

FORMATO UNICO DE ACTA DE INFORME DE GESTION

(Ley 951 de marzo 31 de 2005)

A. DATOS GENERALES:

NOMBRE DEL FUNCIONARIO RESPONSABLE QUE ENTREGA

CARLOS MAURICIO ALVAREZ GOMEZ

CARGO: **DIRECTOR OPERATIVO**

ENTIDAD (RAZON SOCIAL): **GERENCIA DE SERVICIOS PUBLICOS –
GOBERNACION DE ANTIOQUIA**

CIUDAD Y FECHA: **MEDELLIN, 24 DE ENERO DE 2023**

FECHA DE INICIO DE LA GESTION: **9 DE MAYO DE 2022**

MOTIVO DE LA PRESENTACION DEL ACTA

RETIRO ☒ SEPARACION ☐ RATIFICACION ☐

FECHA DE RETIRO, SEPARACION O RATIFICACION DEL CARGO

24 DE ENERO DE 2024

B. INFORME RESUMIDO O EJECUTIVO DE LA GESTION:

INTRODUCCIÓN

De acuerdo con los lineamientos del Decreto Ordenanza 2020070002567 del 5 de noviembre de 2020, capítulo 2, artículo 95, por el cual se “determina la estructura administrativa de la administración departamental, se definen las funciones de sus organismos y dependencias y se dictan otras disposiciones”, la Gerencia de Servicios Públicos – GSP-, es una entidad de la gobernación de Antioquia bajo la Secretaría Regional y Sectorial –SERES- de Infraestructura, Hábitat y Sostenibilidad. Esta SERES, tiene como propósito coordinar la ejecución de políticas relacionadas con el desarrollo del territorio, el hábitat, la sostenibilidad ambiental, el tránsito, transporte y la infraestructura vial para el desarrollo equitativo, sostenible y competitivo del departamento.

A su vez, este mismo decreto, en los artículos 102 al 104, describe el propósito de la Gerencia de Servicios Públicos – GSP, promover el desarrollo de la infraestructura y el acceso a los servicios

públicos domiciliarios de agua potable y saneamiento básico, el manejo de residuos, la conexión de viviendas al servicio de energía eléctrica en los municipios de Antioquia y el fortalecimiento institucional de los prestadores de servicios, para contribuir al desarrollo del territorio y al mejoramiento de las condiciones de vida de la población.

También se define la estructura orgánica de la dependencia en dos direcciones, Dirección de Agua y Saneamiento y Dirección de Electrificación, y se describen las funciones de la Gerencia de Servicios Públicos – GSP, i) *formular y coordinar la ejecución de políticas, planes, programas y proyectos de agua potable, saneamiento básico, manejo de residuos y electrificación rural en el departamento; ii) dirigir la formulación y gestión del plan departamental de agua potable y saneamiento básico para el manejo empresarial de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo; iii) contratar la ejecución de obras de agua potable y saneamiento básico, sistemas eléctricos rurales, garantizando las interventorías técnicas, administrativas y financieras a los proyectos financiados o cofinanciados por el departamento de Antioquia, de conformidad con los lineamientos y políticas que defina la Secretaría de Suministros y Servicios.*

La Dirección Operativa de la Gerencia de Servicios Públicos de la gobernación de Antioquia es un cargo posterior, complementario y enmarcado al Despacho de la Gerencia según la estructura de planta de cargos asignada e incorporada en los artículos 9 y 10 del Decreto Ordenanza 2021070000490 del 28 de enero de 2021.

Durante la mayor parte del primer año del inicio de la administración actual “**UNIDOS POR LA VIDA 2020-2023**”, es decir de enero a agosto de 2020, las funciones, metas y objetivos encargados a esta dirección eran realizados por la Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia, mediante convenio interadministrativo celebrado con la GSP cuyo objeto era brindar apoyo al gestor del Plan Departamental para el manejo empresarial de los servicios de agua y saneamiento – PDA- garantizando las ejecuciones de tipo profesional, administrativo y asistencial. En el caso de esta dirección, dicha Institución Universitaria, mediante una coordinación general, se encargó de la implementación, ejecución y seguimiento de las actividades de los diferentes planes de gestión e instrumentos de planeación de los componentes durante el periodo de la administración departamental 2016-2019, donde a su vez, cada uno de ellos funcionaba con un coordinador específico (anexo).

A partir del mes de septiembre de 2020 hasta diciembre de 2023, la GSP ha suscrito varios convenios interadministrativos con la Institución Universitaria Tecnológico de Antioquia para continuar las labores de apoyo al gestor del Plan Departamental para el manejo empresarial de los servicios de agua y saneamiento – PDA- prestando los servicios de ejecución de programas y proyectos, incluyendo llevar a cabo la gestión, planeación, implementación y seguimiento de los diferentes instrumentos de planeación de los componentes (anexos).

La Dirección Operativa de la Gerencia de Servicios Públicos de la gobernación de Antioquia durante el periodo 2020-2023, ha estado encargada esencialmente de apoyar la planeación, gestión administrativa y presupuestal de las políticas, proyectos y estrategias que garanticen la cobertura, calidad y continuidad en la prestación de los servicios públicos de agua potable, saneamiento básico y manejo de residuos sólidos respondiendo a los acuerdos que la gobernación y los

municipios han realizado en el marco del PDA - Plan Departamental para el manejo empresarial de los servicios de agua y saneamiento.

De manera transversal, la Dirección Operativa de la Gerencia de Servicios Públicos de la gobernación de Antioquia ha tenido como objetivo principal apoyar y acompañar al jefe del organismo en el desarrollo de las acciones relacionadas con la planeación y la gestión administrativa del mismo, de conformidad con los lineamientos y directrices de la Administración Departamental. La descripción completa de funciones esenciales está consignada en el “Manual específico de funciones y de competencias laborales” (anexo).

Para dar cumplimiento a sus objetivos, esta dirección ha apoyado la misión del gestor del PDA mediante la coordinación de los diferentes *instrumentos de planeación* de los componentes de planeación, gestión social, ambiental, aseguramiento a la prestación de servicios públicos y gestión del riesgo sectorial del PDA, de acuerdo a la estructura funcional descrita en el decreto 1425 de 2019.

Se pretende aportar al desarrollo de la región llevando a todos los rincones del departamento de Antioquia, acceso al recurso más importante de todos: agua potable de calidad, así como soluciones efectivas tanto de disposición de residuos líquidos y sólidos, como de soluciones energéticas oportunas, innovadoras y sostenibles.

Es de resaltar, que el encargo de esta dirección con sus funciones, metas y objetivos por parte del gestor del PDA a mi persona, inicia desde mediados del mes de mayo de 2022 y finaliza al final del mes de diciembre de 2023.

PLAN DEPARTAMENTAL PARA EL MANEJO EMPRESARIAL DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA (PDA ANTIOQUIA)

El plan departamental para el manejo empresarial de los servicios de agua y saneamiento en el departamento de Antioquia (PDA Antioquia), se compone de un conjunto de estrategias de planeación y coordinación interinstitucional formuladas y ejecutadas con el objeto de lograr la armonización integral de recursos y la implementación de esquemas eficientes y sostenibles que garanticen el acceso a agua potable y saneamiento básico, teniendo en cuenta las características locales, la capacidad institucional de las entidades territoriales, las personas prestadoras de los servicios públicos, las comunidades organizadas y, la implementación efectiva de esquemas de regionalización y asociativos comunitarios. (Capítulo 1, sección 1, artículo 2.3.3.1.1.2., Decreto 1425, 6 de agosto de 2019, MVCT).

El plan departamental para el manejo empresarial de los servicios de agua y saneamiento esta normalizado bajo el Decreto 3200 del 29 de agosto de 2008 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial que dictamina las definiciones, principios, objetivos, fases y participantes de un PDA, así como las Estructuras operativas y reglamenta los requisitos de participación de los actores de un PDA.

El gestor del PDA en Antioquia es la Gerencia de Servicios Públicos –GSP- designada mediante la Ordenanza Departamental No. 20 del 31 de octubre de 2008, en donde se adopta en el departamento la implementación del plan departamental para el manejo empresarial de los servicios de agua y saneamiento –PDA- como estrategia clave para la planeación, y correcta administración de los planes, programas y proyectos del sector.

De esta manera, la GSP es nombrada responsable de la gestión, planeación, implementación, ejecución del PDA de acuerdo a la estructura operativa adoptada y las funciones consignadas en el Decreto 1425 de 2019.

La Dirección Operativa de la Gerencia de Servicios Públicos –GSP- de la gobernación de Antioquia fue implementada para de manera transversal, encargarse del apoyo a la coordinación de los diferentes componentes del PDA en su estructura operativa: aseguramiento de la prestación de los servicios de agua potable y saneamiento básico, gestión social, infraestructura, ambiental, gestión del riesgo, planeación, jurídica, administrativa y financiera.

Los *instrumentos de planeación* son herramientas que permiten materializar la gestión, el desarrollo, el ordenamiento territorial y la preservación ambiental en escalas territoriales nacional, regional y local y requieren de una aplicación eficiente para una verdadera evolución. En este particular, el PDA de Antioquia ha desarrollado para sus diferentes componentes, instrumentos de planeación llamados *Planes de Gestión* de acuerdo con lo estipulado en el capítulo 1, sección 5, artículos 2.3.3.1.5.1., 2.3.3.1.5.4., 2.3.3.1.5.5., 2.3.3.1.5.6. y 2.3.3.1.5.7. del Decreto 1425 de 2019.

En este documento se resaltan las acciones llevadas a cabo por esta dirección durante el cuatrienio 2020-2023, para la planificación, gestión, ejecución, implementación y seguimiento de los instrumentos de planeación de los **componentes de aseguramiento de la prestación de los servicios de agua potable y saneamiento básico, gestión social, ambiental y gestión del riesgo sectorial**.

COMPONENTES DE APOYO AL GESTOR DEL PDA ANTIOQUIA A CARGO DE LA DIRECCIÓN OPERATIVA DE LA GSP

1. ASEGURAMIENTO DE LA PRESTACIÓN

El instrumento de planeación para este componente ha sido desarrollado de acuerdo a los lineamientos del Decreto 1425, 6 de agosto de 2019, capítulo 1, sección 5, artículo 2.3.3.1.5.4. donde se estipula que el Plan de Aseguramiento de la prestación de los servicios de agua potable y saneamiento básico del PDA es el conjunto de acciones operativas, técnicas, administrativas, regionales, comerciales, financieras a implementar por los diferentes actores municipales y regionales con competencia en la prestación de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo que le permiten fortalecer las capacidades de los municipios o empresas prestadoras y garantizar, en el mediano y largo plazo, la sostenibilidad de las inversiones y de la prestación de los servicios.

El Plan de Aseguramiento de la prestación se estructuró de acuerdo a las 3 fases explicadas en artículo 2.3.3.1.5.4. del Decreto 1425 de 2019, ***Diagnóstico y Prefactibilidad, Definición de Estrategia para el aseguramiento, Puesta en marcha de la Estrategia***, surgiendo así, 3 líneas estratégicas con 9 objetivos específicos, cada uno con un conjunto de productos y sus respectivas actividades. De manera general se presentan en este informe:

→ Línea 1. Fortalecimiento institucional “Unidos fortalecemos los servicios públicos de Antioquia”:

- ◆ Elaboración de 27 Informes de gestión con los requerimientos óptimos para el correcto uso de los recursos SGP-APSB a 27 municipios riesgo alto en manejo de los recursos SGP-APSB, según el informe de monitoreo preventivo del MVCT-junio 2021
- ◆ Soportes de asistencia técnica virtual en los componentes Presupuestal/Fiscal, Administrativo y Sectorial del informe de monitoreo al manejo de recursos SGP-APSB del MVCT, a 64 municipios clasificados en riesgo medio en manejo de recursos SGP-APSB, según el informe de monitoreo preventivo del MVCT-junio 2021
- ◆ Formulación de 64 planes de acción, el cual es un conjunto de actividades Jurídicas, Administrativas y Técnicas que afectan positivamente los indicadores de gestión con criterio de costo - efectividad y costo - eficiencia a 64 prestadores urbanos identificados en 62 municipios
- ◆ Formulación de 18 planes de acción a 18 prestadores urbanos con mayor cantidad de suscriptores (Prestador principal) en 18 municipios vinculados recientemente al PDA.

→ Línea 2. Fortalecimiento institucional “Unidos fortalecemos la calidad de agua de Antioquia”:

- ◆ Actas de asistencia técnica enfocadas en el manejo y buenas prácticas operacionales de plantas de tratamiento de agua potable (PTAP) y asistencia técnica a los prestadores del servicio de acueducto para fomentar la reducción de la calidad del agua (IRCA) por el D. 1575 de 2007, en los municipios priorizados.
- ◆ Formulación del manual de operaciones de la planta de tratamiento de agua potable con recomendaciones técnicas de fortalecimiento a los operadores de acueducto urbanos de los municipios priorizados.

→ Línea 3. Fortalecimiento institucional “Unidos fortalecemos los servicios públicos rurales de Antioquia”:

- ◆ Formulación de 5 planes de acción rural de 5 prestadores rurales delimitados en los 5 municipios y seguimiento y actualización de 26 planes de sostenibilidad rural a 26 prestadores rurales delimitados en 20 municipios.
- ◆ Acompañamiento para la formulación de 76 planes de cumplimiento de calidad del agua a los operadores reportados en Inviabilidad Sanitaria y Riesgo Alto en el IRCA según el informe de monitoreo de la plataforma SIVICAP en zonas rurales

para el periodo 2021 a los municipios priorizados para la implementación de acciones.

- ◆ Asistencia técnica - operativa con base a la R. 0002 de 2021 a los prestadores rurales reportados en Inviabilidad Sanitaria y Riesgo Alto en el IRCA según el informe de monitoreo de la plataforma SIVICAP en zonas rurales para el periodo 2021, de los municipios priorizados, ligada a las actividades resultantes de la formulación del PMCAP de los prestadores de acueductos rurales, que se acogieron a este instrumento de gestión, para mejorar la calidad del agua, del presente plan de aseguramiento.
- ◆ Formulación de 76 manuales de operación de las plantas de tratamiento de agua potable con recomendaciones técnicas de fortalecimiento a los operadores de acueducto rurales.

El Plan en mención, se aprobó en el comité directivo No. 51 del 20 de mayo para el capítulo 2022, generando el CDR No. 12796 por el valor de COP1.039.692.677 emitido por el consorcio FIA el 06 de junio de 2022.

Finalmente, se destaca que desde el componente de aseguramiento se ha venido trabajando para impactar positivamente los indicadores que delimitan los niveles de prestación de servicios públicos, así como la contribución al logro de la Gobernación de Antioquia, frente a las metas del Plan Departamental de Desarrollo, de llegar a impactar a 125 municipios y/o distritos con asesoría dado la misión principal de la Gerencia como gestora del Plan Departamental de Aguas (PDA) y como garante de la prestación de los servicios públicos en el departamento.

PERIODO 2020

Balance de actuaciones durante el periodo:

Durante el primer semestre del año 2020 se concluyó con la ejecución del “Plan de Aseguramiento a la Prestación de Servicios”, 2018-2019, cuyo acumulado brindó un saldo de actuaciones en fortalecimientos y acompañamientos a prestadores de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo en 73 de los 125 municipio de Antioquia, como se evidencia en la siguiente tabla:

No.	Municipio	Tipo	Acueducto y Alcantarillado	Aseo
1	Abejorral	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
2	Alejandro	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
3	Amagá	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
4	Amalfi	AA(OP)+A(OP)	Revisión de contratos	Revisión de contratos
5	Andes	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
6	Angelópolis	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
7	Anzá	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
8	Arboletes	AA(OP)+A(OP)	Revisión de contratos	Revisión de contratos
9	Argelia	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
10	Armenia	AA(OP)+A	Revisión de contratos	Fortalecimiento

11	Betulia	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
12	Briceño	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
13	Buriticá	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
14	Cáceres	AA(OP)+A(OP)	Revisión de contratos	Revisión de contratos
15	Caicedo	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
16	Campamento	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
17	Cañasgordas	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
18	Caracolí	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
19	Carolina del Príncipe	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
20	Caucasia	AA(OP)+A(OP)	Revisión de contratos	Revisión de contratos
21	Cisneros	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
22	Concordia	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
23	Donmatías	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
24	El Bagre	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
25	El Santuario	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
26	Fredonia	AA(OP)+A	Revisión de contratos	En liquidación
27	Frontino	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
28	Giraldo	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
29	Gómez Plata	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
30	Heliconia	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
31	Hispania	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
32	Ituango	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
33	Jardín	AA(OP)+A	Revisión de contratos	Fortalecimiento
34	Jericó	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
35	La Ceja del Tambo	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
36	La Pintada	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
37	Liborina	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
38	Maceo	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
39	Montebello	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
40	Murindó	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
41	Mutatá	AA+A(OP)	Fortalecimiento	Revisión de contratos
42	Nariño	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
43	Nechí	AA(OP)+A(OP)	Revisión de contratos	Revisión de contratos
44	Necolí	AA(OP)+A(OP)	Revisión de contratos	Revisión de contratos
45	Pueblorrico	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
46	Puerto Berrío	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
47	Puerto Nare	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
48	Puerto Triunfo	AA(OP)+A	Revisión de contratos	Fortalecimiento
49	Remedios	AA(OP)+A(OP)	Revisión de contratos	Revisión de contratos
50	Sabanalarga	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
51	Salgar	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
52	San Andrés de Cuerquia	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
53	San Francisco	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
54	San Jerónimo	AA+A	Fortalecimiento	Fortalecimiento
55	San José de la Montaña	AA(OP)+A	Revisión de contratos	Fortalecimiento
56	San Juan de Urabá	AA(OP)+A(OP)	Revisión de contratos	Revisión de contratos
57	San Luis	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
58	San Rafael	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
59	San Roque	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
60	San Vicente Ferrer	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
61	Santa Bárbara	AA(OP)+A	Revisión de contratos	Fortalecimiento
62	Santa Fe de Antioquia	AA+A	Fortalecimiento	Fortalecimiento
63	Santa Rosa de Osos	AA(OP)+A(OP)	Revisión de contratos	Revisión de contratos
64	Segovia	AA(OP)+A(OP)	Revisión de contratos	Revisión de contratos
65	Sonsón	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
66	Titiribí	AA(OP)+A	Revisión de contratos	Fortalecimiento

67	Uramita	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
68	Urrao	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
69	Vegachí	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
70	Venecia	AA(OP)+A	Revisión de contratos	Fortalecimiento
71	Vigía del Fuerte	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
72	Yolombó	AAA	Fortalecimiento	Fortalecimiento
73	Zaragoza	AA+A(OP)	Fortalecimiento	Revisión de contratos

AAA: **Entidad pública** que presta los 3 servicios; AA: **Entidad pública** que presta los servicios de acueducto y alcantarillado; A: **Entidad pública** que presta el servicio de aseo; AA(OP): **Operador especializado** que presta los servicios de acueducto y alcantarillado; A(OP): **Operador especializado** que presta el servicio de aseo.

Adicionalmente, en cuanto a sistemas de abastecimiento con diagnóstico, intervención y seguimiento se tuvo el acumulado de 22, los cuales de muestran a continuación:

No.	Subregión	Municipio	Sistema de Abastecimiento	Intervención realizada
1	Bajo Cauca	Cáceres	Batallón Militar Rifles	Diagnóstico, intervención y seguimiento
2	Valle de Aburrá	Caldas	Asociación de Suscriptores del Acueducto La Rápida "ASDAR"	Diagnóstico, intervención y seguimiento
3	Valle de Aburrá	Caldas	Asociación de Suscriptores de Acueducto y Alcantarillado Mandalay	Diagnóstico, intervención y seguimiento
4	Nordeste	Cisneros	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios S.A. E.S.P - Sistema Algarrobo - El Caney	Diagnóstico, intervención y seguimiento
5	Nordeste	Cisneros	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios S.A. E.S.P - Sistema Buenos Aires	Diagnóstico, intervención y seguimiento
6	Nordeste	Cisneros	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios S.A E.S.P - Sistema Cristalina - El Brasil	Diagnóstico, intervención y seguimiento
7	Nordeste	Cisneros	Empresas de Servicios Públicos Domiciliarios S.A E.S.P - Sistema San Germán	Diagnóstico, intervención y seguimiento
8	Nordeste	Cisneros	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios S.A E.S.P - Sistema Villa Nelly	Diagnóstico, intervención y seguimiento
9	Nordeste	Cisneros	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios S.A E.S.P - Sistema El Zarzal	Diagnóstico, intervención y seguimiento
10	Suroeste	Ciudad Bolívar	Asociación Usuarios Acueducto Multiveredal Bolívar Arriba - AMBA	Diagnóstico, intervención y seguimiento
11	Occidente	Dabeiba	Junta de Acción Comunal Barrio Alfonso López	Diagnóstico, intervención y seguimiento
12	Occidente	Ebéjico	Empresa de Servicios Públicos de Ebéjico E.S.P	Diagnóstico, intervención y seguimiento
13	Norte	Entrerriós	Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios de Entrerriós E.S.P.	Diagnóstico, intervención y seguimiento
14	Occidente	Giraldo	Junta de Acción Comunal Barrio El Carmelo	Diagnóstico, intervención y seguimiento
15	Norte	Ituango	Junta de Acción Comunal Chapinero	Diagnóstico, intervención y seguimiento
16	Suroeste	Montebello	Oficina de Servicios Públicos de Montebello	Diagnóstico, intervención y seguimiento
17	Suroeste	Salgar	Asociación Usuarios La Habana	Diagnóstico, intervención y seguimiento
18	Oriente	San Luis	Empresas Públicas de San Luis S.A. E.S.P. - Sistema La Cristalina	Diagnóstico, intervención y seguimiento
19	Norte	Toledo	Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios E.S.P.	Diagnóstico, intervención y seguimiento
20	Bajo Cauca	Zaragoza	Municipio de Zaragoza - Sistema La Balsita	Diagnóstico, intervención y seguimiento
21	Urabá	San Juan de Urabá	Acueductos y Alcantarillados Sostenibles S.A. E.S.P	Diagnóstico
22	Oriente	Argelia	ESP de Argelia de María ESPAM S.A.	Diagnóstico, intervención y seguimiento

Por otra parte, hubo 28 proyectos de inversión para zonas rurales que fueron atendidas por el componente de aseguramiento mediante la estructuración/implementación de planes de acción rurales y/o planes de sostenibilidad rural, como se evidencia en la siguiente tabla:

No.	Municipio	Proyecto	Plan de Acción	Plan de Sostenibilidad
1	Anzá	Cejillo-Nudillo-Traversa		X
2	Briceño	Las Auras		X
3	Betulia	Altamira		X
4	Campamento	Barcino		X
5	Amagá	Camilo C		X
6	San Roque	San José del Nus		X
7	Puerto Triunfo	Puerto Perales		X
8	Angelópolis	La Estación	X	
9	Amalfi	Portachuelo		X
10	Arboletes	Candelaria		X
11	Caicedo	La García		X
12	Yolombó	Floresta	X	
13	Betulia	Luciano Restrepo		X
14	Concordia	Vereda Morrón		X
15	Liborina	Vereda San Pascual		X
16	Alejandría	Vereda El Popo		X
17	Carolina del Príncipe	Vereda La Herradura		X
18	San Jerónimo	Vereda Los Cedros	X	
19	Santa Bárbara	Corregimiento de Damasco		X
20	Andes	Corregimiento de San José		X
21	Andes	Corregimiento de Tapartó		X
22	Heliconia	Vereda Alto del Corral		X
23	Puerto Triunfo	Corregimiento de Doradal		X
24	Necoclí	Corregimiento el Totumo - etapa I (grupo I) y San Francisco (etapa II) (grupo II)		X
25	Giraldo	Corregimiento el Manglar		X
26	Necoclí	Vereda Caribía		X
27	Pueblorrico – Hispania	Multiveredal Mulatos	X	
28	Vigía del Fuerte	Corregimiento Loma Murri	X	

Durante el segundo semestre del año 2020, una vez aprobado el plan de aseguramiento 2020, se adelantaron acciones encaminadas a fortalecer las capacidades de los prestadores de servicios públicos de agua potable y saneamiento básico de la siguiente manera:

Acompañamiento a municipios con Plan de Gestión de Riesgo de Agua Potable y Saneamiento en ejecución: Con la publicación de la Resolución 0927 del 19 de diciembre de 2019, el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, reglamentó el Plan de Gestión del Agua y Saneamiento Básico (PGA-SB) para los municipios que habían recuperado su competencia en el manejo de los recursos del SGP. En el caso de Antioquia, los seis (6) municipios que tenían categoría de descertificados: Titiribí, Betania, Caldas, Nechí, Zaragoza y Nariño, cumplieron con la estructuración y adopción del Plan de Agua Potable y Saneamiento Básico, al 24 de enero de 2020, tal y como se establecía en la Resolución 0927 de 2019.

A través del componente de aseguramiento, durante el segundo semestre de 2020, se realizó acompañamiento a los seis municipios, así como las actividades de seguimiento al cumplimiento de los Planes de Gestión de Agua Potable y Saneamiento Básico, según lo definido en el artículo 7 de la Resolución 0927 de diciembre de 2019; realizando la remisión al Ministerio el 2do Informe

Seguimiento PGAPSB (en el mes de Agosto de 2020) y la remisión del 3ro Informe Seguimiento PGAPSB (en el mes de Noviembre de 2020).

Acompañamiento a municipios Monitoreo al uso y manejo de los recursos SGP – APSB: A partir de las acciones de fortalecimiento realizadas por el Departamento y el MVCT, como entidad responsable del monitoreo al uso y ejecución de los recursos del Sistema General de Participaciones – Agua Potable y Saneamiento Básico, así como las gestiones de mejoramiento y reporte de información realizadas por los distintos municipios y prestadores de servicios, se ha logrado evidenciar en los resultados publicados en Julio de 2020, con corte a la vigencia 2019, un avance significativo en la gestión, al obtenerse un promedio de los puntajes de los municipios y el distrito de Antioquia, del 67,76%, y una disminución en los municipios clasificados en Riesgo Alto, que pasaron de 18 a 12 municipios, así como en un aumento de los municipios catalogados Sin Riesgo, que pasaron de 31 en la evaluación del 2018 a 43 en la evaluación de 2019.

El día 30 de octubre de 2020 se informó por parte del Ministerio de Vivienda, mediante taller virtual a los municipios de Antioquia y convocado por parte del PDA de Antioquia, Gerencia de Servicios Públicos, el resultado del Monitoreo y seguimiento de los recursos del Sistema General de Participaciones SGP, con corte preliminar a junio 30 de 2020, los municipios con Alto Riesgo según la evaluación (evaluación del MVCT) fueron los siguientes: Abriaquí, Angostura, Anorí, Arboletes, Caldas, Murindó, San Juan de Urabá, Santa Rosa de Osos, Tarazá, Turbo, Uramita y Vigía del Fuerte.

A diciembre de 2020 se tenía el resultado parcial del monitoreo, control y seguimiento que realiza el MVCT a todas las entidades territoriales de Antioquia en el manejo y uso de los recursos del SGP del sector donde el departamento obtuvo una calificación de cumplimiento por encima del 87% de calificación. La clasificación ponderada a diciembre de 2020, de acuerdo con informe de monitoreo preliminar fueron: 14 municipios sin riesgo, 24 con riesgo alto y 87 municipios en riesgo medio en el manejo y uso de los recursos del sector.

Se potencializa la asesoría, asistencia técnica y fortalecimiento a municipios y prestadores del departamento con el acompañamiento del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, a través de la convocatoria a los municipios de Antioquia por parte del PDA, para el desarrollo de las Jornadas Virtuales de Asistencia Técnica realizadas el 25 y 30 de septiembre y el 22 y 30 de octubre en los que se abordaron, entre otros, los siguientes temas:

- Encuentro Regional Virtual de Acueductos Rurales - Eje Cafetero 11.
- Jornada virtual de capacitación del marco tarifario de Acueducto y Alcantarillado para pequeños prestadores, con la asistencia de 8 municipios del PDA.
- Jornada virtual de capacitación del marco tarifario de Aseo para pequeños prestadores, con la participación activa de 33 municipios de Antioquia.
- Taller normativo del sector de APSB para la formalización de los pequeños prestadores, con la asistencia de 22 operadores rurales especialmente.

- Jornada virtual de asistencia técnica sobre el monitoreo al uso y ejecución de los recursos del SGP-APSB, con la asistencia de 82 Municipios del departamento de Antioquia.

Acompañamiento a los prestadores de acueducto rurales de Antioquia: Durante el segundo semestre de 2020 se realizó acompañamiento a los sistemas de acueductos rurales a través de la estrategia del Viceministerio de Agua denominado “AGUA AL CAMPO” para entregar subsidios, en el marco de la atención a la emergencia COVID, en aras de mejorar los niveles de calidad, continuidad y de cobertura del servicio, donde han participado 37 municipios de Antioquia y se han favorecido con el programa 118 prestadores de servicios de acueducto rural, según el reporte del Ministerio de Vivienda con corte al mes de diciembre de 2020. Las gestiones de acompañamiento realizadas han posicionado al Departamento de Antioquia en el Puesto #1 en el país en acceso al subsidio rural a las familias rurales, para el pago del servicio de acueducto.

A partir de la asistencia técnica coordinada con el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, se ha generado fortalecimiento a los distintos municipios y prestadores de los servicios en aspectos como: estratificación municipal, protocolo de vigilancia y control de la calidad del agua en zonas rurales, marco tarifario de acueducto, alcantarillado y aseo para pequeños prestadores, normatividad del sector del Agua Potable y Saneamiento Básico (APSB) para la formalización de los pequeños prestadores y monitoreo al uso y ejecución de los recursos del Sistema General de Participaciones (SGP) del APSB, entre otros.

Implementación SIASAR: A partir de la vigencia 2020, el Departamento de Antioquia inicia la implementación del Sistema de Información de Agua y Saneamiento Básico (SIASAR), con el desarrollo de piloto en el área rural del municipio de Caracolí, proceso a partir del cual se avanzará en el levantamiento y reporte del diagnóstico de la infraestructura básica de agua y saneamiento básico o de soluciones alternativas en las zonas rurales de Antioquia.

Mejoramiento de la calidad del agua: Durante el año 2020 se desarrollaron acciones de fortalecimiento técnico y operativo para el mejoramiento de la calidad del agua con actores de 73 municipios del departamento. Entre las acciones desarrolladas, se encuentran: fortalecimiento institucional a municipios que presentaban algún nivel de riesgo en la calidad del agua, asistencia técnica con el apoyo del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio (MVCT) en procesos de capacitación de calidad del agua e índice de riesgo IRCA, régimen tarifario aplicable para pequeños prestadores, comités de estratificación, protocolos de vigilancia y control de la calidad del agua en zonas rurales, acompañamiento a los municipios en la ejecución de obras para el mejoramiento de la calidad del agua, así como en la elaboración de estudios y diseños de infraestructura para el mejoramiento de la calidad del agua, en áreas urbanas y rurales, con la participación de entes territoriales y prestadores, privilegiando la virtualidad, en el marco de la emergencia sanitaria declarada por el gobierno nacional.

De acuerdo al informe y reporte de resultados del Instituto Nacional de Salud INS, con corte a octubre del año 2020, el departamento de Antioquia se ubicó a nivel nacional sin nivel de riesgo IRCA, lo que significa la entrega de agua con calidad a los habitantes del departamento, gracias al

acompañamiento y gestión desde la Gerencia de Servicios Públicos para que las cabeceras urbanas cuenten con agua apta para el consumo humano. La Gerencia de Servicios Públicos avanzó en la estructuración de un acuerdo de voluntades con la participación del departamento, los municipios y las autoridades ambientales para que se contribuya al mejoramiento de las condiciones de acceso al agua potable y saneamiento de aguas residuales de viviendas localizadas en áreas rurales dispersas, alejadas o con limitantes técnicas. Este acuerdo busca la implementación de sistemas alternativos de suministro de agua potable, la implementación de sistemas individuales de tratamiento de aguas residuales domésticas, y el mejoramiento de la vivienda rural, en el marco de las competencias que le son propias a los entes territoriales, las autoridades ambientales, la Gerencia de Afrodescendientes, la Gerencia de Servicios Públicos, VIVA y las demás dependencias del departamento que se integren a la estrategia.

A través del PDA de Antioquia, la Gerencia de Servicios Públicos logró la concertación con los distintos municipios vinculados, de los planes de acción municipal, identificando y priorizando los proyectos e inversiones en agua potable y saneamiento básico que serían gestionadas para formulación y ejecución en el cuatrienio 2020-2023, articulando la participación de los distintos actores del sector, entre los cuales se orientaron iniciativas que permitan el mejoramiento de los indicadores de cobertura, calidad y continuidad en el acceso al agua potable por parte de la población de Antioquia, en áreas urbanas y rurales.

Logros e Hitos destacados durante el periodo:

Primera implementación del Sistema de Información de Agua y Saneamiento Básico (SIASAR) en el departamento de Antioquia:, con el desarrollo de piloto en el área rural del municipio de Caracolí, proceso a partir del cual se avanza en el levantamiento y reporte del diagnóstico de la infraestructura básica de agua y saneamiento básico o de soluciones alternativas en las zonas rurales de Antioquia, siendo este un programa internacional y una herramienta de información básica, actualizada y contrastada sobre los servicios de abastecimiento de agua y saneamiento rural existente en un país.

PERIODO 2021

Balance de actuaciones durante el periodo:

Durante el año 2021 se realizaron acciones enmarcadas en el plan de aseguramiento en distintos programas, como se detalla a continuación:

Programa 1 – En transferencia de conocimiento para el fortalecimiento del sector: Se firmó el convenio interadministrativo de asociación entre la Gobernación de Antioquia y el SENA No. 2020-AS-37-0007 DE 2020, el cual tiene como objeto “Articular acciones entre el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA y la Gerencia de Servicios Públicos de la Gobernación de

Antioquia, para el desarrollo de procesos formativos, enfocados en el fortalecimiento de acueductos veredales y el mejoramiento de la calidad del agua, que permitan una estrategia de desarrollo y perspectiva en el sector, mediante la formación técnica y complementaria en las nueve subregiones del Departamento, compartiendo conocimientos, recursos tecnológicos e infraestructura física disponible”. Dicho convenio es planteado desde la suscripción del acta de inicio hasta el 31 de diciembre de 2023.

Dentro de la ejecución de este convenio, bajo la apertura de programa de formación técnica y complementaria, se desarrollaron procesos formativos enfocados al fortalecimiento de acueductos veredales y el mejoramiento de la calidad del agua en las nueve subregiones del Departamento, compartiendo conocimientos, recursos tecnológicos e infraestructura física disponibles. Durante los meses del semestre, se presentaron 2 programas realizados en el Suroeste y Oriente antioqueño alcanzando un total de 58 estudiantes.

Por otro lado, durante el mes de octubre se apoyó a 14 municipios frente a asistencia técnica, transformación empresarial y fortalecimiento, como se detalla en la siguiente tabla:

No.	Municipio	Aspectos Tratados
1	San Andrés de Cuerquia	Socialización de resultados del monitoreo a los recursos SGP al municipio de San Andrés de Cuerquia.
2	San José de la Montaña	
3	Zaragoza	
4	San Carlos	
5	Briceño	Asistencia técnica al municipio de San José de la Montaña respecto a generalidades del marco tarifario del servicio de Aseo.
6	Toledo	
7	Cañas Gordas	
8	Caicedo	
9	La Unión	Transformación empresarial de unidad de servicios públicos a empresa para el caso del Municipio de San Carlos.
10	Necoclí	
11	Andes	Esquema de tarifas y esquemas diferenciales
12	San Roque	Fortalecer los acueductos rurales
13	Ciudad Bolívar	
14	Anzá	Plan de aseguramiento de la prestación para proyecto nuevo en la García La Noque Asistencia técnica para el mejoramiento de la calidad del agua en los municipios de Toledo, La Unión, Necoclí y Andes Ciudad Bolívar, Anzá, y San Roque (Corregimiento de San José del Nus).

Sumado a esto, con el fin de fortalecer institucionalmente a los operadores de servicio públicos y darles herramientas a los municipios para realizar el seguimiento y control a estos mediante transferencia de conocimiento sobre normatividad del sector se realizó el 11 de Noviembre del 2021 el Encuentro Departamental: Política Sectorial y Regulación en Servicios Públicos, en este se realizaron ponencias por parte del MVCT, la CRA y la SSPD, teniendo la asistencia de 61 municipios (Abejorral, Arboletes, Alejandría, Amaga, Andes, Anzá, Armenia, Bello, Betulia, Briceño, Cáceres, Caldas, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Ciudad Bolívar, Cocorná, Concordia, Ebéjico, El Bague, El Santuario, Envigado, Giraldo, Heliconia, Ituango, La Ceja, La Unión, Liborina, Maceo, Marinilla, Medellín, Montebello, Nariño, Necoclí, Olaya, Pueblorrico,

Puerto Berrio, Puerto Berrio Antioquia, Sabanalarga, Sabaneta, Salgar, San Carlos, San Jerónimo, San José De La Montaña, San Juan De Urabá, San Luis, San Pedro De Los Milagros, San Rafael, San Roque, San Vicente, Santa Bárbara, Santa Bárbara Antioquia, Santa Fe De Antioquia, Santo Domingo, Sopetrán, Támesis, Tarso, Valparaíso y Yolombó), exponiendo la normatividad y regulación en material de servicios públicos para la aplicación de esquemas diferenciales en zonas rurales por la Ley 142 de 1994, en la que presentan un conjunto de condiciones técnicas, operativas y de gestión para el aseguramiento del acceso al agua para consumo humano y doméstico y de saneamiento básico en una zona determinada, atendiendo a sus condiciones territoriales particulares.

Programa 2 - Municipios asesorados para el seguimiento y control a sus operadores especializados: Uno de los componentes del diagnóstico realizado, fue conocer el estado del agotamiento del Artículo 6 de la Ley 142 de 1994, que no lograron en su momento realizar el proceso y se constató el respectivo cumplimiento de la norma, sin embargo, en los resultados del actual diagnóstico a los municipios del Departamento, se encontró que aunque han agotado el Artículo 6 de la Ley 142, diez y nueve (19) de los municipios PDA están operando como Unidad de Servicios Públicos Municipal, y no se han transformado. Estos municipios se intervienen desde el fortalecimiento por decisión adoptada por las administraciones municipales en el plan de aseguramiento, con temáticas para fortalecer la prestación de los servicios y se fortalecen otros mediante el seguimiento a indicadores.

No.	Municipio	Subregión	Servicio	Aspectos Tratados
1	Alejandría	Oriente	Acueducto – Alcantarillado – Aseo	Talleres virtuales con transferencia de conocimientos en aspectos Empresariales, Jurídicos y Técnicos. (Estratificación socioeconómica, Marco tarifario de acueducto y alcantarillado; subsidios; Operación y mantenimiento de PTAR y PTAP; costos de transformación a empresa, alcances de los artículos 6,15, 16 y 17 de la ley 142 de 1994, entre otros.
2	Angelópolis	Suroeste	Acueducto – Alcantarillado –Aseo	
3	Anzá	Occidente	Acueducto – Alcantarillado –Aseo	
4	Armenia	Occidente	Aseo	
5	Caicedo	Occidente	Acueducto – Alcantarillado – Aseo	
6	Campamento	Norte	Acueducto – Alcantarillado – Aseo	
7	Carolina del Príncipe	Norte	Acueducto – Alcantarillado – Aseo	
8	Gómez Plata	Norte	Acueducto – Alcantarillado – Aseo	
9	Montebello	Suroeste	Acueducto – Alcantarillado – Aseo	
10	Murindó	Urabá	Acueducto – Alcantarillado – Aseo	
11	San José de la Montaña	Norte	Aseo	
12	San Vicente Ferrer	Oriente	Acueducto – Alcantarillado – Aseo	
13	Titiribí	Suroeste	Aseo	
14	Vigía del Fuerte	Urabá Cauca	Acueducto – Alcantarillado – Aseo	
15	Zaragoza	Bajo Cauca	Acueducto – Alcantarillado	

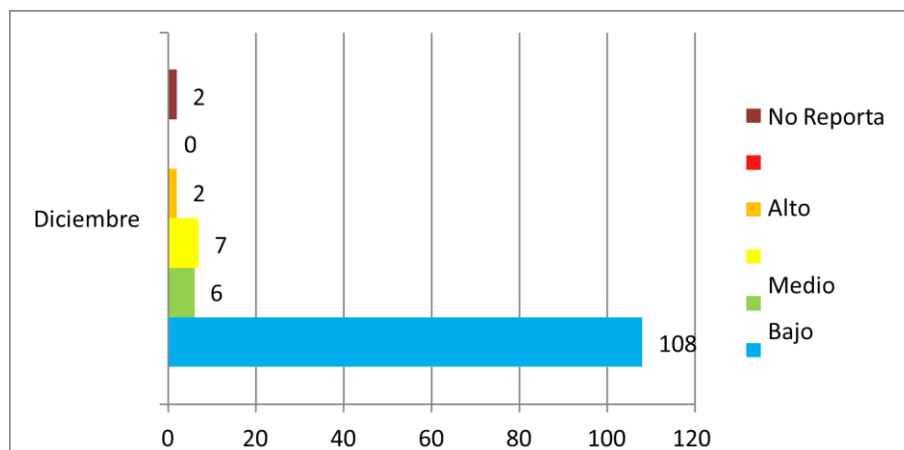
16	Amalfi	Nordeste	Acueducto – Alcantarillado – Aseo	Seguimiento a los indicadores presupuestales, sectoriales (calidad, continuidad y cobertura), subsidios, tarifas, Reporte de Estratificación y coberturas, IRCA y SGP. Solicitud por escrito a todos los municipios para reporte del REC en la plataforma SUI.
17	Arboletes	Urabá	Acueducto – Alcantarillado – Aseo	
18	Armenia	Occidente	Acueducto – Alcantarillado	
19	Cáceres	Bajo Cauca	Acueducto – Alcantarillado – Aseo	
20	Caucasia	Bajo Cauca	Acueducto – Alcantarillado – Aseo	
21	Fredonia	Suroeste	Acueducto – Alcantarillado	
22	Jardín	Suroeste	Acueducto – Alcantarillado	
23	Mutata	Urabá	Aseo	
24	Nechí	Bajo Cauca	Acueducto – Alcantarillado – Aseo	
25	Necoclí	Urabá	Acueducto – Alcantarillado – Aseo	
26	Puerto Triunfo	Magdalena Medio	Acueducto – Alcantarillado	
27	Remedios	Nordeste	Acueducto – Alcantarillado – Aseo	
28	San José de la Montaña	Norte	Acueducto – Alcantarillado	
29	San Juan de Urabá	Urabá	Acueducto – Alcantarillado – Aseo	
30	Santa Bárbara	Suroeste	Acueducto – Alcantarillado	
31	Santa Rosa de Osos	Norte	Acueducto – Alcantarillado – Aseo	
32	Segovia	Nordeste	Acueducto – Alcantarillado – Aseo	
33	Titiribí	Suroeste	Acueducto – Alcantarillado	
34	Venecia	Suroeste	Acueducto – Alcantarillado	
35	Zaragoza	Bajo Cauca	Aseo	
36	Toledo	Norte	Asistencia Técnica USP Toledo	Se realiza visita Técnica para capacitación del personal de la PTAP de las USP, con el fin de que el personal adquiera más conocimiento y pueda mejorar el proceso de tratamiento y la calidad de agua suministrada a la población. Apoyo a las unidades de servicios públicos para definir la viabilidad de transformación empresarial, según el artículo 6 de la ley 142 de 1994
37	La Unión	Oriente	Asistencia Técnica USP La Unión	
38	Alejandría	Oriente	Asistencia y fortalecimiento Alejandría	
39	Necoclí	Urabá	Asistencia Técnica USP de Necoclí	
40	San Carlos	Oriente	Asistencia Técnica USP San Carlos	
41	Anzá	Occidente	Asistencia Técnica	

Programa 3 - Municipios apoyados y fortalecidos en el cumplimiento de instrumentos de planeación y criterios de medición y evaluación del sector: Teniendo en cuenta los indicadores sectoriales que los municipios reportan al SUI y cargue de información al Ministerio, a diciembre 2021 según el reporte de indicadores del MVCT, en el departamento habían 13 municipios en riesgo alto, 82 en riesgo medio y 30 sin riesgo, dadas las variables de indicadores del uso y destinación de los recursos del SGP, lo cual ameritó por parte del PDA ANTIOQUIA, la asesoría, acompañamiento y fortalecimiento para mejorar el nivel de calificación. A partir de esto, en lo corrido del segundo semestre del año 2021 se realizó asistencia técnica a los siguientes 43 municipios:

Municipios con asesoría técnica del PDA sobre uso, destinación y manejo de los recursos SGP. Octubre 21 de 2021					
1	Abejorral	16	Guatapé	31	San Luis
2	Angostura	17	Hispania	32	San Pedro De Urabá
3	Anzá	18	Jericó	33	Santa Bárbara
4	Armenia	19	La Ceja	34	Segovia
5	Bello	20	La Estrella	35	Támesis
6	Belmira	21	La Pintada	36	Tarso
7	Betulia	22	Montebello	37	Titiribí
8	Caldas	23	Nariño	38	Toledo
9	Campamento	24	Nechí	39	Urrao
10	Caracolí	25	Puerto Berrío	40	Vegachí
11	Ciudad Bolívar	26	Retiro	41	Yalí
12	Concordia	27	Rionegro	42	Yarumal
13	Fredonia	28	Sabanalarga	43	Zaragoza
14	Girardota	29	Sabaneta		
15	Guadalupe	30	San Andrés de Cuerquía		

Programa 4 - Unidos, mejoramos la calidad del agua en los municipios de Antioquia: Siendo prioridad en el plan de desarrollo suministrar a la comunidad agua potable sin riesgo para la salud humana bajo el índice de riesgo en la calidad del agua IRCA, definido en el Artículo 12 del Decreto 1575 de 2007, en el año 2019, había 16 municipios reportados por el Sistema de Vigilancia para la Calidad de Agua SIVICAP con riesgo alto, de los cuales 6 formaban parte del PDA y 10 municipios que no lo eran y para el 2020 había 2 municipios en Riesgo Alto y 4 municipios en riesgo medio. Así las cosas, consolidando y analizando los resultados de la información de las muestras de vigilancia por parte de las autoridades sanitarias departamentales, municipales y distritales de salud urbano, donde se puede identificar la situación en calidad de agua en el departamento anual de lo recorrido en el año 2021 reportada en el SIVICAP (Sistema para Vigilancia de la Calidad del Agua Potable), se pudo evidenciar que teniendo en cuenta los reportes entregados por el sistema de vigilancia SIVICAP, con corte al 31 de diciembre del año 2021, para el caso del departamento de Antioquia, se tiene que habían 108 municipios, que representan el 86,4%, sin riesgo en la calidad del agua que es suministrada a la población, y 6 municipios con riesgo bajo que representan el 4.8%.

Nivel de Riesgo	N° de Municipios	Porcentaje
Sin Riesgo	103	83%
Bajo	11	9%
Medio	7	6%
Alto	2	2%
Inviabile	0	0%
No Reporta	1	1%



Nivel de Riesgo	Municipios
Riesgo Alto	Zaragoza, Cisneros
Riesgo Medio	Cocorná, Enterríos, Frontino, Giraldo, Ituango, Necoclí y Tarazá

De acuerdo al proceso desarrollado en el plan de aseguramiento se tiene que fueron atendidos 20 sistemas de acueducto para fortalecer las capacidades y apoyo a la operación con el fin de tener agua apta para consumo humano, mediante las intervenciones virtuales en las que se realizó seguimiento del estado de la prestación del servicio y operación de cada planta, como se presenta a continuación:

No.	Subregión	Municipio	Sistema de Abastecimiento
1	Nordeste	Cisneros	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios S.A. E.S.P -Sistema Algarrobo - El Caney
2	Nordeste	Cisneros	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios S.A. E.S.P - Sistema Buenos Aires
3	Nordeste	Cisneros	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios S.A E.S.P -Sistema Cristalina - El Brasil
4	Nordeste	Cisneros	Empresas de Servicios Públicos Domiciliarios S.A E.S.P - Sistema San Germán
5	Nordeste	Cisneros	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios S.A E.S.P -Sistema Villa Nelly
6	Nordeste	Cisneros	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios S.A E.S.P - Sistema El Zarzal
7	Suroeste	Ciudad Bolívar	Asociación Usuarios Acueducto Multiveredal Bolívar Arriba –AMBA
8	Occidente	Dabeiba	Junta de Acción Comunal Barrio Alfonso López
9	Occidente	Ebéjico	Empresa de Servicios Públicos de Ebéjico E.S.P
10	Norte	Enterríos	Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios de Enterríos E.S.P.
11	Occidente	Giraldo	Junta de Acción Comunal Barrio El Carmelo
12	Suroeste	Salgar	Asociación Usuarios La Habana
13	Oriente	San Luis	Empresas Públicas de San Luis S.A. E.S.P. - Sistema La Cristalina
14	Norte	Toledo	Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios E.S.P.
15	Bajo Cauca	Zaragoza	Municipio de Zaragoza - Sistema La Balsita
16	Urabá	San Juan de Urabá	Acueductos y Alcantarillados Sostenibles S.A. E.S.P
17	Oriente	Argelia	ESP de Argelia de Maria ESPAM S.A.
18	Norte	Toledo	Casco Urbano
19	Nordeste	San Roque	Corregimiento de San José del Nus
20	Suroeste	Ciudad Bolívar	Acueducto multiveredal AMBA de Ciudad Bolívar

Por otro lado, frente a la necesidad de información para delimitar el nivel de riesgo, se presentó solicitud por parte del PDA a través del componente de aseguramiento a 14 municipios para el reporte de información del Índice de Riesgo de Calidad de Agua para Consumo Humano –IRCA al sistema de información SIVICAP, debido a que se encontraban con nivel de riesgo alto para el mes de mayo de 2021 a corte octubre y 9 municipios a corte diciembre 2021.

A corte octubre 2021		
Nechí	Uramita	Montebello
Zaragoza	Caicedo	Arboletes
Puerto Triunfo	Sonsón	Necoclí
Valdivia	Cocorná	San Juan De Urabá
Toledo	Ciudad Bolívar	
A corte diciembre 2021		
Abejorral	Armenia	Cisneros
Necoclí	San Juan De Urabá	Santo Domingo
Zaragoza		

Programa 5 - Municipios y/o distritos con asistencia técnica y fortalecimiento para la prestación de los servicios en zonas Rurales con esquemas diferenciales: El componente de aseguramiento promovió el cargue de información de las iniciativas y metas presentadas del sector, logrando que 80 municipios reporten sus metas, 87 municipios sus iniciativas con 694 proyectos en total. Respecto a los planes de sostenibilidad en las zonas rurales donde se tuvo inversión de la Gerencia de Servicios Públicos en años anteriores, se acompañaron los planes de acción y de sostenibilidad en los siguientes proyectos:

No.	Municipio	Proyecto	Plan de Acción	Plan de Sostenibilidad
2	Briceño	Las Auras		X
4	Campamento	Barcino		X
5	Amagá	Camilo C		X
6	San Roque	San José del Nus		X
7	Puerto Triunfo	Puerto Perales		X
8	Angelópolis	La Estación	X	
11	Caicedo	La García		X
12	Yolombó	Floresta	X	
13	Betulia	Luciano Restrepo		X
14	Concordia	Vereda Morrón		X
15	Liborina	Vereda San Pascual		X
16	Alejandría	Vereda El Popo		X
17	Carolina del Príncipe	Vereda La Herradura		X
19	Santa Bárbara	Corregimiento de Damasco		X
20	Andes	Corregimiento de San José		X
22	Heliconia	Vereda Alto del Corral		X
23	Puerto Triunfo	Corregimiento de Doradal		X
24	Necoclí	Corregimiento el Totumo - etapa I (grupo I) y San Francisco (etapa II) (grupo II)		X
25	Giraldo	Corregimiento el Manglar		X

26	Necoclí	Vereda Caribía		X
27	Pueblorrico – Hispania	Multiveredal Mulatos	X	

Por otro lado, durante el segundo semestre de 2021, el componente de aseguramiento estuvo realizando las acciones propuestas en los programas definidos y atiende las solicitudes de los prestadores y de las entidades territoriales en un 100% bajo condiciones de virtualidad (teléfono, chat, email, llamadas por TEAMS y MEET).

Municipios apoyados desde Fortalecimiento con transferencia de conocimiento para fortalecer los sistemas de acueductos y prestadores rurales, en temas como: tarifas, esquema diferencial, estatutos y calidad de agua.		
Sistema de Abastecimiento	Municipios	Suscriptores atendidos
Acueducto Multiveredal AMBA de Ciudad Bolívar	Ciudad Bolívar	120
Acueducto del corregimiento de San José de la Nus.	San Roque y Maceo	1400
Acueducto Rural Claritas	Amagá	112
El corregimiento El Totumo	Necoclí	Junta administradora
Acueducto La García	Caicedo	Junta Administradora
Planeación del SIASAR	San Vicente Ferrer	Prestadores rurales

Logros e Hitos destacados durante el periodo:

Se destaca el convenio interadministrativo de asociación entre la Gobernación de Antioquia y el SENA, el cual tiene como meta la certificación de los operadores de los acueductos rurales, pudiendo así dar la oportunidad de estudiar y brindar beneficios en el acueducto rural en materia de la operación y calidad del agua suministrada a la comunidad y con ello la rentabilidad de la empresa prestadora.

Es de igual manera mencionar las acciones en capacitaciones técnicas y operativas llevadas a cabo en Necoclí y Toledo, en sus plantas de tratamiento de agua potable urbana - PTAP, logrando una disminución en el IRCA de riesgo alto a sin riesgo o riesgo bajo.

PERIODO 2022

Balance de actuaciones durante el periodo:

Durante el primer semestre del año 2022 se desarrollaron acciones encaminadas a cumplir con la ejecución del plan de aseguramiento, como se describe a continuación:

Programa 1 - En transferencia de conocimiento para el fortalecimiento Institucional: En el marco del convenio interadministrativo entre la Gobernación de Antioquia y el SENA, el día 17 de febrero se reinició la etapa lectiva del programa de formación de técnicos en mantenimiento y operación de sistemas de abastecimiento en zonas rurales para la región del oriente de Antioquia, con la participación de 24 aprendices de los municipios de Rionegro, El Carmen de Viboral, La Ceja, La Unión, San Vicente Ferrer, San Carlos y El Retiro. Para el caso de la región del Suroeste, el grupo de aprendices SENA que iniciaron actividades de formación en el municipio de Andes durante el bimestre anterior continuaron su jornada académica etapa lectiva hasta el 4 de febrero.

Así mismo, en el mes de marzo se desarrolló en conjunto con la SSPD el Taller de capacitación sobre Indicador Único Sectorial IUS a 45 municipios con una participación de 56 responsables del cargue de SUI-UIS de los prestadores y entidades territoriales.

Igualmente, durante los meses de marzo y mayo se realizaron respectivamente una capacitación en compañía del MVCT sobre el cargue de ejecución de iniciativas y metas del SGP-APSB al SINAS, se brindó una asistencia técnica en monitoreo al uso y ejecución de recursos SGP-APSB y se realizó un fortalecimiento de capacidades frente al marco tarifario a prestadores de Ciudad Bolívar, San José de la Montaña y Támesis.

Programa 2 - Municipios asesorados para el seguimiento y control a sus operadores especializados: Dentro de las labores realizadas en este programa, se realizó una socialización de la Resolución 1010 de 2021 sobre el monitoreo SGP dirigida a todos los municipios de Antioquia y las Empresas de Servicios Públicos. Por otro lado, se realizó un acompañamiento técnico en Ciudad Bolívar en relación a la operación físico-química y microbiológica con el fin de encontrar las dosis óptimas para el tratamiento eficiente del agua que es procesada en la PTAP para ser entregada a los usuarios del sistema.

El componente de aseguramiento durante el mes de marzo también realizó un seguimiento a la calidad del agua, identificando una alerta frente al nivel de riesgo alto del IRCA para “EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P. - MEDELLÍN MANANTIALES” y “ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS SOSTENIBLES A.A.S.S.A E.S.P. - SAN JUAN DE URABÁ” donde se fue informada la situación a cada una de las entidades.

Adicionalmente, se realizó visita técnica para asistir los operarios de la Planta de Tratamiento de Agua de Santa Gertrudis, se capacitó a los operarios de la planta, así como la verificación del funcionamiento haciendo recomendaciones pertinentes. Así mismo, se realizó una gestión con Secretaría de Salud para evaluar la situación actual de cobertura, continuidad y calidad del servicio de agua en zona urbana, identificando que los sectores que ponen en riesgo la calidad del agua representan un 35% aproximadamente.

Durante el mes de junio, el componente participó en representación de la Gerencia de Servicios públicos de la tercera mesa del Comité Técnico Intersectorial de Agua Potable y Saneamiento Ambiental del Departamento de Antioquia (COTSADA), donde se hizo la presentación del

informe de gestión de la Gerencia para la vigencia fiscal 2021. En dicha reunión se propone y se elige a la Gerencia de Servicios Públicos de la Gobernación por unanimidad de los integrantes de la mesa para asumir la presidencia del COTSADA, así como la elección de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Medellín para ejercer la secretaría técnica en el periodo 2021 – 2022.

Por otro lado, se realizó asesoría, acompañamiento y fortalecimiento institucional para el municipio de Campamento a la Unidad de Servicios Públicos para la prestación eficiente del sistema de acueducto rural y al municipio de San Andrés de Cuerquia en la operación y administración de la PTAP.

En lo corrido del semestre se realizó mesa técnica para realizar seguimiento al proyecto “Construcción del Acueducto Vereda Caracolí del municipio de Amalfi Antioquia” obra realizada bajo la modalidad de obras por impuesto; Dada la Detección de abandono de la infraestructura construida, la Contraloría General de la República informó del estado actual del proyecto y generó un hallazgo al municipio a cumplir con la operación de la obra y garantizar el aseguramiento de la prestación del servicio de acueducto.

Finalmente, se realizó una reunión con el servicio nacional de aprendizaje SENA para buscar iniciar convocatoria en municipios con embalses: Peñol, San Rafael, San Carlos, Granada, Guatapé, Cocorná, San Luis; Alejandría, San Roque.

Programa 3 - Municipios apoyados y fortalecidos en el cumplimiento de instrumentos de planeación y criterios de medición y evaluación del sector: Conforme a la importancia de avance en el indicador sectorial, se resalta el Taller Teórico práctico cargue SUI-IUS dirigido al segmento 3 (Prestadores Rurales) realizado los días 16 y 17 de mayo, organizado por la SSPD en conjunto con la Gerencia de Servicios Públicos, evento en el cual se contó con la participación de 39 municipios y 73 prestadores; la temática estuvo dirigida a los siguientes temas: Normativa IUS-NIIF, fábrica de Formularios, Validadores, Cargue Masivo. Teniendo en cuenta los indicadores que los municipios reportan al SUI y cargue de información al Ministerio, durante el mes de junio también se realizó seguimiento y apoyo frente al reporte de estratificación y de coberturas REC a través de SUI a los municipios de Hispania, Barbosa, Vigía del Fuerte, Murindó, Abriaquí, Yondó y Arboletes, que reportaran la actividad debido a que no lo habían realizado al día 31 de mayo de 2022.

Programa 4 - Unidos, mejoramos la calidad del agua en los municipios de Antioquia: Durante el primer semestre del año 2022 se atendieron a los municipios de Ciudad Bolívar, Cisneros, Entreríos, Necoclí, Frontino, Ituango, San Juan de Urabá, Segovia y Tarazá, en fortalecimiento a sus sistemas de potabilización de agua en cada prestador, con el fin de mejorar los índices de Riesgo en Calidad de Agua IRCA. Dicha labor se siguió realizando con los municipios reportados con inviabilidad sanitaria, como es el caso del “Acueducto Multiveredal Barrio Nuevo” del municipio de Cocorná y la “Empresas Públicas Municipales De Betania S.A E.S.P” del municipio de Betania. Igualmente, se realizó acompañamiento a los municipios de Amagá, Cisneros y

Entrerrios. Complementario a esto, se realizó un acompañamiento de asesoría técnica sobre administración y operación de la PTAP del municipio de San Andrés de Cuerquia, a través de la empresa de servicios públicos, así mismo se realizó para Urrao en la puesta en marcha de la planta de tratamiento de las aguas residuales PTAR.

Programa 5 - Municipios y/o distritos con asistencia técnica y fortalecimiento para la prestación de los servicios en zonas rurales con esquemas diferenciales: Durante el primer semestre del año 2022 se realizaron procesos de asistencia técnica frente a la formulación de metas de acueducto relacionado con tarifas, así como la generación de alerta en relación al nivel de IRCA relacionado. Complementario a lo anterior, se suscribieron 5 oficios sobre respuesta a derechos de petición y atención de quejas de ciudadanos de municipios y de prestadores, se asistió y acompañó a talleres con el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.

Otras acciones: El componente de aseguramiento en aras de impactar positivamente a los municipios, en el primer semestre realizó un acompañamiento técnico y de fortalecimiento institucional a la Asociación de Suscriptores y Usuarios del Acueducto Piedranegra y Quebraditas del municipio de San Jerónimo, igualmente se dio asesoría a los presidentes de asociaciones de acueducto multiveredales de los municipios de Santa Rosa de Osos y Girardota.

Adicionalmente, en el mes de junio se realizó visita técnica en Campamento para realizar un fortalecimiento al sistema de acueducto multiveredal de las veredas EL Barcino, Plan de la Rosa, Guaduas y La Colmena para el aseguramiento en la prestación del servicio de agua potable. Además de esto, se realizó visita a la PTAP construida y todos los sistemas, verificando el buen estado de las mismas y la operación física de los mismos a la espera de iniciar la fase de tratamiento microbiológico por parte de la unidad de servicios públicos del Municipio.

Finalmente se efectuó una reunión con directivas del SENA, sede la Salada del Municipio de Caldas Antioquia, para revisar los retos y las dificultades con el PROCESO SENA, región de Suroeste, donde se indicó que hubo la necesidad de nivelar personas, que el tiempo de la programación, se redujo a día y medio por el COVID 19 y que incluso sesiones virtuales como concesión y de flexibilización horaria.

Durante el segundo semestre del año, se realizaron actividades encaminadas a fortalecer las capacidades de los prestadores del servicio de agua potable para promover la mejora del índice de riesgo de la calidad del agua, realizar asistencia técnica a los municipios para fomentar el adecuado reporte del manejo de los recursos del sistema general de participación del sector de agua potable y saneamiento básico (SGP-APSB) y brindar acompañamiento técnico a los acueductos rurales para impulsar su sostenibilidad. A continuación, se detallan las actividades realizadas por línea estratégica:

LÍNEA ESTRATÉGICA 1. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL - “UNIDOS FORTALECEMOS LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ANTIOQUIA.”

Para fomentar la mejora de los indicadores sintéticos para el monitoreo al uso de los recursos SGP-APSB del Departamento, se elaboraron 125 informes de gestión que resumen los resultados del monitoreo del 2021 de cada uno de los municipios y permiten identificar fácilmente las principales fortalezas y oportunidades de mejora. Para socializar dichos informes se programaron reuniones virtuales y presenciales con los secretarios de planeación, secretarios de hacienda y directores o gerentes de las empresas de servicios públicos de los municipios de Abriaquí, Arboletes, Barbosa, Cocorná, Entreríos, Heliconia, Ituango, Necoclí, San Francisco, San José de la Montaña, San Juan de Urabá, San Rafael, Jericó, Campamento, Gómez Plata, Carolina del Príncipe, Zaragoza, Puerto Nare, Copacabana, Frontino, Caucasia, Anzá, La Unión y Yarumal. Además, en el mes de noviembre se realizó una jornada de asistencia técnica con el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio sobre el monitoreo de los recursos SGP-APSB, el nivel de riesgo de las entidades, los indicadores específicos y sus resultados para la vigencia de 2021 y el monitoreo preventivo de 2022, el pago de subsidios y el uso de los recursos según las actividades elegibles, en la cual participaron funcionarios de alrededor de 40 municipios: El Carmen de Viboral, Itagüí, San Juan de Urabá, Cocorná, Medellín, San Jerónimo, Ebéjico, Caldas, Ituango, Puerto Berrío, Rionegro, Sonsón, Girardota, Guatapé, Amagá, Necoclí, Santa Bárbara, Anzá, Marinilla, El Peñol, La Unión, Valdivia, Olaya, San Pedro de los Milagros, Betania, Santa Rosa de Osos, Barbosa, Campamento, Santafé de Antioquia, Nechí, Cáceres, Copacabana, Belmira, Puerto Triunfo, Valparaíso, Guadalupe, San Luis, Montebello, La Estrella, San José de la Montaña, Yarumal, Jardín y Alejandría.

Una de las principales falencias que se ha identificado en el territorio es la carencia de mano de obra calificada para la operación de los sistemas de tratamiento de agua potable, por lo que, en ocasiones, las tecnologías que se implementan para el abastecimiento de agua potable a las comunidades no son operadas de manera adecuada y se afecta el índice de riesgo de la calidad del agua. Para impactar de manera positiva este aspecto, durante el semestre se ejecutó un convenio interadministrativo de asociación entre la Gobernación de Antioquia y el SENA con la apertura del programa técnico “Operación y mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua para pequeñas comunidades” en dos nuevas sedes en el oriente antioqueño, con lo que se están beneficiando los municipios de Cocorná, San Carlos, El Peñol y San Francisco.

Por otro lado, en el segundo semestre del 2022 se ejecutó un convenio interadministrativo de asociación entre la Gerencia de Servicios Públicos y la Institución Universitaria Tecnológico de Antioquia para el desarrollo de un diplomado en Gerencia de Servicios Públicos. El diplomado se desarrolló en 16 encuentros virtuales en los que se capacitó a los prestadores en temas como marco legal y constitucional de la prestación de los servicios públicos, Ley 142 de 1994, Comités de Desarrollo y Control social, sistemas de información utilizados por las empresas de servicios públicos, reportes ante la Superintendencia de Servicios Públicos, Indicador Único sectorial –IUS-, Plan de Uso Eficiente y Ahorro de Agua

–PUEAA-, Plan de Manejo y Saneamiento de Vertimientos –PSMV- y Plan de Manejo Integral de Residuos Sólidos –PMIRS-. Con este programa se impactaron municipios como Cañasgordas,

Giraldo, Guarne, Yarumal, Bello, Campamento, Argelia, Uramita, Zaragoza, San Luis, Puerto Berrío, Uramita, Pueblorrico, Angelópolis, Toledo, Caucasia, Ituango, Marinilla, El Peñol, Guadalupe, Betania, San Jerónimo, Medellín, Sonsón, Granada, El Bagre, Nariño, San Francisco, Tarazá, Santafé de Antioquia y Cocorná.

Con el ánimo de identificar las principales debilidades y fortalezas de los prestadores de servicios públicos y poder formular un plan de acción que permita la mejora de los diferentes aspectos, se realizó diagnóstico en los aspectos técnicos, administrativos y jurídicos de las Empresas de Servicios Públicos o Unidades de Servicios Públicos de los municipios de Abejorral, Amagá, Nariño, Toledo, Ituango, Puerto Nare, Uramita, El Peñol, Zaragoza, Buriticá, Carolina del Príncipe, Guarne, Campamento, Giraldo, Sonsón, Briceño, Argelia, Yolombó, Concordia, Maceo, Cocorná y Donmatías.

LÍNEA ESTRATÉGICA 2. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL - “UNIDOS FORTALECEMOS LA CALIDAD DE AGUA DE ANTIOQUIA”

Durante la formulación del Plan de Aseguramiento para la vigencia del 2022 se revisaron los resultados de calidad del agua reportados en la plataforma SIVICAP para la vigencia del 2021, dando como resultado la priorización de 9 municipios que presentaban riesgo medio o alto en las cabeceras municipales. Para fomentar la mejora del IRCA urbano se realizaron visitas de diagnóstico de la operación de las plantas de tratamiento de agua potable de los municipios de Ituango, Giraldo, Zaragoza, Frontino, Tarazá, Necoclí y Cocorná. Así mismo, se realizó capacitación al personal operativo y se brindaron recomendaciones técnicas para mejorar la operación. Con la información recolectada en campo se realizó la formulación del manual de operaciones para cada uno de los sistemas de tratamiento, con el fin de estandarizar los procesos y facilitar la transferencia de conocimiento para la correcta operación de las plantas.

Además, se llevó a cabo el foro de calidad de agua, en el cual se capacitó a los prestadores del servicio público de acueducto en temas como IRCA, SIVICAP y mapas de riesgo, calidad microbiológica del agua, protección de cuencas y educación ambiental, gestión del riesgo para la calidad del agua y buenas prácticas para la toma de muestras. En este evento participaron prestadores de los municipios de Ciudad Bolívar, Montebello, Medellín, Concordia, Guarne, Envigado, Girardota, Guatapé, Barbosa, El Carmen de Viboral, Santo Domingo, Valparaíso, El Santuario, Venecia, Santa Rosa de Osos, Caicedo, San Vicente Ferrer, Caucasia, Puerto Triunfo, Copacabana, Anzá y Carolina del Príncipe.

LÍNEA ESTRATÉGICA 3. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL - “UNIDOS ACOMPAÑAMOS LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS EN EL SECTOR RURAL”

Buscando promover la sostenibilidad de los acueductos rurales, se realizaron visitas de asistencia técnica a los acueductos rurales de El Barcino en Campamento, La Candelaria en Arboletes, AMBA en Ciudad Bolívar, El Morrón en Concordia, El Manglar en Giraldo, Camilo Ce en Amagá

y Portachuelos en Amalfi, en las cuales se impartieron capacitaciones a los operadores de los sistemas de tratamiento, se verificaron las condiciones de operación y se brindaron recomendaciones para la mejora de los procesos.

Teniendo en cuenta las principales falencias identificadas en el sector rural, se desarrolló fortalecimiento a los prestadores del servicio de acueducto mediante la participación en el segundo foro del agua, en el cual se socializaron temas como sistemas individuales de potabilización rural, esquemas diferenciales y alternativas tecnológicas en agua y saneamiento para el sector rural, sostenibilidad y financiamiento de esquemas diferenciales en la zona rural y formalización de prestadores rurales. En dicho foro participaron prestadores del servicio de acueducto de los municipios de Medellín, La Unión, Envigado, Bello, Yarumal, Valparaíso, Jardín, Puerto Triunfo, San Roque, Amagá, Santa Rosa de Osos, Anzá, Copacabana, Rionegro, Girardota, El Santuario, Campamento, San Pedro de los Milagros y Sonsón.

También se realizaron jornadas de fortalecimiento de acueductos rurales, enfocados en la identificación de necesidades de acompañamiento y capacitación en transformación empresarial y calidad de agua en los municipios de La Unión, Giraldo, Cauca, San Rafael, Yarumal, San Carlos, Cañasgordas y San Vicente Ferrer. De la misma manera, con el acompañamiento del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio se realizó una jornada de capacitación virtual sobre esquemas diferenciales y planes de gestión para los acueductos rurales del municipio de Copacabana.

Logros e Hitos destacados durante el periodo:

Se destaca la presentación en el 1er “**FORO DEL AGUA**”, en el que se unen diferentes actores en materia de calidad de agua, se capacitaron los prestadores del servicio público de acueducto en temas como **IRCA, SIVICAP** y mapas de riesgo, calidad microbiológica del agua, protección de cuencas y educación ambiental, gestión del riesgo para la calidad del agua y buenas prácticas para la toma de muestras. Dando pie, a diferentes foros posteriores con diversos temas, entidades y espacios donde los acueductos urbanos y rurales, pudieron fortalecer y crecer más como una empresa sostenible en el tiempo, además de brindar un mejor servicio.

Capacitación en materia de operación y calidad de agua en el Acueducto El Barcino del municipio de Campamento, siendo esta es su primera planta de tratamiento de agua potable – PTAP- a nivel rural, para un municipio que tiene en promedio el **70% en la zona rural** su población.

PERIODO 2023

Balance de actuaciones durante el periodo:

En el primer semestre de 2023, se presentaron varias acciones encaminadas a la ejecución del cuatrienio 2020-2023, las cuales serán detalladas a continuación delimitadas por línea estratégica:

LÍNEA ESTRATÉGICA 1. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL - “UNIDOS FORTALECEMOS LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ANTIOQUIA.”

En el mes de enero y febrero se realizaron reuniones con gerentes de las empresas de servicios públicos, secretarios de planeación, entre otros, de varios municipios con el objeto de lograr la actualización de los diagnósticos de prestadores, así como socializar los resultados del monitoreo SGP conforme monitoreo preventivo de 2022. Por otro lado, se logró fomentar el mejoramiento de los indicadores SUI de cada municipio a partir de capacitaciones.

Profundizando en las acciones enmarcadas anteriormente, en el marco de los objetivos 1 y 2 del Plan de Aseguramiento, que consiste en fomentar la mejora de los indicadores sintéticos para el monitoreo al uso de los recursos SGP-APSB del Departamento afectados por la deficiencia en la información aportada por las entidades territoriales al momento de realizar el cargue a las diferentes plataformas del sector, mediante un acompañamiento a los 91 municipios en riesgo medio-alto, se realizó acompañamiento en las reuniones de asistencia técnica a los municipios en riesgo alto en el informe preventivo del monitoreo SGP-APSB de septiembre 2022.

Durante los meses de marzo a abril, se destaca el trabajo en la programación del cronograma de comisiones y actividades pendientes para cumplir con las metas predispuestas en el plan de aseguramiento, además de otras actividades propias del componente de aseguramiento, como lo son el seguimiento a los acuerdos municipales en relación a aseguramiento con los municipios de San Andrés de Cuerquia, Ciudad Bolívar y Cáceres, y el apoyo al área de infraestructura en torno al proyecto de soluciones individuales de potabilización en los Municipios de La Unión, La Ceja, Campamento, Santa Bárbara, San Roque, Briceño y Caicedo.

También se destaca que desde el componente de aseguramiento se ha venido trabajando para impactar positivamente los indicadores que delimitan los niveles de prestación de servicios públicos, así como la contribución al logro de la Gobernación de Antioquia, frente al impacto del Plan Departamental de Desarrollo, de llegar a impactar a 125 municipios y/o distritos con asesoría dado la misión principal de la Gerencia como gestora del Plan Departamental de Aguas (PDA) y como garante de la prestación de los servicios públicos en el departamento, desarrollando para si las líneas estratégicas del Plan de Aseguramiento con las acciones definidas para dar cumplimiento al plan.

El envío de un correo de recordatorio para incentivar el oportuno cargue de información para el Reporte de Estratificación y Coberturas (REC) a la plataforma SUI de la SSPD a los 5 municipios que no reportaban cargue de esta información a la fecha: Sabaneta, Puerto Triunfo, Cañasgordas, Hispania, Vigía del Fuerte.

Así mismo, en el periodo en cuestión se avanzó mediante reuniones virtuales con los funcionarios de las empresas de servicios públicos; como estrategia para el fortalecimiento de las empresas en estos aspectos, se programaron con las diferentes entidades jornadas de capacitación virtual.

Durante los meses de mayo y junio se realizó un acompañamiento a los 91 municipios en riesgo medio-alto, por tal motivo se envía un correo de convocatoria y asistencia de los municipios de Andes, Santa Rosa de Osos, Carepa, Amagá, Rionegro, El Carmen de Viboral, La Estrella, Medellín, Jardín, Amalfi, Ebéjico, Cáceres, Campamento, Yarumal, Granada, Santa Bárbara, Anzá, Envigado, Marinilla, San Pedro de los Milagros, Zaragoza, Girardota, Cañasgordas e Itagüí para la Capacitación XBRL del SUI para prestadores de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo (Clasificación NIIF y XBRL) por parte de la SSPD el día 4 de mayo.

Conforme a lo anterior, en el semestre se realizaron 5 capacitaciones en compañía de la Superintendencia de Servicios Públicos para realizar una jornada de entrenamiento sobre las generalidades del índice SUI-RUPS, diligenciamiento en línea por medio de un formulario, proceso de instalación de validadores, Clasificación NIIF XBRL, cargue de un formato en el aplicativo y cargue masivo, logrando la participación de más de 32 municipios.

Finalmente, se destaca que durante el semestre se convocó una capacitación presencial de la Jornada de diálogo referente a la gestión de los servicios públicos en zonas rurales y socialización del reporte simplificado de información financiera en el SUI el día 19 de mayo de 2023.

LÍNEA ESTRATÉGICA 2. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL - “UNIDOS FORTALECEMOS LA CALIDAD DE AGUA DE ANTIOQUIA”

Para la línea de fortalecimiento institucional se llevaron acciones importantes en los municipios, en el primer semestre se realizó entrega formal del manual de operaciones de Empresas de Servicios Públicos de Cáceres, Cocorná, Ituango, Tarazá, Necoclí, Giraldo, Entreríos y Zaragoza junto con los informes de la visita técnica en los que se plasman los hallazgos y las recomendaciones para la mejora de los procesos de tratamiento del agua.

Durante el periodo en cuestión, se visitó el municipio de Toledo, con la finalidad de realizar un diagnóstico de la PTAP del corregimiento El Granero, realizar pruebas de funcionamiento y determinar las acciones requeridas para recuperar la operación del sistema, el cual no es operado desde el 2018, aproximadamente. Debido al avanzado estado de deterioro del sistema no fue posible realizar pruebas con agua, pero se pudo construir un informe donde se recomiendan actividades para recuperar la infraestructura.

Además, se realizó fortalecimiento de la Unidad de Servicios Públicos de Toledo, específicamente al personal operativo de la PTAP urbana y de la PTAP del corregimiento el Valle, quienes recibieron capacitación sobre nociones básicas físicas, químicas, matemáticas y ensayo de test de jarras y otros análisis de laboratorio.

Paralelo a la gestión anterior, se realizó una reunión virtual con la empresa de servicios públicos de Urrao, con la finalidad de orientarlos respecto a los requerimientos para la puesta en marcha y operación de la planta de tratamiento de aguas residuales domésticas. En esta reunión se les recordó la importancia de formular un plan de arranque, buscar un inóculo adecuado en volumen y cantidad, y contar con las facilidades para realizar los análisis de laboratorio básicos para el control de los procesos.

LÍNEA ESTRATÉGICA 3. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL - “UNIDOS ACOMPAÑAMOS LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS EN EL SECTOR RURAL”

Dentro de los avances realizados en el rango de gestión estipulado en el informe, en el marco de los acuerdos municipales, se visitó el acueducto del corregimiento El Manglar en el municipio de Giraldo y el acueducto del corregimiento de Puerto Claver, con la finalidad de apoyar a la junta administradora de acueducto en la puesta en marcha. Se realizó acompañamiento en la limpieza de la bocatoma, se inspeccionaron las estructuras para el tratamiento y se capacitó al operador para el lavado de los filtros. Sin embargo, no se dejó en operación, pues antes de iniciar con la aplicación de químico se requiere la limpieza del tanque de almacenamiento y la instalación de micro medidores.

También se logró avanzar en la elaboración de los manuales de operación de las PTAP rurales que se visitaron en el mes de enero, a saber, PTAP La Veta, PTAP Cruces y PTAP Asococorná del municipio de Cocorná, y PTAP Amorssan del municipio de Santa Rosa de Osos, los cuales apuntan al cumplimiento de los objetivos 8 y 9 del plan de aseguramiento.

Dentro de las labores de acompañamiento, se realizó una reunión presencial con un concejal del municipio de Necoclí para socializar el informe del diagnóstico realizado al acueducto del corregimiento Zapata en el mes de noviembre. Dicho informe fue enviado de manera oficial al alcalde en la misma semana.

En el mes de junio se realizó asistencia técnica a la Asociación de Acueducto del Corregimiento Manglar, en el municipio de Giraldo, avanzando en la sostenibilidad de este acueducto e igual forma al Acueducto Multiveredal de La García en el Municipio de Caicedo.

Frente al aseguramiento de los servicios prestados por las plantas, se realizó capacitación en el ámbito técnico-operativo a los operadores de la PTAP de la Unidad de Servicios Públicos de Toledo, atendiendo al cierre del acuerdo municipal que se tiene con el municipio, la cual fue a solicitud por parte de la unidad de servicios públicos del municipio.

Dentro del periodo en cuestión, se realizaron visitas a los acueductos rurales de las veredas La Veta, San Juan, El Choco, Santo Domingo, El Coco, La Piñuela, Cruces, La Placeta, Asococorná y Barrio Nuevo del municipio de Cocorná, los acueductos rurales San Juan, La Madera, Buenavista y Almería del municipio de La Unión, el acueducto multiveredal Amorssan del municipio de Santa

Rosa de Osos, con el objetivo de brindar asistencia técnica a los prestadores rurales bajo los lineamientos de la Resolución 002 de 2021, realizar el diagnóstico de los acueductos que tienen abasto para validar la aplicabilidad del proyecto de soluciones alternativas de agua potable, así como de aspectos técnicos y administrativos de los acueductos rurales, asesorar a acueductos que cuentan con planta de tratamiento para formulación de manual de operaciones.

Por otro lado, se propendió por el fortalecimiento interno del equipo a partir de una capacitación y orientación en relación a la política de esquemas diferenciales rurales por parte de la Superintendencia de Servicios Públicos a los integrantes del componente de aseguramiento del PDA de Antioquia.

Finalmente, dentro de las labores de esta línea estratégica se resalta la visita a las instalaciones de PTAP del corregimiento de San José del Nus para realizar seguimiento a la operación del sistema, logrando brindar recomendaciones de carácter técnico - operativas al operador del sistema, finalmente se realiza reunión de diagnóstico del prestador con la JAC de San José del Nus quien es el actual operador del sistema.

Otras acciones: Dentro de las labores adicionales realizadas por el componente se encuentra la conmemoración del día mundial del agua celebrado el 22 de marzo, en donde el componente socializó las amenazas al agua potable en las diferentes subregiones del departamento, lo cual generó un impacto positivo entre los participantes y un impacto en los hábitos de consumo del mismo.

Adicional a esto, el componente trabajó en equipo con el componente de Planeación, mecanismo de viabilización, componente ambiental y social para consolidar la información necesaria para el reporte de la gestión del Plan Departamental de Aguas de Antioquia ante el SINAS.

El día 14 de marzo se tuvo una reunión con un funcionario del MVCT que tiene a su cargo el seguimiento del componente de Aseguramiento del PDA Antioquia, para realizar seguimiento al plan de aseguramiento y discutir la posibilidad de retomar el proyecto SIASAR San Vicente para adicionarlo al plan de aseguramiento, en un segundo momento, el Ministerio realizó una capacitación sobre el diligenciamiento del formulario de solicitud para realizar una caracterización bajo SIASAR.

Por otro lado, durante el periodo en cuestión se realizó apoyo en la visita a la escuela Bernardo Uribe Londoño de La Ceja, donde se hizo acompañamiento a los otros componentes en la ruta del agua, socializando actividades para el cuidado, y uso eficiente del agua con la comunidad educativa. Vale la pena destacar se realizó acompañamiento en el evento de firma de los convenios de Soluciones Integrales Para Escuelas Rurales, con la elaboración de una compostera a pequeña escala que potencialmente sería entregado y se presenta el equipo ozonizador a los alcaldes y alcaldesas beneficiados con este proyecto.

En relación al acompañamiento a los operadores, se brindó una capacitación técnico - operativa y administrativa virtual a la Empresa de Servicios Públicos del Corregimiento de Villanueva del municipio de Yolombó, abordando temáticas de normativa y conceptos básicos en calidad de agua, y asesoría para formalización. Igualmente, también se realizó visita de asesoría y asistencia técnica al Acueducto Veredal Buenavista del municipio de Bello por solicitud directa, Empresas Públicas de Puerto Nare. En dicha visita se hizo un recorrido a las diferentes estructuras del acueducto, y se realizó un diagnóstico de las mismas, principalmente de la PTAP, la cual se encuentra fuera de operación y la Asociación de Usuarios manifestó su intención de ponerla en operación.

El componente de Aseguramiento ha venido avanzando con fuerza en relación al mejoramiento del Índice de Riesgo de Calidad de Agua potable, durante este semestre se realizó seguimiento por medio de la plataforma SIVICAP en materia de calidad de agua potable en el departamento de Antioquia, dando como resultado de acuerdo con el Índice de Riesgo de Calidad de Agua Potable (IRCA) 3 municipios en riesgo alto: Cisneros, Taraza, Abriaquí, Montebello y 1 municipio en Inviabilidad Sanitaria: Zaragoza.

Aseguramiento también respondió a varias solicitudes realizadas por los municipios, donde se brindó asesoría y asistencia técnica en el ámbito administrativo, además de realizar un diagnóstico del estado del prestador y de la PTAP que se encuentra fuera de operación, atendiendo a la solicitud directa realizada por la asociación de usuarios para el acueducto Multiveredal Cristales en el municipio de San Roque el día 8 de junio.

Finalmente, dentro de los aportes generados por parte del componente a los proyectos que se viabilizaron en los Comités Técnicos 37 al 40, se generaron los certificados de fortalecimiento institucional en los proyectos emergentes de los Municipios de Anorí, El Peñol, Puerto Berrío, San Jerónimo, San Rafael, Santa Rosa de Osos, Toledo y Zaragoza.

Logros e Hitos destacados durante el periodo:

Implementación de soluciones alternativas bajo los esquemas diferenciales, esto teniendo en cuenta los avances legislativos en materia de tratamiento de agua bajo la resolución 0622 de 2020 del MVCT, la cual permite la desinfección del agua por métodos alternos diferente al cloro, pudiendo así, tener alternativas en el tratamiento de agua de manera intradomiciliaria, dando así, a un piloto para aplicación de estos sistemas y de esta manera cerrar la brecha entre las zonas urbanas y rurales en el acceso al agua potable.
--

2. GESTIÓN SOCIAL

La gestión social es un instrumento importante para el fortalecimiento del trabajo con las comunidades y demás actores involucrados, incrementando el sentido de pertenencia y la sostenibilidad de las obras, así como la operativización de las políticas públicas bajo participación ciudadana soportada en la ley 99 de 1993.

El instrumento de planeación para este componente ha sido desarrollado de acuerdo a los lineamientos del Decreto 1425, 6 de agosto de 2019, capítulo 1, sección 5, artículo 2.3.3.1.5.6. donde se estipula que el Plan de Gestión Social del PDA es el documento que contiene el conjunto de programas y proyectos a través cuales los diferentes actores municipales, distritales y con competencia en la prestación de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo desarrollan los procesos de gestión social frente a la prestación de los mismos. Este plan contiene entonces las tres líneas de trabajo reglamentadas en el mismo decreto: 1. *Participación Ciudadana*, orientada a dar a conocer los diferentes mecanismos y espacios de participación con los que cuenta la comunidad frente a la prestación de los servicios, para lograr un mayor empoderamiento, sentido de pertenencia y sostenibilidad de las obras de acueducto y saneamiento básico; 2. *Comunicación*, que busca divulgar, informar y socializar a la comunidad los proyectos de agua potable y saneamiento básico a ejecutar en el municipio o distrito con el fin facilitar la transparencia y el control social y; 3. *Capacitación*, dirigida a fortalecer las capacidades y competencias institucionales y comunitarias para el sostenimiento de los proyectos que del PDA se desprenden.

Particularmente, el Plan de Gestión Social -PGS- “es un instrumento encaminado a fortalecer el trabajo con las comunidades y demás actores involucrados en las zonas de influencia del Plan Departamental de Agua -PDA-, propiciando espacios de participación ciudadana para la apropiación y sostenibilidad de la infraestructura de acueducto y saneamiento básico, a través de la construcción colectiva de procesos integrales de comunicación, capacitación y organización comunitaria”. (Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio).

En la presente sección se desarrollarán los avances que se realizaron desde el componente social durante los periodos anualizados desde el 2020 hasta el 2023 en relación a las 3 líneas estratégicas.

PERIODO 2020

El componente de Gestión Social del PDA de Antioquia ha acompañado a la Gerencia de Servicios Públicos y al componente de Infraestructura en Agua Potable y Saneamiento, en el proceso de fortalecimiento de capacidades para la concertación de los Planes de Acción Municipal que serán gestionados en el periodo 2020-2023, a través del establecimiento continuo de contacto, trámite de comunicaciones y convocatorias a las distintas jornadas de trabajo realizadas con alcaldes y funcionarios del ente territorial y los prestadores.

Cabe resaltar que para este tiempo las actividades de interacción presencial con la comunidad se encontraban restringidas por los lineamientos de aislamiento del ministerio de salud en el marco del covid-19.

En el primer semestre de este periodo, se realiza el proceso de liquidación del Plan de Gestión Social 2017-2019.

Simultáneamente en el mes de mayo de 2020 se inicia el proceso de formulación del plan de gestión social 2020-2023 según los lineamientos establecidos por el ministerio de vivienda Ciudad y Territorio. En Comité Directivo No. 38 del 28 de agosto de 2020, fueron asignados al Plan de Gestión Social recursos del PEI capítulo 2020, por COP50.000.000, sujetos al respectivo concepto favorable del MVCT y aprobación del Comité Directivo. Una vez surtido trámite ante el Ministerio y obtenido en respectivo concepto favorable, se solicitó al Comité Directivo la aprobación del Plan de Gestión Social del PDA de Antioquia con vigencia 2021.

Balance de actuaciones durante el periodo:

→ Línea de Participación Ciudadana:

- Audiencias Públicas de inicio de obras: 10
- Municipios: Vegachí; Necoclí; Yolombó: Arboletes; Frontino; Ituango; Pueblorrico; Anzá; Carolina del Príncipe; Nechí; Angelópolis.
- Acompañamiento en la conformación de Veedurías Ciudadanas: Vegachí; Yolombó; Frontino; Pueblorrico; Arboletes; Necoclí; Caracolí; San Juan de Urabá- Damaquiel; Anzá; Carolina del Príncipe; Nechí; Angelópolis.

→ Línea de Capacitación:

- Capacitación a Veedurías Ciudadanas: 13
- Inducción a profesionales sociales en la gestión social de obra: 32
- Acompañamiento a Gestión Social en obra: 8
- Socialización acerca del PDA “ Encuentro de Municipios” : 42 alcaldes.
- Socialización sobre el desarrollo de las acciones del PDA: 72 municipios
- Capacitación Ficha PAM (Planes de Acción Municipales)

→ Línea de Comunicaciones:

Actividades restringidas debido a la contingencia de salud originada por el covid-19.

→ OTRAS ACTIVIDADES:

- Articulación con el comité de transversalidad de género con la secretaría de las mujeres.
-

Logros e Hitos destacados durante el periodo:

Acompañamiento de la gestión social en obra en tiempos de aislamiento en el marco de la pandemia covid-19.

Capacitaciones a las veedurías ciudadanas cumpliendo con el control social.

Tener informada a la comunidad en la gestión social por medio de las socializaciones sobre el desarrollo de las acciones del PDA.

PERIODO 2021

Durante este periodo, el Plan de Gestión Social –PGS–, una vez surtido trámite ante el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio y obtenido su concepto favorable, fue aprobado el 19 de noviembre de 2021 en el marco del Comité Directivo No. 49. La asignación de recursos de este plan fue incorporada en PEI 2020-2023, Capítulo 2021 fuente SGP-APSB, de acuerdo con lo señalado en el Comité Directivo N° 43 de marzo 26 de 2021. Es importante resaltar que las acciones llevadas a cabo durante el segundo semestre de 2021 previas a la aprobación de este instrumento de planeación, fueron ejecutadas con gastos del Gestor del PDA.

Balance de actuaciones durante el periodo:

→ Línea de Participación Ciudadana:

En el marco de la estrategia de Gestión Social en obra se realizaron las siguientes actividades:

◆ Audiencias Públicas de inicio: 5

Municipios: Gómez Plata; Santa Rosa de Osos; Jardín; Caucasia; Venecia.
Participación: 92 personas

◆ Audiencias Públicas de 50% avance de obra: 7

Municipios: Necoclí; El Santuario; Santa Rosa de Osos; Pueblorrico; Amagá; Carolina del Príncipe; Ituango; Jericó, Gómez Plata. Participación: 203 personas.

● Audiencia Públicas de Cierre: 3

Municipios: Betulia; Cisneros; Jardín; Argelia; San Jerónimo. Participación: 56 personas

● Fortalecimiento a Veedurías ciudadanas: 4

Municipios: Santa Rosa de Osos; Gómez Plata; Caucasia; Jardín

● Recorridos de obra: 5

Municipios: Betulia; Argelia; Caicedo; Gómez Plata; Mutatá.

→ Línea de Capacitación:

- Capacitaciones en acompañamiento social en obra del contratista y la interventoría:

Municipios: Jardín; Nechí; Liborina; Santa Rosa de Osos; Caucasia; Gómez Plata, Buriticá; Jericó; Carolina del príncipe y Venecia.

- Jornada de capacitación en cultura de ahorro y pago de servicios públicos:

Municipio: Vigía del Fuerte

- Jornadas de educación ambiental en el marco de la implementación del CIDEA y el PGIRS en el municipio de Arboletes, Antioquia. Esto mediante la recolección de desechos reutilizables encontrados en las playas de dicho municipio, uso de dicho material recolectado para la creación de la paca Biodigestora e intervención, formación sobre las 100 acciones para enfrentar la emergencia climática y la importancia de la separación de los residuos sólidos en el taller de educación ambiental para los jóvenes de la Institución educativa Miguel Vicente Garrido.
- Desarrollo de una actividad lúdico participativa con el objetivo de fortalecer la cultura del agua en los ejes temáticos de la cartilla Agua, Salud y Vida del Ministerio de vivienda, ciudad y territorio, dirigida a los niños y niñas a través de diferentes momentos reflexivos y la realización de la novena navideña en la vereda los Cedros del municipio de San Jerónimo.

→ Línea de Comunicaciones:

En el marco de la estrategia **Unidos por el Agua** se realizaron las siguientes actividades:

- Emisión oportuna y periódica de publicaciones, sobre la gestión, las inversiones y los avances del sector.
- Posicionamiento y mantenimiento de redes sociales de la Gerencia de Servicios Públicos - GSP (Twitter).
- Transmisiones por redes sociales de 4 asambleas de socialización del PDA e información con la participación de la GSP.

Municipios: Gómez Plata; Santa Rosa de Osos; Jardín; Caucasia.

Participación: 93 personas

- Diseño y montaje de vallas informativas y otros medios de información de las obras en puntos estratégicos (carteleros informativos):

Municipios: Gómez Plata; Santa Rosa de Osos; Jardín; Caucasia.

- Entrega de 6 proyectos finalizados presentando una participación de 260 personas distribuidas en cada proyecto de la siguiente manera:

Municipios: Arboletes; San Juan de Urabá; Necoclí; Carepa; Venecia; San Jerónimo. Participación: 260 personas.

- Encuentro departamental política sectorial y regulación en servicios públicos. Participación: 150 personas
- Bioexpo. Participación: 200 personas

Logros e Hitos destacados durante el periodo:

Asistencia y participación activa en las audiencias públicas contribuyendo al fortalecimiento de la participación ciudadana.

Realización de varios recorridos de obra escuchando a la comunidad beneficiaria de los distintos proyectos.

Aprobación del plan de gestión social 2021-2022.

Desarrollo de una actividad lúdico participativa muy exitosa con la población de Vigía del Fuerte con el objetivo de fortalecer la cultura del agua y de los servicios públicos.

Jornadas efectivas de educación ambiental en el marco de la implementación del CIDEA y el PGIRS en el municipio de Arboletes. Esto mediante la recolección de desechos reutilizables encontrados en las playas de dicho municipio, uso de dicho material recolectado para la creación de pacas biodigestoras, formación sobre las 100 acciones para enfrentar la emergencia climática y la importancia de la separación de los residuos sólidos en el taller de educación ambiental para los jóvenes de la Institución educativa Miguel Vicente Garrido y la comunidad en general, contribuyendo a mejorar los hábitos en pro del cuidado del agua y el medio ambiente.

PERIODO 2022

El Plan de Gestión Social tuvo inicio en enero de 2021 y en el mes de mayo de 2021 se solicitó ante el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio la ampliación de recursos por COP300.000.000 para extender las acciones a la vigencia 2022 y, posterior a esto, en el mes de julio se adicionaron COP350.000.000 más para 2023 (para un total de COP1.000.000.000) a fin de dejar cubierto el plan de acción de todo el cuatrienio, esto después de hacer un trabajo juicioso de revisión, caracterización y diagnóstico apoyado en la actualización de los registros IRCA realizados durante el primer semestre del año con respecto al estado de los servicios de agua y saneamiento en los 125 municipio de Antioquia y con el propósito de iniciar de manera inmediata la ejecución de las actividades en territorio que permitan mitigar las dificultades que enfrenta la población con respecto a estos servicios. Entonces, se solicita ampliación en recurso y tiempo, poniendo como fecha de ejecución enero 2021 a diciembre 2023.

Luego de ser revisado y cumpliendo con todos los parámetros establecidos por el Ministerio de vivienda ciudad y territorio el documento *plan de gestión social* fue aprobado por la Subdirección de Desarrollo empresarial del Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico, el día 4 de agosto de 2022, para el periodo 2021-2023, en aras cumplir las metas planteadas desde la Gerencia, en el Comité Directivo 52 el día 10 de agosto de 2022 se da aprobación.

Balance de actuaciones durante el periodo:

→ Línea de Participación Ciudadana:

En el marco de la estrategia de Gestión Social en obra se realizaron las siguientes actividades:

Actividades realizadas: **57**

Ejes temáticos:

- Transparencia en la gestión
- Estrategia Gestión social en obras
- Capacitación sobre espacios de participación ciudadana en las empresas de servicios públicos.
- Audiencias públicas de inicio
- Audiencia Pública de avance de obra
- Audiencia de cierre.
- Fortalecimiento comités veedores
- Recorrido de obra
- Fortalecimiento Interinstitucional y posicionamiento del PDA.
- Taller participativo fortalecimiento sobre el uso racional de los servicios públicos domiciliarios a las veedurías ciudadanas.

Municipios impactados: Carepa; Caicedo; Gómez Plata; Támesis; Amalfi; Ciudad Bolívar; Nechí; Amagá; Carolina del Príncipe; La Ceja; Frontino; Concordia; Campamento; Santa Rosa de Osos; San Jerónimo; Cauca; El Bagre; Zaragoza; Fredonia; Necoclí; San Juan de Urabá; Apartadó; Arboletes; Carepa; San Pedro de Urabá; Chigorodó; Mutatá; Amalfi; Campamento; Anzá; Jericó; Venecia; Concordia; El Peñol; Puerto Nare.

Población beneficiaria: **927**

→ Línea de Capacitación:

Actividades realizadas: **71**

Ejes temáticos:

- Entornos saludables para grupos poblacionales
- Estrategia Actividades Complementarias al Plan de Gestión Social
- Ruta del Agua: "Fortalecimiento sobre el uso racional de los Servicios Públicos Domiciliarios"
- Control social, participación ciudadana
- Entornos saludables para comunidades étnicas y rurales
- Capacitación en instituciones educativas - Clubes Defensores del Agua –CDA
- Cultura del agua
- Capacitación profesionales sociales del contratista e interventoría de los proyectos en ejecución PGS de obra.
- Talleres de sensibilización en educación sanitaria en los municipios priorizados con grupos poblacionales afrodescendientes

- Talleres de sensibilización en educación sanitaria en los municipios priorizados con grupos poblacionales indígenas.
- Capacitaciones en cada uno de los municipios priorizados en los que se identificó problemática en el manejo de residuos
- Fortalecimiento en el marco normativo de los comités de control social que acompañan las obras en ejecución en los municipios PDA
- Sensibilizaciones en acueductos Multiveredales (3 en agua potable y saneamiento básico y 3 en buenas prácticas ambientales).

Municipios impactados: Támesis; Sonsón; Gómez Plata; Carepa; Cáceres; Cauca; El Bagre; Zaragoza; Puerto Nare; Sabanalarga; Puerto Nare; Granada; Medellín; Marinilla; Cisneros; Campamento; Jericó; Anzá; Vigía del Fuerte; Urrao; La Unión; Ituango; Fredonia; Armenia Mantequilla; Frontino; Concordia; Puerto Berrío; Ituango; San Rafael; Carolina del Príncipe; Venecia; El Peñol; San Vicente Ferrer; Turbo; Apartadó; Arboletes; San Juan de Urabá; Necoclí; Amalfi; Argelia; Frontino; Heliconia; La Pintada; Santa Fe de Antioquia; Yolombó.

Población beneficiaria: **2924**

→ Línea de Comunicaciones:

En el marco de la estrategia **Unidos por el Agua** se realizaron las siguientes actividades:

- Videos realizados y socializados para visibilizar el avance y el impacto de los proyectos en asociación. Estrategia comunicacional y de socialización para acompañar a los municipios vinculados al plan departamental de agua para el cumplimiento del plan de gestión social y la política sectorial al PDA.
- Video San Juan De Urabá, testimonial del secretario de planeación del municipio de San Pedro De Urabá
- Testimonio de la comunidad, video de entrada del municipio de Betania al Plan Departamental De Antioquia,
- Publicaciones sobre la construcción del tanque de almacenamiento del acueducto en la zona urbana del municipio de Jericó
- Publicaciones sobre la planta de tratamiento de agua potable del municipio de Campamento
- Despliegue de todas las redes sociales y medios de comunicación para el cubrimiento del Foro del Agua.
- Publicaciones sobre la “Técnica en operación y mantenimiento de sistemas de abastecimiento de agua para pequeñas comunidades” en el municipio de Cocorná
- Vídeo de ingreso al plan departamental de aguas del municipio de Ebéjico,
- Mención en Teleantioquia en el programa de consejo de redacción de la “Feria De Innovación En Economía Circular” donde el PDA participó activamente.

- Balance de ejecución de gestión del PDA ante la Asamblea Departamental de Antioquia.
- Jornada de asistencia técnica sobre monitoreo al uso y ejecución de los recursos del SGP -APSB del Ministerio De Vivienda, Ciudad Y Territorio
- Feria de innovación en economía circular en el edificio del CAD La Alpujarra
- Día internacional de la Unesco
- Publicaciones y registros del taller con comité de desarrollo y control social, para realizar seguimiento y acompañamiento en la conformación del mismo, diferentes capacitaciones, seguimiento a las obras en los municipios de Ituango, Zaragoza, San Rafael, Támesis , Arboletes, Buriticá y Campamento.
- Publicaciones sobre la Cumbre De Gestores del Agua
- Total de **15172** visualizaciones en las diferentes redes: @unidosporelagua; @aguapotableparalavida; @gerenciadeserviciospublicosgobernaciondeantioquia.

Logros e Hitos destacados durante el periodo:

Aprobación del plan de gestión social según los lineamientos del MVCT vigencia 2021-2023.

Implementación de la estrategia” RUTA DEL AGUA” que tiene como fin incrementar el sentido de pertenecía y la sostenibilidad de las obras en la población beneficiaria.

Elaboración masiva de videos realizados y socializados para visibilizar el avance y el impacto de los proyectos en asociación.

Énfasis en la implementación de estrategia comunicacional y de socialización para acompañar a los municipios vinculados al plan departamental de agua para el cumplimiento del plan de gestión social y la política sectorial del PDA.

Asistencia de audiencias públicas y espacios de interacción con la comunidad en aras de contribuir al control social y la participación ciudadana.

Alto impacto en la población llegando a 3851 personas en las líneas de participación y capacitación.

Realización de los “**FOROS DEL AGUA**” para fortalecer las juntas y empresas prestadoras de servicios públicos, administraciones municipales en los ejes temáticos calidad del agua, Gestión del riesgo para la calidad del agua para consumo humano, calidad del agua desde la óptica del servicio, entre otros temas del interés de la comunidad.

Participación en la 1° feria “**ANTIOQUIA ES MAGICA**” donde se logró un impacto masivo en los visitantes tanto del departamento como del resto del país,

evidenciando la importancia de los servicios públicos como ejes del desarrollo, el bienestar y la calidad de vida.

PERIODO 2023

Balance de actuaciones durante el periodo:

→ Línea de Participación Ciudadana:

Actividades realizadas: **76**

- Recorridos de obra y visita de seguimiento y supervisión de la gestión social en obra en los municipios PDA con obras en ejecución
- Talleres de sensibilización con prestadores de los municipios priorizados.
- Audiencias públicas de inicio
- Audiencias públicas de avance
- Audiencias públicas de cierre
- Entrega de obras / actos protocolarios
- Seguimiento a los canales de participación ciudadana en las obras activas del PDA.
- Visitas de seguimiento y supervisión de la gestión social en obra en los municipios PDA priorizados con obras en ejecución
- 30 reuniones virtuales de seguimiento a los puntos de atención ciudadana en municipios PDA con obras en ejecución.

Municipios impactados: Cocorná; Zaragoza; Puerto Nare; San Roque; Briceño; Campamento; Abejorral; Santa Bárbara; Campamento; Amalfi; Cisneros; Uramita; La Ceja del Tambo; La Unión; San Francisco; San Vicente Ferrer; Caicedo; Jardín; Hispania; Puerto Triunfo; Armenia Mantequilla; Puerto Triunfo; Vegachí; El Peñol; Olaya; Liborina Y Argelia.

→ Línea de Capacitación:

Actividades realizadas: **102**

Ejes temáticos:

- Cultura del Agua: Taller virtual con las empresas prestadoras de cada municipio priorizado por índice de morosidad alto en la facturación.
- Talleres de capacitación en hábitos de uso eficiente del agua y adecuado manejo de residuos sólidos en los municipios donde se evidencie grupos poblacionales afrodescendientes.
- Capacitación Virtual departamental con docentes de preescolar y básica primaria en la metodología para la creación de los Clubes Defensores Del Agua.
- Capacitación a los Clubes Defensores del Agua en las que se hará reconocimiento por las buenas prácticas ambientales.

- 1 socialización subregional con las Comunidades Educativas de los 35 municipios priorizados por la estrategia de Sistemas Individuales de Potabilización de agua a base de Ozono en el marco del proyecto Ecoescuelas
- Taller lúdico–participativo sensibilizaciones sobre buenas prácticas ambientales con la comunidad educativa de las IE rurales apartadas inscritas en el proyecto de Sistemas Individuales de Potabilización de agua a base de Ozono en el marco del proyecto Ecoescuelas
- Talleres de capacitaciones en educación sanitaria.
- Talleres de sensibilización en manejo de residuos sólidos en los municipios priorizados con grupos poblacionales indígenas.
- Talleres sensibilización sobre buenas prácticas ambientales con la comunidad educativa de las IE rurales apartadas inscritas en el proyecto de Sistemas Individuales de Potabilización de agua a base de Ozono en el marco del proyecto Eco escuelas
- Seguimiento virtual a la conformación de los Clubes Defensores del Agua
- Sensibilizaciones en manejo adecuado del recurso hídrico.

Municipios impactados: Cocorná; Puerto Nare; Caucasia; La Unión; La Ceja; Abejorral; Cáceres; Arboletes; Murindó; Buriticá; Montebello; San Roque; Marinilla; Toledo; Anorí; El Santuario; Betulia; Ciudad Bolívar; Caicedo; Angostura; Briceño; Dabeiba; Urrao; Nariño; Concepción; Sonsón; Chigorodó; San Luis; Tarso; El Carmen de Viboral; El Bagre; Zaragoza; Cañasgordas; San pedro de los Milagros; Frontino; Mutatá; San Luis; San Juan de Urabá; Santa Rosa de Osos; Santa Bárbara.

Población impactada: **2770**

→ Línea de Comunicaciones:

En el marco de la estrategia **Unidos por el Agua** se realizaron las siguientes actividades:

- Firma de convenios para mejoramiento de agua potable en los municipios Argelia, Andes, La Unión, Armenia Mantequilla, Zaragoza/ Publicado en Twitter, Facebook e Instagram
- Visibilización de la gestión institucional/Plan de medios para difusión de las acciones del PDA en municipios de Antioquia
- Diseño y visualización de videos institucionales
- Entrega periódicos, memorias audiovisuales por ejecución de obra que se desarrolla en el marco de los PDA.
- **45057** visualizaciones en total en las diferentes redes: @unidosporelagua; @aguapotableparalavida; @gerenciadeserviciospublicosgobernaciondeantioquia.

Logros e Hitos destacados durante el periodo:

Alto impacto en la población llegando a **3838** personas en las líneas de participación y capacitación.

Realización de dos “**Foro del Agua**”, *mitigación de impactos por el fenómeno de El Niño y Plan de Emergencia y Contingencia*, enfatizando en la transferencia de conocimientos y herramientas para que los actores del sector enfrenten estos acontecimientos.

Mayor alcance en visualizaciones e interacciones en redes sociales: **45057**.

Participación en la 2° feria “**ANTIOQUIA ES MAGICA**” donde se logró un impacto masivo en los visitantes tanto del departamento como del resto del país, evidenciando la importancia de los servicios públicos como ejes del desarrollo, el bienestar y la calidad de vida.

3. AMBIENTAL

La gestión ambiental es un instrumento importante para el fortalecimiento del trabajo con las comunidades y demás actores involucrados, y que tiene como principal objetivo acompañar a los municipios en el cumplimiento de sus funciones constitucionales y legales en el marco de la prestación de servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo, garantizando se cumplan los requerimientos ambientales asociados a estos, además de promover y apoyar proyectos de aprovechamiento de residuos sólidos y reúso de aguas residuales concertados con las autoridades ambientales y entes territoriales.

El instrumento de planeación para este componente ha sido desarrollado de acuerdo a los lineamientos del Decreto 1425, 6 de agosto de 2019, capítulo 1, sección 5, artículo 2.3.3.1.5.5. donde se estipula que el Plan de Ambiental del PDA es el instrumento que define el componente ambiental del PDA y tiene por objeto considerar en la planeación y ejecución de los proyectos de prestación de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo, los requerimientos ambientales asociados a dichos proyectos, para garantizar su sostenibilidad.

El plan ambiental del PDA para la vigencia del 2021-2023, fue construido en el año 2020, conforme con la metodología sugerida por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio. Para el año 2020 el plan ya contaba con un avance significativo en estructuración y formalización de convenios marco con las Corporaciones Autónomas Regionales.

Durante ese mismo año se gestionó por medio de un acuerdo de voluntades con distintas dependencias de la Gobernación, los entes territoriales y autoridades ambientales con el fin de mejorar las condiciones de manejo y saneamiento de vertimientos, de viviendas localizadas en áreas rurales dispersas, alejadas o con limitantes técnicas.

El plan ambiental está estructurado en líneas estratégicas abordando los temas de ***planeación sectorial o territorial y ambiental, conservación y saneamiento básico***:

→ Línea de Conservación:

Se conciben las obras e inversiones dirigidas al mantenimiento y recuperación de las cuencas abastecedoras de los acueductos, para propender por la oferta sustentable del recurso hídrico en cantidad y calidad, en la línea de planeación se divide en dos aspectos, el primero es planeación territorial o sectorial se presentan los proyectos orientado a la planificación del uso y manejo del recurso hídrico, y el segundo es planeación ambiental enfocado en, por último la línea de saneamiento básico tiene como objetivo, construcción de sistemas de potabilización y el mejoramiento de los sistemas de alcantarillado y el fortalecimiento al servicio de aseo y de disposición de residuos.

→ Línea de Planeación sectorial o territorial:

Se presentan los proyectos orientado a la planificación del uso y manejo del recurso hídrico

→ Línea de Planeación ambiental:

Acciones dirigidas a armonizar los planes de gestión integral de residuos sólidos con el plan de ordenamiento territorial, además de minimizar los residuos sólidos dispuestos y potencializar la tasa de aprovechamiento de los municipios involucrados

→ Línea de Saneamiento básico:

Construcción de sistemas de potabilización y el mejoramiento de los sistemas de alcantarillado y el fortalecimiento al servicio de aseo y de disposición de residuos.

En la presente sección se desarrollarán los avances que se realizaron desde el componente ambiental durante los periodos anualizados desde el 2020 hasta el 2023 en relación a las líneas estratégicas, así como las actuaciones reportadas para el cumplimiento de los indicadores establecidos en el Plan de Desarrollo Departamental “**UNIDOS POR LA VIDA**” (2020-2023) , los cuales son:

3.1.4P6 Municipios y/o Distrito con asesoría, asistencia técnica o acompañamiento a prestadores para la formulación, actualización e implementación de los Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA)

3.1.5P5 Municipios y/o Distrito con asesoría, asistencia técnica o acompañamiento a prestadores para la formulación, actualización e implementación de los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV)

3.1.6P6 Municipios y/o Distrito con asesoría, asistencia técnica o acompañamiento para la formulación, actualización e implementación de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS)

3.1.6P3 Municipios y/o Distrito apoyados para la adquisición de equipos o vehículos para la ampliación de cobertura, implementación de rutas selectivas o el mejoramiento de la prestación del servicio.

3.1.6P4 Subregiones acompañadas con acciones técnicas o de gestión para la implementación u optimización de alternativas regionales de disposición final, aprovechamiento y/o transformación de residuos sólidos.

3.1.6P5 Municipios y/o Distrito intervenidos con acciones técnicas, operativas o de gestión para la implementación u operación de sistemas de aprovechamiento y/o transformación de residuos sólidos.

PERIODO 2020

En el marco de las actuaciones del PDA de Antioquia y de la Gerencia de Servicios Públicos, para el año 2020 se desarrollaron gestiones y se contrataron, ejecutaron o pusieron en marcha proyectos de infraestructura de acueducto, alcantarillado y aseo, que contribuyen al mejoramiento de aspectos ambientales.

Balance de actuaciones durante el periodo:

- Infraestructura de acueducto en 15 municipios, que contribuye al uso eficiente y ahorro del agua, a través del aporte que realizan al avance en indicadores de micro medición y control de pérdidas en sus áreas de influencia.
- Infraestructura de alcantarillado asociada a colectores, interceptores o sistemas de tratamiento de aguas residuales, en 15 municipios de Antioquia, que contribuye a la reducción de cargas contaminantes o la eliminación de descargas o vertimientos puntuales en áreas urbanas o rurales.
- Se acompañó a 38 municipios o a sus prestadores de servicio, en el proceso implementación de sus PGIRS, a partir de la ejecución de proyectos para el aprovechamiento y la recuperación de residuos sólidos que impactaron a 29 municipios, el fortalecimiento de capacidades para el manejo e implementación de tarifas por parte de pequeños prestadores, a través el MVCT y la CRA, así como asesoría y asistencia directa por parte del equipo de la Gerencia de Servicios Públicos.

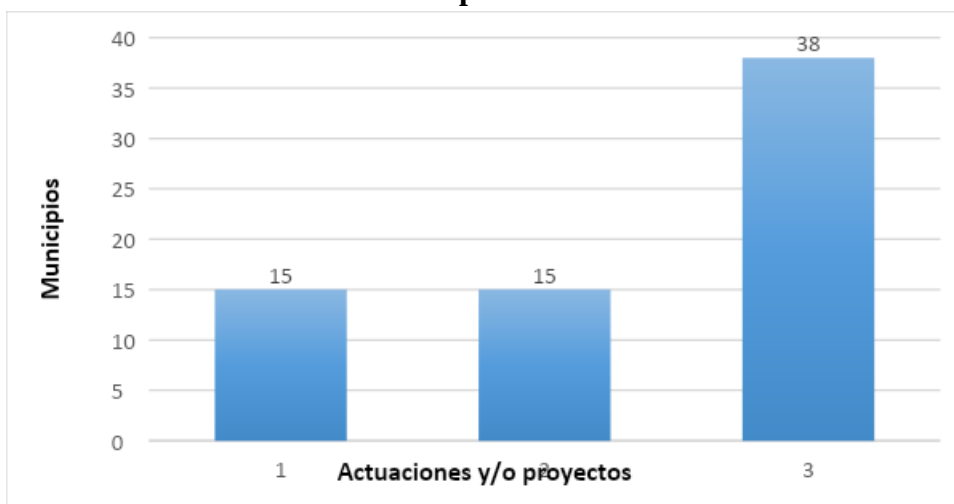
Tabla 1. Municipios con actuaciones en el marco del PDA que contribuyen al mejoramiento de condiciones ambientales, a diciembre de 2020.

Con proyectos o gestiones que contribuyen en aspectos asociados a				
Subregión	Municipio/ Distrito	Uso eficiente y ahorro de	Saneamiento y Manejo de	Gestión Integral de residuos sólidos(PGIRS)

		agua (PUEAA)	vertimientos (PSMV)	
Bajo Cauca	ZARAGOZA			1
Magdalena Medio	PUERTO TRIUNFO	1	1	1
	CARACOLÍ		1	
	YOLOMBÓ	1		
Nordeste	SAN ROQUE			1
	SANTO DOMINGO			1
	CAROLINA DEL PRÍNCIPE	1		
	CAMPAMENTO	1		
	ITUANGO	1		
	SANTA ROSA DE OSOS		1	
Norte	ITUANGO		1	
	GÓMEZ PLATA			1
	BELMIRA			1
	ENTRERRÍOS			1
	CAÑASGORDAS	1		
	ANZÁ	1		1
	CAICEDO	1		
Occidente	LIBORINA	1		
	SAN JERÓNIMO	1	1	
	FRONTINO		1	
	BURÍTICA		1	
	ARGELIA	1	1	1
	SAN LUIS	1	1	1
	ABEJORRAL		1	1
	NARIÑO			1
	SONSON			1
	ALEJANDRÍA			1
Oriente	CONCEPCIÓN			1
	PEÑOL			1
	GUATAPÉ			1
	GRANADA			1
	SAN CARLOS			1
	SAN RAFAEL			1
	COCORNÁ			1
	SAN FRANCISCO			1
	EL CARMEN DE VIBORAL			1

	RETIRO			1
	EL SANTUARIO			1
	GUARNE			1
	LA CEJA DEL TAMBO			1
	LA UNIÓN			1
	MARINILLA			1
	RIONEGRO			1
	SAN VICENTE DE FERRER			1
Suroeste	CONCORDIA	1		
	ANGELÓPOLIS		1	1
	VENECIA		1	
	HISPANIA		1	1
	URRAO		1	
	ANDES			1
	SALGAR			1
	MONTEBELLO			1
Urabá	ARBOLETES	1		
	CAREPA		1	
	MUTATÁ			1
	VIGÍA DEL FUERTE	1		1
TOTAL		15	15	38

Gráfico 1. Actuaciones presentadas en el año 2020.



En el segundo semestre del año 2020, se acompañó desde el componente ambiental del PDA de Antioquia y la Gerencia de servicios públicos, a los municipios prestadores del servicio de aseo y las autoridades ambientales en la implementación de dos proyectos subregionales asociados a la recuperación y aprovechamiento de los residuos sólidos orgánicos, que contribuyen a la gestión

integral de los residuos y la reducción de presión sobre los sitios de disposición final, que se han considerado como experiencia exitosa ambiental, a ser compartida y divulgada en el Departamento.

Uno de los proyectos que enmarca la totalidad de los municipios pertenecientes a la subregión Oriente, el cual se designó con la Corporación Autónoma Regional CORNARE, el otro proyecto se ejecutó en la subregión del Suroeste.

Tabla 2. Subregiones acompañadas con acciones técnicas o de gestión para la implementación u optimización de alternativas regionales de disposición final, aprovechamiento y/o transformación de residuos sólidos, a diciembre de 2020.

Subregión	Proyecto de recuperación y aprovechamiento de residuos sólidos	Estado a Diciembre 2020	Área de Impacto	Municipios beneficiados
Oriente	Implementación del programa Basura Cero a través de la recuperación de orgánicos y su transformación en mejoradores de suelo para el fortalecimiento de la producción agrícola en la Región CORNARE	Terminado	Urbano - Rural	Todos los municipios de la Subregión (23 municipios) Otros municipios (San Roque, Santo Domingo, Puerto Triunfo)
Suroeste	Construcción compostera para provincia de San Juan en el municipio de Andes - Salgar e Hispania, Antioquia	Terminado	Urbano - Rural	Andes Hispania Salgar

En total se impactaron 26 municipios en las dos subregiones de Oriente y Suroeste con soluciones alternativas para aprovechamiento o transformación de residuos sólidos.

Logros e Hitos destacados durante el periodo:

Para finales de este año se avanzó en la estructuración de las bases para la apuesta de desarrollo a largo plazo de uno de los proyectos bandera de la Gerencia de Servicios Públicos, que permitió la gestión integral de los residuos sólidos, con visión de reducción de generación y aliviar la presión sobre los sitios de disposición final de la región del oriente antioqueño, este se definió como “Gestión ambiental sostenible de residuos sólidos a través de la recuperación de orgánicos y su transformación en mejoradores de suelo para el fortalecimiento de la producción agrícola y el fomento de la economía circular y la estrategia basura cero en la región de CORNARE”, el cual incluye a la totalidad de los 23 municipios pertenecientes a la subregión Oriente, 2 municipios de la subregión Nordeste y 1 municipio de la subregión Magdalena Medio.

Con la puesta en marcha del proyecto se logró recuperar **16.000 toneladas al año** de residuos orgánicos, que luego se transformaron y como resultado **8.000 toneladas al año** de abono orgánico fueron producidas.

PERIODO 2021

En el año 2021, se destaca la elaboración del instrumento correspondiente al componente ambiental del Plan Departamental para el Manejo Empresarial de los Servicios de Agua y Saneamiento (PDA). Este proceso involucró la colaboración con las autoridades autónomas locales, como CORANTIOQUIA, CORNARE y CORPOURABÁ, en coordinación con el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, tras un proceso de consulta y acuerdo con los actores involucrados, el plan fue aprobado con recursos PEI (2020-2023).

Balance de actuaciones durante el periodo:

- Se celebró convenio de asociación N° 4600011888 celebrado entre el Departamento de Antioquia – Secretaría de Ambiente y Sostenibilidad, Secretaría de Desarrollo Económico, Innovación y Nuevas Economías, Gerencia de Servicios Públicos y la Fundación SOCYA, el cual tiene como objetivo “el análisis, formulación y estructuración de un plan piloto de Gestión Integral de Residuos bajo el enfoque de economía circular”.
- Visita al municipio de Arboletes para realizar asesoría y apoyo técnico para la implementación de una compostera para el aprovechamiento de residuos orgánicos. Sumado al acompañamiento al municipio en las jornadas de educación ambiental en el marco de la implementación del CIDEA y el PGIRS, encaminado al fortalecimiento del manejo integral de residuos sólidos enfocado al aprovechamiento en el hogar del municipio, mediante 100 acciones para enfrentar la emergencia climática y la importancia de la separación de los residuos sólidos y la entrega de un árbol para siembra en su entorno. Actividad ejecutada entre el 21 y 26 de noviembre de 2021.
- Acompañamiento técnico a los proyectos presentados por el Municipio de Frontino y Argelia para la ampliación del relleno sanitario, para posteriormente ser presentado a ventanilla Departamental para su Viabilización.
- Acompañamiento al Municipio de Ebéjico para conocer más acerca del proyecto del Termo biodigestor, un equipo capaz de incinerar residuos sin contaminar el ambiente, al proyecto MejorAgro con CORNARE en la Feria Expo residuos 2021 y a las jornadas de posconsumo realizadas por WWF (Fondo Mundial para la Naturaleza) en los municipios de Apartadó, El Peñol, El Carmen de Viboral, Envigado, Don Matías y Santa Rosa de Osos.
- Se realizó visita a planta de aprovechamiento BIOCICLO con los Municipios del Sur del Valle de Aburrá para buscar alternativas de implementación de rutas selectivas para el aprovechamiento de residuos orgánicos. Sumado al seguimiento, asesoría y apoyo técnico al proyecto de actualización del PGIRS al municipio de Olaya.
- Apoyo técnico al Proyecto del Relleno Sanitario del Municipio de San Rafael y la asistencia a la reunión virtual técnica a los gestores de los Planes Departamentales de Agua – PDA para

la vigencia 2022, de acuerdo a las competencias del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio definidas en el marco del Decreto 1425 de 2019.

- Se realizó seguimiento, asesoría y apoyo técnico al proyecto de actualización del PGIRS del municipio de Olaya, proyecto incluido en la línea de planeación ambiental del plan ambiental del PDA.

Tabla 3. Actuaciones reportadas para los indicadores del Plan de Desarrollo, a diciembre de 2021.

INDICADOR PDD	REGISTRO DE ACTUACIONES 2021
3.1.4P6 Municipios y/o Distrito con asesoría, asistencia técnica o acompañamiento a prestadores para la formulación, actualización e implementación de los Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA)	10
3.1.5P5 Municipios y/o Distrito con asesoría, asistencia técnica o acompañamiento a prestadores para la formulación, actualización e implementación de los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV)	8
3.1.6P6 Municipios y/o Distrito con asesoría, asistencia técnica o acompañamiento para la formulación, actualización e implementación de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS)	46
3.1.6P3 Municipios y/o Distrito apoyados para la adquisición de equipos o vehículos para la ampliación de cobertura, implementación de rutas selectivas o el mejoramiento de la prestación del servicio	0
3.1.6P4 Subregiones acompañadas con acciones técnicas o de gestión para la implementación u optimización de alternativas regionales de disposición final, aprovechamiento y/o transformación de residuos sólidos.	3
3.1.6P5 Municipios y/o Distrito intervenidos con acciones técnicas, operativas o de gestión para la implementación u operación de sistemas de aprovechamiento y/o transformación de residuos sólidos.	35

Logros e Hitos destacados durante el periodo:

Por primera vez en el departamento de Antioquia, se logra la aprobación del **instrumento de planeación** del componente ambiental del Plan Departamental para el Manejo Empresarial de los Servicios de Agua y Saneamiento (PDA). Para la elaboración de este, se contó con la colaboración de las Corporaciones Autónomas Regionales, CORANTIOQUIA, CORNARE y CORPOURABÁ, en coordinación

con el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, tras un proceso de consulta y acuerdo con los actores involucrados, con una vigencia 2021-2023.

PERIODO 2022

Balance de actuaciones durante el periodo:

Para el año 2022, con el Plan ambiental del PDA aprobado en el comité directivo 48, se ha realizado la supervisión del proyecto cuyo objeto es “Gestión ambiental sostenible de residuos sólidos a través de la recuperación de orgánicos y su transformación en mejoradores de suelo para el fortalecimiento de la producción agrícola y el fomento de la economía circular y la estrategia basura cero en la región CORNARE” y la revisión del aplicativo del proyecto con Socya.

Así mismo se llevó a cabo la supervisión a los proyectos “Optimización redes de acueducto y alcantarillado residual y pluvial del municipio de Támesis”, “Construcción del sistema de recolección de aguas residuales colector etapa III del Municipio de Carepa”, “Construcción de colectores la Mandarina y el Nore en la zona urbana del Municipio de Frontino – Antioquia” y al “Plan maestro de acueducto y alcantarillado municipio de Buriticá, Antioquia- etapa II”. Sumado a la visita de campo para supervisar el proyecto “Optimización de alcantarillado de aguas residuales, aguas lluvias y reposición de carpeta de rodadura en la Cra 21 entre calles 24 y 27 del Municipio de Granada - Antioquia”.

Además de seguimiento semanal a los proyectos “Construcción plan maestro de acueducto y alcantarillado de la zona urbana del municipio de Venecia”, “Construcción segunda etapa del plan maestro de alcantarillado - sectores alto de la mina y avenida cresco, zona urbana del Municipio de Santa Rosa de Osos”, “Construcción de redes de alcantarillado en los barrios camellón, obrero, Lourdes y los sectores el colegio y la carrera 51 del Municipio de Gómez Plata”, “Construcción y optimización de redes de acueducto y alcantarillado Etapa II, en la zona urbana del municipio de Amalfi”, “Construcción, ampliación, optimización del sistema de acueducto urbano del municipio de Jericó” y “Construcción del sistema de acueducto multiveredal La García en el Municipio de Caicedo”.

Se realizó acompañamiento al proyecto con la Organización indígena de Antioquia (OIA), donde se brindaron capacitaciones técnicas en materia de uso eficiente y ahorro de agua, en marco del proyecto “*Mejoramiento de la calidad del agua de las comunidades indígenas del bajo cauca, Magdalena medio, nordeste, occidente, suroeste y Urabá en el marco de los acuerdos de la minga indígena concertados entre la gobernación de Antioquia y la OIA*” en el Bajo cauca antioqueño.

Se trabajó de manera conjunta con el componente de planeación y la Dirección de electrificación para avanzar en el diagnóstico del proyecto “*SOLUCIONES INTEGRALES PARA ESCUELAS RURALES*” - SIPER. Se realiza aporte a base de datos para generar línea base, determinar cuáles escuelas se intervendrán y el diseño de la solución alternativa para la transformación y aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos.

En el segundo semestre del año 2022, la Gerencia de Servicios Públicos del departamento, participó activamente aportando gestión desde su componente ambiental en el territorio, las principales acciones son:

- Se gestionó técnica y financieramente la adquisición de vehículos compactadores para 10 municipios seleccionados en base a necesidades identificadas en un diagnóstico inicial.
- Asesoría técnica y acompañamiento al Municipio de El Peñol en la formulación de un proyecto para implementar una Compostera municipal.
- Acompañamiento técnico a la ESP de Chigorodó en la consolidación de documentos para la construcción de una compostera.
- Asesoría técnica y ambiental al Municipio de Frontino en el proyecto del Relleno Sanitario y la optimización de la Compostera.
- Asesoría técnica al municipio de Anorí, para la construcción de un relleno sanitario y la actualización del PGIRS municipal.
- Asesoría técnica y ambiental al Municipio de Armenia en el proyecto "Promoción de la conciencia ecológica a través del manejo de los residuos sólidos domiciliarios de la zona urbana y rural del Municipio.
- El proyecto “Mejor agro” adquirió 10 molinos de martillo para la transformación del compost y la ejecución de ferias comerciales para promover el producto generado a partir de los residuos aprovechados.
- Se realizaron capacitaciones referentes a los temas de PUEAA y PSMV dirigido a los prestadores urbanos en alianza con las Corporaciones Autónomas Regionales Cornare y Corantioquia.
- Se lleva a cabo la primera edición de la “Feria de innovación en economía circular” , logrando la inscripción de 40 proyectos de diferentes municipios de Antioquia, de los cuales 10 finalistas presentaron su proyecto presencialmente en las instalaciones de la Gobernación.

Tabla 4. Actuaciones reportadas para los indicadores del Plan de Desarrollo, a diciembre de 2022.

INDICADOR PDD	REGISTRO DE ACTUACIONES 2022
3.1.4P6 Municipios y/o Distrito con asesoría, asistencia técnica o acompañamiento a prestadores para la formulación, actualización e implementación de los Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA)	96
3.1.5P5 Municipios y/o Distrito con asesoría, asistencia técnica o acompañamiento a prestadores para la formulación, actualización e implementación de los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV)	91

3.1.6P6 Municipios y/o Distrito con asesoría, asistencia técnica o acompañamiento para la formulación, actualización e implementación de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS)	125
3.1.6P3 Municipios y/o Distrito apoyados para la adquisición de equipos o vehículos para la ampliación de cobertura, implementación de rutas selectivas o el mejoramiento de la prestación del servicio	10
3.1.6P4 Subregiones acompañadas con acciones técnicas o de gestión para la implementación u optimización de alternativas regionales de disposición final, aprovechamiento y/o transformación de residuos sólidos.	9
3.1.6P5 Municipios y/o Distrito intervenidos con acciones técnicas, operativas o de gestión para la implementación u operación de sistemas de aprovechamiento y/o transformación de residuos sólidos.	80

Logros e Hitos destacados durante el periodo:

Realización de la primera edición de la “**Feria De Innovación Circular**”, la cual contó con la participación de más de 200 estudiantes de todas las subregiones del departamento, concluyó con la exposición de 10 mejores proyectos presentados y se escogieron 3 equipos ganadores.

Esto significó una apropiación de conocimiento alrededor del concepto de economía circular, incentivando a los estudiantes en crear proyectos innovadores y funcionales con material reciclable.

Se destaca el mayor alcance de las asistencias técnicas y asesorías dirigidas a los prestadores de servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo trabajadas de manera articulada con las Corporaciones Autónomas Regionales, CORANTIOQUIA y CORNARE en fortalecimiento de los planes de uso eficiente y ahorro de agua (PUEAA), planes de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV) y planes de gestión integral de residuos sólidos (PGIRS) logrando impactar a los **125 municipios** para finales del año 2022.

PERIODO 2023

Balance de actuaciones durante el periodo:

Durante los primeros meses del año 2023, se culminó la etapa de planeación del proyecto SIPER, se socializó el proyecto con los alcaldes beneficiados y a su vez se logró la firma del convenio. Posteriormente, se dio paso al primer encuentro con los docentes, rectores y secretarios de educación municipal para explicar la metodología de intervención, manejo integral de residuos

sólidos y se dejaron compromisos a los educadores de identificar la disponibilidad del espacio para construir la compostera y recolectar materiales para la misma.

Otra acción a destacar por el componente para ese año, se refiere a la política de economía circular, se realizó de manera virtual durante el periodo con el propósito de visualizar un panorama global de economía circular para ser utilizados como referentes en la construcción del modelo de estrategia de negocio de economía circular en marco del desarrollo del convenio de Economía Circular entre la Gerencia de Servicios Públicos, la Secretaría de Ambiente y Centro Tecnológico de Antioquia (CTA); dando como resultado la entrega definitiva del documento con la inclusión de las necesidades de la Gerencia de Servicios Públicos y demás componentes necesarios para tal fin.

Se realizó ajuste a los Planes de manejo ambiental y presupuestal del proyecto instalación de paneles solares en las subregiones de Norte, Nordeste y Bajo Cauca, así como la conformación de una matriz de identificación de valoración de impactos ambientales incorporada en los planes de manejo ambiental.

Sumado a esto, se realizaron varios acercamientos con la Secretaría de Desarrollo Económico y Medio Ambiente de Arboletes, Caracolí y Támesis, se explicó los requisitos técnicos para construir una ECA, así como el ajuste al proyecto de manejo de residuos orgánicos a través de pacas digestivas acordes a los requisitos de Viabilización de mecanismo departamental.

Bajo la línea de saneamiento básico se realizó una actualización del estado de los proyectos ambientales incluidos en el Plan Ambiental del PDA, así como el complemento de la información recolectada por el equipo de Planeación del PDA de los denominados proyectos de inversión externa en relación a las Corporaciones Autónomas y dando cumplimiento al Decreto 1077 de 2015. La información reportada se consolidó en la siguiente tabla:

Tabla 5. Seguimiento proyectos Plan Ambiental del PDA .

LÍNEA ESTRATÉGICA	PROYECTO	% AVANCE FÍSICO	OBSERVACIONES
SANEAMIENTO BÁSICO	Estudios y diseños adecuaciones del relleno sanitario, según requerimientos de Corantioquia en el Municipio de Briceño.	80%	Continúa pendiente la subsanar las observaciones del proyecto realizadas por ventanilla.
	Estudios, Diseños de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas para el Sistema de Alcantarillado del Municipio de Cáceres	30%	Se encuentra en etapa de revisión la información ajustada entregada el día 11 de mayo de 2023.
	Estudios y diseños de la Tercera Etapa del Plan Maestro de alcantarillado, que incluye: Colectores faltantes ya que solo se cuenta con un 20% de este	100%	Proyecto finalizado

LÍNEA ESTRATÉGICA	PROYECTO	% AVANCE FÍSICO	OBSERVACIONES
	componente, en el Municipio de Carolina del Príncipe.		
	Estudios y Diseños para La Construcción De Planta De Tratamiento De Agua Residual Del Casco Urbano del Municipio de Nechí.	100%	Pendiente de visita por EPM para energizar el proyecto ya construido.
	Estudios y diseños para la construcción de las PTAR del casco urbano en los barrios Dos de Abril y San Juan Oriental del Municipio de San Juan de Urabá.	100%	Convenio ejecutado con VIVA
	Actualización y complemento de los estudios y diseños para los colectores en las quebradas La Máquina (vía Totumito sector izquierdo), río Guatapé (margen derecha de la vía al Totumito), colector quebrada Volcanes (sector occidental barrio la tubería), colector quebrada La Quinta (parte posterior sector el tejar), colector de la parte media sector La Cumbre y colector sector El Jardín Municipio de San Rafael.	100%	Convenio ejecutado con VIVA, actualmente en etapa de construcción.
	Construcción de la PTAR de la vereda La Peña en el Municipio Titiribí - Antioquia.	70%	La etapa de planeación tiene un porcentaje de avance del 70%. 05/01/2023: Estudios y diseños en ejecución por parte del municipio.
	Gestión ambiental sostenible de residuos sólidos a través de la recuperación de orgánicos y su transformación en mejoradores de suelo para el fortalecimiento de la producción agrícola y el fomento de la economía circular y la estrategia Basura Cero en la región CORNARE.	65%	Se sigue con la ejecución del convenio, a la fecha se realizan las siguientes actividades: 1. Implementación de sistemas de compostaje de aireación convectiva. 2. Suministro y transporte de los sistemas de aireación forzada. 3. Suministro y transporte de molinos de martillo. 4. Monitoreo y seguimiento de la calidad del abono. 5. Adquisición de cosedora para cierre de sacos de abono.

LÍNEA ESTRATÉGICA	PROYECTO	% AVANCE FÍSICO	OBSERVACIONES
			6. Adquisición de mezcladoras para el abono mejorado.
	Gestión y Aprovechamiento de residuos inorgánicos (Fomento al aprovechamiento de residuos inorgánicos en la región).	10%	Se está ejecutando convenio de economía circular con Secretaria de Ambiente
	Gestión y Aprovechamiento de residuos orgánicos (Fortalecimiento a los procesos municipales de aprovechamiento de residuos orgánicos).	10%	Se está ejecutando convenio de economía circular con Secretaria de Ambiente
	Estudios y diseños para optimización y/o ampliación del Relleno Sanitario Municipal de Alejandría.	95%	La consultoría se encuentra en ajuste de las observaciones realizadas por la interventoría
	Suministro de un carro compactador para zonas rurales de 4 toneladas o 10 yardas aproximadamente en el Municipio de El Santuario.	60%	El proyecto no logró ser viabilizado por falta de remisión de información por el Municipio.
	Construcción obras complementarias para el relleno sanitario del Municipio de San Rafael (Los Guaicos)	0%	Se encuentra en etapa de planeación con un 80% de avance para inicio de ejecución.
	Adquisición de vehículo recolector para el Municipio de Santo Domingo.	100%	Proyecto viabilizado y en trámite la entrega del equipo.
SANEAMIENTO BÁSICO	Estudios y diseños para la construcción de colectores urbanos Liceo - aduanilla - aduanilla - Terpel y Parqueadero - Zacatín y conexión de colectores existentes en el municipio de Abejorral - Antioquia.	100%	Finalizado
	Estudios y diseños para la construcción de la PTAR urbana del Municipio de Armenia – Antioquia.	85%	Etapa de planeación
	Estudios y diseños construcción de la Planta de Tratamiento de Agua Residual el Guacamayal (incluyendo el colector de 500m) y Castalia I (incluyendo el colector de 100m) en el Municipio de Jericó.	40%	Etapa de planeación
	Estudios y diseños para la optimización y ampliación del	40%	Etapa de planeación

LÍNEA ESTRATÉGICA	PROYECTO	% AVANCE FÍSICO	OBSERVACIONES
	relleno sanitario del municipio de Vigía del Fuerte.		
	Estudios y diseños para la Construcción de la Segunda Etapa del Plan Maestro de Alcantarillado, Redes y Planta de Tratamiento de Agua Residual del Municipio de Uramita	100%	El convenio de asociación 21AS113B0011, la etapa de planeación se encuentra en un 100%. 01/11/2022: Municipio informa que se encuentra realizando Levantamientos topográficos y estudios de suelos, estudios hidrológicos del municipio, Modelado completo de los barrios y sectores Lourdes, Cabuyal 1 y Cabuyal 2, Modelación parcial barrio Santa Ana. La solicitud de prórroga fue rechazada, se procedió a suspender el convenio a partir del 03/10/2022 hasta el 03/11/2022 considerando la importancia de ubicación del predio donde se proyectará la PTAR.
	Actualización estudios y diseños para el sistema de alcantarillado del Corregimiento El Tigre (redes de alcantarillado, colectores y dos PTAR) en el Municipio de Vegachí.	100%	04/01/2023: Estudios y diseños entregados por VIVA. En proceso de revisión por Ventanilla departamental.
	Construcción PTAR Zona Urbana del Municipio de Yolombó.	40%	Se encuentra en un 40% en la etapa de planeación. 04/01/2023: Estudios y diseños sin recibir por parte del municipio.
	Aprovechamiento de residuos sólidos a través de la recuperación de orgánicos para su transformación en abono para el mejoramiento de suelos y el fomento de la economía circular y la estrategia de Basura Cero en los municipios de la jurisdicción de Corantioquia.	15%	Se está ejecutando convenio de economía circular con Secretaria de Ambiente
	Construcción de adecuaciones del relleno sanitario del Municipio de Briceño, según requerimientos de Corantioquia.	0%	No se ha reportado avance a la fecha.

LÍNEA ESTRATÉGICA	PROYECTO	% AVANCE FÍSICO	OBSERVACIONES
	Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas para el Sistema de Alcantarillado del Municipio de Cáceres	0%	A la espera se aprueben los diseños para la construcción
	Construcción de las obras para la optimización y/o ampliación del relleno sanitario municipal de Alejandría	0%	A la espera se aprueben los diseños para la construcción

Se continúa apoyando a la Dirección de Agua potable, en la revisión de mínimos ambientales y requisitos legales que deben cumplir los proyectos de acueducto, alcantarillado y aseo. A los siguientes proyectos se verifican los requerimientos técnicos ambientales:

- “Construcción de la primera etapa del plan maestro de acueducto y alcantarillado mediante la expansión y ampliación del colector del alcantarillado del anillo vial conquistadores la esperanza, del área urbana del municipio de el Peñol-Antioquia”.
- “Optimización de captación y planta de potabilización del sistema de acueducto del municipio de Puerto Nare”.
- “Interventoría administrativa, técnica, ambiental, legal y financiera a la construcción plan maestro de acueducto y alcantarillado de la zona urbana del municipio de Venecia - Antioquia”.

Se ha brindado asistencia técnica y acompañamiento a los siguientes proyectos encaminados a la gestión de residuos sólidos en los municipios:

- Construcción de planta de compostaje para el tratamiento de residuos orgánicos en la vereda el salto del municipio del Peñol - etapa 1
- Estudios y diseños para la adecuación de lote y obras de infraestructura para el manejo final de residuos sólidos del municipio de La Pintada - Antioquia.
- Construcción obras complementarias para el relleno sanitario del municipio de San Rafael (los guaicos)
- Construcción segunda etapa del relleno sanitario la mina del municipio de Argelia – Antioquia
- Estudios y diseños adecuaciones del relleno sanitario, según requerimientos de CORANTIOQUIA en el municipio de Briceño.
- Estudios y diseños para optimización y/o ampliación relleno sanitario municipal de Alejandría.
- Estudios y diseños para la optimización y ampliación del relleno sanitario del municipio de Vigía del Fuerte.

Para la línea de planeación territorial la cual como se menciona anteriormente se centra en la planificación entorno al recurso hídrico, se relaciona los siguientes proyectos que hacen parte de la sostenibilidad, ordenamiento y manejo del agua dentro del territorio por parte de las

Corporaciones autónomas regionales, dado que su competencia es de administrar los recursos naturales en su jurisdicción. La siguiente tabla consolida el avance físico de los proyectos suministrada por las CAR.

Tabla 6. Seguimiento proyectos Plan Ambiental del PDA .

LÍNEA ESTRATÉGICA	PROYECTO	% AVANCE FÍSICO	OBSERVACIONES
Planeación territorial	Planeación del uso y manejo del agua	Sin información	La corporación no remite información alguna del avance del proyecto.
	Contribuyendo a la sostenibilidad	63%	Entre los años 2020-2021 se realizaron 52 convenios con 52 municipios orientados a mejorar el sistema de saneamiento en la mayoría en la zona rural, en el año 2022 se firmó 38 convenios y en el 2023 se tiene 2 proyectos en los municipios de Santa rosa de osos, Pueblo Rico en la etapa de planeación.
	Conocimiento de la oferta, demanda y calidad del recurso hídrico (seguimiento a la implementación del Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico (PQRH)	96.25%	Dentro de este se tiene la meta de ejecutar a un 100% el plan anual de monitoreo (oferta, demanda y calidad), la segunda meta es de aplicación de los instrumentos económicos de (TR) y (TXU) al 100% a los usuarios sujetos de cobro, la tercera meta es seguimiento a la implementación del Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico (PORH) y la cuarta meta es Reglamentar el uso del agua para una fuente critica priorizada.

LÍNEA ESTRATÉGICA	PROYECTO	% AVANCE FÍSICO	OBSERVACIONES
	Ejecución de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas (POMCAS) (Seguimiento a la implementación de 8 Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCAS)).	100%	En el año 2022, se llegó al 100% de avance físico acumulado, dentro de este se estableció la meta de seguimiento a la implementación de 8 planes de Ordenación y Manejo de las cuencas (POMCAS).
	Formulación e implementación de instrumentos de manejo y planificación del recurso hídrico.	100%	Acorde con Corpourabá, reportan un cumplimiento al 100% de los acuerdos protocolizados con las comunidades de los Consejos Comunitarios de comunidades Negras CCCN Manaties y los Resguardos Indígenas Dokerazavi y las Playa. Así mismo se avanza en el cumplimiento de acuerdo con las 3 comunidades restantes (de los resguardos indígenas Resguardo Indígena Yaberarado, Resguardo Indígena Las Palmas y Resguardo Indígena Jaikerazavi) consultadas durante la formulacion del POMCA rio Len.

Por otro lado, a fin de impactar con mayor celeridad a los municipios, se realiza solicitud escrita para contar con la participación de profesionales de CORANTIOQUIA en el seguimiento y control de los planes de uso eficiente y ahorro de agua (PUEAA) y en planes de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV); en el desarrollo de los dos 2 encuentros regionales realizados en las territoriales de Zenufaná y Tahamiés para los municipios de su jurisdicción, estas acciones son competencia de la línea estratégica de Planeación ambiental dado que buscamos es promover la cultura hacia el recurso hídrico acompañando a los prestadores rurales y urbanos en la construcción de los planes anteriormente mencionados.

La línea de conservación está representada por las acciones exclusivamente de las Corporaciones Autónomas Regionales, dado que esta línea se enfoca principalmente en la gestión integral de los recursos naturales, pagos por servicios ambientales, conservación y/o restauración ecosistémica a partir de incentivos económicos u otras estrategias de compensación ambiental. A continuación, se observa el avance físico de los proyectos exclusivos de las Corporaciones.

Cabe aclarar que el proyecto de “Conservación y restauración del bosque bajo el esquema de PSA Etnias en jurisdicción de CORPOURABA - Fondo de Compensación Ambiental (FCA)”, el cual estamos en gestiones de conseguir la información, se ha enviado correos y oficios para obtener la información los cuales se evidenciaron en el reporte que hicimos a marzo de este año.

Tabla 7. Seguimiento proyectos Plan Ambiental del PDA .

LÍNEA ESTRATEGICA	PROYECTO	% AVANCE FÍSICO	OBSERVACIONES
CONSERVACIÓN	Gestión de la Biodiversidad	95.62%	1. meta: 100% de la Ordenación Forestal Regional 2. meta: Implementación de la Gobernanza Forestal en la Región 3. meta: Ejecución del 100% del Plan de restauración, conservación y manejo sostenible de los principales ecosistemas boscosos 4. meta: Siembra, mantenimiento y monitoreo de 5.000.000 árboles 5. meta: : Reducción de la tendencia de deforestación en un 10% (línea base último reporta IDEAM 902 Ha) 6. meta: Implementación de medidas de prevención, control, conservación y manejo en ejecución para 4 especies invasoras y 10 especies amenazadas. 7. meta: ejecución del 100% del Plan para la prevención, control, conservación y manejo de flora y fauna.
	Servicios ambientales comunitarios PSA con metodología BanCO2	89.8%	1. meta: Incorporación de 400 nuevas familias al programa de PSA 2. meta: Sostenimiento de PSA a 2.400 familias beneficiarias 3. meta: 200 familias nuevas con proyectos productivos dentro del programa PSA 4. meta: 530 familias beneficiarias con proyectos productivos 5. meta: 28.000 ha de bosque conservados a través de PSA.

Implementación del plan de manejo de ecosistemas estratégicos – páramos.	100%	Meta principal: 2938 ha en conservación y/o restauraciones apoyadas con incentivos económicos u otras estrategias en zonas de producción campesina
Conservación y restauración del bosque bajo el esquema de PSA Etnias en jurisdicción de CORPOURABA - Fondo de Compensación Ambiental (FCA).	Sin información	Estamos en gestiones para obtener la información, se está a la espera que la corporación reporte el avance del proyecto.
Conservación y restauración de áreas de importancia ambiental.	30%	Meta principal: 9311 ha en conservación y/o restauraciones apoyadas con incentivos económicos u otras estrategias en zonas de producción campesina

Para los indicadores del plan de desarrollo, se avanzó significativamente, alcanzando 100% para el indicador (3.1.6P6) Municipios y/o Distrito con asesoría, asistencia técnica o acompañamiento a prestadores para la formulación, actualización e implementación de los Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA), es decir se registran actuaciones en los 125 municipios del departamento.

Para los siguientes indicadores se tiene previsto cumplir la meta antes del 15 de noviembre del 2023.

Tabla 8. Actuaciones reportadas para los indicadores del Plan de Desarrollo, hasta agosto de 2023.

INDICADOR PDD	REGISTRO DE ACTUACIONES 2023
3.1.4P6 Municipios y/o Distrito con asesoría, asistencia técnica o acompañamiento a prestadores para la formulación, actualización e implementación de los Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA)	125

3.1.5P5 Municipios y/o Distrito con asesoría, asistencia técnica o acompañamiento a prestadores para la formulación, actualización e implementación de los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV)	117
3.1.6P6 Municipios y/o Distrito con asesoría, asistencia técnica o acompañamiento para la formulación, actualización e implementación de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS)	125
3.1.6P3 Municipios y/o Distrito apoyados para la adquisición de equipos o vehículos para la ampliación de cobertura, implementación de rutas selectivas o el mejoramiento de la prestación del servicio	10
3.1.6P4 Subregiones acompañadas con acciones técnicas o de gestión para la implementación u optimización de alternativas regionales de disposición final, aprovechamiento y/o transformación de residuos sólidos.	9
3.1.6P5 Municipios y/o Distrito intervenidos con acciones técnicas, operativas o de gestión para la implementación u operación de sistemas de aprovechamiento y/o transformación de residuos sólidos.	83

Como se puede observar para los indicadores de PUEAA y PSMV, están pendientes actuaciones en 4 y 8 municipios respectivamente.

Logros e Hitos destacados durante el periodo:

Adquisición y entrega de **10 carros compactadores** ampliando la cobertura en la prestación del servicio público de aseo e implementación de rutas selectivas, lo que a su vez contribuye a brindar un servicio público de aseo más eficiente y sostenible para la comunidad. Los municipios beneficiados son: Yalí, Angostura, Olaya, Alejandría, Angelópolis, Caramanta, Valparaíso, Montebello, Santo Domingo y Guatapé. **Con esta actividad se cumple la meta planteada en el Plan de Desarrollo (2020-2023).**

4. GESTIÓN DEL RIESGO SECTORIAL

Teniendo en cuenta que el PDA es el instrumento de armonización integral de los recursos y la implementación de esquemas eficientes y sostenibles en la prestación de los servicios públicos domiciliarios de agua potable y saneamiento básico, a partir de las particularidades regionales, la **gestión del riesgo de desastres** es una línea necesaria para ser abordada en los PDA, con el

objetivo de soportar las condiciones de continuidad, cobertura y calidad de los servicios públicos domiciliarios y a su vez garantizar la sostenibilidad del servicio.

El Instrumento de Planeación para este componente ha sido desarrollado de acuerdo a los lineamientos del Decreto 1425, 6 de agosto de 2019, capítulo 1, sección 5, artículo 2.3.3.1.5.7. donde se estipula que el Plan de Gestión del Riesgo Sectorial del PDA es el instrumento que establece las directrices que promueven la generación del conocimiento sobre el nivel al que se encuentran expuestos los de prestación los servicios públicos acueducto, alcantarillado y aseo, con el fin identificar y reducir los riesgos de desabastecimiento de agua para consumo humano e interrupción de los mismos y reducir los impactos los sobre la de los públicos domiciliarios y la comunidad, así como la capacidad institucional y fortalecimiento las estrategias el manejo de desastres, logrando de esta manera propiciar continuidad, cobertura y calidad en la los servicios públicos domiciliarios, ante la presencia o materialización de cualquier evento contingente.

El Plan de Gestión del Riesgo Sectorial del PDA contiene el siguiente desarrollo:

1. Conocimiento del Riesgo. Consiste en conocer condiciones particulares de la región en estudio a partir de la información existente levantada o construida por diferentes actores presentes en la zona.
2. Reducción del riesgo sectorial. Se requiere identificar los ejercicios en reducción del riesgo sectorial existentes en el departamento, es decir, las obras y acciones proyectadas o ejecutadas que conlleven a la disminución de los escenarios de riesgo, a través la intervención de la amenaza o la vulnerabilidad.
3. Manejo del Desastre. El Gestor PDA podrá plantear las acciones que como soporte técnico de gestión del riesgo sectorial departamental realizará para la atención de desastres. lo cual se convertirá en el protocolo de actuación en la materialización de un evento contingente que pueda afectar el sector. Las actuaciones del en el proceso de manejo de desastres y emergencias se realizarán única y exclusivamente, en el marco principio de subsidiariedad y previa declaratoria de situación de desastre o calamidad pública, en la Ley 1532 de 2012 o la norma que la modifique, complemente o sustituya.
4. Inversiones. Con la evaluación de numerales 1, 2 y 3, se tendrá el escenario por municipio o distrito y por prestador de las condiciones de la prestación de los servicios públicos dentro del departamento, con lo cual se podrán soportar las actividades de fortalecimiento a involucrar en el PDA y la priorización de las mismas.

El plan pretende además, que la Gerencia de Servicios Públicos GSP del Departamento de Antioquia, cuente con un instrumento de planeación que les permita a las administraciones municipales, responsables del control sobre los servicios públicos, orientar a los prestadores tanto públicos como privados en el desarrollo de sus objetivos misionales, y poder de esta manera dar una respuesta coherente a la complejidad de las emergencias sectoriales y al cambio climático, así como integrar los planes de emergencia y contingencia PEC a las Estrategias Municipales de Respuesta a Emergencias EMRE que indica el artículo 37 de la Ley 1523 de 2012.

El Plan de Gestión del Riesgo Sectorial del PDA de Antioquia para la vigencia del 2021-2023, fue construido en el año 2020, siguiendo los lineamientos del Ministerio de Vivienda, Ciudad y

Territorio, recibiendo *concepto favorable* el 5 de marzo de 2021, de parte de Dirección de Política y Regulación del Viceministerio de agua y saneamiento básico y aprobado para su implementación y ejecución.

PERIODO 2020

Balance de actuaciones durante el periodo:

Desde el componente de Gestión del Riesgo Sectorial Apoyo se brindó apoyo al proceso de liquidación del contrato suscrito con el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid ejecutado en la vigencia 2019, con recursos asociados al PAEI 2018, el cual presenta la siguientes condiciones de estado:

Tabla 1. Detalles del contrato interadministrativo suscrito para gestión del riesgo sectorial.

CONTRATO <u> X </u>		NÚMERO:		2019-SS-37-0011		
CONVENIO <u> </u>		FECHA		10	06	2019
OBJETO: “Identificar, orientar y establecer el Plan para la Gestión del Riesgo en los servicios públicos de los municipios vinculados al PAP – PDA en el departamento de Antioquia”.						
DEPENDENCIA CONTRATANTE:				Gerencia de Servicios Públicos		
CONTRATISTA		NOMBRE:		POLITÉCNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID		
		NIT		890.980.136-6		

VALOR [COP]:	INICIAL	El valor del proyecto se estima en seiscientos millones de pesos (COP600.000.000) excluido IVA (artículo 92 de la Ley 30 de 1992).	
	ADICIONES	0	
	TOTAL	600.000.000	
PLAZO:	INICIAL	Cinco (5) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio	
	PRÓRROGAS	Ninguna	
	TOTAL	Cinco (5) meses	

FECHA ACTA DE INICIO		19	07	2019
FECHA DE FINALIZACIÓN		31	12	2019
PAGOS REALIZADOS		COP180,000,000		02/10/2019
		COP229,750,000		24/12/2019
TOTAL PAGOS REALIZADOS 2019		COP409.750.000		
PAGOS REALIZADOS 2020		No se realizaron pagos con cargo al contrato en la vigencia 2020		

El contrato terminó su ejecución en diciembre de 2019. En el marco del mismo desarrollaron procesos de transferencia de información a municipios, prestadores y actores de interés para la gestión del riesgo sectorial en el Departamento, se realizó la revisión de cumplimiento de requisitos reglamentarios de los PEC de los distintos prestadores de servicios y se brindó asistencia técnica a los prestadores de 18 municipios, para la formulación de sus Planes de Emergencia y Contingencia. Al cierre del mes de diciembre de 2020, el contrato se encontraba en etapa de revisión de productos para liquidación, sin que se hayan autorizado pagos en la vigencia 2020.

En Comité Directivo No. 38 del 28 de agosto de 2020, se aprobaron recursos asociados al Plan de Gestión del Riesgo Sectorial, por valor de COP212.700.000, como bolsa de recursos,

ejecutables una vez se logrará concepto favorable del instrumento de planeación por parte del Ministerio y la correspondiente aprobación del Comité Directivo.

**Tabla 2. Recursos asignados al Plan de Gestión del Riesgo Sectorial en PEI
2020-2023, Capítulo 2020, a diciembre 2020**

Comité Directivo	Componente / Subcomponente	SGP Municipio	Recursos propios municipios	SGP Depto	Otros Depto	Nación	Otros	Totales
CD No. 38 28-08-2020	Componente de Gestión del Riesgo Sectorial			212.700.000				212.700.000
	Conocimiento			113.900.000				113.900.000
	Reducción			62.300.000				62.300.000
	Manejo de Desastres			36.500.000				36.500.000

Al cierre de la vigencia 2020, los recursos no habían sido ejecutados, toda vez que el Plan de Gestión del Riesgo Sectorial se encontraba en trámite de revisión técnica por parte del par del Ministerio, con los siguientes avances en su estructuración:

- Se realizó articulación institucional con el Equipo Técnico de Conocimiento del Departamento Administrativo de Gestión del Riesgo de Antioquia, DAGRAN, del Plan de Gestión del Riesgo Sectorial del PDA 2020-2023, y de la priorización y las líneas estratégicas de intervención para los municipios en el Plan de Acción Municipal PAM, con el fin de identificar proyectos concordantes y reducir duplicidades en las acciones del Departamento en el territorio.
- El instrumento fue objeto de revisión por parte del delegado de gestión del riesgo sectorial del MVCT, en el mes de septiembre de 2020, lo que generó la remisión el 11 de noviembre de 2020 de documento ajustado en virtud de las observaciones del Ministerio. Al cierre del mes de diciembre de 2020, se estaba a la espera del concepto favorable a la entrega de los ajustes con base en las observaciones hechas al instrumento por los pares del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio MVCT.

A través del equipo de apoyo al gestor, componente Gestión del Riesgo Sectorial, durante el segundo semestre de 2020, se realizó la verificación del cargue de los Planes de Emergencia y Contingencia PEC de cada uno de los prestadores de servicios públicos de los municipios del Departamento de Antioquia, en la plataforma SUI de la Superintendencia de Servicios Públicos, lográndose la compilación de una base de datos detallada con un total de 791 PEC registrados para los 125 municipios del Departamento de Antioquia, de los cuales 522 se encuentran certificados y los restantes 269 están pendientes de certificación.

Paralelamente se trabajó en asistencia técnica para apoyar la revisión de la actualización del Plan de Emergencia y Contingencia PEC sobre la prestación de los servicios públicos con los

representantes de las ESP de los municipios de Andes, Concordia, Jardín, Buriticá y Angelópolis; se brindó asesoría para apoyar el ajuste del Plan de Emergencia y Contingencia PEC, con base en las observaciones dadas en la evaluación del 2019, para los representantes de las ESP de los municipios de Urrao, Salgar, Betania y Dabeiba. Se brindó asesoría a los municipios de Arboletes, Campamento, Heliconia, Pueblorrico y San Rafael en la estructuración y/o articulación de los Planes de Emergencia y Contingencia PEC y los Planes de Gestión del Riesgo de Desastres de las Entidades Públicas y Privadas PGRDEPP, exigidos por el Decreto 2157 de 2017.

En desarrollo de las actuaciones de la Gerencia de Servicios Públicos y el equipo de apoyo al gestor del PDA de Antioquia, en la vigencia 41 municipios o sus prestadores de servicios fueron objeto de acompañamiento con acciones de apoyo técnico ante eventos o contingencias que afectaron la continuidad o acceso de la población al servicio de acueducto, así como de la asesoría o asistencia técnica para la implementación de las medidas establecidas por el Gobierno Nacional en el marco de la emergencia por COVID- 19, frente a la prestación de los servicios o la ejecución de las obras de acueducto y alcantarillado desarrolladas en el marco del PDA de Antioquia.

Tabla 3. Municipios con acompañamiento a prestadores o actores institucionales en gestión del riesgo sectorial, durante el 2020.

#	SUBREGIÓN	MUNICIPIO	#	SUBREGIÓN	MUNICIPIO
1	Valle de Aburrá	LA ESTRELLA	23	Suroeste	ANGELÓPOLIS
2		SABANETA	24		FREDONIA
3	Bajo Cauca	CÁCERES	25		ANDES
4		NECHÍ	26		BETANIA
5		ZARAGOZA	27		HISPANIA
6	Magdalena Medio	PUERTO TRIUNFO	28		JARDÍN
7		CARACOLÍ	29		BETULIA
8	Nordeste	SAN ROQUE	30		CONCORDIA
9		AMALFI	31		SALGAR
10		VEGACHÍ	32		URRAO
11		SEGOVIA	33		PUEBLORRICO
12	Norte	CAMPAMENTO	34		TARSO
13	Occidente	CAÑASGORDAS	35	Urabá	APARTADÓ
14		DABEIBA	36		CAREPA
15		FRONTINO	37		MUTATÁ
16		BURITICÁ	38		TURBO
17		CAICEDO	39		ARBOLETES
18		LIBORINA	40		NECOCLÍ
19	Oriente	ABEJORRAL	41		SAN JUAN DE URABÁ
20		ARGELIA			
21		SAN LUIS			
22		EL SANTUARIO			

Desde el componente de gestión del riesgo del PDA de Antioquia, se ha participado en la revisión del análisis del estudio de evaluación de la susceptibilidad, vulnerabilidad y riesgo ante avenidas

torrenciales en el departamento de Antioquia, que busca definir umbrales críticos de lluvia para un sistema de alerta temprana, elaborado por la Universidad Nacional, para el DAGRAN. Con esta misma dependencia de la Gobernación de Antioquia se establece línea de comunicación directa para articular las acciones tendientes a atender las emergencias que se han presentado en la actual temporada de lluvias en los municipios de Dabeiba, Betania, Ebéjico, Urrao, Caracolí, Puerto Berrío y Vigía del Fuerte, en los cuales se han presentado las mayores afectaciones sobre la prestación de los servicios públicos.

Logros e Hitos destacados durante el periodo:

Compilación y uso de la información del proyecto con el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid y así dar inicio la elaboración del **Plan de Gestión del Riesgo Sectorial**.

PERIODO 2021-2023

Balance de actuaciones durante el periodo:

En el marco del Plan de Gestión del Riesgo Sectorial del PDA de Antioquia vigencia 2020-2023 concertado en el cuatrienio, se han venido desarrollando actividades que se han visto reflejadas en la ejecución de éste.

Tabla 4. Avance Plan de Gestión del Riesgo Sectorial del PDA de Antioquia con corte a septiembre 2023.

Metas	Proyectos / Actividades	Indicador Proyectado	Avance Porcentual
Municipios Vinculados Al PDA Con Información De Vulnerabilidad Y Amenazas En Los Componentes De AAA	Levantamiento de la información de las amenazas y vulnerabilidad de los sistemas de AAA que se tienen en los municipios	100	115%
Municipios PDA Que Presentan Recurrencia De Desabastecimiento, Con Asesoría Y Asistencia Técnica En La Búsqueda De Fuentes Alternas De Agua Potable	Apoyo y asistencia técnica al municipio y los prestadores en la búsqueda de fuentes alternativas a las actuales, para el suministro permanente de agua potable	6	0%
Subregiones Con Taller De Sensibilización Y Concientización Sobre Los Efectos De Las Acciones Humanas En La Prestación De Los Servicios Públicos	Implementación de campañas de sensibilización y concientización sobre los efectos de las acciones humanas en la ocurrencia de emergencias y desastres sobre la prestación de los servicios públicos.	100	109%
Municipios Y/O Distrito Con Asesoría, Asistencia Técnica o Acompañamiento A Prestadores Para El Fortalecimiento De Las Capacidades Frente A La Gestión Del Riesgo Sectorial En Agua Potable Y Saneamiento Básico	PGR de los prestadores en los municipios PDA, estructurados, actualizados y socializados	100	88%

Municipios Vinculados Al PDA Apoyados En La Estructuración De Sistemas Integrales De Seguridad Para La Prestación De Los Servicios públicos	Recuperación de infraestructura, rediseño y/o construcción de nuevos sistemas de alcantarillado y acueducto en municipios que han sido declarados en emergencia pública	5	60%
38 talleres De Capacitación En Gestión Del Riesgo De Desastres Sobre Servicios Públicos, Dos Talleres En Los Municipios PDA Con Mayor Índice De Riesgo De Desastres IRD	Fortalecimiento de las capacidades de los prestadores y las organizaciones comunitarias para la gestión integral del riesgo de desastres en servicios públicos	38	134%
Acompañamiento Ambiental En La Construcción De Obras De Infraestructura Para Agua Potable, Acueducto, Alcantarillado Y Aseo Para El Cumplimiento De Los Mínimos Y Requisitos Ambientales	Asesoría, asistencia técnica y/o acompañamiento al municipio y prestador para el manejo de emergencias y desastres en los servicios públicos, como complementariedad al sistema de respuesta	A demanda	NA
Municipios Vinculados Al PDA Con Vulnerabilidad Estructural O Por Movimiento En Masa Con Obras De Infraestructura Para Mitigación	Obras de mitigación y/o reducción del riesgo por remoción de en masa y prevención de colapsos de la infraestructura, en municipios con vulnerabilidad	7	14%
Monitoreo, Control Y Seguimiento Del Estado De Conservación De Los Recursos Naturales Asociados A La Prestación De Los Servicios	los municipios PDA asesorados en la identificación de acciones para la reducción del riesgo sectorial	28	104%

1. Conocimiento del Riesgo

1.1. Levantamiento de la información de las amenazas y vulnerabilidad de los sistemas de AAA que se tienen en los Municipios.

Con el diligenciamiento de los requerimiento técnicos de las identificación de amenazas y vulnerabilidades para los sistemas de acueducto , alcantarillado y aseo del Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio, se realizó el diagnóstico de servicio de acueducto urbano, de acuerdo a las fuentes abastecedoras y al estado de la infraestructura, el diagnóstico sobre la continuidad de los servicios de acueducto y de los niveles de riesgo de calidad del agua, diagnóstico de la vulnerabilidad que presentan las estructuras u obras puntuales ante la amenaza sísmica, diagnóstico del servicio de alcantarillado urbano y diagnóstico del servicio de aseo urbano.

Tabla 5. Municipios con levantamiento de Amenazas y Vulnerabilidades, de los sistemas de AAA con corte a diciembre 2021.

No.	Municipio	Acueducto	Alcantarillado	Aseo
1	Alejandría	X	X	X
2	Amagá	X	X	X
3	Amalfi	X	X	X
4	Andes	X	X	X
5	Angelópolis	X	X	X
6	Angostura	X	X	X
7	Anzá	X	X	X
8	Arboletes	X	X	X
9	Argelia	X	X	X

10	Armenia	X	X	X
11	Cisneros	X	X	X
12	Ciudad Bolívar	X	X	X
13	Fredonia	X	X	X
14	Frontino	X	X	X
15	Guarne	X	X	X
16	Guatapé	X	X	X
17	Jericó	X	X	X
18	Montebello	X	X	X
19	Pueblorrico	X	X	X
20	Remedios	X	X	X
21	Rionegro	X	X	X
22	San Andrés de Cuerquia	X	X	X
23	San José de la Montaña	X	X	X
24	San Luis	X	X	X
25	San Roque	X	X	X

Tabla 6. Municipios con levantamiento de Amenazas y Vulnerabilidades, de los sistemas de AAA con corte a diciembre 2022.

No.	Municipio	Acueducto	Alcantarillado	Aseo
1	Anorí	X	X	X
2	Apartadó	X	X	X
3	Cáceres	X	X	X
4	Caucasia	X	X	X
5	El Bagre	X	X	X
7	Belmira	X	X	X
8	Betania	X	X	X
9	Briceño	X	X	X
10	Carolina del príncipe	X	X	X
11	Chigorodó	X	X	X
12	Copacabana	X	X	X
13	Alejandría	X	X	X
14	Abejorral	X	X	X
15	Amagá	X	X	X
16	Amalfi	X	X	X
17	Andes	X	X	X
18	Angelópolis	X	X	X
19	Angostura	X	X	X
20	Anzá	X	X	X
21	Arboletes	X	X	X
22	Argelia	X	X	X
23	Armenia	X	X	X
24	Barbosa	X	X	X
25	Betulia	X	X	X
26	Caicedo	X	X	X
27	Caramanta		X	X
28	Carepa	X	X	X
29	Cisneros	X	X	X
30	Ciudad Bolívar	X	X	X
31	Cocorná	X	X	X
32	Ebéjico	X	X	X
33	El Peñol	X	X	
34	El Retiro	X	X	X
35	Fredonia	X	X	X
36	Frontino	X	X	X
37	Girardota	X	X	X
38	Guarne	X	X	X

39	Guatapé	X	X	X
40	Jardín	X	X	X
41	Jericó	X	X	X
42	La Estrella	X	X	X
43	La Unión	X	X	X
44	Maceo	X	X	X
45	Montebello	X	X	X
46	Mutatá	X	X	X
47	Olaya	X	X	X
48	Peque	X	X	X
49	Pueblorrico	X	X	X
50	Puerto Nare	X	X	X
51	Puerto Triunfo	X	X	
52	Remedios	X	X	X
53	Rionegro	X	X	X
54	San Andrés de Cuerquia	X	X	X
55	San Jerónimo	X	X	X
56	San José de la Montaña	X	X	X
57	San Juan de Urabá	X	X	
58	San Luis	X	X	X
59	San Pedro de los Milagros	X	X	X
60	San Rafael	X	X	X
61	San Roque	X	X	X
62	Santa fe de Antioquia	X	X	X
63	Santa Rosa de Osos	X	X	X
64	Segovia	X	X	X
65	Sonsón	X	X	X
66	Sopetrán	X	X	
67	Támesis	X	X	X
68	Tarso	X	X	X
69	Titiribí	X	X	X
70	Toledo	X	X	X
71	Turbo	X	X	
72	Uramita	X	X	X
73	Valparaíso	X	X	X
74	Venecia	X	X	
75	Yalí	X	X	X
76	Yarumal	X	X	X
77	Zaragoza	X	X	X

Tabla 7. Municipios con levantamiento de Amenazas y Vulnerabilidades, de los sistemas de AAA con corte a diciembre 2023.

No.	Municipio	Acueducto	Alcantarillado	Aseo
1	San Vicente Ferrer	X	X	X
2	Medellín	X	X	X
3	El Carmen de Viboral	X	X	X
4	San Pedro de Urabá	X	X	X
5	Bello	X	X	X
7	Marinilla	X	X	X
8	Jardín	X	X	X
9	Enterríos	X	X	X
10	El Retiro	X	X	X
11	Sonsón	X	X	X
12	Barbosa	X	X	X
13	Caldas	X	X	X
14	Copacabana	X	X	X
15	Envigado	X	X	X

16	Girardota	X	X	X
17	Itagüí	X	X	X
18	La Estrella	X	X	X
19	Rionegro	X	X	X
20	Sabaneta	X	X	X
21	Puerto Nare	X	X	X
22	Santa Bárbara	X	X	X
23	Nechí	X	X	X
24	Puerto Berrío	X	X	X
25	Granada	X	X	X
26	Nariño	X	X	X
27	Heliconia	X	X	X
28	Tarazá	X	X	X
29	Santa fe de Antioquia	X	X	X
30	San Carlos	X	X	X
31	Girardo	X	X	X
32	Hispania	X	X	X
33	Sabanalarga	X	X	X
34	Fredonia	X	X	X
35	Cáceres	X	X	X
36	Concordia	X	X	X
37	Maceo	X	X	X
38	Campamento	X	X	X
39	El peñol	X	X	X
40	Yalí	X	X	X
41	Caldas	X	X	X
42	El Santuario	X	X	X
43	Salgar	X	X	X
44	Urrao	X	X	X
45	Apartadó	X	X	X
46	Venecia	X	X	X
47	Turbo	X	X	X
48	La Pintada	X	X	X
49	Liborina	X	X	X
50	Yondó	X	X	X
51	Yolombó	X	X	X
52	Cañasgordas	X	X	X

- 1.2. Mejoramiento y/o incorporación de sistemas de información para la consolidación del proceso de atención y recuperación de desastres en los servicios públicos.

Tabla 8. Reporte de contingencias a corte de 2022.

FECHA	TIPO DE EVENTO	SUBREGIÓN	MUNICIPIO
9/26/22 13:34:01	Sequía;	Urabá	Arboletes
9/26/22 14:02:53	Sequía;	Urabá	San Juan de Urabá
9/26/22 15:02:57	Movimiento en masa;	Norte	Belmira
9/28/22 7:32:33	Avenida Torrencial;	Norte	Santa Rosa de Osos
9/29/22 8:36:51	Lluvia; Vendaval; Creciente Súbita;	Magdalena Medio	Puerto Nare
9/29/22 9:10:34	Vendaval;	Magdalena Medio	Puerto Nare
9/29/22 10:20:23	Creciente Súbita;	Oriente	Cocorná
10/6/22 15:34:43	Movimiento en masa;	Suroeste	Jardín
10/11/22 7:38:00	Inundación;	Norte	San Pedro de los

			Milagros
10/19/22 13:29:17	Movimiento en masa;	Magdalena Medio	Caracolí

Tabla 9. Reporte de contingencias a 2023.

FECHA	TIPO DE EVENTO	SUBREGIÓN	MUNICIPIO
1/19/23 9:30:39	Avenida Torrencial;	Oriente	Cocorná
4/19/23 8:44:42	Otro;	Suroeste	Andes
4/27/23 16:39:49	Colapso Estructural;	Oriente	Sonsón
4/28/23 8:58:55	Lluvia;	Norte	Belmira
5/2/23 8:12:42	Sequía;	Urabá	Turbo
5/2/23 10:28:08	Movimiento en masa;	Norte	San José de la Montaña
5/2/23 17:18:10	Lluvia; Tormenta Eléctrica; Movimiento en masa; Avenida Torrencial	Valle de Aburrá	Envigado
5/3/23 8:43:11	Sequía;	Bajo Cauca	Caucasia
5/3/23 7:10:41	Creciente Súbita; Colapso Estructural; Lluvia;	Nordeste	San Roque
5/5/23 14:53:48	Avenida Torrencial;	Oriente	Rionegro
5/11/23 10:08:10	Movimiento en masa;	Oriente	Granada
5/11/23 10:06:03	Movimiento en masa;	Oriente	Granada
5/11/23 11:34:37	Vendaval;	Oriente	Granada
6/5/23 16:32:56	Movimiento en masa; Creciente Súbita;	Valle del Aburrá	Itagüí.
6/5/23 15:26:00	Colapso Estructural;	Nordeste	Yalí
7/6/23 17:13:33	Avenida Torrencial;	Suroeste	Salgar
7/25/23 9:38:21	Movimiento en masa; Avenida Torrencial; Inundación; Creciente Súbita;	Nordeste	Anorí
7/31/23 10:50:35	Avenida Torrencial;	Oriente	El Retiro Antioquia
8/28/23 16:00:29	Movimiento en masa;	Occidente	Frontino

2. Reducción del Riesgo

- 2.1. Implementación de campañas de sensibilización y concientización sobre los efectos de las acciones humanas en la ocurrencia de desastres y emergencias en Servicios públicos

Tabla 10. Municipios impactados en las campañas 2021.

No.	Nombre	Municipio
1	Análisis de la situación de la Gestión de Riesgo de Desastres en los Servicios Públicos de Antioquia	Jericó
2		Urrao
3		Medellín

4		San Andrés de Cuerquia
5		Envigado
6		Anzá
7		Maceo
8		Amagá
9		Jardín
10		Rionegro
11		Santa Bárbara
12		El Retiro
13		Carolina del Príncipe
14		Anzá
15		Envigado

Tabla 11. Municipios impactados en las campañas 2022.

No.	Nombre	Municipio
1	Acciones Humanas que afectan la prestación. Comunidad indígena	Ituango
2	Acciones Humanas que afectan la prestación, prestador Urbano y Rural.	Cañasgordas
3	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	El Bague
4	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Caucasia
5	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Cáceres
6	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia en el Barcino	Campamento
7	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia en La Puria	Anzá
8	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Caucasia
9	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	La Unión
10	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Giraldo
11	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	San Vicente Ferrer
12	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Arboletes
13	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Apartadó
14	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Carepa
15	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Mutatá

16	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Chigorodó
----	--	-----------

Tabla 12. Municipios impactados en las campañas 2023.

No.	Nombre	Municipio
1	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Cocorná
2	Acciones humanas corregimiento La Sierra, vereda La Mina.	Puerto Nare
3	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Abejorral
4	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Aleandría
5	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Amagá
6	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Amalfi
7	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Andes
8	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Angelópolis
9	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Angostura
10	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Anorí
11	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Argelia
12	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Armenia
13	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Barbosa
14	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Bello
15	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Belmira
16	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Betania
17	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Betulia
18	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Briceño
19	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Buritica
20	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Caicedo
21	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Caldas
22	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Caramanta
23	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Carepa
24	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Carolina del príncipe
25	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Cisneros
26	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Ciudad Bolívar

27	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Concepción
28	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Donmatias
29	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Ebéjico
30	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	El Carmen de Viboral
31	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	El Peñol
32	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	El Retiro
33	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	El Santuario
34	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Entrerriós
35	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Envigado
36	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Fredonia
37	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Frontino
38	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Giraldo
39	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Girardota
40	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Granada
41	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Guarne
42	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Guatapé
43	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Heliconia
44	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Itagüí
45	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	jardín
46	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Jericó
47	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	La Ceja
48	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	La Estrella
49	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Liborina
50	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Maceo
51	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Marinilla
52	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Medellín
53	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Montebello
54	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Peque
55	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Pueblorrico
56	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Puerto triunfo
57	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Remedios

58	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Rionegro
59	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Sabanalarga
60	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Sabanalarga
61	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	San Andrés de Cuerquia
62	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	San Carlos
63	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	San Francisco
64	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	San Jerónimo
65	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	San José de la Montaña
66	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	San Juan de Urabá
67	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	San Luis
68	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	San Pedro de los Milagros
69	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	San Pedro de Urabá
70	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	San Roque
71	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	San Rafael
72	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Santo Domingo
73	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Segovia
74	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Sonsón
75	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Sopetran
76	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Támesis
77	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Tarso
78	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Titiribí
79	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Toledo
80	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Uramita
81	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Urrao
82	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Valparaíso
83	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Vegachí
84	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Venecia
85	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Yalí
86	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Yarumal
87	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Yolombó
88	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia	Zaragoza

2.2. Fortalecimiento de las capacidades de los prestadores y las organizaciones comunitarias para la gestión integral del riesgo de desastres en Servicios públicos.

Tabla 13. Actividades de fortalecimiento 2021

N°	Fecha	Tema	Municipios impactados
1	14/09/2021 21/09/2021 23/09/2021	Evaluar el riesgo te permite mitigarlo	Tarso, Montebello, Rionegro, Amagá, Ebéjico, Caramanta, Medellín, Maceo, Santa Bárbara, Ciudad Bolívar, Betania, Cocomá, La Ceja, Guatapé, El Santuario, Rionegro, Urrao, Apartadó, Vigía de Fuerte.
	17/12/2021	Análisis de la situación de la Gestión de Riesgo de Desastres en los Servicios Públicos de Antioquia	Jericó, Urrao, Medellín, San Andrés de Cuerquia, Envigado, Anzá, Maceo, Amagá, Jardín, Rionegro, Santa Bárbara, El Retiro, Carolina del Príncipe.

Tabla 14. Actividades de fortalecimiento 2022

N°	Fecha	Tema	Municipios impactados
1	22/03/2022	Planes de Gestión del Riesgo de Desastres de las Entidades Públicas y Privadas	Cáceres, Mutatá, Carepa, Cauca, Chigorodó, Apartadó, Necoclí, Santa Fe de Antioquia, El Bague, Zaragoza
	24/05/2022	Gestión del Riesgo y Emergencia Climática: Afectación en la Prestación de Servicios Públicos	Abejorral, Alejandría, Amagá, Amalfi, Angostura, Anzá, Apartadó, Bello, Caldas, Caracol, Copacabana, El Peñol, Envigado, Frontino, Granada, Guarne, Heliconia, La Ceja del Tambo, La Pintada, Liborina, Medellín, Nariño, Olaya, Pueblorrico, Puerto Berrio, Rionegro, San Jerónimo, San José de la Montaña, San Vicente Ferrer, Santa Bárbara, Santa Rosa de Osos, Segovia, Sonsón, Valparaíso, Vegachí, Yalí, Yarumal.
	14/12/2022	Foro del Agua Servicios Públicos y La Calidad del Agua	Ciudad Bolívar, Montebello, San Juan de Urabá, Medellín, Ebéjico, Cauca, Guarne, Envigado, Girardota, Guatapé, Barbosa, Santo Domingo, Valparaíso, Santuario, Venecia, Santa Rosa de Osos, Caicedo, San Luis, San Vicente Ferrer, Puerto Triunfo, Copacabana y Anzá.

Tabla 15. Actividades de fortalecimiento 2023

N°	Fecha	Tema	Municipios impactados
1	21/01/23	Acciones humanas que pueden convertirse en situaciones de emergencia y PGREEPP	Cocomá
2	30/08/23	Foro del Agua Acciones para mitigar el Fenómeno de El Niño	Medellín, envigado, Itagüí, Rionegro, Anzá, Andes, Amagá, La Unión, Sabanalarga, Santa Barbara, Liborina, Santa Rosa De Osos, Santo Domingo, La Ceja, Pueblorrico, Granada, San Carlos, El Santuario, Fredonia, Ebéjico, Betulia, Girardota, Concepción, Caldas, El Carmen de Viboral, Yolombó, San Roque, Puerto Triunfo, Montebello, Buriticá, Sopetrán, San Vicente Ferrer, Cañasgordas,

			Urrao, San Jerónimo, San Luis, Guarne, Briceño, Dabeiba.
	28/09/23	Foro del Agua Herramienta PEC	Abejorral, Amagá, Caldas, Copacabana, Dabeiba, El Retiro, Envigado, Fredonia, Frontino, Girardota, Guatapé, Itagüí, La Unión, Liborina, Medellín, Nariño, El Peñol, Pueblorrico, Rionegro, San Roque, Santa Rosa de Osos, Santo Domingo, Yarumal y Yolombó.

- 2.3. Realizar asistencia técnica y/o acompañamiento al municipio y prestador para el cumplimiento normativo, en la estructuración de los PGR y su socialización.

No.	FECHA	MUNICIPIO	NOMBRE DEL PRESTADOR	TEMA
1	13-Jul-21	Santa Bárbara	Versalles	PEC
2	13-Jul-21	Santa Bárbara	Acaveli	PEC
3	24-Aug-21	Titiribí	Aser Servicios	PGRDEPP
4	24-Aug-21	Titiribí	AAS SA	PGRDEPP
5	24-Aug-21	Amagá	Municipio de Amagá	PGRDEPP
6	2-Sep-21	Betulia	Municipio de Betulia	PGRDEPP
7	2-Sep-21	Urrao	Municipio de Urrao - EPU	PGRDEPP
8	9-Sep-21	Santa Barbara	Acavelli	PGRDEPP
9	29-abr-2022	Copacabana	Acueductos rurales	PGRDEPP
10	28-Jun-22	Jardín	Acueducto multiveredal Jardín	PEC
11	24-Aug-22	Amagá	Acueducto La Florida	PEC
12	5-Sep-22	Ituango	Empresa de Servicios Públicos de Ituango	PGRDEPP
13	2-Sep-22	Jericó	Empresas públicas de Jericó	PGRDEPP
14	2-Sep-22	Campamento	Unidad de servicios públicos Campamento	PGRDEPP
15	7-Sep-22	Anzá	JAC La puria	PGRDEPP
16	8-Sep-22	Anzá	Unidad de servicios públicos	PGRDEPP

17	15-Sep-22	Urrao	Empresa de Servicios Públicos de Urrao	PGRDEPP
18	20-Sep-22	Caucasia	Prestadores Rurales y Urbano	PGRDEPP
19	1-Oct-22	La Unión	Prestadores Rurales y Urbano	PGRDEPP
20	6-Oct-22	Ituango	Servituango	PGRDEPP
21	20-Oct-22	Frontino	Prestador Urbano	PGRDEPP
22	11-Oct-22	Sopetran	Aguas Regionales	PGRDEPP
23	24-Oct-22	Giraldo	Prestadores Rurales y Urbano	PGRDEPP
25	4-Nov-22	Ituango	Servituango	PGRDEPP
26	5-Nov-22	Ituango	Servituango	PGRDEPP
27	6-Nov-22	Vegachí	Empresa de Servicios Públicos de Vegachí	PGRDEPP
28	11-Nov-22	Zaragoza	Empresa de Servicios Públicos de Zaragoza	PGRDEPP
29	18-Nov-22	San Vicente Ferrer	Prestadores Rurales y Urbano	PGRDEPP
30	22-Nov-22	Arboletes	JAC La Candelaria	PGRDEPP
31	23-Nov-22	San Pedro de Urabá	Unidad de Servicios Públicos	PGRDEPP
32	24-Nov-22	Necoclí	Empresa de Servicios Públicos de Necoclí	PGRDEPP
33	23-Nov-22	Turbo	Optima de Urabá	PGRDEPP
34	11-Nov-22	Turbo	Aguas Regionales	PGRDEPP
35	11-Nov-22	Apartadó	Aguas Regionales	PGRDEPP
36	11-Nov-22	Carepa	Aguas Regionales	PGRDEPP
37	11-Nov-22	Mutatá	Aguas Regionales	PGRDEPP
38	11-Nov-22	Chigorodó	Aguas Regionales	PGRDEPP
39	11-Nov-22	Olaya	Aguas Regionales	PGRDEPP

40	11-Nov-22	Sopetrán	Aguas Regionales	PGRDEPP
41	11-Nov-22	Santa fe De Antioquia	Aguas Regionales	PGRDEPP
42	11-Nov-22	San Jerónimo	Aguas Regionales	PGRDEPP
43	1-dic-22	Puerto Nare	Empresas Públicas de Puerto Nare	PGRDEPP
44	2-dic-22	Cañasgordas	Acueductos rurales y urbano	PDGEPP y ACCIONES HUMANAS
46	18-ene-23	Cocorná	Prestadores Rurales y Urbano	PGRDEPP
47	23-ene-23	Santa Barbara	Juntas Administradoras prestadoras en el corregimiento de Versalles	PGRDEPP
48	11-Mar-23	La Unión	Acueductos rurales y urbano	PGRDEPP
49	17-abr-2023	Puerto Nare	Empresa de Servicios Públicos, planeación municipal, comunidad vereda La Mina, corregimiento La Sierra	PGRDEPP Y ACCIONES HUMANAS
50	18-abr-2023	Nechí	Prestador Urbano y Municipio	PGRDEPP Y RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN
51	20-abr-2023	Betulia	Municipio	RECUPERACION
52	28-abr-2023	Belmira	Prestador Urbano	PGEDEPP
53	28-abr-2023	Santa Rosa de Osos	Prestador Urbano	PGEDEPP
54	28-abr-2023	Don Matías	Prestador Urbano	PGEDEPP
55	28-abr-2023	Yarumal	Prestador Urbano	PGEDEPP
56	11-May-23	El Bagre	Comunidad, Prestador Puerto Claver	PGEDEPP Y ACCIONES HUMANAS

57	11-May-23	Caucasia	Comunidad, Futuraseo, Planeación Municipal, acueducto Campo alegre	PGEDEPP Y ACCIONES HUMANAS
58	11-May-23	Cáceres	Prestador municipal	PGEDEPP
59	12-May-23	Zaragoza	Unidad de Servicios Públicos y comunidad	PGEDEPP Y ACCIONES HUMANAS
60	12-May-23	Tarazá	Administración Municipal	PGEDEPP
61	19-May-23	Copacabana	Acueductos Rurales	PGEDEPP Y TEMPORADAS DE LLUVIAS Y MENOS LLUVIAS
62	20-May-23	Ciudad Bolívar	Acueductos Rurales	PGEDEPP Y TEMPORADAS DE LLUVIAS Y MENOS LLUVIAS
63	31-May-23	Campamento	Acueductos Rurales y Unidad de Servicios públicos	ACCIONES HUMANAS Y TEMPORADAS DE LLUVIAS Y MENOS LLUVIAS
64	5-Jun-23	Ciudad Bolívar	Acueducto Bolívar Arriba	RECUPERACION
65	14-Jun-23	Ituango	Empresa de Servicios Públicos	PGEDEPP Y TEMPORADAS DE LLUVIAS Y MENOS LLUVIAS
66	15-Jun-23	San Andrés de Cuerquia	Acueductos Rurales y Urbano	PGEDEPP Y TEMPORADAS DE LLUVIAS Y MENOS LLUVIAS
67	16-Jun-23	Toledo	Unidad de Servicios Públicos y comunidad	PGEDEPP Y TEMPORADAS DE

				LLUVIAS Y MENOS LLUVIAS
68	6-Jul-23	Salgar	Empresa de Servicios Públicos y Gestión del Riesgo Municipal	PGEDEPP, AMENAZAS Y VULNERABILIDAD, SISTEMAS DE INFORMACION, REVISIÓN PARA ACTUALIZACIÓN PEC, FORTALECIMIENT O DE CAPACIDADES Y TEMPOTRADA DE MENOS LLUVIAS.
69	7-Jul-23	Concordia	Empresa de Servicios Públicos	PGEDEPP, AMENAZAS Y VULNERABILIDAD Y TEMPORADAS DE LLUVIAS Y MENOS LLUVIAS
70	7-Jul-23	Urrao	Empresa de Servicios Públicos	PGEDEPP, AMENAZAS Y VULNERABILIDAD, SISTEMAS DE INFORMACION, MITIGACIÓN DEL RIESGO Y TEMPORADAS DE LLUVIAS Y MENOS LLUVIAS.
71	28-Jul-23	Girardota	Acueductos Rurales zona occidente	PGEDEPP, AMENAZAS Y VULNERABILIDAD, SISTEMAS DE INFORMACION,

				MITIGACIÓN DEL RIESGO Y TEMPORADAS DE LLUVIAS Y MENOS LLUVIAS.
72	1-ago-23	Cocorná	Empresa de Servicios Públicos	PRESENTACION DE PROYECTOS
73	16-ago-23	Yalí	Empresas Públicas de Yalí	PGEDEPP, AMENAZAS Y VULNERABILIDAD, SISTEMAS DE INFORMACION, MITIGACIÓN DEL RIESGO Y TEMPORADAS DE LLUVIAS Y MENOS LLUVIAS.
74	16-ago-23	San Francisco	Empresa de Servicios públicos	PGEDEPP, AMENAZAS Y VULNERABILIDAD, SISTEMAS DE INFORMACION, MITIGACIÓN DEL RIESGO Y TEMPORADAS DE LLUVIAS Y MENOS LLUVIAS.
75	18-ago-23	Yolombó	Empresa de Servicios públicos	PGEDEPP, AMENAZAS Y VULNERABILIDAD, SISTEMAS DE INFORMACION, MITIGACIÓN DEL RIESGO Y TEMPORADAS DE

				LLUVIAS Y MENOS LLUVIAS.
76	18-ago-23	Cañasgordas	Empresa de Servicios públicos	PGEDEPP, AMENAZAS Y VULNERABILIDAD, SISTEMAS DE INFORMACION, MITIGACIÓN DEL RIESGO Y TEMPORADAS DE LLUVIAS Y MENOS LLUVIAS.

- 2.4. Identificar fuentes alternas a las actuales, para el suministro permanente de agua potable, en los Municipios afectados por desabastecimiento en temporada seca.

En este punto durante el cuatrienio no se pudo avanzar debido a que fue complejo contratar un profesional para el estudio hidrológico que se debe realizar y adicionalmente los Municipios tampoco nos enviaron la información inicial asegurando en su mayoría que no tenían desabastecimiento.

- 2.5. Ejecutar obras para mitigación y/o reducción del riesgo por remoción en masa y fallas estructurales en los sistemas de AAA.

Sólo se pudo ejecutar una obra en el Municipio de Cisneros, por parte de los demás Municipios no se recibieron los estudios y diseños para la ejecución de obras.

3. Manejo de desastres.

- 3.1. Recuperación de infraestructura y rediseño de sistemas de alcantarillado y acueducto en Municipios que sean declarados en calamidad pública.

Se han ejecutado obras de recuperación en los Municipios de Salgar, Ebéjico y Abejorral. Actualmente se está asesorando a los Municipios de Betulia, Anorí y Ciudad Bolívar para la presentación de proyectos de reconstrucción por emergencias.

- 3.2. Asesoría, asistencia técnica y/o acompañamiento al municipio y prestador para el manejo de emergencias y desastres en los servicios públicos, como complementariedad al sistema de respuesta local.

EMERGENCIAS (ASESORIA Y ASISTENCIA TÉCNICA)			
No.	FECHA	MUNICIPIO	NOMBRE DE QUIEN ACOMPAÑA LA VISITA
1	5-Apr-21	Sopetrán	Municipio de Sopetrán
2	14-Apr-21	Salgar	Empresa de Servicios públicos Salgar
3	26-Apr-21	Salgar	Empresa de Servicios públicos Salgar
4	24-May-21	Betulia	Acueducto Multiveredal Altamira
5	4-Jun-21	Necoclí	Municipio de Necoclí
6	23-Jun-21	Ciudad Bolívar	Empresa de Servicios públicos AMBA
7	4-ago-2021 05-ago-2021	Ituango	Municipio de Ituango
8	5-ago-2021 06-ago-2021	Briceño	Municipio de Briceño
9	5-Aug-21	Betulia	personería de Betulia
10	10-Aug-21	Frontino	Empresa de Servicios públicos Frontino
11	2-Sep-21	Abriaquí	Municipio de Abriaquí
12	28-Sep-21	Sabanalarga	Municipio de Sabanalarga
13	8-Oct-21	Armenia	Municipio de Armenia y AAS SA ESP
14	11-Nov-21	Buriticá	Municipio de Buriticá y SER Buriticá ESP
15	24-Nov-21	Cocorná	Empresa de Servicios Públicos de Cocorná
16	1-Mar-22	Cocorná	Municipio de Cocorná
17	8-Mar-22	San Rafael	Municipio de San Rafael Empresa de Servicios Públicos
18	6-Apr-22	Copacabana	Municipio de Copacabana
19	30-Apr-22	Abejorral	Municipio de Abejorral
20	5-May-22	Valparaíso	Empresa de Servicios Públicos

21	19-May-22	Santa Fe de Antioquia	Empresa de Servicios Públicos de Santa Fe de Antioquia
22	31-May-22	Betulia	Municipio de Betulia
23	2-Jun-22	Concordia	Municipio Concordia
24	23-Jun-22	Amagá	Empresas Públicas de Amaga - EPAMA
25	30-jul-2022 31-jul-2022	Ituango	Municipio de Ituango Empresa de Servicios Públicos
26	2-Aug-22	Anzá	Municipio de Anzá Junta Administradora Local
27	10-Aug-22	Betulia	Municipio de Betulia Junta Administradora Local
28	22-Aug-22	Valparaíso	Empresa de Servicios Públicos
29	2-Sep-22	Uramita	Empresa de Servicios públicos y Planeación municipal
30	6-Sep-22	Cocorná	Empresa de Servicios públicos y Planeación municipal
31	20-Sep-22	San Luis	Planeación Municipal, Fontanero JAC Monteloro
32	3-Oct-22	Peque	Empresa de Servicios Públicos
33	3-Oct-22	Anzá	Empresa de Servicios Públicos, acueducto Rural
34	5-Oct-22	Sopetrán	Acueducto David, Planeación municipal
35	11-Oct-22	Sopetrán	Aguas regionales y administración municipal
36	18-Oct-22	Peque	Empresa de Servicios Públicos de Peque
37	18-Oct-22	Yondó	Empresa de Servicios Públicos y Coord. Gestión del riesgo municipal
38	23-Nov-22	Turbo	Óptima de Urabá
39	23-Nov-22	San Pedro de Urabá	Unidad de Servicios Públicos
40	29-Nov-22	Amagá	Camilo C, EPAMA
41	11-dic-22	Liborina	Empresa de Servicios Públicos
42	12-ene-23	Betulia	Municipio de Betulia
43	19-ene-23	Nariño	Municipio Nariño

44	7-Feb-23	Alejandría	Acueducto el tambo, municipio
45	20-May-23	Anzá	Acueducto de Guintar
46	31-May-23	Girardota	Municipio de Girardota
47	17-Jul-23	Anorí	Municipio de Anorí, EPS Anorí
48	1-ago-23	Briceño	Municipio de Briceño, MVCT
49	9-ago-23	Montebello	Municipio de Montebello, Unidad de Servicios Públicos
50	25-ago-23	Amagá	Municipio de Amagá

Logros e Hitos destacados durante el periodo:

En el año 2021 se logró por primera vez para Antioquia, el **Plan de Gestión de Riesgo Sectorial** con un presupuesto total para ejecutar en la vigencia 2020-2023 de COP3.765 millones de pesos, repartidos en acciones para *Conocimiento, Reducción y Manejo del Riesgo*. En ese mismo año se logró apoyar en Gestión del Riesgo para los sistemas de AAA a un total de **63 municipios**. También se realizó un convenio de investigación con la Institución Universitaria Tecnológico de Antioquia, con el cual se obtuvo conocimiento de posibles municipios afectados por temporadas de más y menos lluvias, de este convenio salieron unas recomendaciones muy importantes y pertinentes para los municipios de Betulia y Arboletes.

En el Año 2022 se realizaron dos grandes eventos **“Foro del Agua”** con temática de Gestión del Riesgo Sectorial y Cambio climático, se apoyó en la construcción de **Planes de Emergencia y Contingencia a 15 prestadores de servicios públicos**, estos a su vez pudieron ser radicados en el SUI. Se realizaron diversos encuentros, asesorías y fortalecimiento en Gestión del Riesgo Sectorial a un total de **92 municipios**.

Para cerrar, en el año 2023 se lograron varios avances en ejecución de obras de recuperación de infraestructura debido a emergencias ocurridas en 3 municipios.

Se realizaron dos **“Foro del Agua”** con temática específica del componente, *mitigación de impactos por el fenómeno de El Niño y Plan de Emergencia y Contingencia*.

Se realizaron varios encuentros con representantes de las administraciones municipales y prestadores para los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo.

Es así como durante todo el cuatrienio se pudo impactar por diferentes acciones a un total de **123 municipios**.

C. ANEXOS

1. SITUACION DE LOS RECURSOS:

Detalle pormenorizado sobre la situación de los recursos, por cada una de las vigencias fiscales cubiertas por el período entre la fecha de inicio de la gestión y la fecha de retiro, separación o ratificación del cargo, así:

1.1 Recursos Financieros

No se asignaron recursos financieros a administrar por la dirección.

1.2 Bienes Muebles e Inmuebles

<

CONSULTA DE INVENTARIO POR NÚMERO DE CÉDULA

↺

79980664

×

🔍

BUSCAR

✓

El funcionario no tiene activos bajo su responsabilidad

1.2 Recurso humano

No fueron asignados recursos humanos a la dirección.

2. REGLAMENTOS, MANUALES Y PROCEDIMIENTOS

Relación de los Instrumentos de Planeación de los componentes del PDA:

Instrumentos de Planeación	Actores estratégicos	Observaciones
Plan de Aseguramiento	Comité Directivo PDA Antioquia	Aprobado en Comité Directivo PDA No. 51 del 23 de Mayo de 2022. Concepto favorable del VASB del MVCT No. 2021EE0001186 del 2022-01-17 Debe ser gestionado el Instrumento de planeación para la vigencia 2024
Plan de Gestión del Riesgo Sectorial	Comité Directivo PDA Antioquia	Aprobado en Comité Directivo PDA No. 43 del 26 de marzo de 2021. Concepto favorable del VASB del MVCT del 05-03-2021. Debe ser gestionado el Instrumento de planeación para la vigencia 2024
Plan Ambiental	Comité Directivo PDA Antioquia, Autoridades Ambientales	Aprobado en Comité Directivo PDA No. 48 del 29 de octubre de 2021. Concepto favorable del VASB del MVCT del 19-10-2021. Debe ser gestionado el Instrumento de planeación para la vigencia 2024

Instrumentos de Planeación	Actores estratégicos	Observaciones
Plan de Gestión Social	Comité Directivo PDA Antioquia	Aprobado en Comité Directivo PDA No. 52 del 16 de Agosto de 2022. Concepto favorable del VASB del MVCT No. 2022EE0073461 del 2022-08-04. Debe ser gestionado el Instrumento de planeación para la vigencia 2024

3. CONTRATACIÓN

3.1. Relación de contratación del cuatrienio

3.2. Relación de Obra Pública

3.2.1. *En liquidación*: Supervisión al contrato interadministrativo de mandato sin representación No. **23IA113B109**, para el apoyo al gestor en los componentes logístico y operativo, en la ejecución de los diferentes instrumentos de planeación del plan para el manejo empresarial de los servicios de agua y saneamiento -PDA, celebrado entre el departamento de Antioquia – GSP y la Empresa de Parques y Eventos de Antioquia, **ACTIVA**

Valor: COP2.449.783.148.

Sin adiciones

Fecha de inicio: 26 de mayo de 2023

Fecha de terminación: 15 de diciembre de 2023.

Sin prórrogas.

Balance de actuaciones durante el periodo:

CONCEPTO	FECHA	VALOR CONTRATO	VALOR PAGO / DESEMBOLSO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	VALOR NETO A PAGAR	SALDO	COMPROBANTE DE EGRESO
Valor Inicial	26/05/2023	\$2.449.783.148		\$ 0		\$2.449.783.148	
Adiciones	N/A	N/A				\$ 0	
Pago No.1 / Desembolso	07/07/2023		\$ 887.024.096	\$ 0	\$ 887.024.096	\$ 1.562.759.052	\$ 0
TOTALES		\$2.449.783.148	\$ 887.024.096	\$ 0	\$ 887.024.096		

Fecha orden pedido	Número orden de pedido	Tipo	Evento	Lugar del evento	Estado	Contrato proveedor	Nombre proveedor	Valor aprobado	Valor facturado
1/06/2023	001	EVENTO	EVENTO CONGRESO ACODAL COMPONENTE ASEGURAMIENTO	Bogotá	Aprobado	CM 017	MONTAR EVENTOS S.A.S.	\$ 3.570.000	\$ 3.570.000
6/06/2023	002	EVENTO	ANUNCIO SOBRE FIRMA DE CONVENIO CON MUNICIPIO DE GÓMEZ PLATA PARA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA CALDERAS		Anulado				
9/06/2023	003	EVENTO	EVENTO DE APOYO EN EL PROCESO DE FORMACIÓN DE TÉCNICOS EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ACUEDUCTOS RURALES	Peñol y Cocorna	Anulado				
25/07/2023	004	EVENTO	PRODUCCION DE MATERIAL P.O.P. Y KITS EDUCATIVOS PARA PROMOCION DE CLUBES DEFENSORES DEL AGUA	Medellin	Aprobado	CM 014	IMAGROUP COLOMBIA S.A.S	\$ 46.318.280	
16/06/2023	005	EVENTO	CAPACITACION PRESTADORES EN PLANES DE VERTIMIENTOS Y AHORRO Y USO DEL AGUA	Vegachi	Aprobado	CM 017	MONTAR EVENTOS S.A.S.	\$ 629.510	\$ 629.510
23/06/2023	006	EVENTO	FORTALECIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTO EN LA FORMULACIÓN, ACTUALIZACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PUEAA Y PSMV	Santa Rosa de Osos	Aprobado	CM 017	MONTAR EVENTOS S.A.S.	\$ 328.440	\$ 328.440
29/06/2023	007	EVENTO	FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL - UNIDOS FORTALECEMOS LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE ANTIOQUIA CON EL CARNAVAL Y RUTA DEL AGUA	Urabá	Aprobado	AC 003	4E S.A.S	\$ 30.000.000	\$ 30.000.000
6/07/2023	008	EVENTO	EXPEDICIÓN ANTIOQUIA	Urabá	Aprobado	CM 007	BIG APPLE PRODUCTIONS GROUP S.A.S	\$ 14.161.000	\$ 14.161.000
6/07/2023	008	EVENTO	EXPEDICIÓN ANTIOQUIA	Urabá	Aprobado	CM 016	LOS MERCANTES S.A.S.	\$ 6.749.561	\$ 6.749.561
6/07/2023	008	EVENTO	EXPEDICIÓN ANTIOQUIA	Urabá	Aprobado	CM 017	MONTAR EVENTOS S.A.S.	\$ 29.928.500	\$ 29.928.500
1/08/2023	009	EVENTO	MATERIALES PARA ACTIVIDADES LUDICO EDUCATIVAS PARA PROMOCION DE CLUBES DEFENSORES DEL AGUA DURANTE LAS SOCIALIZACIONES DEL PROYECTO SOLUCIONES INTERGALES PARA ESCUELAS RURALES	MEDELLIN, MARINILLA, EL SANTUARIO, LA CEJA	Aprobado	CM 017	MONTAR EVENTOS S.A.S.	\$ 2.263.380	\$ 2.263.380
2/08/2023	010	EVENTO	AGUA Y SANEAMIENTO BASICO PARA LAS ESCUELAS RURALES	MEDELLIN	Aprobado	CM 017	MONTAR EVENTOS S.A.S.	\$ 59.857.000	\$ 59.857.000
14/08/2023	011	EVENTO	FORO DEL AGUA	MEDELLIN	Aprobado	CM 014	IMAGROUP COLOMBIA S.A.S	\$ 28.416.243	
23/08/2023	012	EVENTO	CAPACITACION A ESP Y MUNICIPIOS EN PLANES DE VERTIMIENTOS Y AHORRO Y USO DEL AGUA	JERICÓ	Aprobado	CM 017	MONTAR EVENTOS S.A.S.	\$ 630.700	\$ 630.700
25/08/2023	013	EVENTO	FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL - UNIDOS FORTALECEMOS LA PRESTACION DE LOS SERVICIOS PUBLICOS EN ANTIOQUIA CON EL CONGRESO INTERNACIONAL DE GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES DE ANTIOQUIA	MEDELLIN	Aprobado	CM 014	IMAGROUP COLOMBIA S.A.S	\$ 100.000.000	
1/09/2023	014	EVENTO	ANTIOQUIA ES MAGICA	MEDELLIN	Aprobado	CM 017	MONTAR EVENTOS S.A.S.	\$ 56.439.320	
4/09/2023	015	EVENTO	RENDICION DE CUENTAS 2020-2023	MEDELLIN	Aprobado	OC51	EL COLOMBIANO	\$ 154.105.000	
4/09/2023	016	EVENTO	SOLUCIONES INTEGRALES PARA ESCUELAS RURALES - SIPER	arios municipios Antioqui	Coltización Proveedor	CM 017	MONTAR EVENTOS S.A.S.		

3.2.1.1. Anexos: Carpeta - 23IA113B1097_(ACTIVA)

1 PLANEACION

3 PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACION

4 EJECUCION Y SEGUIMIENTO

5 PAGOS

3.2.2. En liquidación: Supervisión al convenio interadministrativo No. **23AS113B944** para llevar a cabo una solución definitiva para la reparación y/o reposición de la red de aducción en la vereda La Labor, sector Las Cocheras de la fuente La Angostura que conduce a la planta de tratamiento de agua potable del municipio de Abejorral, Antioquia.

Valor: COP353.064.448.

Sin adiciones

Fecha de inicio: 8 de marzo de 2023

Fecha de terminación: 8 de enero de 2024.

Sin prórrogas.

Balance de actuaciones durante el periodo:

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE ASOCIACIÓN N° 23AS113B944 DE 2023 MUNICIPIO DE ABEJORRAL							
CONCEPTO	FECHA	VALOR CONTRATO	VALOR PAGO / DESEMBOLSO	AMORTIZACIÓN ANTICIPADO	VALOR NETO A PAGAR	SALDO	COMPROBANTE DE EGRESO
Valor Inicial	08/03/2023	353.064.448		0		353.064.448	
Adiciones	N/A	0				N/A	
Pago No.1 OBRA			161.286.090	N/A	161.286.090	191.778.358	N/A
TOTALES		353.064.448	161.286.090	0	161.286.090		
CONTRATO DE OBRA N° 002 DE 2023 CONSTRUCTORES ASOCIADOS HYG S.A.S.							
CONCEPTO	FECHA	VALOR CONTRATO	VALOR PAGO / DESEMBOLSO	AMORTIZACIÓN ANTICIPADO	VALOR NETO A PAGAR	SALDO	COMPROBANTE DE EGRESO
Valor Inicial	08/03/2023	322.165.817		0		353.064.448	
Adiciones	N/A	0				N/A	
Pago No.1 OBRA			161.286.090	N/A	161.286.090	160.879.727	N/A
TOTALES		322.165.817	161.286.090	0	161.286.090		

3.2.2.1. Anexos: Carpeta -23AS113B944_(ABEJORRAL)-

1 PLANEACION

3 PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACION

4 EJECUCION Y SEGUIMIENTO

5 PAGOS

3.2.3. En liquidación: Supervisión al convenio No. 23AS113B991: de asociación para la adquisición de un vehículo compactador, para la recolección de los residuos sólidos en el municipio de Caramanta, Antioquia.

Valor: COP615.230.000.

Sin adiciones

Fecha de inicio: 22 de marzo de 2023

Fecha de terminación: 22 de noviembre de 2023.

Sin prórrogas.

Balance de actuaciones durante el periodo:

BALANCE GENERAL DEL CONVENIO	
CONCEPTO	VALOR (COP)
Valor inicial del convenio	615.230.000
Valor aportes iniciales del Departamento	399.910.000
Valores aportes Iniciales Municipio	215.320.000
Valor adiciones	0
Valor total del contrato/convenio	615.230.000
Valor pagado a la fecha	506.141.706
Valor que falta por pagar/desembolsar	0
Valor no ejecutado	109.088.294
Valor a reintegrar	0
Rendimientos financieros	1.275.253

Los saldos no ejecutados corresponden a COP 109.088.294, correspondientes a los recursos del Departamento, como se evidencia en el siguiente cuadro:

ENTIDAD	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	OTROS	TOTAL
TOTAL, RECURSOS COMPROMETIDOS	COP399.910.000	COP215.320.000	COP0	COP615.230.000
Adiciones	COP0	COP0	COP0	COP0
Recursos Pagados / desembolsados	COP290.821.706	COP215.320.000	COP0	COP506.141.706

TOTAL, RECURSOS ENTREGADOS	COP0	COP0	COP0	COP0
Recursos ejecutados	COP290.821.706	COP215.320.000	COP0	COP506.141.706
Recursos no ejecutados	COP109.088.294	COP0	COP0	COP109.088.294

3.2.3.1. Anexos: Carpeta -23AS113B991_(CARMANTA)-

1 PLANEACION

3 PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACION

4 EJECUCION Y SEGUIMIENTO

5 PAGOS

3.2.4. En liquidación: Supervisión al convenio No. **23AS113B990**: de asociación para la adquisición de un vehículo compactador, para la recolección de los residuos sólidos en el municipio de Angostura, Antioquia.

Valor: COP615.230.000.

Sin adiciones

Fecha de inicio: 12 de abril de 2023

Fecha de terminación: 12 de diciembre de 2023.

Sin prórrogas.

Balance de actuaciones durante el periodo:

BALANCE GENERAL DEL CONVENIO	
CONCEPTO	VALOR (COP)
Valor inicial del Convenio	615.230.000
Valor inicial aportado por el Departamento	492.184.000
Valor inicial aportado por el Municipio	123.046.000
Valor adiciones	0

BALANCE GENERAL DEL CONVENIO	
CONCEPTO	VALOR (COP)
Valor total del contrato/convenio	615.230.000
Valor pagado a la fecha	506.141.706
Valor que falta por pagar/desembolsar	0
Valor no ejecutado	109.088.294
Valor a reintegrar (si aplica)	0
Rendimientos financieros (si aplica)	936.920,00

Los saldos no ejecutados corresponden a COP109.088.294, correspondientes a los recursos del Departamento, como se evidencia en el siguiente cuadro:

ENTIDAD	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	OTROS	TOTAL
TOTAL, RECURSOS COMPROMETIDOS	COP492.184.000	COP123.046.000	COP0	COP615.230.000
Adiciones	COP0	COP0	COP0	COP0
Recursos Pagados / desembolsados	COP383.095.706	COP123.046.000	COP0	COP506.141.706
TOTAL, RECURSOS ENTREGADOS	COP0	COP0	COP0	COP0
Recursos ejecutados	COP383.095.706	COP123.046.000	COP0	COP506.141.706
Recursos no ejecutados	COP109.088.294	COP0	COP0	COP109.088.294

3.2.4.1. Anexos: Carpeta -23AS113B991_(ANGOSTURA)-

1 PLANEACION

3 PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACION

4 EJECUCION Y SEGUIMIENTO

5 PAGOS

3.2.5. En liquidación: Supervisión al convenio interadministrativo No. **23AS113B1495**: para la adquisición del vehículo recolector con capacidad de 17 yardas para el municipio de Jardín, Antioquia.

Valor: COP703.525.000.

Sin adiciones

Fecha de inicio: 23 de noviembre de 2023

Fecha de terminación: 23 de febrero de 2024.

Sin prórrogas.

Balance de actuaciones durante el periodo:

Seguimiento financiero y contable del contrato / convenio:

ENTIDAD	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	OTROS	TOTAL
TOTAL, RECURSOS COMPROMETIDOS	COP620.858.4 16	COP82.666.5 84	COP0	COP703.525.000
Adiciones	COP0	COP0	COP0	COP0
Recursos Pagados / desembolsados	COP620.858.4 16	COP82.666.5 84	COP0	COP703.525.000
TOTAL, RECURSOS ENTREGADOS	COP0	COP0	COP0	COP0
Recursos ejecutados	COP620.858.4 16	COP82.666.5 84	COP0	COP703.525.000
Recursos no ejecutados	COP0	COP0	COP0	COP0

3.2.5.1. Anexos: Carpeta -23AS113B1495_(JARDIN)-

1 PLANEACION

3 PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACION

4 EJECUCION Y SEGUIMIENTO

5 PAGOS

3.2.6. En ejecución: Supervisión al convenio interadministrativo No. **23AS113B1642**: de apoyo económico para la adquisición del vehículo recolector de recolección de residuos sólidos generados en el municipio de Peque, Antioquia.

Valor: COP627.770.370.

Sin adiciones

Fecha de inicio: 26 de diciembre de 2023

Fecha de terminación: 26 de junio de 2024.

Sin prórrogas.

Balance de actuaciones durante el periodo:

Seguimiento financiero y contable del contrato / convenio:

ENTIDAD	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	OTROS	TOTAL
TOTAL, RECURSOS COMPROMETIDOS	COP627.770.370	COP0	COP0	COP627.770.370
Adiciones	COP0	COP0	COP0	COP0
Recursos Pagados / desembolsados	COP0	COP0	COP0	COP0
TOTAL, RECURSOS ENTREGADOS	COP0	COP0	COP0	COP0
Recursos ejecutados	COP0	COP0	COP0	COP0
Recursos no ejecutados	COP0	COP0	COP0	COP0

3.2.6.1. Anexos: Carpeta -23AS113B1642_(PEQUE)-

1 PLANEACION

3 PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACION

4 EJECUCION Y SEGUIMIENTO

5 PAGOS

4. PROGRAMAS, ESTUDIOS Y PROYECTOS

5. RELACIÓN JURÍDICA

5.1 Relación de sentencias y demandas, juicios, deudas jurídicas.

5.2 Planes de Mejoramiento a cargo de la entidad y que quede es estado abierto. (Auditoría interna y externa, auditoría integral, financiera, desempeño y cumplimiento, número de hallazgos, descripción de los hallazgos y estado de avance de los hallazgos)

6. GESTIÓN DOCUMENTAL

6.1 Tablas de retención, inventarios y transferencias

No se tienen registros de esta gestión.

7. INFORMES DE LEY A CARGO

8. SITUACIÓN ADMINISTRATIVA

8.1 Comités y/o juntas a las que pertenece y en lo que es responsable.

8.2 Temas sobre los cuales deban darse prioridad a corto plazo para mitigar cualquier afectación a servicios relacionados con la contratación para garantizar la prestación del servicio.

Se propone dar prioridad a corto plazo a las siguientes acciones:

- Elaborar los sucesivos planes de gestión con objetivos, metas, actividades, indicadores y cronogramas claros y realistas, que se ajusten al instrumento de planeación de cada componente.
- Establecer una coordinación efectiva con todas las direcciones de la Gerencia de Servicios Públicos –GSP- para diseñar los nuevos instrumentos de planeación de cada componente, teniendo en cuenta los objetivos estratégicos, las necesidades de los usuarios y los recursos disponibles.
- Asegurar que los planes formulados incluyan los instrumentos de monitoreo, seguimiento y evaluación apropiados para verificar su cumplimiento, identificar desafíos y oportunidades, y generar aprendizajes y ajustes.
- Fortalecer los equipos de trabajo diferenciados por cada componente, con un coordinador responsable de cada uno.
- Mejorar la definición de las funciones, roles y responsabilidades de cada miembro del equipo y del coordinador, así como los mecanismos de comunicación, seguimiento y evaluación.
- Implementar acciones de rendición de cuentas, metodología de mediciones periódicas sobre los avances, logros, dificultades y lecciones aprendidas de cada componente.

- Verificar la calidad y consistencia de la información reportada por los municipios sobre su gestión para la prestación de los servicios, utilizando herramientas como el SUI y el SINAS, además de la información reportada para el monitoreo SGP-APSB.
- Continuar brindando asistencia técnica, capacitación y acompañamiento a los prestadores, especialmente a los pequeños prestadores rurales, para fortalecer sus capacidades administrativas, técnicas y financieras.
- Promover la articulación interinstitucional y la participación ciudadana para mejorar la gobernabilidad y la sostenibilidad de los servicios.
- Implementar y fortalecer la aplicación de la metodología de seguimiento y evaluación de las obras de infraestructura de agua y saneamiento básico, que involucre a las autoridades locales, a las organizaciones sociales y a las veedurías ciudadanas, para garantizar la transparencia, la calidad y la pertinencia de las intervenciones.
- Realizar campañas de comunicación y sensibilización sobre la importancia del acceso al agua potable y al saneamiento básico como derechos humanos, así como sobre los beneficios sociales, ambientales y económicos que generan las obras impulsadas desde el departamento.
- Promover espacios de diálogo y consulta con las comunidades beneficiarias de las obras, para conocer sus necesidades, expectativas y propuestas, y para fortalecer su apropiación y corresponsabilidad en el cuidado y mantenimiento de las infraestructuras.
- Establecer mecanismos de coordinación y articulación entre el departamento y los municipios, para asegurar la coherencia, la complementariedad y la sostenibilidad de las políticas, planes, programas y proyectos de infraestructura de agua y saneamiento básico.
- Promover y enfatizar en la importancia de la actualización de los PGIRS en todos los municipios del departamento, mediante la realización de un diagnóstico participativo de la situación actual de la gestión integral de residuos sólidos, la identificación de las brechas y oportunidades de mejora, y el diseño e implementación de planes de acción con enfoque diferencial y territorial.
- Fortalecer el vínculo y la comunicación con las corporaciones autónomas regionales, mediante mecanismos de coordinación interinstitucional que permitan el intercambio de información, experiencias y buenas prácticas, así como la articulación de acciones conjuntas para la gestión, planeación e implementación de las obras de infraestructura en agua y saneamiento básico.
- Fortalecimiento de los planes de uso y ahorro eficiente del agua (PUEAA) y de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV), mediante el seguimiento y evaluación periódica de los avances y resultados obtenidos, la identificación de las dificultades y retos que se presentan, y la asistencia técnica y capacitación a los actores involucrados.

- Mantener una comunicación fluida y constante con el DAGRAN y la UNGRD para estar al tanto de los riesgos que puedan afectar la prestación de servicios públicos en el departamento de Antioquia.
- Establecer mecanismos de coordinación y colaboración con el DAGRAN y la UNGRD para diseñar e implementar planes de prevención, mitigación y respuesta ante los riesgos identificados en el sector de servicios públicos en Antioquia.
- Fortalecer las capacidades técnicas y operativas del personal encargado de la prestación de servicios públicos en Antioquia, mediante la capacitación, el asesoramiento y el acompañamiento del DAGRAN y la UNGRD, para garantizar una gestión eficiente y segura de los recursos y las infraestructuras.

8.3 Concepto General

La Dirección Operativa es una función esencial para el logro de los propósitos de la Gerencia de Servicios Públicos - GSP, ya que facilita la articulación y coordinación de las diversas actividades que se ejecutan para optimizar la infraestructura y el acceso a los servicios públicos domiciliarios en los municipios de Antioquia.

Esta dirección brinda apoyo a la planeación, la gestión administrativa y presupuestal, y el seguimiento y evaluación de las políticas, proyectos y estrategias que se implementan en el marco del Plan Departamental para el manejo empresarial de los servicios de agua y saneamiento –PDA. Este plan busca fortalecer la capacidad técnica, administrativa y financiera de los prestadores de los servicios públicos, así como mejorar las condiciones de infraestructura, cobertura, calidad y continuidad. El PDA es un pacto entre la gobernación y los municipios, que se fundamenta en el principio de corresponsabilidad y solidaridad territorial.

La dirección operativa se responsabiliza de la coordinación de los *instrumentos de planeación*, gestión social, ambiental, aseguramiento y gestión del riesgo sectorial del PDA. De igual forma, esta dirección asesora al jefe del organismo en la toma de decisiones y en la relación con los actores internos y externos que participan en la prestación de los servicios públicos.

De esta manera, la Dirección Operativa de la Gerencia de Servicios Públicos – GSP, aporta al desarrollo del territorio y al fortalecimiento institucional de los prestadores de servicios públicos para el mejoramiento de las condiciones de vida de la población.

8.4 Recomendaciones y sugerencias.

- Es necesario definir una estructura organizativa clara y eficiente para cada componente del programa, que permita una gestión efectiva y coordinada de los recursos humanos, técnicos y financieros.

- Se debe mejorar la planeación estratégica de cada componente, basada en un diagnóstico actualizado de la situación de los prestadores y los usuarios de los servicios, y alineada con los objetivos generales del programa y las políticas públicas del sector.
- Se debe implementar un sistema de monitoreo, seguimiento y evaluación que permita medir el avance y el impacto de las acciones realizadas, así como identificar los desafíos, las oportunidades y los aprendizajes que se generen durante la ejecución de los instrumentos de planeación.
- Se debe fortalecer el apoyo técnico y la capacitación a los prestadores de los servicios, especialmente a los que operan en zonas rurales, para mejorar la calidad, la cobertura y la sostenibilidad de los servicios que ofrecen a la población.
- Continuar con la actualización de los diagnósticos de los prestadores de los municipios, identificando sus fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas.
- Fomentar la creación de espacios de coordinación y concertación entre las diferentes instituciones y actores involucrados en la gestión del agua y el saneamiento básico, para definir roles, responsabilidades y compromisos, y para facilitar el seguimiento y la evaluación de las acciones realizadas.
- Desarrollar e implementar estrategias de comunicación y educación ambiental dirigidas a las comunidades beneficiarias de las obras de infraestructura, para promover el uso racional y eficiente del agua, el manejo adecuado de los residuos sólidos, y la prevención y mitigación de los impactos ambientales negativos que puedan generar las intervenciones.
- Es necesario continuar con el fortalecimiento de los planes de uso y ahorro eficiente (PUEAA) del agua y de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV), ya que son instrumentos clave para garantizar la calidad y la disponibilidad del recurso hídrico, así como para prevenir y reducir la contaminación ambiental. Para ello, se requiere realizar un seguimiento y evaluación periódica de los avances y resultados obtenidos, la identificación de las dificultades y retos que se presentan, y la asistencia técnica y capacitación a los actores involucrados, tales como las empresas prestadoras, las autoridades ambientales, las comunidades y los usuarios.
- Apoyar a los municipios en el fortalecimiento de sus capacidades técnicas, administrativas y financieras para la gestión del agua y el saneamiento básico, mediante la asistencia técnica, la transferencia de conocimientos, la dotación de equipos y herramientas, y la gestión de recursos ante entidades nacionales e internacionales.
- Impulsar la implementación de soluciones innovadoras y sostenibles para el acceso al agua potable y al saneamiento básico en las zonas rurales y dispersas del departamento, teniendo en cuenta las características geográficas, culturales y socioeconómicas de cada territorio, y buscando el aprovechamiento de las fuentes hídricas locales y las energías renovables.

- Generar espacios de participación ciudadana para el control social de las obras de infraestructura, mediante la conformación y el fortalecimiento de veedurías ciudadanas, comités de gestión comunitaria, mesas ambientales, entre otros, que permitan el seguimiento, la veeduría y la rendición de cuentas sobre la ejecución de los recursos y los resultados obtenidos.
- Es importante mantener una comunicación fluida y constante con el DAGRAN y la UNGRD para estar al tanto de los riesgos que puedan afectar la prestación de servicios públicos en el departamento de Antioquia, especialmente aquellos relacionados con fenómenos naturales o antrópicos que puedan generar emergencias o desastres. Así mismo, se debe establecer mecanismos de coordinación y colaboración con estas entidades para diseñar e implementar planes de prevención, mitigación y respuesta ante los riesgos identificados en el sector de servicios públicos en Antioquia, con el fin de proteger la vida, la salud y el bienestar de la población, así como los activos e infraestructuras del sector.
- Es fundamental fortalecer las capacidades técnicas y operativas del personal encargado de la prestación de servicios públicos en Antioquia, mediante la capacitación, el asesoramiento y el acompañamiento del DAGRAN y la UNGRD, para garantizar una gestión eficiente y segura de los recursos y las infraestructuras. Esto implica mejorar los conocimientos, habilidades y actitudes del personal frente a la gestión del riesgo, la normatividad vigente, el uso de tecnologías apropiadas, el manejo de situaciones críticas, entre otros aspectos relevantes para el sector.
- Es necesario contar con estudios actualizados de geología que permitan identificar fuentes alternas de captación de agua tales como pozos, manantiales, ríos o lagos, mejorando la planificación hídrica de las cuencas. Estos estudios deben incluir el análisis de la calidad, cantidad y disponibilidad del recurso hídrico, así como los posibles impactos ambientales y sociales de su aprovechamiento. Asimismo, se debe evaluar la factibilidad técnica, económica y legal de cada opción, considerando los costos de inversión, operación y mantenimiento, así como los permisos y normas que se deben cumplir. De esta manera, se podrá seleccionar la fuente más adecuada para cada localidad, garantizando el acceso al agua potable de forma sostenible y eficiente.