



RENDICIÓN DE CUENTAS

AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO

**AHORA LE TOCA A CÓRDOBA:
OPORTUNIDAD, BIENESTAR Y SEGURIDAD**

CALLE 62B N° 7 64 BARRIO LA CASTELLANA – MONTERIA

TEL: 60(+4)7850149

EJE ESTRATÉGICO ESTRUCTURAL: OPORTUNIDAD Y EMPRENDIMIENTO

PILAR ESTRATÉGICO: DESARROLLO ECONÓMICO PARA EL BIENESTAR Y LA COMPETITIVIDAD

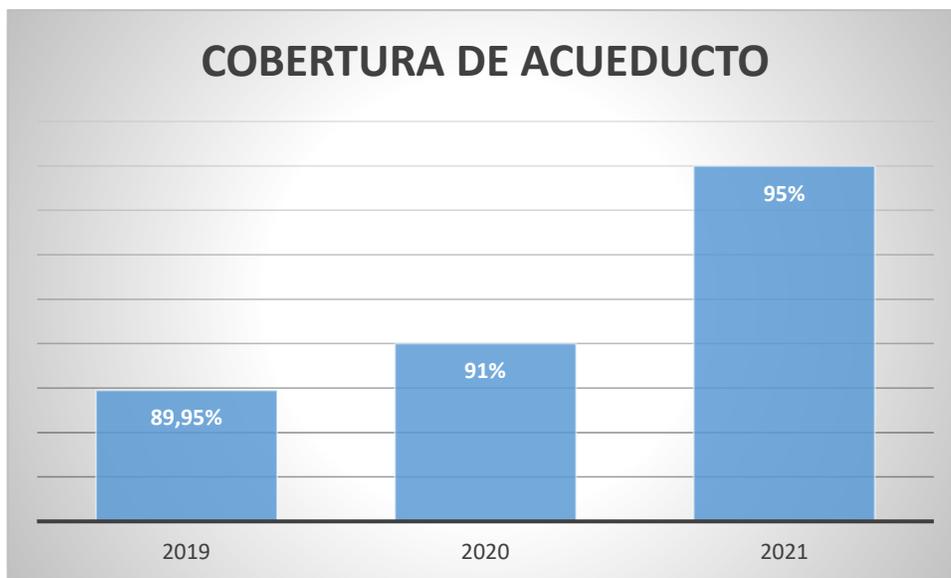
Sector: Agua potable y saneamiento

Programa: Agua potable, alcantarillado y aseo para el bienestar

Objetivo: Aumentar el uso de infraestructura sostenible, adaptada a las necesidades diferenciales de los territorios e implementación de tecnologías innovadoras y eficientes en los Municipios del Departamento de Córdoba, con el fin de incrementar las coberturas de agua y saneamiento básico como instrumento de disminución de pobreza para la población de los cordobeses. El Programa se focalizará en las áreas urbanas y rurales de del departamento y de aquellos municipios con mayores niveles de pobreza, mayor concentración de población rural y su articulación con los programas prioritarios del Gobierno Nacional.

Logros: Meta de resultados

La cobertura de acueducto en el departamento para la vigencia 2022 corresponde al 95%, este indicador durante los últimos años fue aumentando y a la vigencia 2019 la administración recibe el indicador en un 89,95% y para el 2020 se logró un 91%.



Asi mismo, la continuidad promedio de la prestación del servicio de acueducto en la zona urbana en el departamento de Córdoba es de 10 horas/día para la vigencia 2019, para el 2020 se aumento la continuidad del servicio hasta completar las 10.5

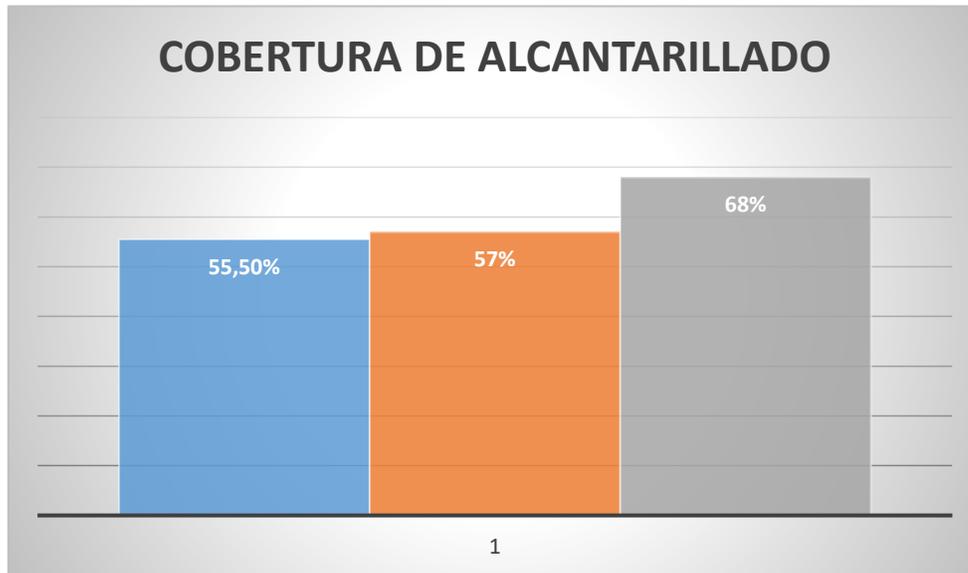
CALLE 62B N° 7 64 BARRIO LA CASTELLANA – MONTERIA

TEL: 60(+4)7850149

horas/días a nivel departamental y en la vigencia 2021, se logró aumentar la continuidad a 12 horas/día.

En cuanto al Índice de Riesgo de Calidad del Agua para consumo humano, el valor reportado en 2019 fue del 5% y para la vigencia 2020 se mantuvo y en la vigencia 2021, se logró disminuir al 3%.

En cuanto a la cobertura de alcantarillado, en las vigencias 2019 y 2020 se mantuvo en un 55% y en la vigencia 2021 se logró alcanzar el 68%



2

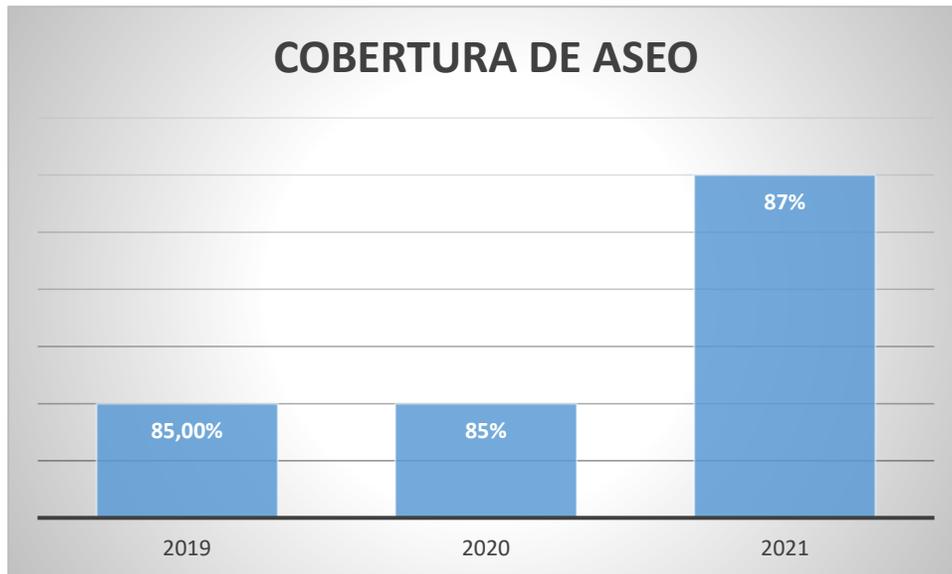
En el tiempo de operación del Plan Departamental de Aguas (2008-2019) se ha logrado un total de 5.465 nuevas personas de la zona rural con el acceso a soluciones de tratamiento de agua residual con unidades básicas sanitarias, para la vigencia 2020 se logró alcanzar una meta de 5.565 nuevas personas del área rural con el acceso a soluciones de tratamiento de agua residual y para la vigencia 2021 se logró gestionar un proyecto para la construcción de 37 unidades sanitarias, no se alcanzó a cumplir la meta, quedando un rezago de 263 unidades sanitarias pendientes por gestionar y construir.

En el departamento de Córdoba de los 30 municipios cuentan con plantas de tratamiento de agua residual, se ha logrado tratar un total de 156 l/s Aguas residuales urbanas, asociadas a la construcción de plantas de tratamientos, ubicadas en los municipios San Jose de Uré, Cotorra, Montería y Moñitos y se logró aumentar 5lps con la puesta en marcha del sistema de alcantarillado de Garzones.

CALLE 62B N° 7 64 BARRIO LA CASTELLANA – MONTERIA

TEL: 60(+4)7850149

La cobertura de aseo urbana registrada en el año 2019 en el departamento de Córdoba es del 85 %, encontrándose por debajo de la cobertura a nivel nacional, para la vigencia 2020, se mantuvo en el mismo porcentaje y en la vigencia 2021, se logró alcanzar un 87%



3

Subprograma: Agua potable para el bienestar

Objetivo del subprograma: Incrementar la cobertura del servicio de alcantarillado en el Departamento a través de la optimización y ampliación del servicio a suscriptores de los sistemas de alcantarillado urbano y la vinculación de nuevos usuarios en la zona rural.

Meta de producto: línea base 2019, meta alcanzada 2021 y meta alcanzada 2021

Nombre Indicador	Línea Base	Meta programada	Meta alcanzada
Metros líneas de tubería instalados	250.000	30.000	30.000

CALLE 62B N° 7 64 BARRIO LA CASTELLANA – MONTERIA

TEL: 60(+4)7850149

Número de metros cúbicos/ día, potables producidos con la Construcción, optimización y/o ampliación de una planta de tratamiento de agua potable (PTAP) zona urbana.	45.956 m3/día	10.200 m3/día	10.200 m3/día
Numero de Campañas de ahorro y uso eficiente del agua en el Departamento	17	3	3
Número de micro medidores adquiridos e instalados en la zona urbana para la disminución del Índice de Agua no contabilizada	7.775	2.140	2.140
Número de captaciones construidas zona urbana.	6	1	1
Número de municipios apoyados para la conservación de microcuencas que abastecen los acueductos en el Departamento.	10	1	1
Número de nuevos acueductos veredales construidos	17	2	2
Número de acueductos veredales optimizados, rehabilitados y/o ampliados.	11	2	2

Logros:

CALLE 62B N° 7 64 BARRIO LA CASTELLANA – MONTERIA

TEL: 60(+4)7850149

Se suscribió el Convenio No.1133 de 2020 para la optimización y ampliación del sistema de acueducto del municipio de Sahagún. Con la ejecución de este proyecto se aumentará la cobertura del servicio y se llevará agua potable las 24 horas del día, mejorando así la continuidad. La población beneficiada es de 47.399 habitantes, con una inversión de \$10.197.799.199

Optimización de la planta de tratamiento de agua potable del municipio de San Pelayo, 29.078 Habitantes, con un valor de \$2.929.629.630

Optimización sistema de captación y obras de mejoramiento de la planta de potabilización del municipio de Cotorra, 41.674 habitantes

En cuanto al número de municipio apoyados para la conservación de microcuencas, se encuentra un proyecto el cual está en proceso de contratación, cuyo objeto es restauración ecológica participativa de la microcuenca de la quebrada nueva del municipio de Puerto Libertador por valor de 1.673.000.000, una vez contratado y finalizado el proyecto se cumple con la meta programada para la vigencia.

En cuanto a los acueductos veredales optimizados, la entidad realizó inversiones para el abastecimiento de agua potable de la vereda La Odisea (\$866.126.604) y centro América (\$1.213.798.567) en el municipio de Puerto Libertador, beneficiando una población de 1578 habitantes.

En cuanto a la construcción de acueducto veredales, se llevó a cabo la construcción del sistema de abastecimiento de agua potable de la localidad de Puerto Rico en el municipio de Puerto Escondido, beneficiando una población de 714 habitantes y la construcción de tratamiento de la vereda La Florida en el municipio de Montería con una inversión de \$ 187,253,771.7 beneficiando una población de 400 habitantes.

El grupo social de la entidad realizó las campañas de ahorro y uso eficiente del agua, logrando cumplir la meta de la vigencia.

Ubicación geográfica: Sahagún. San Pelayo, Cotorra, Puerto Libertador, Puerto Escondido y Montería

Retos: Gestionar recursos para la ejecución de proyectos enfocados en el impacto de los indicadores de agua potable en la zona urbana y rural del departamento.



CALLE 62B N° 7 64 BARRIO LA CASTELLANA – MONTERIA

TEL: 60(+4)7850149



CALLE 62B N° 7 64 BARRIO LA CASTELLANA – MONTERIA

TEL: 60(+4)7850149



Subprograma: Saneamiento Básico para la equidad

CALLE 62B N° 7 64 BARRIO LA CASTELLANA – MONTERIA

TEL: 60(+4)7850149

Objetivo del subprograma: Incrementar la cobertura del servicio de alcantarillado en el Departamento a través de la optimización y ampliación del servicio a suscriptores de los sistemas de alcantarillado urbano y la vinculación de nuevos usuarios en la zona rural.

Meta de producto: línea base 2019, meta programada 2021 y meta alcanzada 2021

Nombre Indicador	Línea Base	Meta programada	Meta alcanzada
Número de Acometidas Domiciliarias de alcantarillados adquiridos e instalados	14.029	4.800	2.180
Metros lineales de red de alcantarillado (urbano) construidos en el Departamento	150.000ml	15.000	15.000
Número de sistemas de tratamiento de aguas residuales construidos, ampliados, optimizados y/o mejorados en zona urbana	6	1	1
Número de unidades básicas sanitarias construidas para el manejo de las aguas residuales en la zona rural nucleadas y dispersas del	1.093	300	300

departamento Córdoba.	de			
--------------------------	----	--	--	--

Logros: En la vigencia se suscribió el convenio 867 del 2021 para la optimización y expansión del sistema de alcantarillado sanitario del municipio de Momil, beneficiando una población de 4.736 habitantes, con una inversión de \$15.510.920.982

Así mismo se finalizaron proyectos de alcantarillado sanitario en el municipio de Tierralta, con los cuales se alcanzó la construcción de 1.035 acometidas domiciliarias, beneficiando una población de 5.075 habitantes.

Se están apalancando recursos por valor de 8 mil millones de pesos para la construcción de la segunda etapa del alcantarillado sanitario de Moñitos, así como también se está adelantado la optimización del sistema de alcantarillado del municipio de Valencia, proyectos que garantizaran el cumplimiento de la meta trazada de los indicadores de alcantarillado en la zona urbana.

Se gestiono también el convenio 012-2021 para la construcción de 37 unidades básicas sanitarias en el municipio de Tierralta.

Así mismo, se aprobaron mediante Acuerdo 51 del 10 de junio del 2021 del OCAD PAZ recursos por valor de 22 mil millones para la construcción de los proyectos:

10

Construcción de unidades sanitarias en la zona norte del municipio de Valencia, por valor de \$7.833.000.000

Construcción de unidades sanitarias para viviendas rurales dispersas en el municipio de Valencia, por valor de \$14.687.000.000

Con la construcción de estos dos proyectos se garantizará la ejecución de más de 1.000 unidades sanitarias.

Ubicación geográfica: Momil, Tierralta, Valencia.

Dificultades: Asignación de recursos por parte del Ministerio de Hacienda y crédito público para que el Gestor como ejecutor de los proyectos pueda expedir los certificados de disponibilidad presupuestal para que inicie la contratación de los proyectos.

Retos: Gestionar recursos ante OCAD PAZ y Gobierno Nacional, con el propósito de garantizar el cumplimiento de las metas propuestas de saneamiento básico en la zona urbana y rural del departamento.



Subprograma: Aseo para el bienestar

Objetivo del subprograma: Optimizar y ampliar la cobertura para la prestación de los servicios domiciliarios de recolección, aprovechamiento y disposición final de residuos sólidos en el departamento a través de la adquisición de quipos, el apoyo en la construcción de una solución regional para el manejo de la disposición final de residuos sólidos y una solución de manejo integral de residuos sólidos en la zona rural, de tal forma que se logre minimizar los efectos de los factores de alteración de la salud pública y de la contaminación ambiental asociados al mal manejo de los residuos sólidos en el departamento.

11

Meta de producto: línea base 2019, meta programada y meta alcanzada 2021

Nombre Indicador	Línea Base	Meta programada	Meta alcanzada
------------------	------------	-----------------	----------------

CALLE 62B N° 7 64 BARRIO LA CASTELLANA – MONTERIA

TEL: 60(+4)7850149

Número de carros compactadores / buldócer / retroexcavadoras / volquetas / otros / adquiridos y en operación / cobertura rural	2	0	0
Documento técnico de estudio y diseño para el manejo y disposición de residuos sólidos realizado	1	0	0
Construcción de un relleno sanitario regional de residuos sólidos realizado	0	0	0
Número de eventos de educación informal para el manejo integral de residuos sólidos en la zona rural	0	30	30
Modelo piloto para la gestión integral de residuos sólidos en el área rural implementado	0	0	0
Botaderos a cielo abierto clausurados o en proceso de post clausura	20	3	3
Número de municipios apoyados para la gestión en aprovechamiento de residuos sólidos	0	4	4

Logros:

Se llevo a cabo la consultoría No. 004-2020 Formulación de los planes de cierre, clausura y restauración ambiental de los antiguos botaderos a cielo abierto de los municipios de Ayapel, Canalete, Chinú, Ciénaga de oro, Pueblo Nuevo, Purísima, Tierralta y Valencia.

Se espera que estos estudios y diseños cuenten con la viabilidad técnica de la CVS, como Autoridad ambiental del Departamento, con este estudio se apoya el proceso de post clausura de los botaderos.

En la vigencia 2021, dentro de los recursos de operatividad del gestor se garantizarán las socializaciones en el departamento de Córdoba para cumplir con la educación informal para el manejo de residuos sólidos en la zona rural del departamento principalmente en los municipios de Montería, San Pelayo, Cereté, San Antero, Ayapel, Moñitos, San Bernardo, Sahagún, Chima, Planeta Rica, Valencia, Los córdobas, puerto Escondido, Canalete y Cotorra.





Dificultades: En cuanto al número de carros compactadores, el Gestor ha evaluado con las Administraciones Municipales la adquisición de los mismos, pero no se ha tenido una concertación, debido a que las Administraciones Municipales han acordado con los Operadores del servicio de aseo, por motivos financieros.

14

Retos: Apoyarnos en entes territoriales que impulsen la ejecución de proyectos en materia de aseo y seguir priorizando recursos para la ejecución de proyectos que vayan dirigidos al cumplimiento de las metas establecidas.

Subprograma: Fortalecimiento Institucional

Objetivo del programa: Implementar esquemas operativos que garanticen la eficacia, eficiencia y oportunidad en la prestación de los servicios públicos de alcantarillado, aseo y agua potable en los municipios del Departamento.

Nombre Indicador	Línea Base	Meta 2020	Meta 2021
Número de municipios que son apoyados por el PDA para el fortalecimiento de la prestación	30	3	7

CALLE 62B N° 7 64 BARRIO LA CASTELLANA – MONTERIA

TEL: 60(+4)7850149

del servicio de acueducto y saneamiento			
Numero de esquema de operación regional para la prestación del servicio de acueducto y saneamiento básico implementados	2	0	1
Programa para el manejo empresarial de los servicios públicos de agua potable y saneamiento en el Departamento fortalecido	1	0,25	0,25

Logros

A la fecha se han apoyado a 7 municipios en el fortalecimiento de la prestación del servicio de acueducto y saneamiento, siendo estos Ayapel, Cotorra, Santa Cruz de Loricá, Moñitos, tierralta, Valencia y San Bernardo del Viento.

Actualmente se tiene aprobado un programa de esquema de asistencia operativa para la puesta en marcha y funcionamiento de esquemas regionales rurales en Montería, el cual suministrará agua potable en Jaraquiel, loma Grande y Las Pulgas, por valor de \$462.000.000, el cual busca fortalecer los esquemas regionales a nivel rural.

15

Adicional a esto en la vigencia 2021 se realizó mesas de trabajo con la administración municipal de Montería para prestar la asistencia técnica al sistema de acueducto del Corregimiento de San Isidro y San Anterito.

En la vigencia 2021, la Gobernación de Córdoba a través del Gestor del PDA, siguió ejecutando el proyecto “Apoyo en la operación del sistema de acueducto regional Costanero a los prestadores de los municipios de Los Córdoba y Puerto Escondido”, en el cual se brindó asistencia técnica e institucional a los operadores de los municipios de los Córdoba, Puerto Escondido y Canalete, logrando mejorar la prestación del servicio de acueducto y alcanzando la meta propuesta.

Para el desarrollo en el área de aseguramiento, se dividió en 6 líneas de trabajo, que fueron las siguientes:

Primera Línea Estratégica: Diagnóstico de Infraestructura y Prestación de Servicios Públicos Domiciliarios en Zona Rural.

CALLE 62B N° 7 64 BARRIO LA CASTELLANA – MONTERIA

TEL: 60(+4)7850149

Con el desarrollo del diagnóstico, se busca actualizar la línea base del estado de prestación y acceso a los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo en las zonas rurales del departamento, dado que la información existente es casi nula, por cuanto las iniciativas inicialmente se enfocaron en las cabeceras municipales, quedando rezagada la información rural, lo cual permitirá la toma de decisiones de futuras inversiones en estos territorios. El procesamiento de la información se realizará mediante la plataforma dispuesta por el MVCT para tal fin, denominada Sistema de Información de Agua y Saneamiento Rural, en adelante SIASAR, en donde encontraremos datos referentes al estado de la infraestructura en caso de que exista, la forma en que está organizada la prestación de los servicios, las limitaciones y problemáticas en cuanto a la operación y el acceso a los servicios por parte de las distintas comunidades. El uso de esta herramienta también permitirá realizar monitoreo de cobertura y calidad y desempeño de los prestadores.

El municipio en el cual se realizó el fortalecimiento en la vigencia 2021 fue el Municipio de Tierralta, cabe anotar que este municipio está incluido en los municipios PDET.

Segunda Línea Estratégica: Monitoreo y seguimiento a los prestadores de servicios públicos domiciliarios de cabeceras municipales y zonas rurales

Mediante esta línea estratégica, se propenderá por actualizar la información relacionada con los indicadores de prestación de los servicios en la matriz de seguimiento y monitoreo, implementando un canal de comunicación y asistencia con los prestadores de los municipios de Ayapel, Buenavista, Canalete, Cerete, Chimá, Chinú, Ciénaga de Oro, Cotorra, La Apartada, Lorica, Los Córdoba, Momil, Montelibano, Montería, Moñitos, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Puerto Escondido, Puerto Libertador, Purísima, Sahagún, San Andrés de Sotavento, San Antero, San Bernardo del Viento, San Carlos, San José de Uré, San Pelayo, Tierralta, Tuchín, Valencia. Para alcanzar lo anterior, se realizaron las siguientes actividades que permiten enviar alertas tempranas, recomendaciones, observaciones y dejar capacidad instalada a los prestadores que así lo requieran.

16

Para la vigencia 2021 se realizaron las siguientes acciones:

- i. Verificación del estado de aspectos comerciales, tales como: Facturación, los subsidios que reciben por la administración municipal, el recaudo, PQR´s recibidas y atendidas, porcentaje de eficiencia del recaudo, cartera acumulada y recuperación de cartera, gastos administrativos y costos operativos, nuevas matrículas de los servicios públicos domiciliarios, número de suscriptores.
- ii. Verificación del punto de disposición final, PGIRS, plan maestro de acueducto, plan

maestro de alcantarillado, PSMV, concesión de agua, indicador de tratamiento de agua residual

- iii. Monitoreo de indicadores de prestación básicos: Cobertura, calidad y continuidad.
- iv. Realización, verificación y monitoreo a los aspectos técnicos relacionados con el consumo, porcentaje de micromedición y número de macromedidores, caudal captado en bocatoma, caudal tratado en la PTAP, agua producida y facturada, IPUF.

Tercera Línea Estratégica: Acompañamiento institucional en la prestación de los servicios públicos domiciliarios.

Con esta línea estratégica, se propendió brindar asistencia técnica a los prestadores rurales de los municipios de Montería (AGUASET V Y ASOISABEL) y Loricá (LA DOCTRINA) y a los municipios de Ayapel, Puerto Libertador, Tierralta, San Bernardo del Viento, Valencia. Para alcanzar lo anterior, se realizaron las siguientes actividades:

- i. Asistencia técnica para la elaboración de los documentos y procesos para acceder a los subsidios.
- ii. Capacitación e implementación del software INTEGRIN
- iii. Elaboración del organigrama, manual de funciones y procedimientos.
- iv. Ejecución del inventario de los bienes afectos de la prestación de servicios públicos domiciliarios.
- v. Elaboración e implementación de los procesos para de reglamentación de la recepción y respuestas de las PQR
- vi. Estrategias de aumento de recaudo.
- vii. Elaboración del estudio tarifario del servicio de acueducto a los prestadores rurales.
- viii. Acompañamiento en el proceso e implementación.
- ix. Revisión de los subsidios y contribuciones en cumplimiento del Decreto 1013 de 2005, Seguimiento y capacitación en el diligenciamiento de los libros contables.

- x. Elaboración de informes de rendición de cuentas para el Viceministerio de Agua.
- xi. Manejo de archivo de los soportes de costos, gastos e ingresos.

Cuarta Línea Estratégica: Acompañamiento técnico para el mejoramiento operacional del servicio de acueducto.

Mediante esta línea estratégica, se buscará brindar acompañamiento y asistencia técnica a los prestadores rurales de los municipios de Montería (AGUASETV Y ASOISABEL) y Loricá (LA DOCTRINA) y a los municipios de Puerto Libertador, Ayapel, Valencia, Tierralta, Cotorra, San Bernardo del Viento y Moñitos. Realizando las siguientes actividades:

- i. Transferencia de conocimientos sobre el procedimiento de toma de muestras de control y de vigilancia realizada por los prestadores del servicio de acueducto
- ii. Elaboración de manual y asistencia técnica sobre la implementación de los procedimientos para los mantenimientos preventivos de los componentes de los sistemas de acueducto (Unidades de tratamiento y tanques de almacenamiento),
- iii. Asistencia técnica en el proceso de potabilización del agua a través de ensayos de e laboratorio, dosificación de químicos, análisis de resultados, mantenimientos preventivos y operación de la PTAP.

18

Quinta Línea Estratégica: Acompañamiento en la gestión empresarial a los prestadores de los servicios públicos domiciliarios.

Con esta línea estratégica, se brinda asistencia empresarial a los prestadores rurales de los municipios de Montería (AGUASETV Y ASOISABEL) y Loricá (LA DOCTRINA) y a los municipios de Puerto Libertador, Ayapel, Valencia, Tierralta, Cotorra, San Bernardo del Viento y Moñitos. Para alcanzar lo anterior, se realizarán las siguientes actividades:

- i. Se realizó diagnóstico y pre- factibilidad de la prestación del servicio de acueducto en comunidades rurales
- ii. Revisión estatutaria a prestadores rurales.
- iii. Realización de una guía normativa para la aplicación de la terminación del contrato de condiciones uniformes para usuarios que incurran en fraudes en las conexiones de acueducto y alcantarillado.

- iv. Apoyar en la implementación de los documentos pendientes para el inicio de operación a prestadores rurales de acuerdo a la normatividad de servicios públicos vigentes.

Sexta Línea Estratégica: Revisión de Contratos, Transformación Empresarial y/o Fortalecimiento Institucional.

Las entidades territoriales como garantes de la prestación de los servicios públicos deben contar con las herramientas y soportes que les permitan tomar las decisiones a que haya lugar, para efectos de elegir el mejor escenario para la prestación de los mismos. En ese sentido, mediante el plan de aseguramiento se pudieron desarrollar las consultorías que determinen, evalúen y/o estructuren, mediante sus equipos expertos, el escenario óptimo para la eficiente prestación de los servicios, lo cual podrá incluir acciones de fortalecimiento institucional, revisión de contratos y transformación empresarial.