

Informe de Empalme Gerencia de Servicios Públicos

James Gallego Alzate
Gerente

Gerencia de
Servicios Públicos

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA



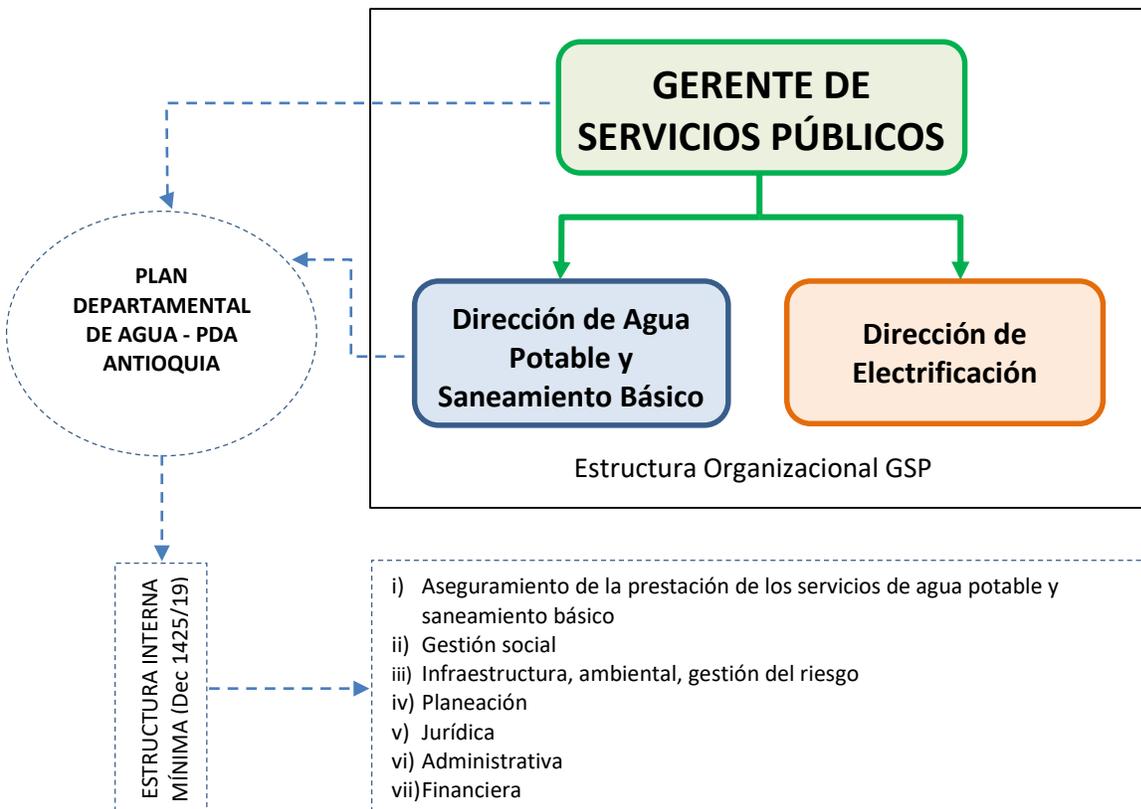
PIENSA EN GRANDE

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA GERENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS

INFORME DE GESTIÓN Y EMPALME

La Gerencia de Servicios Públicos es creada mediante Decreto 2575 del 14 de octubre 2008; para formular, coordinar y adoptar las políticas, planes, programas y proyectos del sector de agua potable, saneamiento básico y electrificación rural en el Departamento de Antioquia. Realiza, así mismo, las intervenciones para el mejoramiento de los indicadores departamentales en la prestación del servicio público domiciliario de gas.

La Gerencia de Servicios Públicos en la Gobernación de Antioquia está conformada por el Despacho del Gerente y 2 Direcciones: la Dirección de Agua Potable y Saneamiento Básico y la Dirección de Electrificación. A través de la Gerencia y la Dirección de Agua Potable y Saneamiento Básico se ejercen las funciones asociadas a la implementación del Plan Departamental para el Manejo Empresarial de los Servicios de Agua y Saneamiento - PDA Antioquia.



PLANTA DE CARGOS

La estructura funcional de la Gerencia de Servicios Públicos se encuentra conformada por un equipo de trabajo que hace parte de la planta de cargos de la Gobernación, como se describe en el siguiente cuadro:

	DENOMINACIÓN	TIPO DE CARGO	NOMBRE	PROFESION
DESPACHO DEL GERENETE	GERENTE	Libre Nombramiento y Remoción	James Enrique Gallego Álzate	Gerente de Servicios Públicos
	PROFESIONAL UNIVERSITARIO	Carrera Administrativa - Periodo de Prueba.	Viviana Buitrago Lopera	Financiera Gerencia
	PROFESIONAL ESPECIALIZADO	Carrera Administrativa - Periodo de Prueba.	Blanca Rocío Zuleta	Apoyo Profesional Especializado en Servicios Públicos APSB
	TÉCNICO OPERATIVO	Encargo por vacante definitiva por proceso Interno.	Henry Nelson Carvajal	Apoyo Administrativo Gerencia
	PROFESIONAL UNIVERSITARIO	Carrera Administrativa - Periodo de Prueba.	Guillermo Alberto Perafán	Jurídico Gerencia
DIRECCION DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	DIRECTOR ADMINISTRATIVO	Libre Nombramiento y Remoción	Luis Ovidio Rivera Guerra	Director Agua Potable y Saneamiento Básico
	PROFESIONAL UNIVERSITARIO	Provisionalidad en vacante definitiva	Leidy Arredondo Ceballos	Supervisora – Seguimiento Infraestructura
	PROFESIONAL UNIVERSITARIO	Provisionalidad en vacante definitiva	Hernando de Jesús Castrillón	Apoyo Técnico Dirección - Supervisión
	PROFESIONAL ESPECIALIZADO	Carrera Administrativa - Periodo de Prueba.	Edgar Alonso Muñoz Villa	Apoyo Técnico Dirección - Supervisión
	PROFESIONAL UNIVERSITARIO	Provisionalidad en vacante definitiva	Martha Cecilia Gallo	Supervisión – Sistemas de Calidad
	PROFESIONAL UNIVERSITARIO	Provisional en vacante Temporal.	John Faber Restrepo - Titular del Cargo: Francisco Villa	Apoyo Técnico Dirección - Supervisión

DIRECCION DE ELECTRIFICACION	DIRECTOR ADMINISTRATIVO	Libre Nombramiento y remoción.	Carlos Bernardo Restrepo Echeverry	Director de Electrificación
	PROFESIONAL UNIVERSITARIO	Carrera Administrativa - Empleo Temporal por convocatoria Interna	Johnny Alexander Serna Jiménez - Titular del Cargo: Elsa Victoria Bedoya	Apoyo Técnico Dirección - Supervisión
PLANTA DAPARD	AUXILIAR ADMINISTRATIVO - Grado 04	Provisional en vacante Temporal / Prestada con carta interna	Faude Yaleny Guerrero Fajardo	Secretaria – Asistente administrativo de la Gerencia
PLANTA SECRETARIA GENERAL	CONDUCTOR	Carrera Administrativa / Asignado	Guillermo León Gallego	Conductor Gerencia

Es de anotar, que para el cumplimiento de las metas del Plan de Desarrollo “Antioquia Piensa en Grande”, se identificó la necesidad de crear 8 empleos temporales asignados a la Gerencia de Servicios Públicos. Así mismo, a través de apoyo a la gestión, se ha garantizado la operación de la estructura mínima asociada al Gestor del PDA Antioquia y la implementación de sus instrumentos de planeación, a través de convenios interadministrativos celebrados con distintas entidades públicas.

DIRECCIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

PRINCIPALES FUNCIONES:

- Promover, coordinar y ejecutar todos los planes, programas y proyectos que en materia de agua potable y saneamiento básico adelante la Gobernación de Antioquia, a través de actividades de asesoría, promoción y apoyo a los municipios del departamento.
- Prestar asesoría y asistencia técnica a las administraciones municipales y/o empresas municipales o regionales prestadoras de servicios públicos domiciliarios, en la ejecución de planes, programas y proyectos, orientados a ampliar la cobertura de los servicios de agua potable y saneamiento básico.
- Realizar las interventorías técnicas, administrativas y financieras a los proyectos financiados o cofinanciados por el Departamento de Antioquia, en materia de agua potable y saneamiento básico.
- Ejecutar el Plan Departamental de Agua Potable y Saneamiento Básico, para el manejo empresarial de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo en los municipios vinculados al mismo.

Fuente: Decreto 2575 del 14 de octubre 2008

Plan Departamental para el Manejo Empresarial de los Servicios de Agua y Saneamiento - PDA Antioquia

Los Planes Departamentales para el Manejo Empresarial de los Servicios de Agua y Saneamiento (PDA) son 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.

En el Departamento de Antioquia, mediante Ordenanza 020 de 2008, se autoriza al Gobernador para adoptar e implementar el Plan Departamental de Agua y se define a la Gerencia de Servicios Públicos del Departamento como su Gestor.

La Gerencia de Servicios Públicos como Gestor, asume las responsabilidades de gestión, planeación, implementación, ejecución del PDA Antioquia y los asuntos relacionados con agua potable y saneamiento básico del departamento, de acuerdo con funciones que se encuentran definidas en el Artículo 2.3.3.1.2.3. del decreto 1425 de 2019.

En desarrollo de las funciones propias del PDA Antioquia, la Gerencia de Servicios Públicos debe garantizar la formulación, implementación, seguimiento y control de los siguientes instrumentos de planeación:

- Manual Operativo
- Plan Estratégico de Inversión (PEI)
- Plan de Aseguramiento de la Prestación de los Servicios Públicos
- Plan Ambiental
- Plan de Gestión Social
- Plan de Gestión del Riesgo Sectorial

GESTIÓN EN AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO 2016-2019

Durante este cuatrienio, se contrataron 221 proyectos para infraestructura de acueducto y alcantarillado por un valor de \$ 382.741.734.678, adicionalmente se ejecutaron 19 proyectos, con una inversión de \$ 23.560.631.910, para el servicio de aseo. Consolidándose una inversión en el sector Agua Potable y Saneamiento Básico de \$406.302.366.588.

• ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO URBANO

La Gerencia de Servicios Públicos ejecutó en el periodo 2016 – 2019 proyectos que mejoran la cobertura, continuidad y calidad del acceso al agua apta para el consumo humano mediante la inversión de recursos en **50** acueductos urbanos, beneficiando a **372.993** habitantes, entre nuevas conexiones y optimizaciones de los sistemas de acueducto.

En el programa de alcantarillado urbano la Gerencia ejecutó recursos en 62 proyectos, beneficiando un total de **315.264** habitantes del departamento. Entre los proyectos a destacar en los Municipios tenemos:

Para el sector urbano:

32.309 nuevas conexiones de acueducto urbano
28.836 nuevas conexiones de alcantarillado urbano
Inversión \$233.919.661.472

- **ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO RURAL**

La Gerencia de Servicios Públicos ejecutó en el período 2016 – 2019 para el acceso a agua apta para el consumo humano en las zonas rurales 92 proyectos, entre los cuales se desarrollaron 68 optimizaciones, y entregó 4.272 filtros purificadores, beneficiando a **119.364** campesinos del departamento de Antioquia.

En el programa de alcantarillado rural la Gerencia invirtió recursos en 17 proyectos de alcantarillado rural, se suministró e instaló 2.732 sistemas alternativos – (pozos sépticos) mejorando las condiciones de vida de la población intervenida. Estos proyectos beneficiaron a **39.838** campesinos Antioqueños.

Algunos de los proyectos a resaltar en los Municipios del departamento durante el periodo 2016 – 2019 tenemos:

Para el sector rural:

22.424 nuevas conexiones en acueducto rural
7.432 nuevas conexiones alcantarillado rural.

Inversión \$148.822.073.206

- **RESIDUOS SÓLIDOS, PROGRAMA “BASURA CERO”**

En el Plan de Desarrollo “ANTIOQUIA PIENSA EN GRANDE”, estableció “Basura Cero Antioquia” como uno de sus proyectos prioritarios en la línea de sostenibilidad ambiental y, mediante la Ordenanza No.10 de abril de 2016, institucionalizó el programa del mismo nombre como instrumento para el manejo integral de los residuos sólidos en el Departamento de Antioquia.

Basura Cero se concibe, como un programa y plan de acción, cuyo objetivo es lograr que los residuos sólidos aprovechables no sean dispuestos en rellenos sanitarios, sino separados adecuadamente desde la fuente de generación para que la fracción aprovechable sea incorporada a los diferentes circuitos productivos a nivel industrial.

Para contribuir al desarrollo de esta estrategia, se ejecutaron 19 proyectos para el manejo integral y alternativo de los residuos sólidos en zona urbana y rural en el programa "Basura cero" con una inversión de \$ 23.560.631.910 que beneficio 768.626 habitantes del Departamento, 416.978 habitantes de las zonas rurales y

351.648 habitantes de las zonas urbanas del Departamento, a través de las siguientes intervenciones:

- Se implementaron proyectos que conllevan a la disminución de residuos sólidos dispuesto en los rellenos sanitarios. En convenio con CORNARE se entregaron 79 composteras para la recuperación de orgánicos con su transformación en mejoradores de suelo, en distintos municipios del oriente del Departamento de Antioquia.
- Se realizó la construcción de la compostera regional de la provincia del san juan en el municipio de Andes, la cual benefició adicionalmente los municipios de Salgar e Hispania, con una inversión de \$ 1.445.597.398, en la jurisdicción de CORANTIOQUIA.
- Con el fin de aportar al fomento de las rutas selectivas y el mejoramiento de la prestación del servicio, se entregaron vehículos compactadores en 45 municipios del departamento: San Vicente, Armenia, Concepción, Granada, Carmen del Viboral, Belmira, Amagá, Andes, Anzá, Briceño, Caicedo, Campamento, Cañasgordas, Caracolí, Fredonia, frontino, Giraldo, Gómez Plata, Heliconia, Ituango, Jardín, Puerto Berrio, Puerto Triunfo, Remedios, Sabanalarga, Salgar, San Andrés de Cuerquia, San Francisco, Santa Bárbara, Sonsón, Uramita, Urao, Zaragoza, Anorí, Betania, Marinilla, Guadalupe, El Retiro, El Peñol, Sopetrán, San Jerónimo, El Bagre, Liborina, Venecia y Yolombó, con una inversión de \$18.542.372.320. En el departamento 22 municipios no cuentan con vehículo compactador.
- Se apoyó la construcción de dos Rellenos sanitarios en los Municipios de: San José de la Montaña y Cocorná, con una Inversión de \$ 1.124.500.000. De igual manera la adecuación de la segunda etapa del relleno sanitario Buena Vista II en el municipio de Angostura por un valor de \$ 132.945.240.

Los aportes del departamento a través de la implementación del programa Basura Cero han contribuido al mejoramiento de los indicadores de aprovechamiento de residuos sólidos en el departamento.

De acuerdo con el diagnóstico preliminar levantado por la Gerencia de Servicios Públicos, se hace necesario continuar los esfuerzos en aprovechamiento de residuos sólidos, para disminuir la presión ejercida sobre los distintos sitios de disposición final establecidos en el Departamento, los cuales presentan la siguiente situación general:

SITIOS DE DISPOSICIÓN FINAL			MUNICIPIOS ATENDIDOS
DENOMINACIÓN	LOCALIZACIÓN	VIDA ÚTIL (años)	#
LA PRADERA	Donmatías	7	40
PIEDRAS	Caucasia	1	3
EL TEJAR	Turbo	28	9
LOS EUCALIPTOS	Manizales (Caldas)	10	3
LOS YARUMOS	Yarumal	1	2
MIRAFLORES	Liborina	3	2
SITIO PROPIO		0 a 27	62
CELDA TRANSITORIA (Abriaquí, Cañasgordas)		0 a 1	2
BOTADERO (Zaragoza, Vigía del Fuerte)		0 a 1	2

Fuente: Operadores servicio de aseo departamento de Antioquia. Gerencia de Servicios Públicos. 2019.

La Gobernación, comprometida con sus propias políticas, se convierte en punto de referencia, al desarrollar esfuerzos para lograr la certificación del edificio de la Gobernación en la norma técnica de Basura Cero, siendo la primera entidad pública del país en lograrlo.

GESTIÓN Y ACOMPAÑAMIENTO A MUNICIPIOS DESCERTIFICADOS SGP APSB 2016 – 2019

Durante el 2016, el departamento de Antioquia tenía un registro de 59 municipios Descertificados, 28 de los cuales pertenecientes al PDA, lo cual les generó la pérdida de su autonomía en el uso de los recursos del Sistema General de Participación –SGP, los cuales fueron objeto de acompañamiento y apoyo por parte del departamento, hasta lograr su mejoramiento:

MUNICIPIOS DESCERTIFICADOS			
AÑOS	INICIO	ADMINISTRACIÓN EN EL AÑO	FINAL
2016	24	59	20
2017	20	27	9
2018	9	17	2
2019	2	6 (cambio de regulación)	0

Como resultado de esta gestión para el primer semestre del año 2019, solo **6** municipios estaban descertificados en el Departamento: **Titiribí, Nechí, Zaragoza, Nariño, Betania y Caldas** (los dos últimos no PDA).

Con la expedición de la Ley 1977 del 24 de Julio de 2019, se modifica parcialmente la Ley 1176 de 2007, en lo que respecta al sector de agua potable y saneamiento básico, devolviendo a los municipios, que a la fecha de expedición de la norma se

encontraban descertificados, las competencias para la administración de los recursos del Sistema General de Participaciones para Agua Potable y Saneamiento Básico; Definiendo que estos municipios deben presentar el Plan de Gestión de Agua Potable y Saneamiento Básico, documento que actualmente se encuentra en proceso de reglamentación por parte del Ministerio.

Con estos 6 municipios del departamento que se encontraban en categoría de descertificados se realizó empalme a través de reuniones con las administraciones municipales, entrega de documentos como otro si de empresa prestadora de servicio, contrato operativo, informes de ejecución presupuestal, se establecieron los plazos para el empalme entre los actores, de igual forma se recibió por parte de los municipios información sobre estudios y diseños, formatos de cierre, informes financieros, constancias de auditoría y de compromisos adquiridos.

En este contexto, en el departamento de Antioquia, 9 municipios deberán definir Plan de Gestión del Agua Potable y Saneamiento Básico:

#	REGIÓN	MUNICIPIO	Descertificado a 2019	Nivel de Riesgo Alto Calidad Agua (Jun 2019)	Requiere Plan de Gestión de Agua Potable y Saneamiento Básico
1	SR 01 Valle de Aburra	CALDAS	SI		SI
2	SR 02 Bajo Cauca	NECHÍ	SI		SI
3	SR 02 Bajo Cauca	TARAZA		ALTO	SI
4	SR 02 Bajo Cauca	ZARAGOZA	SI	ALTO	SI
5	SR 04 Nordeste	CISNEROS		ALTO	SI
6	SR 07 Oriente	ARGELIA		ALTO	SI
7	SR 07 Oriente	NARIÑO	SI		SI
8	SR 08 Suroeste	TITIRIBI	SI		SI
9	SR 08 Suroeste	BETANIA	SI		SI

DIRECCIÓN DE ELECTRIFICACIÓN

- Promover, coordinar y ejecutar todos los planes, programas y proyectos que en materia de energía eléctrica adelante la Gobernación de Antioquia, a través de actividades de asesoría, promoción y apoyo a los municipios del departamento.
- Prestar asesoría y asistencia técnica a las administraciones municipales y/o empresas municipales o regionales prestadoras de servicios públicos domiciliarios, en la ejecución de planes, programas y proyectos, orientados a ampliar la cobertura de los servicios de electrificación.
- Realizar las interventorías técnicas, administrativas y financieras a los proyectos financiados o cofinanciados por el Departamento de Antioquia, en materia de electrificación.

Fuente: Decreto 2575 del 14 de octubre 2008

GESTIÓN ELECTRIFICACIÓN 2016-2019

Durante este cuatrenio, se contrataron 4 proyectos por un valor de \$ 31.277.879.029, para el mejoramiento de la prestación del servicio de electrificación en el departamento y aumento de su cobertura. A continuación se describen los de mayor impacto y relevancia:

- **Interconexión eléctrica Murindó - Vigía del Fuerte**

A través del proyecto casa bomba Murindó Vigía del Fuerte se Conectará el 100% del departamento de Antioquia al sistema interconectado Nacional, además de cumplir una deuda histórica con la población del Municipio de Vigía del Fuerte, que siempre han estado iluminados por medio de velas y plantas diésel y la cocción de sus alimentos la realizaban con leña incumpliendo con estándares mínimos de seguridad alimentaria en sus hogares.

Población beneficiada: 12.000 personas

Viviendas beneficiadas: 1.522

Inversión: \$23.261.943.898

- **Centros de Innovación Solar – 134 centros educativos y comunitarios en territorios aislados para comunidades indígenas, afrodescendientes y campesinas.**

A través de uno de los proyectos más importantes de energía sostenible a nivel nacional se atienden poblaciones distantes del territorio que nunca habían tenido la oportunidad de disfrutar de la energía por las distancias a que se encuentran de las cabeceras municipales y el costo de conectarlos a los sistemas convencionales. Niños en comunidades indígenas, afrodescendientes y campesinas pueden ahora estudiar con mejores recursos y conectados con el mundo; los alimentos de los restaurantes escolares pueden ser manejados en una cadena de frío y su preparación con métodos más modernos como estufas de energía.

Población beneficiada: 15.000 personas

Inversión: \$6.792.011.683

BALANCE DE CUMPLIMIENTO DE METAS DEL PLAN DE DESARROLLO 2016 - 2019

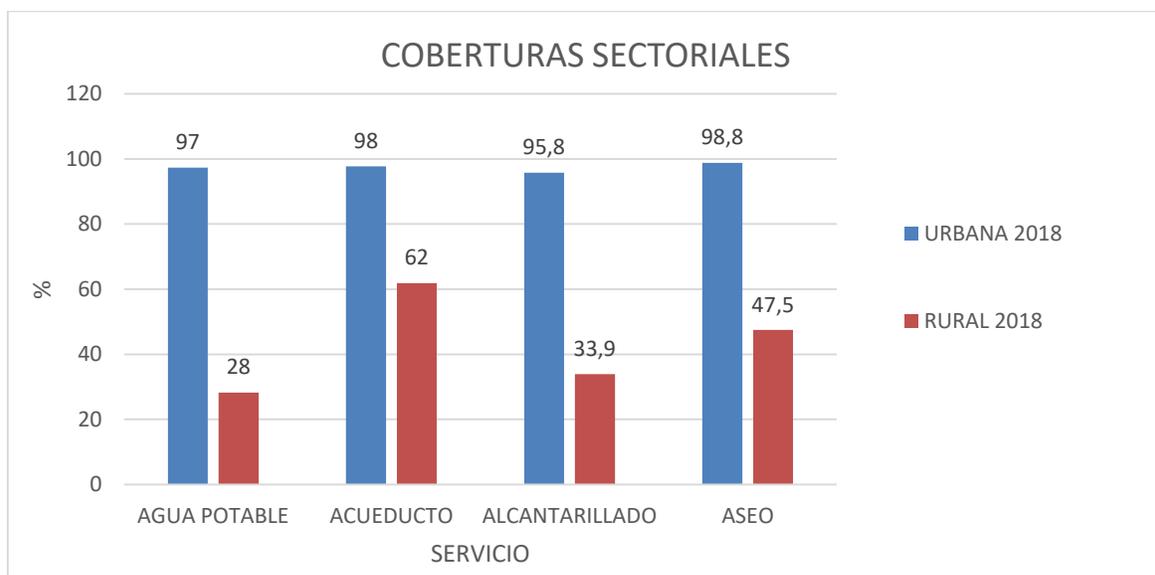
Dentro de la estructura del Plan de Desarrollo Antioquia Piensa en Grande 2016 - 2019, la Gerencia de Servicios Públicos tiene a su cargo **11** Programas de los cuales se desprenden **21** indicadores de producto.

PROGRAMAS E INDICADORES PLAN DE DESARROLLO ANTIOQUIA PIENSA EN GRANDE 2016 - 2019					
PROGRAMAS	INDICADORES DE PRODUCTO	LOGRO (UNIDADES)	# DE PROYECTOS	POBLACIÓN BENEFICIADA	INVERSIÓN
Abastecimiento sostenible de agua apta para consumo humano en zonas rurales en el Departamento	Nuevas conexiones de predios rurales al servicio de agua apta para el consumo humano.	22.424	92	119.364	\$ 148.822.073.206
	Nuevos sistemas alternativos de tratamiento de agua apta para el consumo.	4.272			
	Sistemas de acueducto rural optimizados para garantizar el servicio de apta para el consumo humano.	68			
Manejo sostenible de sistemas de aguas residuales rurales y de difícil acceso en el Departamento	Nuevas conexiones de predios rurales al servicio de alcantarillado.	7.432	17	39.838	
	Nuevos sistemas alternativos de tratamiento de aguas residuales.	2.730			
Energía para la ruralidad	Nuevas conexiones de predios rurales al servicio de energía. Convencional	3.908	4	38.150	\$ 31.277.879.029
	Nuevas conexiones de predios rurales al servicio de energía con sistemas alternativos	134			
	Nuevas conexiones de predios rurales al servicio de gas domiciliario por red.	443			
Abastecimiento sostenible de agua apta para consumo humano en zona urbana del Departamento	Nuevas Conexiones de predios urbanos al servicio de agua apta para el consumo humano.	32.309	50	372.993	\$ 233.919.661.472
	Sistemas de acueductos urbanos Optimizados para garantizar el servicio.	42			
Manejo sostenible de sistema de aguas residuales en zona Urbana del Departamento	Nuevas Conexiones de predios urbanos al servicio de alcantarillado.	28.836	62	315.264	
	Nuevos sistemas de tratamiento de aguas residuales en operación.	4			
	Sistemas de alcantarillado urbanos Optimizados para garantizar el servicio.	49			
Alternativas rurales para el manejo de Residuos Sólidos en el Departamento	Nuevos sistemas para el manejo de los residuos sólidos en zonas rurales	79	19	768.626	\$ 23.560.631.910
Manejo integral de los residuos sólidos en zona urbana del Departamento "Basura cero"	Sistemas de aprovechamiento y/o transformación de residuos sólidos en los municipios operando.	46			
	Municipios con sistemas de disposición final optimizados, mejorados y/o construidos	3			
	Soluciones regionales en la construcción de alternativas integrales de disposición final.	1			

PROGRAMAS E INDICADORES PLAN DE DESARROLLO ANTIOQUIA PIENSA EN GRANDE 2016 - 2019					
PROGRAMAS	INDICADORES DE PRODUCTO	LOGRO (UNIDADES)	# DE PROYECTOS	POBLACIÓN BENEFICIADA	INVERSIÓN
Fortalecimiento institucional de los prestadores de servicios públicos en el Departamento	Municipios asesorados, capacitados y asistidos técnicamente e institucionalmente para el fortalecimiento empresarial en la prestación de los servicios públicos.	202	4		\$ 10.641.429.000

INDICADORES DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y ELECTRIFICACIÓN

El Gobierno de “Antioquia Piensa en Grande” inicio su gestión basado en el informe anual (2014) publicado por el Departamento Administrativo de Planeación de Antioquia en el Anuario Estadístico de Antioquia, sistema de información que tiene la funcionalidad de divulgar información estadística que dé cuenta del desarrollo del departamento, en el cual se recopila la información entregada por los municipios, operadores, otras fuentes e información de la DAP; para el año 2018 se obtuvo información más precisa referente a los indicadores de la prestación de los servicios públicos en el departamento cuya fuente es el CENSO Nacional de Población y Vivienda 2018, realizado por el DANE y el cual es el insumo para alimentar el Anuario Estadístico de Antioquia 2018, indicadores que reflejan los resultados obtenidos por esta Gerencia.



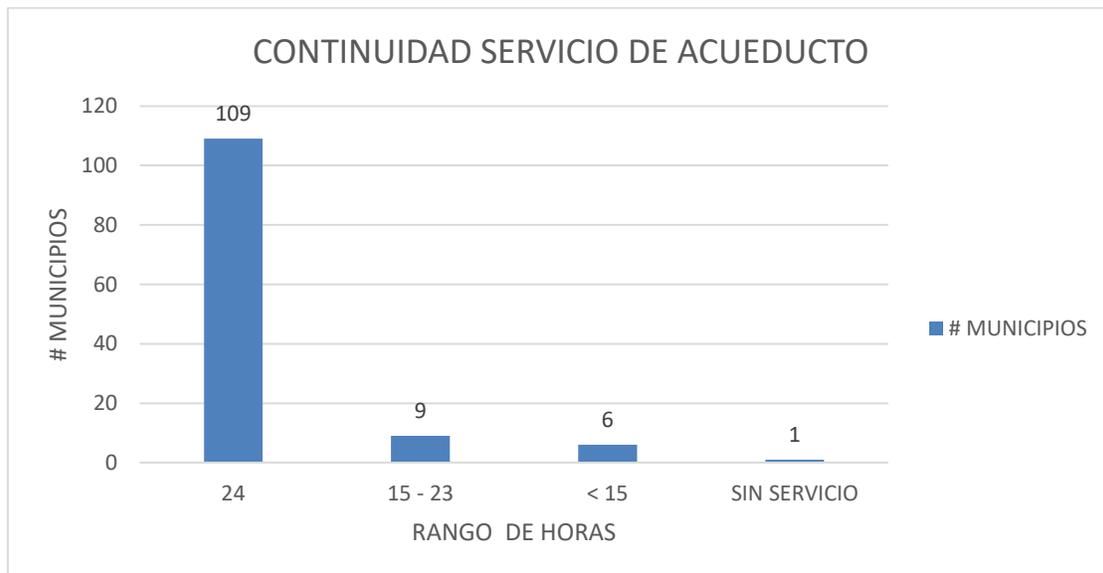
Fuente: CENSO 2018

En la gráfica anterior se observa el estado de las coberturas en la prestación de los servicios públicos domiciliarios, donde se destaca unos buenos indicadores en la zona urbana y pese a las acciones y esfuerzos realizados por esta gerencia en la ruralidad, se evidencia la necesidad de continuar acciones tendientes al mejoramiento de la prestación en esta zona. Es de anotar que no se puede realizar un comparativo cuantitativo en torno a los indicadores 2014 – 2018, debido a que las fuentes de información cambiaron como se indica anteriormente no es posible tener un dato cuantitativo del valor en que crecieron las coberturas en los servicios,

no obstante, se puede inferir el mejoramiento de los indicadores como resultado de las nuevas conexiones realizadas con la inversión ejecutada tanto en la zona urbana como rural.

Con respecto a la continuidad de la prestación del servicio de Acueducto en cada municipio del departamento, en el año 2018 se observa que un total de 108 municipios cuentan con servicio de agua las 24 horas del día durante los 7 días de la semana.

En la siguiente tabla se observa el comportamiento de los 125 municipios del departamento.

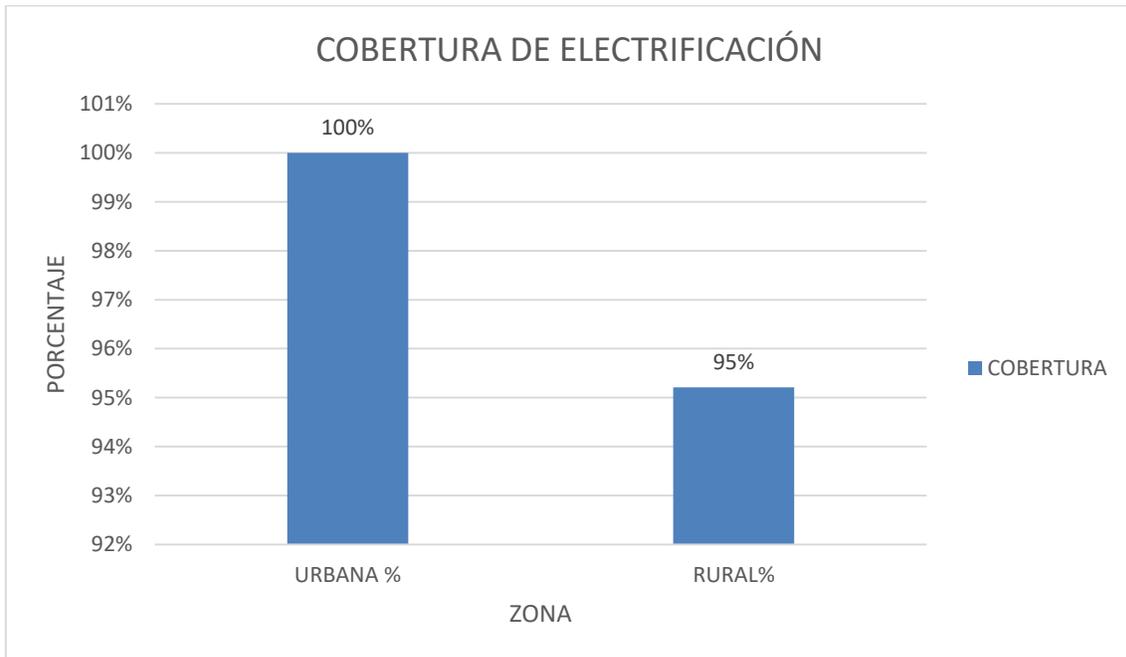


Fuente: CENSO 2018 – GSP

El análisis del nivel de riesgo del agua (IRCA), se resalta que la calidad del agua que estamos consumiendo los Antioqueños en los últimos 4 años, presenta una mejoría en sus niveles calificación, disminuyendo de esta manera su riesgo sanitario, previniendo las enfermedades de origen hídrico (de la piel, gastrointestinales entre otras); cómo podemos observar en la siguiente tabla con corte a junio de 2019 no existe ningún municipio consumiendo agua inviable sanitariamente y 107 de ellos no tienen ningún tipo de riesgo.

Nivel del Riesgo	No. Municipios (IRCA 2015)	No. Municipios (IRCA 06-2019)
Inviabile Sanitariamente	2	0
Alto	2	4
Medio	5	2
Bajo	13	10
Sin Dato	2	2
Sin Riesgo	101	107
Total	125	125

Fuente: Instituto Nacional de Salud



Fuente: Empresas Públicas de Medellín - EPM

PROGRAMAS Y PROYECTOS DESTACADOS POR NUESTRA GESTIÓN

CONEXIÓN ELÉCTRICA DE VIGIA DEL FUERTE AL SIN: Se realiza la ejecución del proyecto con el objetivo de conectar este municipio al Sistema Interconectado Nacional de energía eléctrica; este proyecto incluye la repotenciación de la línea eléctrica de alta tensión que sirve al municipio de Murindó y se desarrolla la línea nueva de alta tensión hasta la zona urbana del municipio de Vigía del Fuerte.

FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL EN MATERIA DE SERVICIOS PÚBLICOS: La Gerencia realizó diagnóstico institucional de los prestadores de servicios públicos del departamento y viene realizando acciones de fortalecimiento empresarial a los municipios que forman parte del PDA Antioquia, para mejorar y asegurar la prestación de los servicios públicos de agua potable y saneamiento básico. Se concertó un plan acción con cada municipio para el fortalecimiento de los elementos de la prestación que lo requieren. Todo el acompañamiento y fortalecimiento se encuentra soportado en un sistema de información **SISPA**, establecido a nivel Departamental que permite monitorear el aseguramiento de la prestación de los servicios públicos en cada uno de los municipios.

FORMULACIÓN DE PROYECTOS PARA EL DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA PARA SERVICIOS PÚBLICOS: Con el fin de avanzar en la formulación de proyectos que permitan el desarrollo de infraestructura de servicios públicos en el departamento, se realizó contratación con la Universidad de Antioquia, para el diseño, formulación y gestión de 47 proyectos en infraestructura de acueducto y alcantarillado.

MECANISMO DEPARTAMENTAL PARA LA EVALUACIÓN Y VIABILIZACIÓN DE LOS PROYECTOS DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO, PRIORIZADOS EN EL MARCO DEL PLAN DEPARTAMENTAL DE AGUA DE ANTIOQUIA: Mediante decreto número 2017070003259 del 28 de julio de 2017 de la Gobernación de Antioquia, se adopta el Mecanismo Departamental para la Evaluación y Viabilización de los Proyectos del Sector Agua Potable y Saneamiento Básico - MDVP.

En el marco de los lineamientos y requisitos establecidos en la Resolución 0672 de 2015 del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, en el MDVP, se aprueban proyectos de acueducto, alcantarillado y aseo para el beneficio de los 73 municipios socios del “Plan Departamental del Agua – PDA” en el Departamento de Antioquia.

El MDVP inicia su funcionamiento a partir del 01 de noviembre de 2017 y a la fecha se han aprobado un total de 64 proyectos por valor total de \$ 216.585.142.374.

REPORTE DEL ESTADO DE LOS PROYECTOS RADICADOS ANTE EL MECANISMO DEPARTAMENTAL												
FECHA DE CORTE: 25 DE NOVIEMBRE DE 2019												
RESUMEN												
69 PROYECTOS RADICADOS	EN EVALUACIÓN	2	COSTO TOTAL DE LOS PROYECTOS APROBADOS \$216.585.142.374									
	EN REQUERIMIENTO	1										
	DEVUELTOS PARA AJUSTES	2										
	APROBADOS	64										
				PARTICIPACIÓN								
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">DPTO SGP</th> <th style="width: 33%;">MUNICIPIO SGP</th> <th style="width: 33%;">OTROS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: right;">\$139.312.700.538</td> <td style="text-align: right;">\$63.514.542.159</td> <td style="text-align: right;">\$13.757.899.677</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">65,06%</td> <td style="text-align: center;">29,66%</td> <td style="text-align: center;">6,43%</td> </tr> </tbody> </table>	DPTO SGP	MUNICIPIO SGP	OTROS	\$139.312.700.538	\$63.514.542.159	\$13.757.899.677	65,06%	29,66%	6,43%
DPTO SGP	MUNICIPIO SGP	OTROS										
\$139.312.700.538	\$63.514.542.159	\$13.757.899.677										
65,06%	29,66%	6,43%										

La creación del MDVP ha permitido la reducción de tiempos de evaluación y aprobación de proyectos de manera considerable en comparación con la estadística manejada para los proyectos presentados ante el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, acorde con la siguiente tabla:

Entidad	Tiempo Promedio de Evaluación (Días)	Tiempo Promedio de Aprobación (Días)
MDVP	13	37
MVCT	60	518

ATENCION A INFRAESTRUCTURA FISICA A CORTO PLAZO

Las prioridades y asuntos atender en sector a corto plazo se relacionan a continuación:

MUNICIPIOS EN RIESGO IRCA: Se hace necesario la implementación de infraestructura y acompañamiento continuo a los municipios que actualmente presente riesgo IRCA, toda vez que a pesar de los esfuerzos que se han realizado por parte de la Gerencia de Servicios Públicos, no se ha cumplido con los requisitos para garantizar la calidad del agua entregada a los usuarios de los 16 municipios que se reportan con algún tipo de riesgo o son inviables sanitariamente. Así mismo, se requiere apoyo y acompañamiento técnico para seguir avanzando en el mejoramiento de condiciones de prestación del servicio de acueducto en los municipios de Murindó y Vigía del Fuerte, que no reportan dato en IRCA y se encuentran implementando las optimizaciones de sus sistemas.

AUMENTO DE COBERTURA EN EL TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES: Se debe considerar aumentar la cobertura en el tratamiento de las aguas residuales tanto urbanas como rurales mediante la implementación de sistemas de tratamiento.

PROGRAMAS Y PROYECTOS PENDIENTES A EJECUTAR

Dentro de la Gerencia de Servicios Públicos quedaron algunos programas y proyectos pendientes de ejecutar, los cuales se nombran a continuación:

- **AUMENTO DE COBERTURA DE GAS DOMICILIARIO:** Se propuso dentro del actual Plan de Desarrollo, el aumento de cobertura del gas domiciliario por red, lo cual a la fecha no se ha podido ejecutar, así mismo se debe considerar el suministro de gas de otras fuentes alternativas como el gas producido en los sistemas de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos. Estas alternativas han presentado dificultades para su implementación asociadas a la fuente de financiación no disponible.
- En el marco del Plan Departamental de Agua PDA, se cuenta dentro de los instrumentos de planeación con el **PLAN DE GESTIÓN SOCIAL**, el cual tiene como objetivo el acompañamiento a los Municipios del PDA y a las ejecuciones de infraestructura, a través de las líneas de participación, capacitación y comunicación. El Departamento cuenta con el documento de “Plan Social del PAP-PDA PEI 2019” por valor de **\$850.000.000**, con visto bueno del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio con radicado número 2019EE0049543 del 11 de junio de 2019. Es importante concretar la ejecución de este plan social, considerando el número de obras de municipios PDA que se encuentran en

ejecución, que requieren del apoyo social en obra y el acompañamiento que se brinda en los proyectos de acueducto y alcantarillado durante su ejecución, con cargo al PEI 2020.

PROYECTOS QUE DEBEN CONTINUAR O IMPLEMENTARSE PARA EL DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS EN EL DEPARTAMENTO

Los programas y proyectos que se consideran para continuar ejecutándose en el próximo período de Gobierno, en materia de servicios públicos, además de los asociados a proyectos, estudios y diseños que se hayan formulado para el cumplimiento misional de la entidad, son:

PLAN DEPARTAMENTAL DE AGUA - PDA: Continuar con la ejecución y dinamización del PDA como Política Nacional que permite la ejecución del proyecto del sector, así mismo continuar con el Mecanismo de Ventanilla Departamental para la viabilización de proyectos, lo que permite más agilidad en el momento de evaluar y viabilizar los proyectos que se presentan por los municipios.

ACCESO AGUA POTABLE EN LA ZONA RURAL: Con el propósito de mejorar las condiciones de cobertura, continuidad y calidad del agua en zonas rurales del Departamento de Antioquia.

IMPLEMENTACIÓN Y PROMOCIÓN DE SISTEMAS ALTERNATIVOS: Se debe impulsar la cobertura de agua apta para el consumo humano en el Departamento de Antioquia, garantizando calidad y continuidad mediante sistemas alternativos a nivel local y regional que permitan el uso eficiente y racional del agua, así mismo una adecuada gestión de la demanda, igualmente se debe inducir la adecuada disposición y tratamiento de las aguas residuales.

PROMOVER SISTEMAS ENERGÉTICOS: Aumentar la cobertura y continuidad de los servicios públicos energéticos (electricidad y gas), con énfasis en la zona rural, proponiendo acceso alternativas energéticas de calidad, eficientes y amigables con el **medio ambiente**.

OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALUMBRADO PÚBLICO MUNICIPAL EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA (CIUDADES INTELIGENTES): Con el fin de avanzar en el establecimiento de condiciones óptimas de prestación de servicios públicos a la ciudadanía de Antioquia, amigables con el ambiente y la transformación tecnológica requerida para establecer "*ciudades inteligentes*", se propone la optimización de componentes del alumbrado público en los distintos municipios del departamento.

FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL: Se requiere acompañar, apoyar y coordinar con los prestadores de servicios públicos del Departamento de Antioquia en la implementación de planes institucionales para la estructuración, mejoramiento continuo y monitoreo del componente de aseguramiento en materia de prestación de servicios públicos, así mismo se deben incluir los temas fortalecimiento empresarial y capacidad de gestión.

SISTEMA DE INVENTARIO DE DEPARTAMENTAL: Para las próximas vigencias se hace necesario implementar un sistema de inventario de infraestructura en materia de servicios públicos discriminado por municipio, que incluya información del prestador del servicio público, del sistema, estado técnico operativo de la infraestructura de acueducto, alcantarillado y aseo. El inventario debe ser dinámico en el tiempo, y estar en función del reporte de información de ejecución de proyectos, obras y actividades por parte de todos los actores del sector, asociados a la construcción de nueva infraestructura, ampliación, optimización o rehabilitación de la existente. Se hace necesario conocer las redes y estados de las mismas en los municipios del Departamento de Antioquia, lo que llevaría a optimizar la priorización y enfoque de las inversiones del sector.

MECANISMO DEPARTAMENTAL PARA LA VIABILIZACIÓN DE PROYECTOS: Estrategia que permite una rápida viabilización del proyecto de agua potable y saneamiento básico para los municipios vinculados al PDA.

ORGANIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA DE LA GERENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS: La estructura administrativa de la Gerencia debe ser ajustada de forma tal que se realice su fortalecimiento y se garantice que la dependencia cuente con el personal suficiente e idóneo para cubrir la carga que se deriva de las actuaciones asociadas a la planeación y desarrollo de la infraestructura de servicios públicos del departamento (con inversiones cada vez más crecientes) y a la implementación de estrategias y programas nacionales como los Planes Departamentales para el Manejo Empresarial de los Servicios de Agua y Saneamiento (PDA), en el marco de las competencias y funciones propias de los departamentos.

LAS PRINCIPALES DIFICULTADES QUE IMPIDIERON EL CUMPLIMIENTO DE ALGUNAS METAS TRAZADAS EN EL PLAN DE DESARROLLO PARA ESTE SECTOR FUERÓN:

BAJA CAPACIDAD INSTALADA PARA LA FORMULACIÓN DE PROYECTOS, ESTUDIOS Y DISEÑOS: En el sector de agua potable y saneamiento básico se ha identificado la falta de capacidad instalada de los entes territoriales, para la formulación de proyectos, a nivel de estudios, diseños e ingeniería de detalle, con las condiciones técnicas requerida para garantizar su viabilidad y asignación de recursos desde las distintas instancias del sector, situación que ha venido siendo objeto de apoyo por parte del Departamento, a través de la Gerencia de Servicios Públicos.

PLANTA DE CARGOS INSUFICIENTE: La Gerencia de Servicios Públicos debe ser fortalecida en consideración a los distintos roles y tareas que desarrolla dentro del sector agua potable y saneamiento básico.

RECURSOS LIMITADOS DE FINANCIACIÓN: Específicamente para el desarrollo de los proyectos de gas domiciliario, no se contó con las fuentes de financiación que permitieran su ejecución.

ESTADO ACTUAL DE CONTRATOS

CONTRATOS EN EJECUCIÓN QUE PASAN DE VIGENCIA 2019		
N°	MUNICIPIO	OBJETO
1	GOBERNACIÓN	APOYO AL MECANISMO DEPARTAMENTAL PARA LA EVALUACIÓN Y VIABILIZACIÓN DE LOS PROYECTOS DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO PARA EL COMPONENTE PROFESIONAL EN CUMPLIMIENTO DEL DECRETO 2017070003259 DE 28 DE JULIO DE 2017
2	LIBORINA	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO MULTIVEREDAL SAN PASCUAL, EN LIBORINA
3	SAN JERÓNIMO	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO MULTIVEREDAL LOS CEDROS EN EL MUNICIPIO DE SAN JERÓNIMO
4	CAICEDO	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO MULTIVEREDAL LA GARCÍA EN EL MUNICIPIO DE CAICEDO, ANTIOQUIA.
5	SEGOVIA	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ENMARCADAS EN EL PMAA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SEGOVIA TOMO 1, ACUEDUCTO
6	VIGIA DEL FUERTE	CONSTRUCCIÓN DEL PLAN MAESTROI DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LOMA MURRI DEL MUNICIPIO DE VIGIA DEL FUERTE - ANTIOQUIA
7	ANZA	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO MULTIVEREDAL (CEJITA, NUDILLO, TRAVESIA Y PEDRERO) DEL MUNICIPIO DE ANZA - ANTIOQUIA
8	BETULIA	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO MULTIVEREDAL DEL CORREGIMIENTO LUCIANO RESTREPO, MUNICIPIO DE BETULIA
9	CAMPAMENTO	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO MULTIVEREDAL "EL BARCINO" PARA LAS VEREDAS PLAN DE LA ROSA, GUADUAS Y EL BARCINO EN EL MUNICIPIO DE CAMPAMENTO
10	CONCORDIA	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA MORRÓN EN EL MUNICIPIO DE CONCORDIA
11	ALEJANDRÍA	AMPLIACIÓN DE COBERTURA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA EL POPO EN EL MUNICIPIO DE ALEJANDRÍA
12	AMAGÁ	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO MULTIVEREDAL CAMILO C, EL MORRO Y LA MANÍ. MUNICIPIO DE AMAGÁ
13	CAROLINA DEL PRINCIPE	CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO VEREDA LA HERRADURA - MUNICIPIO DE CAROLINA DEL PRÍNCIPE

CONTRATOS EN EJECUCIÓN QUE PASAN DE VIGENCIA 2019		
N°	MUNICIPIO	OBJETO
14	SAN JUAN DE URABÁ (DAMAQUIEL)	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DE LAS REDES DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN EL CORREGIMIENTO DE DAMAQUIEL DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN DE URABÁ
15	AMALFI	"CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO PORTACHUELO EN EL MUNICIPIO DE AMALFI"
16	CISNEROS	"OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO AREA URBANA DE CISNEROS"
17	PUEBLORRICO	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO MULTIVERDAL MULATOS EN LOS MUNICIPIOS DE PUEBLORRICO-HISPANIA
18	YOLOMBÓ	AMPLIACIÓN Y MEJORMIENTO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO LA FLORESTA, YOLOMBÓ
19	EL SANTUARIO	"CONSTRUCCIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO URBANO ETAPA 1, MUNICIPIO DE EL SANTUARIO"
20	ARBOLETES	CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO MULTIVERDAL DEL CORREGIMIENTO LA CANDELARIA Y LAS VEREDAS LOS ÁNGELES, LAS PATILLAS, PANGOLA, LA ATOYOSA, VILLA NUEVA Y EL BONGUITO, DEL MUNICIPIO DE ARBOLETES ANTIOQUIA, ETAPA I.
21	SAN ROQUE	CONSTRUCCIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DEL NUS
22	NECOCLÍ	CONSTRUCCIÓN DE LA PTAP Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE NECOCLÍ, ANTIOQUIA.
23	PUERTO TRIUNFO	OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO PUERTO PERALES EN EL MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO ANTIOQUIA
24	CAÑASGORDAS	CONSTRUCCIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE CAÑASGORDAS - ANTIOQUIA ETAPA III
25	SAN LUIS	CONSTRUCCIÓN DE PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ETAPA II - SAN LUIS - ANTIOQUIA
26	ABEJORRAL	CONSTRUCCIÓN PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CORREGIMIENTO PANTANILLO MUNICIPIO DE ABEJORRAL
27	AMALFI	CONSTRUCCION Y OPTIMIZACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ETAPA III EN ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE AMALFI

CONTRATOS EN EJECUCIÓN QUE PASAN DE VIGENCIA 2019		
N°	MUNICIPIO	OBJETO
28	FREDONIA	CONSTRUCCION DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA VARIANTE ENTRE LA CARRERA 50 CON LA CARRERA 48 Y EL PUENTE 13 DE JUNIO EN ZONA URBANA EL MUNICIPIO DE FREDONIA- ANTIOQUIA
29	HISPANIA	CONSTRUCCIÓN PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, MUNICIPIO DE HISPANIA, ANTIOQUIA, TERCERA ETAPA.
30	ITUANGO	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ITUANGO, ANTIOQUIA
31	ARGELIA	CONSTRUCCIÓN PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE ARGELIA DE MARIA – TERCERA ETAPA
32	VEGACHÍ	OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE VEGACHÍ.
33	BURITICÁ	“CONSTRUCCIÓN PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE BURITICÁ - ETAPA II”
34	CARACOLÍ	CONSTRUCCIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CARACOLÍ, ETAPA 2.
35	CAREPA	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA VEREDA EUCALIPTO DEL MUNICIPIO DE CAREPA - ANTIOQUIA
36	NECHÍ	CONSTRUCCION DEL SISTEMA PARA EL MANEJO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS DEL MUNICIPIO DE NECHI ANTIOQUIA
37	PUERTO BERRÍO	CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO DEL SECTOR EL OASIS DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PUERTO BERRÍO
38	ANGELÓPOLIS	CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO DEL CORREGIMIENTO LA ESTACIÓN DEL MUNICIPIO DE ANGELÓPOLIS, ANTIOQUIA.
39	FRONTINO	CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES LA MANDARINA Y EL NORE EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE FRONTINO, ANTIOQUIA.
40	URRAO	CONSTRUCCIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y REDES DE ALCANTARILLADO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE UURAO, ANTIOQUIA.
41	SAN JERÓNIMO	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES COLECTOR EL TESORO, MUNICIPIO D SAN JERÓNIMO.

CONTRATOS EN EJECUCIÓN QUE PASAN DE VIGENCIA 2019		
N°	MUNICIPIO	OBJETO
42	GOBERNACIÓN	APOYO AL GESTOR DEL PROGRAMA AGUA Y SANEAMIENTO PARA LA PROSPERIDAD PLANES DEPARTAMENTALES PARA EL MANEJO EMPRESARIAL DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO PAP - PDA EN ANTIOQUIA, PARA EL COMPONENTE PROFESIONAL ADMINISTRATIVO Y ASISTENCIAL
43	VIGIA DEL FUERTE - MURINDO	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA LA ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS DESTINADOS A LA INTERCONEXIÓN ELECTRICA CASABOMBA - MURINDO - VIGIA DEL FUERTE
44	VIGIA DEL FUERTE - MURINDO	INTERCONEXIÓN ELECTRICA CASABOMBA - MURINDO - VIGIA DEL FUERTE
45	GOBERNACIÓN	PROMOVER ESQUEMAS EFICIENTES Y SOSTENIBLES EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN ASOCIO CON LOS MUNICIPIOS, TENIENDO EN CUENTA LAS CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS, LA CAPACIDAD INSTITUCIONAL DE LAS ENTIDADES TERRITORIALES Y LOS PRESTADORES DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS EN EL MARCO DE PAP - PDA EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
46	COMPOSTERAS - REGIÓN CORNARE (26 MUNICIPIOS)	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
47	ANDES	CONSTRUCCIÓN COMPOSTERA REGIONAL DE LA PROVINCIA DEL SAN JUAN EN EL MUNICIPIO DE ANDES, ANTIOQUIA.

CONTRATOS EN EJECUCIÓN CON TERMINACIÓN PROYECTADA 2019		
N°	MUNICIPIO	OBJETO
1	JERICÓ	CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE JERICÓ
2	LA PINTADA	CONSTRUCCIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE LA PINTADA - ANTIOQUIA
3	BRICEÑO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ENMARCADAS MEJORAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE ACUEDUCTO MULTIVEREDAL LAS AURAS - MUNICIPIO DE BRICEÑO - ANTIOQUIA
4	SALGAR	CONSTRUCCIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE SALGAR - ANTIOQUIA, ETAPA III

CONTRATOS EN EJECUCIÓN CON TERMINACIÓN PROYECTADA 2019		
Nº	MUNICIPIO	OBJETO
5	VENECIA	CONSTRUCCION DE COLECTORES Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS PARA LA VEREDA LA AMALIA DEL MUNICIPIO DE VENECIA
6	GOBERNACIÓN	APOYO A LA GESTION PARA EL DESARROLLO LOGISTICO DEL PLAN DE GESTION SOCIAL 2017,PARALA GERENCIA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA COMO GESTORA DELMPROGRAMA AGUA Y SANEAMIENTO PARA LA PROSPERIDAD PLANES DEPARTAMENTALES PARA EL MANEJO EMPRESARIAL DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO PAP- PDA
7	EL BAGRE, LIBORINA, VENECIA, YOLOMBÓ	OPTIMIZACIÓN DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ASEO MEDIANTE LA ADQUISICIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE VEHÍCULOS COMPACTADORES EN 4 MUNICIPIOS VINCULADOS AL PDA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA (El Bagre, Liborina, Venecia, Yolombó)
8	GRANADA	REHABILITACIÓN DEL ACUEDUCTO VEREDA LAS PALMAS DEL MUNICIPIO DE GRANADA - ANTIOQUIA
9	COPACABANA	CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO MULTIVEREDAL ZARZAL LA LUZ AVEZA MUNICIPIO DE COPACABANA - ANTIOQUIA
10	HELICONIA	OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO MULTIVEREDAL ALTO DEL CORRAL EN EL MUNICIPIO DE HELICONIA - ANTIOQUIA
11	SAN JUAN DE URABÁ	CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DE LAS REDES DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN EL CORREGIMIENTO DE UVEROS DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN DE URABA - ANTIOQUIA.
12	BETANIA	CONSTRUCCION DE ACUEDUCO VEREDA LA FE - MUNICIPIO DE BETANIA
13	NECOCLÍ	OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO DEL CORREGIMIENTO CARIBIA EN EL MUNICIPIO DE NECOCLI
14	SOPETRÁN	CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO MULTIVEREDAL PALOGRANDE EBÉJICO Y SEPULTURA EN EL MUNICIPIO DE SOPETRÁN - ANTIOQUIA
15	TARSO	CONSTRUCCIÓN RAMAL SECTORES EL LINDERO Y LOS DELIRIOS DE LA VEREDA LA LINDA DEL ACUEDUCTO MULTIVEREDAL TOCAMOCHO, LA LINDA, EL PARNASO, LA ARBOLEDA Y MULATICO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TARSO - DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
16	MACEO	OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LAS CALLES DE BOLIVAR, RICAUTE Y LOS RESTREPO DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MACEO

CONTRATOS EN EJECUCIÓN CON TERMINACIÓN PROYECTADA 2019		
Nº	MUNICIPIO	OBJETO
17	VARIOS MUNICIPIOS	SUMINISTRO DE FILTROS PURIFICADOPRES DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN ZONA DE DIFICIL ACCESO EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
18	CAREPA	CONSTRUCCION DE LOS PLANES MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LOS CORREGIMIENTOS EL SILENCIO.
19	U DE A	DISEÑO FORMULACION Y GESTION DE PROYECTOS DEL PROGRAMA AGUA Y SANEAMIENTO PARA LA PROSPERIDAD PLANES DEPARTAMENTALES PARA EL MANEJO EMPRESARIAL DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO PAP - PDA
20	NECOCLÍ	CONSTRUCCION DE OBRAS ENMARCADAS EN LOS PLANES MAESTROS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS DE NECOCLI (CORREGIMIENTO EL TOTUMO - ETAPA I) (GRUPO I) Y SAN FRANCISCO (ETAPA II) (GRUPO II) DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA DE ACUERDO A LAS INVERSIONES PRIORIZADAS EN EL PAP - PDA
21	URAMITA	CONSTRUCCION DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE URAMITA - ANTIOQUIA ETAPA I
22	SONSÓN	OPTIMIZACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO II ETAPA MUNICIPIO DE SONSÓN - ANTIOQUIA
23	ANDES	CONSTRUCCIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PRIMERA ETAPA DE LA ZONA URBANA DEL CORREGIMIENTO DE TAPARTO - ANDES ANTIOQUIA
24	PUERTO TRIUNFO	CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES DE AGUAS RESIDUALES DE ZONA URBANA DEL CORREGIMIENTO DE DORADAL DEL MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO
25	VARIOS MUNICIPIOS	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA COFINANCIAR LA DISMINUCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN POR VERTIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS EN EL ÁREA RURAL DE LOS MUNICIPIOS DE JURIDICCIÓN DE CORNARE MEDIANTE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS, PREFABRICADOS EN LOS MUNICIPIOS DEL ORIENTE ANTIOQUEÑO.
26	VARIOS MUNICIPIOS	COORDINAR EN TRE EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA - GERENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS Y LA CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA CORANTIOQUIA, PARA CONTRIBUIR AL SANEAMIENTO HIDRICO RURAL DE LOS MUNICIPIOS DE AL JURISDICCIÓN DE CORANTIOQUIA

CONTRATOS EN EJECUCIÓN CON TERMINACIÓN PROYECTADA 2019		
Nº	MUNICIPIO	OBJETO
27	MEDELLIN	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA EL PRESTAMO DE UN ESPACIO FISICO UBICADO EBN LA BENEFICIENCIA DE ANTIOQUIA - BENEDAN - PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL PLAN DEPARTAMENTAL DE AGUAS EN EL MARCO DEL DECRETO 1077 DE 2015
28	GOBERNACIÓN	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
29	EL PEÑOL	ADQUISICIÓN DE UN VEHICULO RECOLECTOR Y COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS PARA MEJORAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN EL MUNICIPIO EL PEÑOL- DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
30	SAN JERÓNIMO	ADQUISICIÓN DE UN VEHICULO RECOLECTOR Y COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS PARA MEJORAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN EL MUNICIPIO DE SAN JERÓNIMO - DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

CONTRATOS TERMINADOS EN LIQUIDACIÓN		
Nº	MUNICIPIO	OBJETO
1	GOBERNACIÓN	GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS COMPETENCIAS DELEGADAS AL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA POR EL DECRETO 1077 DE 2015 EN MATERIA DE LA CERTIFICACIÓN DE LOS MUNICIPIOS EN SGP - APSB
2	EL BAGRE	CONSTRUCCIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DEL BAGRE ETAPA II
3	REMEDIOS	CONSTRUCCIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE REMEDIOS ETAPA I
4	GIRALDO MANGLAR	CONSTRUCCIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO CORREGIMIENTO MANGLAR DEL MUNICIPIO DE GIRALDO
5	CARAMANTA	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE ASOCIACIÓN QUE PERMITE IMPLEMENTAR DE MANERA CONJUNTA LA OPTIMIZACIÓN DEL ACUEDUCTO DEL CORRIGIMIENTO ALEGRÍAS DEL MUNICIPIO DE CARAMANTA - ANTIOQUIA
6	CONCORDIA	CONSTRUCCIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO DEL MUNICIPIO DE CONCORDIA ETAPA II.

CONTRATOS TERMINADOS EN LIQUIDACIÓN		
N°	MUNICIPIO	OBJETO
7	TARSO	CONVENIO DE COFINANCIACIÓN INTERADMINISTRATIVA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ACUEDUCTO MULTIVEREDAL TACAMOCHO, LA LINDA EL PARNASO DEL MUNICIPIO DE TARSO - ANTIOQUIA.
8	COCORNA	CONSTRUCCIÓN DE ACUEDUCTO EN EL CENTRO POBLADO RURAL LA PIÑUELA DEL MUNICIPIO DE COCORNA - ANTIOQUIA
9	APARTADÓ	CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA ETAPA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA COMUNIDAD INDIGENA LAS PALMAS Y VEREDA CHURIDÓ MEDIO, MUNICIPIO DE APARTADO -ANTIOQUIA.
10	EL CARMEN DE VIBORAL	DESARROLLAR DE MANERA CONJUNTA LA CONSTRUCCION DE LA BOCATOMA LA BARQUETA, ETAPA 2, CERRAMIENTO DELTANQUE DESARENADOR, RED DE ADUCCION HASTA EL TANQUE DESARENADOR DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL
11	SAN RAFAEL	CONSTRUCCION DE LA SEGUNDA ETAPA DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO URBANO DEL MUNICIPIO DE SAN RAFAEL
12	ARGELIA	CONSTRUCCIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARGELIA DE MARIA - ETAPA 2 E IMPLEMENTACION DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO TERCERA ETAPA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO.
13	SANTA BÁRBARA	CONSTRUCCION DE LA SEGUNDA ETAPA DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE SANTA BÁRBARA
14	CAREPA	CONSTRUCCION DE LOS PLANES MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LOS CORREGIMIENTOS EL ZUNGO.
15	EL SANTUARIO	CONSTRUCCIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARGELIA DE MARIA - ETAPA 2 E IMPLEMENTACION DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO TERCERA ETAPA DEL MUNICIPIO DE EL SANTUARIO.
16	SAN ROQUE	CONSTRUCCIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO URBANO MUNICIPIO DE SAN ROQUE TERCERA ETAPA .

CONTRATOS TERMINADOS EN LIQUIDACIÓN		
N°	MUNICIPIO	OBJETO
17	SANTA FE DE ANTIOQUIA	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA IMPLEMENTAR DE MANERA CONJUNTA EL DESARROLLO DEL PROYECTO QUE TIENE POR OBJETO LA COFINANCIACION PARA LA CONSTRUCCION DE LOS COLECTORES Y PTAR , CORREGIMIENTO LAURELES EN EL MUNICIPIO DE SANTA FE DE ANTOQUIA
18	FRONTINO	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES QUEBRADA LA COMÚN MUNICIPIO DE FRONTINO
19	SAN JOSE DE LA MONTAÑA	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CALLE 19 ENTRE LAS CALLES 21 Y 23 DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE LA MONTAÑA - ANTIOQUIA
20	LA CEJA	CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES DE LAS MARGENES DE IZQUIERDA Y DERECHA DE LA QUEBRADA LA PEREIRA EN EL MUNICIPIO DE LA CEJA DEL TAMBO - ANTIOQUIA
21	SANTA BÁRBARA	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO COMBINADO DEL CORREGIMIENTO DE DAMASCO, MUNICIPIO DE SANTA BARBARA - ANTIOQUIA
22	CAUCASIA	OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE AGUAS RESIDUALES DIVINO NIÑO Y REDES PRUVIALES PARCIALES EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CAUCASIA, ANTIOQUIA
23	SAN ANDRES DE CUERQUIA	CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA ETAPA DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO URBANO MUNICIPIO DE SAN ANDRES DE CUERQUIA
24	CARMEN DEL VIBORAL, SAN RAFAEL, LA UNION, MARINILLA, RIONEGRO, ABEJORRAL, LA CEJA DEL TAMBO, SAN ROQUE,	DISMINUCION DE LA CONTAMINACIÓN POR VERIMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS EN EL AREA RURAL DE LOS MUNICIPIOS DE EL CARMEN DE VIBORAL, SAN VICENTE, LA UNION, RIONEGRO, MARINILLA, ABEJORRAL, SAN CARLOS Y SAN ROQUE ,MEDIANTE EL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS PREFABRICADOS
25	ARGELIA	ADQUISICIÓN DE MAQUINARIA DESTINADA AL TRATAMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS INORGANICOS EN EL MUNICIPIO DE ARGELIA

CONTRATOS TERMINADOS EN LIQUIDACIÓN		
N°	MUNICIPIO	OBJETO
26	ANGOSTURA	ADECUACIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL RELLENO SANITARIO DEL RELLENO SANITARIO BUENA VISITA LL EN EL MUNICIPIO DE ANGOSTURA
27	BETANIA	ADQUISICIÓN DE UN VEHICULO COMPACTADOR DE 11 YARDAS PARA MEJORAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN EL MUNICIPIO DE BETANIA
28	GUADALUPE	ADQUISICIÓN DE UN VEHICULO RECOLECTOR Y COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS PARA MEJORAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN EL MUNICIPIO DE GUADALUPE - DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
29	EL RETIRO	ADQUISICIÓN DE UN VEHICULO RECOLECTOR Y COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS PARA MEJORAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN EL MUNICIPIO EL RETIRO- DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
30	SOPETRÁN	ADQUISICIÓN DE UN VEHICULO RECOLECTOR Y COMPACTADOR DE RESIDUOS SÓLIDOS PARA MEJORAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO EN EL MUNICIPIO DE SOPETRÁN - DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Resumen Global de Proyectos importantes

- 54.733 conexiones Acueducto urbano y rural; 492.357 personas beneficiadas.
- 4.272 Filtros de agua; 21.088 personas beneficiadas.
- 36.268 conexiones de Alcantarillado urbano y rural; 355.102 personas beneficiadas.
- 2.730 Pozos; 12.150 personas beneficiadas.
- 45 vehículos recolectores; 327.543 personas beneficiadas.
- 79 composteras entregadas.
- 100% municipios interconectados en electrificación.
- 134 Centros de innovación solar - Escuelas y centros comunitarios: 15.000 personas beneficiadas.
- Mecanismo de viabilización propio (Ventanilla Única – 69 proyectos radicados, 64 proyectos viabilizados).
- 10 Nuevos municipios vinculados al PDA. Total vinculados 73.
- 100% Municipios certificados (59 en 2016 – 6 en 2019).