantarillado de los municipios que integran el regional Costanero, San Jorge y el municipio de Tierralta, propuesto en el resultado de la consultoría ejecutada por la firma INCEI, contratada por el Banco de Desarrollo de América Latina CAF y supervisado por el MVCT.

Apoyar a las entidades territoriales que fueron clasificadas en nivel de riesgo alto en el informe de monitoreo de los recursos del SGP-APSB, emitido por el MVCT en septiembre de 2023, con el fin evitar acciones u omisiones por parte de las entidades territoriales, que pongan en riesgo la adecuada utilización de los recursos de estos recursos.



7. RETOS Y RECOMENDACIONES A NIVEL OPERATIVO DEL AREA DE ASEGURAMIENTO VIGENCIA 2024

- Estructurar líneas de trabajo para mejorar la gestión misional del área. Estas líneas serían tres a saber:
 - ✓ Equipo de planeación, elaboración y contratación de Planes de Aseguramiento, Puestas en Marcha y componente institucional en los proyectos de infraestructura.
 - ✓ Equipo de capacitación y fortalecimiento institucional a las empresas de servicios públicos domiciliarios del departamento.
 - ✓ Equipo supervisor de contratos de prestación de servicios, consultorías y de procesos administrativos del área.
- Manejo de la información interna y externa: implementar un software en el área de aseguramiento que esté articulado con las diferentes áreas de la empresa, para el mejoramiento de la gestión documental, custodia y tiempos de respuesta para las solicitudes.
- Continuar contratando en el área de aseguramiento personal de prestación de servicios con experiencia en el sector de APSB, lo cual permite que la empresa Aguas de Córdoba a través del área de Aseguramiento, brinde una eficaz asesoría y asistencia técnica, administrativa, comercial, financiera y legal, a las ESPD del departamento.



8. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS

- **AYAPEL**

		
Verificación de condiciones hidrosanitarias de la PTAR	Reunión para el manual de toma de muestra	Recolección de inventario a la PTAP
		
Elaboración manual toma de muestras IRCA	Ahorro y uso eficiente	Manual de mantenimiento PTAP
		
Elaboración de manual de mantenimiento PTAP	Estrategias para aumento de recaudo	Subsidios contribuciones recaudo de matriz
		
Estrategias para apoyo de recaudo	Campaña de sensibilización de cultura	Seguimiento de tratamiento de aguas residuales



Presentación de suministro y tratamiento de agua potable	Seguimiento Tratamiento resultado de calidad de agua IRCA	Apoyo técnico para toma de muestra

Entrega de PQR	Seguimiento de manual de operaciones y mantenimiento	Presentación manual toma de muestra

• BUENAVISTA

Recolección de información	Socialización de avance ARSJ	Recomendaciones cargue al SUI
Matriz IRCA cargue al SUI	Seguimiento IRCA	Contribuciones matriz documentos legales



Matriz contribuciones CVS
CRA superservicios



Contratación de operador



Socialización actividades con
asociaciones de la región

- CERETÉ**



PTAP AQUALIA PGS matriz taller cuidando el agua

- CHIMÁ**



Conformación CD CSSP casa campesina de chimá

- CHINÚ**



Matriz de indicadores



		
Verificación cargue de información al SUI	Seguimiento IRCA	Verificación cargue de información SUI
		
Apoyo de actividades del recaudo y recopilación de información para la matriz	Apoyo para el pago de subsidios pendientes	Reunión para el manual de toma de muestra IRCA
		
Inventario de bienes afecto	Verificación de información para subsidios y contribuciones	Elaboración de manual de toma de muestra IRCA
		
Pago de subsidios	Indicadores financieros comerciales PQRS	Entrega informe SUI



		
Visita usuarios fraudulentos	Cultura de pago ahorro y uso eficiente del agua	Socialización de obras de mejoramiento PTAP
		
Puntos críticos manual toma de muestra	Recomendaciones subsidios contribuciones y SUI	Capacitación resolución CRA 906 de 2019
		
Optimización sistema de capacitación	Apoyo institucional subsidios y contribuciones	Subsidio acuerdo consejo SUI
		
Entrega manual toma de muestra	Operación tratamiento agua potable	Actividades elaboración manual toma de muestra



• LA APARTADA

		
Cargue SUI	SUI matriz IRCA manuales toma de muestra	Matriz SUI contribuciones
		
Seguimiento IRCA	Socialización para acueducto y alcantarillado	Matriz contribuciones CRS CRA superservicios
		
Matriz contribuciones documentos legales		

• LORICA, Corregimiento (La Doctrina)

		
Visita previa para gestión INTEGRIN	Uso y ahorro eficiente del agua	Inicio proceso adquisición software INTEGRIN



• **MONTERIA – (LOS GARZONES)**

		
Entrega de volantes marcha PTAR	Socialización puerta puerta sistema alcantarillado comfacor	inspección de manholes EBAR 20 de julio
		
Inicio de limpieza manholes con carro de hidrosucción		

• **MOMÍL**

		
Socialización optimización expansión sistema alcantarillado, estadio CIC		

• **MONTERÍA – Vereda (La Esperanza)**

		
Diagnostico sanitario en IE rurales	Socialización en temas jurídicos	



- **MONTERÍA – Vereda (La Florida)**



Socialización pto STAP y Saneamiento Básico

- **LOMA GRANDE**



Inspección técnica extensión de redes

- **SAN ANTERO**



Optimización acueducto

- **MONTERÍA – Vereda (Santa Fe)**



INTEGRIN subsidios

Asesoría jurídica

Formato de actas PQRs subsidios



Firmas para concepto de legalidad CRA	Revisión documentos subsidios	Organización de soportes contables
Diligenciamiento formato de autoevaluación para obtención de licencia INTEGRIN	Visita apoyo jurídico	Diligenciamiento formato de autoevaluación para licencia INTEGRIN definitiva
Encuentro regional	Puntos de muestreo	SUI Egresos
Modificación estatutaria	Visita jurídica apoyo actividades	Visita comunidad problemática



• MONTERÍA- Corregimiento (Santa Isabel)

		
INTEGRIN subsidios	Visita juridica	Formato de actas PQRS
		
Firmas para concepto de legalidad CRA	Fortalecimiento libros contables	Apoyo rendición de cuentas
		
Soportes contables	Soportes contables SUI	Elaboración manual potabilización
		
Subsidios libros de autoevaluación	Entornos saludables casa a casa	Socialización actividades cronograma PGS
		



SUI egresos	Socialización usuarios del servicio	
-------------	-------------------------------------	--

• **MONTERÍA – Vereda (Tres Bindes)**



Diagnostico sanitario IE rurales

• **MONTERÍA – Corregimiento (Tres Piedras)**



Diagnostico sanitario IE rurales

• **MOÑITOS**



Visita al operador tema SUI

Seguimiento IRCA E
infraestructura de PTAP

Elaboración manual toma de muestra IRCA





Entrega informe SUI	Manual toma de muestra y muestreo	Manual toma de muestra
Transferencia de toma de muestra	Subsidios y contribuciones PQRS Resol CRA 906 matriz	Entrega manual toma de muestra
Matriz indicadores resolución CRA 906-946	Seguimiento tratamiento agua potable	Tratamiento de agua y seguimiento de resultados

• PUEBLO NUEVO

Matriz IRCA coaguas	SUI seguimiento al cargue	
Matriz SUI contribuciones	Matriz documentos legales	Matriz contribuciones CVS CRA



• PUERTO LIBERTADOR

Recibo cámara de inspección	Aclaración convenio 011 y 013	IRCA
Mantenimiento de unidades de tratamiento	Elaboración manual toma de muestra	Visita de campo PTAP
Proceso de recaudo y mejora de cartera	Ahorro uso eficiente del agua	Implementación manual de cartera
Eficiencia del recaudo	Reconocimientos PTAP bienes y afectos	Campaña de recaudo
Inventario de bienes y afectos	Socialización toma de muestra	Presentación mantenimiento del sistema acueducto



Apoyo y seguimiento contribuciones CRA CVS SSPD	Toma de muestra y seguimiento de agua potable	Socialización y entrega del manual PQR

• REUNIONES INSTITUCIONALES ADC

Planta ARC reunión directivas grupo aseguramiento	Capacitación decreto 1425 de 2019	Aseguramiento de ASONAPA Palo de agua acompañamiento
Presentación informe quincenal aseguramiento	Capacitación SIASAR toma de muestras	Manual de procedimientos
Capacitación ambientales tramites	Elaboración manual toma de muestras	Consejo departamental de gestión de riesgo



	Retoolimentación cronogramas PGS	y		Biblioteca dptal ptos estructuración mpios DNP		Socialización manuales toma de muestra
	Taller aplicación marco tarifario aseo y agua potable				Jornada preventiva	

• SAN BERNARDO DEL VIENTO

	Visita al operador tema SUI y recaudo		Seguimiento IRCA		Toma de muestra IRCA capacitación
	IRCA manual toma de muestras		SUI recuperación cartera matriz		Recuperación de cartera



Elaboración de manual de mantenimientos	PTAP características y componentes	Manual toma de muestras IRCA SUI Matriz
Bombas PTA informe hallazgos	Plan de mantenimiento PTAP	Entrega informe SUI
Manual toma de muestras y muestreo	Plan mantenimiento PTAP	Manual de procedimientos toma de muestras
Ahorro y uso eficiente del agua	Subsidios y contribuciones, PQRS, resolución CRA 906 matriz	Apoyo CRA 906 2019
Entrega manual toma de muestras	Matriz Subsidios Contribuciones PGR	



- SAN CARLOS**



Socialización proyecto optimización sistema acueducto

- SAN JOSÉ DE URÉ**



Seguimiento IRCA, Matriz, SUI

Sensibilización puerta a puerta

- SAN PELAYO**



Visita avance obra PTAP

IRCA seguimiento

Recuperación de cartera



Visita jurídica

Seguimiento convenio 025 de 2019 trata agua potable



• **TIERRALTA**

		
Toma de muestra IRCA	Visita de campo toma de muestra IRCA	Captación de manual toma de muestra PTAP
		
Mantenimiento PTAP	Elaboración manual mantenimiento PTAP	Visita de campo manual de procedimientos
		
Estrategias para mejoramiento de recaudo	Socialización de plan de acción	Manual de procedimientos, componentes del sistema
		
Elaboración inventario bienes afectos	Recaudo ahorro y uso eficiente del agua	Inventario de bienes afectos



Entrega manual toma de muestras	Socialización y entrega de productos	Socialización manual, componentes del sistema

• VALENCIA

IRCA manual toma de muestras	Procedimiento mantenimiento PTAP	Elaboración manual toma de muestras IRCA
Manual mantenimiento PTAP	Jornada de recaudo zonas críticas	Manual toma de muestras
Plan mantenimiento PTAP	Elaboración manual mantenimiento PTAP	Manual de procedimientos toma de muestras



		
Socialización plan de acción	manual de mantenimiento PTAP	Socialización toma de muestras
		
Entrega manual toma de muestras	Apoyo técnico con la secretaria de salud departamental	Manual mantenimiento de componentes

REGISTRO FOTOGRAFICO ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LA VIGENCIA 2023.

• **AYAPEL**

		
Punto toma de muestra de agua potable	Visita a instalaciones de la PTAP y puntos de muestreo	Capacitación dosis optima coagulante
		
Elaboración de manual procedimiento de la empresa APC	Capacitación al personal de la PTAP, toma de muestra y analisis	Apoyo a la toma de muestra mensual con la secretaria de salud



		
Apoyo a la toma de muestra mensual al prestador con ayuda de la secretaria de salud		

• CANALETE

		
Mejoramiento de calidad y tratamiento de agua para consumo humano	Inspección y asesoría técnica al prestador en las mejoras de calidad de agua	

ORIGINAL FIRMADO



- **ACUEDUCTO REGIONAL COSTANERO (LOS CÓRDOBAS, PUERTO ESCONDIDO Y CANALETE).**

Capacitación asistencia técnica liderada por SGP y APSB	Manual toma de muestra y muestreo	Entrega manual toma de muestra

- **COTORRA**

Capacitación a operadores de la PTAP	Socialización actividades de fortalecimiento institucional	Verificación del servicio de acueducto en la PTAP
Trámite para el otorgamiento del permiso de concesión de aguas		



• **LORICA**

		
Diagnóstico y análisis de cargue al SUI	mantenimiento electromecánico	Solicitud de INTEGRIN

• **LOS CÓRDOBAS**

		
Puesta en marcha del sistema de tratamiento de agua potable	Limpieza de pozos	

• **MOMIL**

		
Actualización de estatutos calidad y tratamiento de agua para consumo humano	Capacitación a personal de PTAP, toma de muestra	Socialización Optimización expansión Sist Alcant , estadio CIC



• **MONTERÍA**

		
Socialización de red de participación ciudadana y nexura	Revisión de las presiones del sistema de bombeo del proyecto de extensiones de redes	


• **PUERTO LIBERTADOR**

		
Toma de muestra mensuales al prestador y secretaria de salud	Visita de campo a fuente de abastecimiento en la vereda sardi	Socialización avance manual para manejo de lodos PTAP y PTAR
		
contra toma de muestra mensual secretaria de salud		

• **SAN ANTERO**

		
---	--	---



Visita diagnostica puesta en marcha del sistema de tratamiento de agua potable	Visita diagnostica del sistema de tratamiento de agua potable	Visita diagnostica puesta en marcha del sistema de tratamiento de agua potable
		
Visita diagnostica puesta en marcha del sistema tratamiento agua potable		

• **SAN BERNARDO DEL VIENTO**

		
toma de muestra mensuales al prestador y secretaria de salud departamental	Inspección de fuente de abastecimiento	Socialización de avances del manual para toma de lectura de micromedición

• **SAN PELAYO**

		
Socialización del manual de potabilización del agua	Seguimiento convenio 025 de 2019 optimización trata Agua Potable1	Visita jurídica

• **SANTA ISABEL**

		
---	--	---



mejoramiento de calidad y tratamiento de agua para consumo humano	Apoyo rendición de cuentas	Visita INTEGRIN subsidios
---	----------------------------	---------------------------

• TIERRALTA

mejoramiento de la calidad y tratamiento de agua para el consumo humano	Entrega del manual de potabilización de la PTAP	Apoyo Subsidios - Manual Cartera - Recaudo - Implem manual procedí

• VALENCIA

Visita a las oficinas del prestador	Visita al prestador, recopilación de información para desarrollo de actividades	Apoyo Subsidios - Manual Cartera - Recaudo - Implem manual procedimiento

• BUENAVISTA

fortalecimiento institucional en la información contable y administrativa reporte SUI	fortalecimiento institucional información contable y administrativa	fortalecimiento institucional financiero contable y técnico



9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El Área de Aseguramiento para la Prestación de los Servicios de Agua y Saneamiento Básico en el Departamento de Córdoba, ha desarrollado los Planes de Aseguramiento 2016 – 2019, 2020 – 2021 y fase I durante el período 2022, con un porcentaje de ejecución del 100%. Las fases II y III del plan de Aseguramiento se encuentran en ejecución con un porcentaje del 50% durante la vigencia 2023, como se evidencia en el presente informe.

Así mismo, se desarrollaron diferentes actividades a través de puestas en marcha, capacitaciones, seguimiento y asesorías a los prestadores de los servicios públicos domiciliarios y administraciones municipales.

Con las actividades plasmadas en el presente informe, se ha logrado su objetivo principal, que era establecer estrategias y directrices para mejorar el rendimiento y la gestión de los servicios públicos en el departamento de Córdoba. A través de la implementación de programas de formación, organización, fortalecimiento institucional, asistencia técnica y capacitación, se proporcionaron herramientas esenciales que garantizaron la eficiencia en costos y la mejora en la prestación de los servicios públicos domiciliarios.

Los planes desarrollados y en ejecución se constituyen en una valiosa herramienta de planeación institucional, que abarcó a todos los municipios del departamento de Córdoba, contribuyendo de manera integral a las inversiones realizadas para garantizar la prestación eficiente de los servicios.

Se logró asegurar la sostenibilidad en términos administrativos, comerciales, financieros, técnico-operativos y sociales de las inversiones realizadas, lo que dejó un avance significativo en el departamento.

De igual forma, el área de aseguramiento brindó asistencia técnica en la puesta en marcha y operación de las infraestructuras construidas de acueductos de varios municipios del departamento, tanto de la zona urbana como rural, logrando apoyar y asesorar a los prestadores, en cuanto a la operatividad de los sistemas entregados y la normalización de estos.