PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES

PDA MAGDALENA

2020-2023

TABLA DE CONTENIDO

1. JUSTIFICACIÓN

2. ESTRUCTURA DEL PDA MAGDLAENA

2.1 ESTRUCTURA OPERATIVA
2.2 GESTOR DEL PDA DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
2.3 ESTADO DE VINCULACIÓN AL PDA DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO

3. ANTECEDENTES

4. ESTADO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ACUDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO

5. LINEA BASE DE INDICADORES SECTORIALES EN EL DEPARTAMENTO

5.1 ACUEDUCTO
5.2 ALCANTARILLADO
5.3 ASEO

6. COMPONENTES DEL PDA MAGDALENA

6.1 INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA AGUA Y SANEAMIENTO
6.2 ASEGURAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS
6.2.1 PLAN DE ASEGURAMIENTO
6.2.2 RETOS
6.2.3 PLAN DE GESTIÓN SOCIAL DEL PDA
6.2.4 AMBIENTAL
6.2.5 COMPONENTES TRASVERSALES

7. METAS DEL PDA

8. FUENTE DE FINANCIACIÓN Y USO DE RECURSOS COMPROMETIDOS

9. CAPITULO 2020 DEL PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES DEL PDA MAGDALENA

9.1 OBJETIVOS DEL CAPITULO 2020
9.2 CIERRE FINANCIERO DEL CAPITULO 2020
9.3 METAS Y PROYECTOS DEL CAPITULO 2020
9.4 COSTOS DEL GESTOR DEL PDA EN EL CAPITULO 2020
9.5 CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES POR CADA UNO DE LOS COMPONENTES.

10. PROYECTOS EN EJECUCIÓN Y TERMINADOS DEL PDA MAGDALENA

11. INVERSIONES DEL SECTOR DE APSB POR FUERA DEL PDA MAGDALENA

1. JUSTIFICACIÓN

El Plan Estratégico de Inversiones es el documento en el cual, con base en las necesidades identificadas, se definen las metas de operación y servicio durante la ejecución del Plan Departamental para el Manejo Empresarial de los Servicios de Agua y Saneamiento, y la capacidad de inversión para cada uno de sus componentes. Este deberá ser actualizado o modificado cada año, de conformidad con la verificación periódica que se haga del avance del respectivo Plan Departamental para el Manejo Empresarial de los Servicios de Agua y Saneamiento. El Plan Estratégico de Inversiones se elaborará con base en los planes de acción municipal o el documento que reglamente el Gobierno nacional (Decreto 1425 de 2019, Artículo 2.3.3.1.5.3.).

2. ESTRUCTURA DEL PDA MAGDLAENA

2.1 ESTRUCTURA OPERATIVA

De acuerdo con el Artículo 2.3.3.1.2.1. del Decreto 1425 de 2019, la Estructura Operativa del PDA del departamento de Magdalena se conforma por el Comité Directivo, presidido por el Gobernador Carlos Eduardo Caicedo Omar y el Gestor del PDA Aguas del Magdalena S.A E.S.P. El Comité Directivo del PDA Magdalena está constituido de la siguiente forma:

Tabla 1. Comité Directivo del PDA de Magdalena

Entidad	Cargo	Nombre
Gobernación del Magdalena	Gobernador del Departamento.	Carlos Eduardo Caicedo Omar
Gobernación del Magdalena.	Secretario de Infraestructura	Rafael Martínez
Municipio de El Retén	Alcalde Retén	Jorge Serrano Casalins
Municipio de Pivijay	Alcalde Pivijay	Roberto Mario Pérez Varela
Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.	Subdirector de Estructuración de Programas. Delegado por el Viceministro de Agua y Saneamiento Básico.	Juan Pablo Serrano Castilla.
Corporación Autónoma Regional del Magdalena - CORPAMAG	Director(a).	Carlos Francisco Diazgranados
Departamento Nacional de Planeación.	Delegado(a).	Beatriz Giraldo
Fiducia. Instrumento para el Manejo de los Recursos.	Representante de la Fiducia.	Carlos Amaya

Fuente: Propia, 2020

2.2 GESTOR DEL PDA DEL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

Tabla 2. Comité Directivo del PDA de Magdalena

Entidad	Cargo	Nombre
AGUAS DEL MAGDALENA S.A E.S.P	Gerente	Ismael Camargo Mercado
	Secretario General	Roberto Martínez Ávila

	Subgerente Técnico	Odair Mercado Villalba
	Subgerente Administrativo y Financiero	Alberto Bateman Zúñiga
	Subgerente de Gestión Empresarial	Carlos Royero Liñán

Fuente: Propia, 2020

2.3 ESTADO DE VINCULACIÓN AL PDA DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO

Tabla 3. Estado de Vinculación de Municipios al PDA del Departamento del Magdalena

MUNICIPIO	CÓDIGO DANE[1]	ESTADO DE VINCULACIÓN
Algarrobo	47030	Vinculado con aporte a la fiducia
Aracataca	47053	
Ariguaní	47058	
Cerro de San Antonio	47161	
Nueva Granada	47460	Vinculado, pero no cumplió compromiso de aporte
Plato	47555	
Chivolo	47170	Vinculado con aporte a la fiducia
Ciénaga	47189	
Concordia	47205	
El Reten	47268	
Fundación	47288	
Guamal	47318	
Pijiño del Carmen	47545	
Pivijay	47551	
Pueblo Viejo	47570	
Sabanas de San Ángel	47660	
San Sebastián de Buenavista	47692	
Santa Bárbara de Pinto	47720	
El Piñón	47250	

[1] https://www.dane.gov.co/files/censo2005/provincias/subregiones.pdf

Pedraza	47571	
Salamina	47675	
Santa Marta	47001	
Sitio Nuevo	47745	
Tenerife	47798	
Zona Bananera	47980	
Zapayán	47960	
El Banco	47245	Vinculado al PDA Rural, sin aporte a la fiducia
Total Municipios		27
Total Vinculados con aportes		26
Total Vinculados sin aportes		1
Municipios que no cumplieron giro de sus aportes		**2**
Total No Vinculados		**27**

Fuente: Propia, 2020

Tal como se indica en el cuadro anterior 27 de los 30 Municipios del Departamento del Magdalena se encuentran vinculados al PDA. En la actualidad, los municipios no aportan recursos al Plan Departamental de Aguas, ya que en la mayoría de los casos su compromiso llegó hasta el 31 de diciembre del año 2015 y en unos casos excepcionales se extendió hasta el 31 de diciembre del año 2017.

A continuación, se indican las poblaciones urbanas y rurales de estos Municipios:

Tabla 4. Población Municipios vinculados al PDA Magdalena[2]

Municipio	Población Urbana censo 2020	Población Rural censo 2020	Población total censo 2020
Santa Marta	484.025	54.587	538.612
Algarrobo	10.820	5.965	16.785
Aracataca	24.803	16.689	41.492
Ariguaní	20.148	11.646	31.794
Cerro de San Antonio	5.461	4.480	9.941
Chivolo	14.621	8.767	23.388

[2] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion

Municipio	Población Urbana censo 2020	Población Rural censo 2020	Población total censo 2020
Ciénaga	110.303	14.036	124.339
Concordia	4.424	6.803	11.227
El Banco	42.521	27.180	69.701
El Piñón	7.896	16.187	24.083
El Retén	16.479	4.573	21.052
Fundación	59.828	10.663	70.491
Guamal	8.734	19.184	27.918
Nueva Granada	8.680	12.486	21.166
Pedraza	3.059	6.231	9.290
Pijiño del Carmen	6.042	6.866	12.908
Pivijay	22.722	16.251	38.973
Plato	49.028	14.989	64.017
Puebloviejo	10.488	21.700	32.188
Sabanas de San Ángel	4.881	11.843	16.724
Salamina	7.520	3.775	11.295
San Sebastián de Buenavista	6.392	14.304	20.696
Santa Bárbara de Pinto	7.009	4.286	11.295
Sitionuevo	15.039	14.120	29.159
Tenerife	6.600	6.903	13.503
Zapayán	4.085	6.528	10.613
Zona Bananera	4.676	69.257	73.933
Total	990.218	436.808	1.427.026

Fuente: Departamento Nacional de Planeación - DANE, 2020

3. ANTECEDENTES

Debido a la situación en materia de Agua Potable y Alcantarillado del Departamento y en cumplimiento de los Objetivos del Milenio en el año 2005 se lanza el proyecto "Plan Departamental de Agua Potable y Alcantarillado" el cual busca que a través de la planeación se realicen inversiones en los Sistemas teniendo en cuenta la situación particular de cada Municipio y las necesidades de cada sistemas, es por ello que la primera labor que realiza Aguas del Magdalena S.A E.S.P como Gestor del Plan es realizar el diagnóstico del estado de la infraestructuras del Departamento.

En el año 2007 se inicia la fase de pre inversión la cual consistió en realizar el Plan Maestro de la mayoría de los 26 Municipios vinculados al PDA, en estos planes maestro se identificó que las inversiones se realizaban sin tener en cuenta el tipo de tratamiento y la necesidad de cada sistema, pues la mayoría realizaban bombeos directos de la fuente de captación, para el sistema de Alcantarillado la situación era aún más crítica toda vez que las aguas residuales eran vertidas a las calles de los Centros Poblados generando enfermedades en especial a la población infantil.

Una vez el PDA Magdalena contó con la mayoría de los planes maestros de Acueducto y Alcantarillado de los Municipios Vinculados, inició la etapa de priorización de obras en los Comités Directivos y posterior viabilidad ante el mecanismo de ventanilla única del MVCT; a la fecha el PDA ha logrado la viabilidad de alrededor de 140 proyectos de Acueducto y Alcantarillado en las zonas urbanas y rurales del Departamento.

En materia de Acueducto, el PDA ha logrado la ejecución de obras en los 26 Municipios Vinculados; con relación al sistema de Alcantarillado falta por contratar los proyectos del Corregimiento de Palermo y el Municipio de Pueblo Viejo, sistemas que son altamente complejos debido a la disponibilidad de predios para el caso del Corregimiento de Palermo, Para el Municipio de Pueblo Viejo, por estar entre el mar caribe y el sistema lagunar Ciénaga Grande de Santa Marta, es un reto técnico y social su diseño y construcción, en especial por el tipo de suelo de la zona y el permiso para el vertimiento a la Ciénaga.

A pesar de realizar las obras en la mayoría de los municipios vinculados, se ha identificado por parte del PDA que la infraestructura entregada a los Municipios en su mayoría no operan correctamente, pues los indicadores no cumple con la calidad y continuidad para los cuales fueron diseñados y construidos, esto se debe a la fragilidad en la prestación de los servicios y a la falta de pago por parte de las comunidades lo que dificulta la compra de los insumos para la potabilidad de agua, así como para garantizar la continuidad del servicio.

Por lo tanto, el principal reto que el PDA Magdalena afronto es poder garantizar a los magdalenenses la correcta prestación de los servicios públicos de Agua Potable y Saneamiento.

4. ESTADO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ACUDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO

El departamento del Magdalena durante los últimos años ha dado pasos fundamentales para cambiar la historia de la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo. Aguas del Magdalena S.A. E.S.P. de la mano de la Gobernación del Magdalena y del Plan de Aseguramiento de la Prestación de los servicios han logrado indicadores sobresalientes a nivel regional, dado que más del 85%[3] de los municipios cuentan con una infraestructura construida y con empresas operadoras que les permite una adecuada prestación de los servicios públicos domiciliarios, contribuyendo así, con los entes municipales a garantizar la sostenibilidad de los mismos en el largo plazo.

Para el Plan Departamental de Aguas del Magdalena, el aseguramiento de la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo ha sido muy importante, entendiendo, que las acciones realizada van encaminadas en mejorar la prestación de los servicios acorde a las particularidades de cada comunidad magdalenenses beneficiada, fortaleciendo y consolidando así, la capacidad empresarial del sector de agua potable y saneamiento básico a través de las empresas especializadas de servicios públicos y esquemas comunitarios existente, definiendo actividades legales, técnicas-operativas, administrativas, sociales, financieras y comerciales que le permitas mejorar los indicadores de calidad, continuidad y recaudo

En este sentido, el panorama de la prestación de los servicios públicos de Acueducto, Alcantarillado y Aseo en el departamento del Magdalena es alentador, pues hoy día cuenta con más 12[4] municipios que brindan agua potable a la comunidad con una continuidad superior a las 12 horas diarias, entre los cuales se encuentra 2 municipios que prestan 24 horas de servicio, como lo son el caso de san Sebastián de Buenavista y Salamina. En lo relacionado a la calidad de agua y según el último reporte del SIVICAP para el año 2019, encontramos en el departamento 6 municipios que reportan agua apta para el consumo humano de los cuales 1 municipio presenta riesgo bajo y 5 presentan un IRCA sin riesgo. Es importante indicar que desde que inicio el Plan de Aseguramiento no encontramos en el departamento IRCA inviables sanitariamente.

Aunado a lo anterior, desde el plan de aseguramiento también contribuimos a mejorar el índice de recaudo en el departamento, encontrando que los municipios vinculados al mismo, han mejorado progresivamente encontrando municipios como Salamina y Algarrobo

[3] Calculo porcentual de las infraestructuras construidas por el PDA en el Departamento.
[4] Licuas S.A

con un porcentaje superior al 65%[5]. Finalmente, también enfocamos nuestros esfuerzos en mejorar un indicador importante como lo es el Índice de Agua No Contabilizada – IANC, en el cual trabajamos día a día para mejorarlo.

[5] Matriz de indicadores Licuas S.A

5. LINEA BASE DE INDICADORES SECTORIALES EN EL DEPARTAMENTO

Para la elaboración de la línea base del estado de los indicadores, se tiene en cuenta el reporte realizado por el Departamento Nacional de Planeación, así como lo indicado por los Municipios en los planes de acción anexos al presente documento, es importante resaltar que la información suministrada por los operadores de los servicios de Agua Potable y Alcantarillado , corresponde a la registrada para su facturación y este en muchas ocasiones no corresponde a las viviendas realmente conectadas en cada comunidad.

5.1 ACUEDUCTO

- Estado de la Cobertura Urbano

Tabla 5. Línea Base cobertura urbano[6]

Indicador	Municipio	Cobertura (DANE)	OBSERVACIÓN[7]
Cobertura < 50%	Nueva Granada	3,68	El municipio presta el servicio a través de carrotanques. El municipio reporta en plan de acción cobertura del 10%
	Pueblo Viejo	19,84	El municipio presta el servicio a través de carrotanques
Cobertura entre 50% - 80%	Ariguaní	70,06	El municipio reporta en plan de acción cobertura del 75%
Cobertura > 80%	Santa Marta	83,16	
	Algarrobo	95,74	
	Aracataca	95,54	
	Cerro de San Antonio	96,21	
	Chivolo	87,75	
	Ciénaga	88,03	
	Concordia	91,9	
	El Piñón	94,49	
	El Retén	97,43	

[6] https://dane.maps.arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=2749922ca5f8469db9990986c02b1b93

[7] Información suministrada en los planes de acción de los Municipios

Indicador	Municipio	Cobertura (DANE)	OBSERVACIÓN[7]
	Fundación	94,53	
	Guamal	97,68	
	Pedraza	90,63	
	Pijiño del Carmen	94,94	
	Pivijay	82,41	
	Plato	95,82	
	Sabanas de San Ángel	97,37	
	Salamina	96,07	
	San Sebastián de Buenavista	95,68	El municipio reporta en plan de acción cobertura del 100%
	Santa Bárbara de Pinto	95,17	
	Sitionuevo	88,79	
	Tenerife	93,59	
	Zapayán	90,58	
	Zona Bananera	89,14	El municipio reporta en plan de acción cobertura del 67%

Fuente: Departamento Nacional de Planeación - DANE, 2020

- Estado de la cobertura rural en el Departamento

Tabla 6. Línea Base cobertura rural[8]

Indicador	Municipio	Cobertura
Cobertura < 50%	Santa Marta	26,95
	Aracataca	16,96
	Cerro de San Antonio	30,23
	Chivolo	29,74
	Ciénaga	38,39
	El Banco	37,75
	El Retén	27,04
	Fundación	22,14
	Guamal	47,21
	Pijiño del Carmen	45,52
	Pivijay	22,2
	Plato	22,18
	Puebloviejo	8,85

[8] https://dane.maps.arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=2749922ca5f8469db9990986c02b1b93

Indicador	Municipio	Cobertura
	Sabanas de San Ángel	37,01
	San Sebastián de Buenavista	49,51
	Santa Bárbara de Pinto	49,68
	Sitio Nuevo	2,17
	Tenerife	29,4
	Zona Bananera	46,08
Cobertura entre 50% - 80%	Algarrobo	69,96
	Ariguaní	54,35
	Concordia	78,99
	El Piñón	64,13
	Nueva Granada	51,08
	Pedraza	73,87
	Zapayán	65,31
Cobertura > 80%	Salamina	82,24

Fuente: Departamento Nacional de Planeación - DANE, 2020

Al momento de incorporar la zona rural del Departamento el PDA Magdalena priorizó 80 corregimientos y veredas de los 192 que existen en el territorio, a la fecha el PDA ha realizado inversiones de Acueducto en 39 corregimientos, y se presenta el siguiente estado de la cobertura:

Tabla 7. Cobertura de los Centro Poblados priorizados por el PDA - área rural

Municipio	Corregimiento	Cobertura Acueducto %
El Banco	Barranco de Chilloa	100,00%
San Sebastián de Buenavista	San Rafael	95,00%
	El Seis	95,00%
Algarrobo	Bellavista	95,00%
Pivijay	Caraballo	0,00%
Ciénaga	Palmor	53,00%
Sitio Nuevo	Nueva Venecia	26,00%
	Buenavista	22,00%
Pueblo Viejo	Bocas de Aracataca	36,00%
	Islas del Rosario	95,00%
	Palmira	95,00%
	Tasajera	95,00%
El Banco	El Trébol	95,00%
	Caño de Palmas	74,42%

Municipio	Corregimiento	Cobertura Acueducto %
Algarrobo	Loma del Bálsamo	56,00%
	Estación Lleras	98,00%
Pivijay	Medialuna	96,00%
	Piñuela	100,00%
Ciénaga	San Pedro de la Sierra	58,91%
	Cordobita	52,36%
	Sevillano	42,20%
	San Javier	54,89%
San Sebastián de Buenavista	La Pacha	63,39%
	Las Margaritas	57,68%
Plato	El Carmen del Magdalena	95,00%
	Zarate	95,00%
	Disciplina	0,00%
Nueva Granada	La Gloria	47,00%
	Las Tinas	95,00%
Sabanas de San Ángel	Monte Rubio	98,00%
	Flores de María	97,00%
Fundación	Doña María	34,00%
	Santa Rosa	95,00%
	Santa Clara	67,33%
Aracataca	Buenos Aires	100,00%
	Sampués	100,00%
	Cauca	100,00%
El Reten	La Colombia	95,00%
	San Sebastián del Bongo	50,00%
	Vereda las Flores	46,60%
Zona Bananera	Agustina	16,80%
	Carital	74,40%
	Carretera Patuca	0,00%
	Ciudad Perdida	0,00%
	Estación Sevilla	78,80%
	Pradito	19,40%
	Capitolio	79,20%
	Macondo	76,40%
	Reposo	58,80%
	San José de Kennedy	0,00%
	Candelaria	57,04%
Santa Marta	Narakajmanta - Chimila	100,00%
Pedraza	Bahía Honda	60,00%
	Heredia	75,08%
	La Bomba	95,00%
Concordia	Bellavista	54,56%
	Bálsamo	77,30%
	Rosario del Chengue	27,80%
Tenerife	Real del Obispo	100,00%

Municipio	Corregimiento	Cobertura Acueducto %
	San Luis	60,00%
	Santa Ines	100,00%
Chivolo	La China	100,00%
	La Estrella	100,00%
	Pueblo Nuevo	45,00%
Santa Bárbara de Pinto	San Pedro	95,00%
	Veladero	95,00%
Pijiño del Carmen	Casa Blanca	56,00%
	La Lucha	29,00%
	Filadelfia	35,80%
El Piñón	Las Pavitas	95,00%
	Sabanas	98,00%
	San Basilio	96,00%
	Campo Alegre	18,60%
	Playón de Orozco	97,00%
Zapayán	Piedras de Moler	50,00%
	Caño de Aguas	51,84%
Zona Bananera	Julio Zawady	98,00%
	Los Cocos	60,00%
San Sebastián de Buenavista	Sabanas de Peralejo	17,00%
Santa Marta	Los Wiwas	0,00%
	Buritaca	0,00%

Fuente: Propia, 2020

- Índice de riesgo para la Calidad del Agua Potable – IRCA

Tabla 8. IRCA A DIC-19 [9]

IRCA	Municipio	%	Observación[10]
Sin Riesgo	Pivijay	0	
	Nueva Granada	0	La comunidad se abastece de carrotanques
	Sabanas de San Ángel	1,2	
	San Sebastián	1,4	
	Salamina	0	
	Santa marta	1,1	
Bajo	Ciénaga	7,5	
Medio	Algarrobo	16,2	

[9] https://www.ins.gov.co/sivicap/Paginas/sivicap.aspx

[10] Información suministrada en los planes de acción de los Municipios

IRCA	Municipio	%	Observación[10]
	Aracataca	16,3	
	Cerro de san Antonio	34,6	
	Chivolo	28,8	
	El reten	28,3	
	Fundación	18,8	
	Tenerife	18,6	
	Plato	22,5	
	Santa Bárbara de Pinto	23,7	
	Santa Ana	15,5	
	Zona Bananera	23,3	
Alto	Ariguaní	35,4	
	Concordia	75,8	
	El Piñón	49,2	
	Guamal	37,3	
	Pedraza	43,5	
	Pijiño del Carmen	37,4	
	Pueblo Viejo	37,3	La comunidad se abastece de carrotanques
	San Zenón	35,4	
	remolino	62,1	
	Sitio nuevo	37,3	
	Zapayán	37,7	

Fuente: SIVICAP, 2020

- Continuidad del Servicio

Tabla 9. Horas de Prestación

Indicador	Municipio	Horas de Prestación
< 6 horas / día	ARIGUANÍ	2.5
	CHIVOLO	2.3
	PLATO	5
	SANTA BARBARA DE PINTO	5
	ORIHUECA	4
	GRAN VIA	1.68
	NUEVA GRANADA	0
	RIO FRIO	5.6
	JULIO ZAWADY	4.8

Indicador	Municipio	Horas de Prestación
Entre 7 y 16 horas / día	ALGARROBO	15.5
	ARACATACA	11
	CERRO DE SAN ANTONIO	12
	CONCORDIA	9.7
	EL RETEN	12
	FUNDACION	6.07
	PEDRAZA	9
	PIJIÑO DEL CARMEN	9
	PIVIJAY	16
	PUEBLOVIEJO	9.13
	SITIO NUEVO	9.13
	TENERIFE	8.5
	ZAPAYÁN	7.5
	PRADO SEVILLA	8.3
	GUACAMAYAL	7.6
	PALOMAR	8.3
	SOPLADOR	9.28
> 16 horas/día	CIENAGA	23
	GUAMAL	17.7
	SABANAS DE SAN ANGEL	18.7
	SALAMINA	24
	EL PIÑÓN	24
	SAN SEBASTIAN DE BUENAVISTA	24

Fuente: Licuas S.A, 2020

5.2 ALCANTARILLADO

- Estado de la Cobertura Urbano

Tabla 10. Cobertura Alcantarillado urbano[11]

Indicador	Municipio	Cobertura	Observación
Cobertura < 50%	Algarrobo	0,98	
	Ariguaní	1,61	El municipio reporta en plan de acción cobertura del 10%
	Cerro de San Antonio	1,69	
	Concordia	17,04	

[11] https://dane.maps.arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=2749922ca5f8469db9990986c02b1b93

Indicador	Municipio	Cobertura	observación
	El Retén	8,92	El municipio reporta en plan de acción cobertura del 50%
	Plato	35,96	
	Pueblo viejo	3,27	
	Santa Bárbara de Pinto	46,92	El municipio reporta en plan de acción cobertura del 95%
	Sitio nuevo	1,94	
	Zapayán	2,08	El municipio reporta en plan de acción cobertura del 75%
	Zona Bananera	3,44	El municipio reporta en plan de acción cobertura del 0%
Cobertura entre 50% - 80%	Aracataca	52,01	
	Chivolo	71,97	
	Ciénaga	70,88	
	El Piñón	78,87	El municipio reporta en plan de acción cobertura del 97%
	Nueva Granada	70,27	El municipio reporta en plan de acción cobertura del 89%
	Pedraza	74,47	
	Pijiño del Carmen	65,52	
	Sabanas de San Ángel	61,22	El municipio reporta en plan de acción cobertura del 75%
	San Sebastián de Buenavista	64,49	El municipio reporta en plan de acción cobertura del 90%
	Tenerife	61,24	El municipio reporta en plan de acción cobertura del 95%
Cobertura > 80%	Santa Marta	85,76	
	Fundación	85,02	
	Guamal	89,24	
	Pivijay	81,37	El municipio reporta en plan de acción cobertura del 100%
	Salamina	80,69	

Fuente: Departamento Nacional de Planeación - DANE, 2020

5.3 ASEO

- Recolección de residuos solidos

Tabla 11. Recolección de residuos sólidos cabeceras municipales[12]

Municipio	Cobertura
Pedraza	0,48
Zapayán	0,73
Cerro de San Antonio	25,04
Chivolo	38,69
Sitio Nuevo	44,92
Santa Ana	46,77
Pueblo Viejo	49,31
Pijiño del Carmen	51,14
Nueva Granada	56,76
Tenerife	58,1
El Piñón	67,06
El Banco	67,62
Pivijay	71,56
Ariguaní	72,55
San Zenón	76,76
San Sebastián de Buenavista	83,12
Santa Bárbara de Pinto	84,74
El Retén	85,74
Concordia	85,75
Zona Bananera	87,65
Ciénaga	88,33
Plato	89,51
Guamal	90,28
Aracataca	91,91
Santa Marta	92,26
Fundación	93,18
Sabanas de San Ángel	94,46
Remolino	96,14

[12] https://dane.maps.arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=2749922ca5f8469db9990986c02b1b93

Municipio	Cobertura
Salamina	96,81
Algarrobo	97,38

Fuente: DANE, 2020

- Aprovechamiento

Tabla 12. Aprovechamiento

Municipio	Cuenta con centro de aprovechamiento de residuos solidos
Santa marta	SI
Aracataca	NO
Fundación	NO
Zona bananera	NO
El retén	NO
Algarrobo	NO
Ciénaga	NO
Pueblo viejo	NO
Salamina	NO
El piñón	NO
Cerro de San Antonio	NO
Pivijay	NO
Remolino	NO
Sitio nuevo	NO
Tenerife	NO
Plato	NO
Nueva granada	NO
Chivolo	NO
Santa Ana	NO
Pijiño del Carmen	NO
San Zenón	NO
Santa bárbara de pinto	NO

Municipio	Cuenta con centro de aprovechamiento de residuos solidos
San Sebastián de Buenavista	NO
El banco	NO
Guamal	NO
Ariguaní	NO
Sabanas de san ángel	NO
Concordia	NO
Pedraza	NO
Zapayán	NO

Fuente: Gestión y Resultado, 2020

- Disposición final

A la fecha en el Departamento del Magdalena solo 7 Municipios realizan disposición final de residuos sólidos atendiendo a 760.192 personas, en 3 rellenos sanitarios ubicados en la zona norte, por lo que existe una gran fuente de contaminación en la mayoría del territorio.

Tabla 13. Disposición Final

CENTROIDE	MUNICIPIOS	POBLACIÓN ATENDIDA (# HABITANTES)	COBERTURA
SANTA MARTA - Relleno Sanitario "Parque Ambiental" Palangana	SANTA MARTA	471.475	97%
ARACATACA - Relleno Sanitario Regional "Ecosistema Sierra Nevada de Santa Marta"	ARACATACA	24.287	98%
	FUNDACIÓN	58.519	98%
	ZONA BANANERA	71.578	97%
	EL RETÉN	16.075	98%
CIÉNAGA - Relleno Sanitario "La Maria"	CIÉNAGA	108.028	98%
	PUEBLO VIEJO	10.230	98%

Fuente: Gestión y Resultado, 2020

6. COMPONENTES DEL PDA MAGDALENA

El esquema propuesto para el desarrollo del PDA del Departamento del Magdalena, contempla la ejecución de pre inversión, inversión, gestión predial, interventoría, fortalecimiento empresarial, gestión social entre otras actividades a través de los siguientes componentes: i) Infraestructura de Agua y Saneamiento; ii) Aseguramiento de la prestación de los servicios iii) Ambiental; y los componentes transversales de iv) Desarrollo del Sector Rural, v) aseo, y vi) Desarrollo del Sector de Comunidades Indígenas y Afro-descendientes.

6.1 INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA AGUA Y SANEAMIENTO

Este componente comprende la construcción de las obras de infraestructura necesarios para garantizar la adecuada prestación de los servicios de acueducto y alcantarillado en el área urbana y rural de los municipios vinculados al Programa, así como la elaboración y/o ajuste de estudios, diseños y/o consultorías (en caso de requerirse), reingeniería, gestión predial, suministro de bienes y/o servicios. Previo al inicio de las obras se requiere la presentación y viabilización de los respectivos proyectos, ante el mecanismo a que haya lugar, ya sea del orden nacional o departamental.

Así mismo se busca asegurar que, los estudios y diseños, interventorías y obras civiles a ejecutar en el Departamento en el marco del PDA, obedezcan a un proceso de planeación integral y a una ejecución de la infraestructura que procure proyectos costo eficientes y que resulten de un análisis de la totalidad de la infraestructura de prestación disponible en el municipio, dando prioridad a aquellas intervenciones que generen mayor impacto en términos de población beneficiada, y siempre atendiendo lo dispuesto por el Reglamento Técnico del Sector RAS – 2000 o la norma que la modifique o sustituya y por los requisitos exigidos por la Ley para el financiamiento del proyectos sectoriales, que se recogen a través del mecanismo de Ventanilla Única.

Las obras de agua potable incluyen la construcción, rehabilitación y ampliación de los sistemas de producción (captación, conducción y tratamiento) incluida la construcción de acometidas domiciliarias para un horizonte variable, de acuerdo con el nivel de complejidad de cada Municipio. En algunos casos se prevé el cambio de tipo de suministro, de pozos profundos a fuentes superficiales por gravedad. Se contempla además la construcción y renovación de redes de acueducto, tanques de regulación y almacenamiento, y la adquisición de equipos de macro y micro medición, equipos electromecánicos, dotación de las plantas de tratamiento de agua potable y para el mantenimiento de redes.

Para los sistemas de alcantarillado, la inversión se centrará en la expansión de las redes y la construcción de acometidas domiciliarias, además de la ampliación y/o extensión de los sistemas de colectores e interceptores. Para el tratamiento de aguas residuales se prevé la

construcción, ampliación o rehabilitación de lagunas aeróbicas y facultativas u otras soluciones técnica y financieramente aceptables en todos los municipios, así como la adquisición de equipos para el mantenimiento de los sistemas.

El principal reto que las infraestructuras construidas presentan es asegurar una correcta prestación de los servicios, reto que a la fecha no se ejecuta de manera óptima, pues la mayoría de los Municipio presentan un IRCA inviable sanitariamente y solo los Municipios de Salamina y Guamal, brindan agua 24 horas/día.

6.2 ASEGURAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS

En el entendido que la política de los PDA propende por el desarrollo institucional del sector de agua potable y saneamiento básico y el empoderamiento de los municipios como responsables de asegurar la prestación de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo; la premisa fundamental de todo proyecto de infraestructura que se financie con cargo a los recursos del PDA, sin importar su fuente de financiación, es asegurar su sostenibilidad a través del fortalecimiento institucional o la transformación empresarial del respectivo prestador (es) de los servicios o la verificación de la efectiva prestación de los servicios públicos por parte de algún operador público, privado o comunitario.

El objetivo fundamental de este componente es fortalecer la capacidad institucional y empresarial del sector, a través de empresas de servicios públicos especializadas o esquemas comunitarios eficientes, que permitan la multiplicación del conocimiento y aseguren su auto sostenibilidad en el mediano y largo plazo.

Para esto el Gestor con base en lo establecido en el decreto 14225 de 2019 y en sus predecesores, en los últimos años ha venido desarrollado los planes de aseguramiento tanto urbanos como rurales, enfocados en mejorar los indicadores de prestación de los servicios a través de procesos de acompañamiento en sitio de los prestadores locales.

Para la implementación del esquema seleccionado, AMG se apoyará en las siguientes estrategias:

6.2.1 Plan de Aseguramiento

Define la estrategia a seguir para el aseguramiento de la prestación del servicio a través del conjunto de acciones operativas, técnicas, administrativas, 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 permitan 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.

Plan de Aseguramiento de la Prestación podrá incluir un componente de asistencia técnica operativa y actividades relacionadas con los planes de eficiencia energética, programas de gestión de pérdidas, de calidad del agua, fortalecimiento comunitario para zonas rurales así como actividades para el apoyo a la formulación de los planes de gestión de las personas prestadoras de los servicios de acueducto, alcantarillado o aseo que deseen implementar los esquemas diferenciales para la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo.

Este documento deberá contener entre otros, los objetivos generales, el alcance, las metas e indicadores que se pretenden alcanzar con la ejecución del plan en cada municipio o distrito, así como las actividades, productos, presupuesto y cronograma requeridos, de conformidad con los criterios que defina el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.

El Plan de Aseguramiento de la Prestación deberá definirse en tres fases, a saber:

a. Fase 1: Fase de diagnóstico y Pre factibilidad
b. Fase 2: Definición de la estrategia a seguir para el aseguramiento de la prestación del servicio
c. Fase 3: Puesta en marcha de la estrategia establecida en la Fase 2

6.2.2 Retos

Entendiendo que el Magdalena es un Departamento complejo en materia de prestación de los servicios, esto debido a la topografía del mismo lo que requiere el uso constante de equipos de bombeo, la poca disponibilidad de los insumos en especial de los productos de desinfección del agua y a la poca cultura de pago de los habitantes; hace que para los operadores, los cuales algunos operan los Municipios de manera directa, brindar servicio con continuidad y calidad sea un reto que afrontar, razón por la cual el PDA Magdalena

contrató planes de aseguramiento los cuales permiten que de manera directa se brinde un apoyo operativo, administrativo y financiero en sus empresas.

Con el apoyo brindado, se han mejorado indicadores de prestación, sin embargo aún persiste un rezago en los indicadores de continuidad e índice de calidad el agua – IRCA, razón por la cual el principal reto que el Magdalena tiene en materia de prestación de los servicios de Agua y Alcantarillado es garantizar a los habitantes de cada uno de los centros el servicio con una continuidad de 24 horas/día y un IRCA sin riesgo; aún más cuando el apoyo brindado a través del plan de aseguramiento es hasta junio del año 2020.

6.2.3 Plan de Gestión Social del PDA

Para llevar a cabo el desarrollo social de los proyectos de infraestructura de agua y saneamiento básico se elaboró el Plan de Gestión Social del PDA, que consiste en la planeación y coordinación interinstitucional enfocada en tres líneas de trabajo con los diferentes actores sociales: Participación Ciudadana, Comunicación y Capacitación.

El Objetivo es promover el desarrollo colectivo sostenible entre los beneficiarios del PDA con base en la construcción e implementación de sistemas de acueducto y alcantarillado, una prestación de servicios óptima y una nueva comprensión de la participación ciudadana, como herramientas fundamentales para mejorar la calidad de vida, permitiendo a las comunidades un desarrollo auto gestionado

El Plan de Gestión Social estará dirigido a los diferentes actores sociales presentes en los municipios, que recibirán la formación y socialización del mismo, con el apoyo de las administraciones municipales, concejos municipales, gobernación y entidades territoriales, entre otros, a través de los instrumentos y/o mecanismos diseñados por el Gestor para este fin.

- **Líneas de Acción**

La implementación del Plan de Gestión Social en los municipios se debe desarrollar en tres actividades principales para poder alcanzar sus objetivos:

1. Componente de socialización y recuperación de confianza entre los diferentes actores sociales del PDA. Las demandas se articulan dependiendo de las necesidades identificadas, que son consideradas como ineludibles por la comunidad.

2. Componente de capacitación comunitaria y educación ambiental en los diferentes niveles de la sociedad.

3. Componente de acompañamiento a la comunidad antes, durante, y después el desarrollo de las obras

6.2.4 Ambiental

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.

La planeación y ejecución de los proyectos de prestación de estos servicios públicos, deberá hacerse considerando la oferta y demanda de recursos naturales renovables disponibles para la prestación de los mismos.

Por otro lado, dentro del componente ambiental se incluye la gestión del riesgo, para establecer las directrices que promuevan la generación del conocimiento sobre el nivel de riesgo al que se encuentran expuestos los sistemas de prestación de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo, con el fin de identificar y reducir los riesgos de desabastecimiento de agua para consumo humano e interrupción de los mismos y reducir los impactos de los desastres sobre la prestación de los servicios públicos domiciliarios y la comunidad, así como la capacidad institucional y fortalecimiento de las estrategias para el manejo de desastres, logrando de esta manera propiciar condiciones de continuidad, cobertura y calidad en la prestación de los servicios públicos domiciliarios, ante la presencia o materialización de cualquier evento contingente.

6.2.5 Componentes Trasversales

6.2.5.1 Zona Rural

El componente Transversal de Desarrollo de Zona Rural del PDA del Departamento del Magdalena inicia con la firma del Contrato de Fiducia Mercantil Irrevocable de Recaudos, Administración, Garantías y Pagos para el manejo de los recursos de los Planes Departamentales de Agua en Diciembre de 2008, a través del cual el Departamento del Magdalena, compromete los recursos del SGP de Agua Potable y saneamiento básico que define la Ley 1176 de 2007 para la ejecución de la Fase II del PDA dirigida a la zona rural.

Este componente tiene como objetivo en una primera fase mejorar los indicadores de agua y saneamiento para 80 corregimientos en la zona rural nucleada de los municipios participes del PDA por medio de inversiones en infraestructura y apoyo a las entidades prestadoras de los servicios.

Las obras de infraestructura en acueducto incluyen, de acuerdo con la necesidad, la construcción, ampliación y optimización de los sistemas de captación, aducción,

tratamiento, conducción, almacenamiento, distribución e intra-domiciliarias. Para alcantarillado, la inversión se centrará en la construcción de plantas de tratamiento de aguas residuales compuestas, construcción de sistemas tipo ASAS, u otra alternativa no convencional, construcción de tanques sépticos o lagunas facultativas si se requiere. En la mayoría de los casos se plantean redes de colectores para el transporte de aguas residuales.

En el tema de aseguramiento de la prestación el objetivo es realizar asesoría legal, asistencia técnica, capacitación, acompañamiento y seguimiento para la creación de las entidades prestadoras rurales de los servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado, que se definan y concerten en el PDA Rural. En el tema social, este debía contar con la misma estructura del componente en la zona urbana.

6.2.5.2 Desarrollo del Sector de Comunidades Indígenas y Afro-descendientes

El Departamento del Magdalena, es un territorio diverso en el cual habitan un gran número de afro- descendiente y en especial de indígenas que en su mayoría se localizan en las laderas de la Sierra Nevada de Santa Marta donde existen cuatro pueblos indígenas diferentes, pero emparentados entre sí: los arhuacos (o ikas), los wiwas, los kogis y los kankuamos. Juntos, suman más de 30.000 personas.[13] En el Departamento del Magdalena habita un total de 106.318 afrodescencientes y 20.938 indígenas, así como 5 resguardos indígenas, tal como se indica a continuación:

Tabla 14. Afrodescendientes e Indígenas del Departamento

Subregión	Municipio	Indígena	Raizal del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina	Palenquero(a) de San Basilio	Negro(a), Mulato(a), Afrodescendiente, Afrocolombiano(a)
Norte	Algarrobo	24		1	233
	Aracataca	3 198	2	3	2 739
	Ciénaga	2 342	7	1	5 217
	El Reten	40		1	5 118
	Fundación	5 610	5	13	1 998
	Pueblo Viejo	1			1 567
	Zona Bananera	301	1	7	29 634
	Santa Marta	7 809	60	34	16 914
Centro	Ariguaní	42	3		112

[13] https://www.survival.es/indigenas/sierra-nevada

Subregión	Municipio	Indígena	Raizal del Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina	Palenquero(a) de San Basilio	Negro(a), Mulato(a), Afrodescendiente, Afrocolombiano(a)
	Chivolo	15			110
	Nueva Granada	6	1		46
	Plato	89	1	13	7 129
	Sabanas de San Ángel	1 175	1		328
	Tenerife	9			583
Rio	Cerro San Antonio	8	1		18
	Concordia	13			49
	El Piñón	15		2	6 378
	Pedraza	3	1	1	3 219
	Pivijay	21			120
	Remolino		1		9
	Salamina	8			40
	Sitio Nuevo	6	2	1	26
	Zapayán	1			18
Sur	El Banco	102	2	2	21 083
	Guamal	6			86
	Pijiño del Carmen	28			83
	San Sebastián de Buenavista	15			51
	san Zenón	12			40
	Santa Ana	31	1		2 814
	Santa Bárbara de Pinto	8	6	1	381

Fuente: Departamento Nacional de Planeación - DANE, 2020

Tabla 15. Resguardos Indígenas

Municipio	CÓDIGO DEL RESGUARDO DANE	NOMBRE DEL RESGUARDO
Fundación	47 - 288 - 1189	arhuaco de la sierra
Santa marta	47 - 001 - 1190	kogui-malayo-arhuaco
Aracataca	47 - 053 - 1190	kogui-malayo-arhuaco
Ciénaga	47 - 189 - 1190	kogui-malayo-arhuaco
Sabanas de San Ángel	47 - 660 - 1327	chimila de San Ángel

Fuente: Departamento Nacional de Planeación - DANE, 2020

Eventualmente este componente podrá existir en el PDA del Magdalena y se desarrollará a través de tres estrategias así: 1. Diagnóstico de las Condiciones de Agua y Saneamiento de las comunidades indígenas y grupos afro-descendientes: con el objetivo de realizar una evaluación integral de las condiciones de abastecimiento de agua y saneamiento en los aspectos técnicos, organizativos, socioculturales, ambientales y de sostenibilidad entre otros. 2. Formulación, diseño y ejecución de proyectos: con el objetivo de facilitar el abastecimiento de agua y saneamiento con el uso de tecnologías apropiadas, de bajo costo y fácil sostenibilidad. 3. Capacitación para la sostenibilidad de los sistemas de abastecimiento de agua y saneamiento: con el objetivo de fortalecer organizaciones prestadoras de los servicios en los aspectos técnicos, administrativos, comerciales y financieros para garantizar la sostenibilidad de las inversiones en abastecimiento de agua y saneamiento.

En este componente se dará especial atención a los cabildos indígenas, entidades responsables de asegurar, en conjunto con el municipio respectivo, la adecuada prestación de los servicios de agua potable y saneamiento en las comunidades indígenas respectivas.

El Departamento del Magdalena ha incorporado acciones en desarrollo de este componente transversal tales como la construcción de un sistema “artesanal” de acueducto al Resguardo Indígena ISA ORISTUNA, de la comunidad indígena Chimila en el municipio de Sabanas de San Ángel, diseños y ejecución de obras para los sistemas de Acueducto y alcantarillado a los resguardos indígenas Naraakajmanta ubicados en el corregimiento de Gaira Distrito de Santa Marta. Igualmente, al resguardo indígena WIWA, corregimiento de Guachaca en el Distrito de Santa Marta, se elaboraron diseños para acueducto y alcantarillado.

7. METAS DEL PDA

Las metas del Plan para el Manejo Empresarial de los Servicios Públicos de Agua Potable y Saneamiento del Departamento del Magdalena, para la vigencia 2020-2023 están enfocadas en mejorar los indicadores de prestación del Servicio de Acueducto, razón por la cual se toma como diagnostico general, los resultados arrojados por la consultoría encargada de la ejecución del Plan de Aseguramiento en la prestación de los servicios de Acueducto y Alcantarillado, por lo tanto las acciones deberán apuntar a mejorar los indicadores de continuidad y calidad del servicio. Las Metas del PDA Magdalena para la vigencia 2020-2023 se relaciona en el siguiente cuadro:

Tabla 16. Metas del PDA del Departamento del Magdalena

Componente	Subcomponente	Municipios (s)	Meta (descripción)	Indicador Impactado	Valor Indicador Proyectado
Aseguramiento de la Prestación	Plan de Aseguramiento	Todos	Brindar un acompañamiento a los prestadores y municipios prestadores directos	Mejorar los indicadores de Continuidad y calidad	447.916.389
	Estudios	Todos	Estructuración de un proyecto de prestación de servicios AAA en aquellos municipios que con cuenta con operador especializado	Mejorar los indicadores de Continuidad y calidad	1.100.000.000
	Subsidios	Guamal	Entrega de subsidios al municipio de Guamal	Mejorar los indicadores de Continuidad y calidad	409.563.155
Social	Línea de comunicaciones	Ariguaní, Zona Bananera, Pivijay, El Retén, Cerro de San Antonio, Sitio Nuevo, Algarrobo, Chivolo y Aracataca	- Socialización dirigida a la comunidad - Visibilizar de la gestión institucional - Diseño de piezas y espacios de comunicación - Registro documental Visibilizar de ejecución de obras	Cobertura informativa del 100% en el desarrollo de cada proyecto.	62.400.000
	Línea de participación Ciudadana	Ariguaní, Zona Bananera, Pivijay, El Retén, Cerro de San Antonio, Sitio Nuevo, Algarrobo, Chivolo y Aracataca	- Atención ciudadana - Recepción y atención de las PQR - Transparencia en la gestión Recorridos de obra - Promoción del control social - Gestión social en obras - Promoción de derechos étnicos	Brindar atención a la ciudadanía en un marco de respeto y tolerancia.	82.000.000

Componente	Subcomponente	Municipios (s)	Meta (descripción)	Indicador Impactado	Valor Indicador Proyectado
	Línea de capación	Ariguaní, Zona Bananera, Pivijay, El Retén, Cerro de San Antonio, Sitio Nuevo, Algarrobo, Chivolo y Aracataca	- Cultura del agua - Clubes defensores del agua - Agua y saneamiento básico para escuelas rurales - Educación sanitaria para comunidades étnicas y para comunidades rurales.	Crear conciencias sobre el uso eficiente y racional de agua.	101.200.000
Inversión en Infraestructura	Terminación de obras - Con inconvenientes	Zona Bananera, Sitio Nuevo	Terminación de Obras de Acueducto y Alcantarillado	Continuidad, Calidad y Cobertura	182.972.035 7.919.176.073
	Inversiones con SGP Municipales	Guamal, Pedraza, Pijiño del Carmen, Aracataca, Pueblo Viejo	Optimización de los Sistemas de Acueducto con la finalidad de mejorar indicadores de prestación	Continuidad y Calidad	2.334.457.764
	Priorización de Obras de Acueducto - Según Diagnostico del Plan de Aseguramiento	Algarrobo, Ariguaní, Cerro de San Antonio, Chivolo, Concordia, El Piñón, Guamal, Nueva Granada, Pedraza, Pijiño del Carmen, Sabanas de San Ángel, Salamina, Sitio Nuevo, Santa Barbará de Pinto, Tenerife, Pueblo Viejo y Zapayán.	Optimización de los Sistemas de Acueducto con la finalidad de mejorar indicadores de prestación	Continuidad y Calidad	12.312.618.418
	Gestión de Recursos	Ariguaní, Fundación y Pijiño del Carmen, Santa Marta	Gestión de recursos para Inversión en infraestructura de Acueducto	Cobertura, Continuidad y Calidad	17.908.000.000
	Interventoría	Municipios donde se ejecuten inversiones de acueducto, alcantarillado y aseo	Interventoría a los proyectos AAA		3.480.348.756
	Aseo	El Banco, Guamal, Santa Ana, Pijiño del Carmen, San Zenón, Santa Bárbara de Pinto y San Sebastián de buena vista.	Construcción de rellenos y cierre de botaderos y Compra de maquinaria para fortalecer el sistema regional de Aseo	Disposición final	21.350.389.299
	Aseo - Gestión de Recursos	Ariguaní, Nueva Granada, San Ángel, Chivolo	Construcción de rellenos y cierre de botaderos y Compra de maquinaria para fortalecer el sistema regional de Aseo	Disposición final	16.676.924.607
	Pre-Inversión	Todos	Estructurar y formular proyectos de Acueducto, Alcantarillado y Aseo en todos los municipios que hacen parte del PDA, con el fin de	Proyectos Formulados	2.889.643.252

Componente	Subcomponente	Municipios (s)	Meta (descripción)	Indicador Impactado	Valor Indicador Proyectado
			gestionar recursos Nacionales, Departamentales y Municipales		
	Pre-Inversión Gestión de Recursos	Santa Marta	Diseño Fase 1 y 2 PTAP Curval	Continuidad y Calidad	12.234.000.000
	Gestión Predial	Todos	Apoyar a los municipios a legalizar los lotes y servidumbres requeridos en los proyectos de Acueducto, Alcantarillado y Aseo	No de lotes y servidumbres conseguidos	207.600.000
	Compra de Lotes y pago de servidumbres	Todos	Compra de lotes y pago de servidumbres	No de lotes y servidumbres conseguidos	1.206.971.585
Ambiental	No Hay Proyecto Asociado				23.963.610
Gestión del Riesgo Sectorial					
Transversales - Rural	Plan de Aseguramiento	Todos	Brindar un acompañamiento a los prestadores y municipios prestadores directos	Mejorar los indicadores de Continuidad y calidad	4.246.464.000
	Costos del Gestor				2.546.988.745
	Terminación de obras - Con inconvenientes	San Sebastián de Buenavista - El Seis, Santa Barbara de Pinto - San Pedro y Veladero, El Retén - La Colombia, Pedraza – Bomba, Plato - Disciplina	Terminación de Obras de Acueducto y Alcantarillado	Continuidad, Calidad y Cobertura	3.310.520.723
	Bolsa de proyectos rurales	Varios	Optimización, Ampliación y/o Construcción de Sistemas de Acueducto y Alcantarillado de la bolsa de proyectos del componente rural del PDA	Continuidad, Calidad y Cobertura	39.384.162.355
	Gestión de recursos	Bolsa de proyectos rurales	Optimización, Ampliación y/o Construcción de Sistemas de Acueducto y Alcantarillado	Continuidad, Calidad y Cobertura	92.798.000.000
	Interventoría	Municipios donde se ejecuten inversiones de acueducto, alcantarillado y aseo	Interventoría a los proyectos AAA		2.988.627.816
	Pre Inversión	50 corregimientos rurales	Estructurar y formular proyectos de Acueducto, Alcantarillado y Aseo en todos los municipios que hacen parte del PDA, con el fin de gestionar recursos Nacionales, Departamentales y Municipales	Continuidad y Calidad	8.000.000.000

Componente	Subcomponente	Municipios (s)	Meta (descripción)	Indicador Impactado	Valor Indicador Proyectado
	Gestión Predial	Todos	Apoyar a los municipios a legalizar los lotes y servidumbres requeridos en los proyectos de Acueducto, Alcantarillado y Aseo	No de lotes y servidumbres conseguidos	220.000.000
	Compra de Lotes y pago de servidumbres	Todos	Compra de lotes y pago de servidumbres	No de lotes y servidumbres conseguidos	320.000.000
	Gestión de Riesgo	Todos	Apoyar la implementación del Plan de contingencia del departamento	Implementación del plan de contingencia del Departamento durante la emergencia generada por el covid 19	150.000.000
	Laboratorio Microbiológico	Todos		Licencias ambientales	320.000.000
					255.214.908.582

8. FUENTE DE FINANCIACIÓN Y USO DE RECURSOS COMPROMETIDOS

El Programa se financia con diferentes fuentes de recursos del orden Municipal, Departamental, Nacional y recursos aportados por la Corporación Autónoma del Magdalena. Con estas fuentes se apalancó el crédito contraído con la Corporación Andina de Fomento - CAF

El monto de los aportes del Departamento, las Corporaciones y los municipios, así como los plazos y la metodología se establecen en el Convenio de Cooperación y Apoyo Financiero y sus otrosíes firmados por los municipios vinculados al Programa, Corpamag y el Departamento; y el contrato de encargo fiduciario contratado por Aguas del Magdalena. Estos recursos fueron comprometidos por los diferentes actores de forma irrevocable como aporte para la ejecución del Programa.

De los recursos comprometidos con el Plan Departamental de Agua, hacen falta por girar el SGP de Agua Potable y Saneamiento Básico correspondiente al departamento del Magdalena y los rendimientos que se generen tanto en el consorcio FIA que administra el dinero destinado a la Zona Rural como los generados en la fiduciaria de occidente que corresponden a la zona urbana.

El siguiente cuadro presenta la proyección de ingresos para las vigencias 2020, 2021, 2022 y 2023:

Tabla 17. Fuente de Financiación

FUENTES	ORDEN	2020	2021	2022	2023	Total
Corpamag		1.970.834.108				1.970.834.108
Regalias	Departamental	25.524.337.279	18.781.443.586	2.575.528.720		46.881.309.585
SGP Municipios	Municipal	5.076.104.608				5.076.104.608
SGP Departamento	Departamental	13.666.010.577	12.883.222.706	13.269.719.387	13.667.810.969	53.486.763.639
Otras Fuentes	Aseguradora	182.972.035				182.972.035
Otras Fuentes por Gestionar		9.234.000.000	57.734.329.175	42.540.595.432	38.108.000.000	147.616.924.607
Total		55.654.258.607	89.398.995.467	58.385.843.539	51.775.810.969	255.214.908.582

Fuente: propia, 2020

9. CAPITULO 2020 DEL PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES DEL PDA MAGDALENA

9.1 OBJETIVOS DEL CAPITULO 2020

Teniendo en cuenta los bajos indicadores de prestación del Servicio de Agua Potable en el Departamento del Magdalena, pues tan solo 2 Municipios prestan agua 24 horas y sólo 5 presentan un IRCA sin riesgo, el PDA Magdalena ha enfocado sus metas en el fortalecimiento de las infraestructuras de Agua potable en el Departamento, con la finalidad de poder cumplir con los objetivos del milenio y facilitar el agua potable a las comunidades vulnerables del departamento.

9.2 CIERRE FINANCIERO DEL CAPITULO 2020

Tabla 18. Cierre Financiero del PDA Magdalena.

COMPONENTE - ZONA URBANA	MUNICIPIOS	DEPARTAMENTO		AUTORIDAD AMBIENTAL	OTROS		TOTAL COMPROMETIDO
	SGP	SGP	REGALÍAS DIRECTAS	CORPAMAG	RECURSOS PROYECTADOS	OTROS	
COMPONENTE DE ASEGURAMIENTO DE LA PRESTACIÓN	***409.563.155***	**-**	***1.227.200.000***	**-**	**-**	**-**	***1.636.763.155***
PLAN DE ASEGURAMIENTO			127.200.000				127.200.000
ESTUDIOS			1.100.000.000				1.100.000.000
SUBSIDIOS	409.563.155						409.563.155
COSTOS DEL GESTOR							-
OTRO							-
COMPONENTE SOCIAL	**-**	**-**	**122.800.000**	**-**	**-**	**-**	**122.800.000**
PLAN DE GESTIÓN SOCIAL			122.800.000				122.800.000
OTRO							-
OTRO							-

	DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	AGUAS DEL MAGDALENA
PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES – PEI 2020-2023		

COMPONENTE - ZONA URBANA	MUNICIPIOS	DEPARTAMENTO		AUTORIDAD AMBIENTAL	OTROS		TOTAL COMPROMETIDO
	SGP	SGP	REGALÍAS DIRECTAS	CORPAMAG	RECURSOS PROYECTADOS	OTROS	
COMPONENTE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA	***4.666.541.453***	**-**	***24.174.337.279***	***1.946.870.498***	***9.234.000.000***	**-**	***40.204.721.265***
INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA DE AAA	3.954.975.165		19.999.020.193	1.946.870.498		182.972.035	26.083.837.891
INTERVENTORÍA			1.890.911.789				1.890.911.789
PRE INVERSIÓN			1.789.000.000		9.234.000.000		11.023.000.000
GESTIÓN PREDIAL							-
COMPRA DE LOTES Y PAGO DE SERVIDUMBRES	711.566.288		495.405.297				1.206.971.585
OTRO							-
COMPONENTE AMBIENTAL	**-**	**-**	**-**	***23.963.610***	**-**	**-**	***23.963.610***
PLAN AMBIENTAL							-
OTRO				23.963.610			23.963.610
COMPONENTE DE GESTIÓN DEL RIESGO SECTORIAL	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
CONOCIMIENTO							-
REDUCCIÓN							-
MANEJO DE DESASTRES							-
COMPONENTE TRANSVERSAL - ZONA RURAL							**-**
COMPONENTE DE ASEGURAMIENTO DE LA PRESTACIÓN	**-**	**1.645.946.404**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1.645.946.404**
PLAN DE ASEGURAMIENTO		1.000.000.000					1.000.000.000
SUBSIDIOS							-
COSTOS DEL GESTOR		645.946.404					645.946.404
OTRO							-
COMPONENTE DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA	**-**	**11.870.064.173**	**-**	**-**	**-**	**-**	**11.870.064.173**

COMPONENTE - ZONA URBANA	MUNICIPIOS	DEPARTAMENTO		AUTORIDAD AMBIENTAL	OTROS		TOTAL COMPROMETIDO
	SGP	SGP	REGALÍAS DIRECTAS	CORPAMAG	RECURSOS PROYECTADOS	OTROS	
INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA DE AAA		10.906.602.031					10.906.602.031
INTERVENTORÍA		763.462.142					763.462.142
PRE INVERSIÓN							-
GESTIÓN PREDIAL		50.000.000					50.000.000
COMPRA DE LOTES Y PAGO DE SERVIDUMBRES		75.000.000					75.000.000
LABORATORIO MICROBIOLÓGICO		75.000.000					75.000.000
OTRO							-
COMPONENTE AMBIENTAL	-	-	-	-	-	-	-
PLAN AMBIENTAL							-
COMPONENTE DE GESTIÓN DEL RIESGO SECTORIAL	**-**	**150.000.000**	**-**	**-**	**-**	**-**	**150.000.000**
CONOCIMIENTO							-
REDUCCIÓN							-
MANEJO DE DESASTRES							-
OTRO		150.000.000					150.000.000
TOTAL	5.076.104.608	13.666.010.577	25.524.337.279	1.970.834.108	9.234.000.000	-	55.654.258.607

Fuente: propia, 2020

9.3 METAS Y PROYECTOS DEL CAPITULO 2020

Teniendo en cuenta los bajos indicadores de prestación del Servicio de Agua Potable en el Departamento del Magdalena, pues tan solo 2 Municipios prestan agua 24 horas y sólo 5 presentan un IRCA sin riesgo a corte del mes de diciembre de 2019, tal como se indica en la línea base del presente documento, el PDA Magdalena enfocará sus metas al fortalecimiento de las infraestructuras de Acueducto en el Departamento, con la finalidad de poder brindarle a los comunidades vulnerables Agua Potable, lo cual se podrá evidenciar en el cumplimiento de los estándares de la normatividad vigente en el país.

En la zona rural que se ejecuta con recursos del SGP de agua potable y saneamiento básico del departamento, se establece una bolsa de recursos que será ejecutada en la medida que los proyectos ahí establecidos sean viabilizados por la ventanilla única Nacional o Departamental. En todo caso, el gestor no podrá comprometes un valor superior al establecido en la tabla No 18.

Tabla 19. Metas y Proyectos del Capítulo 2020

Metas	Servicio(s) /Componente	Municipios (s)	Proyectos /Actividades	Valor ($)	Indicador Impactado	Indicador Proyectado
SOCIAL: - Socialización dirigida a la comunidad - Visibilizar de la gestión institucional - Diseño de piezas y espacios de comunicación - Registro documental Visibilizar de ejecución de obras	N.A	Ariguaní, Zona Bananera, Pivijay, El Retén, Cerro de San Antonio, Sitio Nuevo, Algarrobo, Chivolo y Aracataca	Plan de Gestión Integran en Obra	31.200.000	Cobertura informativa del 100% en el desarrollo de cada proyecto	100% de cobertura
SOCIAL: - Atención ciudadana - Recepción y atención de las PQR - Transparencia en la gestión Recorridos de obra	N.A	Ariguaní, Zona Bananera, Pivijay, El Retén, Cerro de San Antonio, Sitio Nuevo, Algarrobo, Chivolo y Aracataca	Plan de Gestión Integran en Obra	41.000.000	Brindar atención a la ciudadanía en un marco de respeto y tolerancia	•Tramitar en forma oportuna las PQRS para la finalización de cada proyecto

- Promoción del control social - Gestión social en obras - Promoción de derechos étnicos						
SOCIAL:	N.A	Ariguaní, Zona Bananera, Pivijay, El Retén, Cerro de San Antonio, Sitio Nuevo, Algarrobo, Chivolo y Aracataca	Plan de Gestión Integran en Obra	50.600.000	Crear conciencias sobre el uso eficiente y racional de agua.	Elaboración de 30 capacitaciones a líderes.
SUBTOTAL				**122.800.000**		
ASEGURAMIENTO EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS						
Plan de Aseguramiento	AAA	Todos	Brindar un acompañamiento a los prestadores y municipios prestadores directos	127.200.000	Continuidad e IRCA	IRCA sin riesgo
Estudios	AAA	Todos	Estructuración de un proyecto de prestación de servicios AAA en aquellos municipios que con cuenta con operador especializado	1.100.000.000	Continuidad e IRCA	IRCA sin riesgo
Subsidios	AAA	Guamal	Entrega de subsidios al municipio de Guamal	409.563.155	Continuidad e IRCA	
SUBTOTAL				**1.636.763.155**		
INFRAESTRUCTURA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO						

INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA	ALCANTARILLADO	Sitio Nuevo	Terminación del Sistema de Alcantarillado Sanitario del Municipio de Sitio Nuevo, Departamento del Magdalena	2.800.000.000	cobertura y tratamiento	Cobertura: 95%
	ALCANTARILLADO	Sitio Nuevo	Estos recursos fueron aportados por la aseguradora y deben ser reinvertidos en el proyecto de alcantarillado Sitio Nuevo	182.972.035	Cobertura	Cobertura: 95%
	ACUEDUCTO	Guamal	Optimización del Sistema de Acueducto del Municipio de Guamal, Magdalena - Fase II	2.422.475.918	Continuidad y Calidad	Capacidad instalada para prestar el servicio 24 horas IRCA sin riesgo
	ACUEDUCTO	Pijiño del Carmen	Ampliación y optimización del Sistema de Acueducto del Municipio de Pijiño del Carmen - Magdalena - Etapa II	2.087.170.117	Continuidad	Capacidad instalada para prestar el servicio 24 horas IRCA sin riesgo
	ACUEDUCTO	Pueblo Viejo	Optimización del sistema de acueducto del Municipio de Pueblo Viejo - Magdalena - Etapa II	3.500.000.000	Continuidad y Calidad	Capacidad instalada para prestar el servicio 24 horas IRCA sin riesgo
	ACUEDUCTO	El Piñón, Cerro de San Antonio, Salamina, Algarrobo, Sabanas de San Ángel, Tenerife, Pedraza, Zapayán, Concordia, Ariguaní, Santa Bárbara de Pinto, Pijiño del Carmen, San Sebastián de Buenavista	Optimización de los sistemas de acueducto a través de proyectos de eficiencia energética y sustitución tecnológica	4.000.000.000	Calidad y Continuidad	Capacidad instalada para prestar el servicio 24 horas

						IRCA sin riesgo
	ACUEDUCTO	Chivolo	Optimización del Plan de gestión por demanda y del equipo de cloración, del sistema de acueducto del Municipio de Chivolo, Magdalena.	1.659.215.725	Continuidad y Calidad	Capacidad instalada para prestar el servicio 24 horas
						IRCA sin riesgo
SUBTOTAL				**16.468.861.760**		
ASEO						
INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA	ASEO	Santa Ana, Pijiño del Carmen, Santa Bárbara de Pinto, San Zenón, san Sebastián de Buenavista	Compra de maquinaria	3.620.629.547	Recolección	
	ASEO		Construcción de relleno Sanitario	5.811.374.544	Disposición final	
SUBTOTAL				**9.432.004.091**		
PREINVERSIÓN	AAA		Generación de Proyectos en todo el departamento	1.789.000.000	Continuidad y Calidad	
SUBTOTAL				**1.789.000.000**		
PREINVERSIÓN GESTIÓN DE RECURSOS	ACUEDUCTO	Santa Marta	Estudios y diseños para la Construcción de la primera fase de la PTAP el Curval	4.234.000.000	Continuidad y Calidad	
	ACUEDUCTO	Santa Marta	Estudios y diseños para la Construcción de la segunda fase de la PTAP el Curval	5.000.000.000	Continuidad y Calidad	
SUBTOTAL				**9.234.000.000**		
	ASEGURAMIENTO	Corregimientos dentro del marco del PDA Magdalena	Plan de Aseguramiento	1.000.000.000	Mejorar los indicadores de la prestación de los servicios	
	GESTIÓN DEL RIESGO	Todos	Apoyar la implementación del Plan de	150.000.000		

			contingencia del departamento			
EJE TRANSVERSAL - RURAL	ACUEDUCTO	Plato - Disciplina	Adición en recursos al proyecto de Acueducto en Construcción del Corregimiento de Disciplina - Municipio de Plato	419.908.810	Continuidad, Calidad y Cobertura	
		BOLSA DE PROYECTOS RURALES				
	ACUEDUCTO	San Sebastián de Buenavista - El Seis	Terminación de la Obra de Acueducto del Corregimiento de El Seis, municipio de San Sebastián de Buenavista	1.377.031.220	Continuidad y Calidad	
	ACUEDUCTO	Santa Bárbara de Pinto - San Pedro y Veladero	Terminación de las Obra de Acueducto de los Corregimientos de San Pedro y Veladero Municipio de Santa Barbará de Pinto	430.459.012	Continuidad y Calidad	
	ACUEDUCTO	El Retén - La Colombia	Terminación de las Obra de Acueducto del Corregimiento de La Colombia, Municipio de El Reten	719.412.697	Continuidad	
	ACUEDUCTO	Pedraza - Bomba	Terminación de las Obra de Acueducto del Corregimiento de Bomba, municipio de Pedraza	294.717.025	Continuidad y cobertura	
	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Santa Marta - Los Wiwas	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	784.599.749	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
	ACUEDUCTO	Santa Marta - Buritaca		1.048.287.667	Continuidad, Calidad y Cobertura	
	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Algarrobo - Loma del Bálsamo	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	6.268.909.200	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
	ACUEDUCTO	Algarrobo - Bellavista		3.900.000.000	Continuidad, Calidad y Cobertura	
	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Chivolo - Pueblo Nuevo	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de	904.760.125	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	

		alcantarillado sanitario			
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Ciénaga - Palmor	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	3.406.025.832	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Ciénaga - San Pedro de la Sierra	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	2.016.467.215	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Ciénaga - Cordobita	Optimización del Sistema de Acueducto y construcción del sistema de alcantarillado sanitario	2.691.715.268	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Ciénaga - Sevillano	Optimización del Sistema de Acueducto y construcción del sistema de alcantarillado sanitario	3.858.888.230	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Ciénaga - San Javier	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	1.148.682.111	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Concordia - Rosario del Chengue	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	13.229.440.676	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Concordia - Bellavista	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	9.374.852.518	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Concordia - Balsamo	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	8.059.405.843	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO	El Banco - Caño de Palma		214.412.807	Continuidad, Calidad y Cobertura	
ALCANTARILLADO	El Piñón - Las Pavitas		994.856.085	cobertura y tratamiento	

ALCANTARILLADO	El Piñón - Sabanas		5.895.590.253	cobertura y tratamiento	
ALCANTARILLADO	El Piñón - San Basilio		2.644.471.249	cobertura y tratamiento	
ALCANTARILLADO	El Piñón - Playón de Orozco		1.146.047.633	cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO	El Piñón - Campo Alegre	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	748.377.810	Continuidad, Calidad y Cobertura	
ACUEDUCTO	El Piñón - Campo Alegre		1.850.000.000		
ACUEDUCTO	El Retén - San Sebastián del Bongo		805.000.000		
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	El Retén - San Sebastián del Bongo	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	949.758.083	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	El Retén - Vereda Las Flores	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	2.603.500.108	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Fundación - Doña María	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	1.802.194.554	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Fundación - Santa Rosa	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	5.880.396.641	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Fundación - Santa Clara	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	638.932.500	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Pedraza - Bahía Honda	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	4.229.238.615	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	

ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Pedraza - Heredia	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	4.457.240.554	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Pijiño del Carmen - Casa Blanca	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	1.564.653.075	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Pijiño del Carmen - La Lucha	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	2.867.686.258	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Pijiño del Carmen - Filadelfia	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	2.606.084.375	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Pivijay - Caraballo	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	2.833.289.599	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Pivijay - Media Luna	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	11.213.182.772	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ALCANTARILLADO	Pivijay - Piñuelas		2.534.493.566	cobertura y tratamiento	
ALCANTARILLADO	Plato - El Carmen del Magdalena		3.069.795.105	cobertura y tratamiento	
ALCANTARILLADO	Plato - Zarate		2.563.141.088	cobertura y tratamiento	
ALCANTARILLADO	Plato - Disciplina		415.927.607	cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Puebloviejo - Bocas de Aractaca	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	651.168.335	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Puebloviejo - Islas del Rosario	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	19.983.700.141	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	

ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Puebloviejo - Palmira	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario		Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Puebloviejo - Tasajera	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario		Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Sabanas de San Ángel - Flores de María	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	1.716.467.927	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	San Sebastián de Buenavista - San Rafael	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	1.473.253.968	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	San Sebastián de Buenavista - El Seis	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	668.338.075	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	San Sebastián de Buenavista - La Pacha	Construcción del sistema de alcantarillado	4.044.728.048	cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	San Sebastián de Buenavista - Las Margaritas	Construcción del sistema de alcantarillado	3.269.602.238	cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	San Sebastián de Buenavista - Sabanas de Peralejo	Construcción del sistema de alcantarillado	2.275.919.240	cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Santa Bárbara de Pinto - Nueva Venecia	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	12.776.925.879	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ALCANTARILLADO	Tenerife - Real del Obispo	Construcción del sistema de alcantarillado	2.908.907.631	cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Tenerife - San Luis	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	4.373.368.005	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	

ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Zapayán - Piedras de Moler	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	5.903.915.891	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Zapayán - Caño de Aguas	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	3.285.207.493	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Zona Bananera – Agustina	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	1.598.040.256	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Zona Bananera – Carital	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	1.049.660.202	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Zona Bananera - Carretera Patuca	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	1.871.765.882	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Zona Bananera - Ciudad Perdida	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	1.653.694.939	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO	Zona Bananera - Estación Sevilla	Optimización del Sistema de Acueducto	1.305.154.019	Continuidad, Calidad y Cobertura	
ACUEDUCTO	Zona Bananera - Pradito	Optimización del Sistema de Acueducto		Continuidad, Calidad y Cobertura	
ACUEDUCTO	Zona Bananera - Capitolio	Optimización del Sistema de Acueducto		Continuidad, Calidad y Cobertura	
ALCANTARILLADO	Zona Bananera - Estación Sevilla	Construcción del sistema de alcantarillado	2.910.552.399	cobertura y tratamiento	
ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Zona Bananera - Macondo	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	1.043.545.954	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	

	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Zona Bananera - Reposo	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	1.811.169.398	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
	ACUEDUCTO	Zona Bananera - San Jose de Kennedy	Construcción del Sistema de Acueducto	1.732.540.055	Continuidad, Calidad y Cobertura	
	ALCANTARILLADO	Zona Bananera - San Jose de Kennedy	Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	2.642.246.893	cobertura y tratamiento	
	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Zona Bananera - Candelaria	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	3.101.030.575	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
	ALCANTARILLADO	Zona Bananera - Julio Zawady	Construcción del sistema de alcantarillado	3.667.197.961	cobertura y tratamiento	
	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	Zona Bananera - Los Cocos	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción del sistema de alcantarillado sanitario	1.215.845.568	Continuidad, Calidad y Cobertura cobertura y tratamiento	
	ACUEDUCTO	Ariguaní - Pueblo Nuevo	Ampliación del Sistema de Acueducto del Corregimientos de Pueblo Nuevo, Vadelco y Alejandría del Municipio de Ariguaní - Magdalena	3.000.000.000	Continuidad, Calidad y Cobertura	
	ACUEDUCTO	Sabanas de San Ángel /Comunidad indígena ETTE ENNAKA		100.000.000		
	ACUEDUCTO	El Piñón - Corregimientos de Sabanas, San Basilio y Playón de Orozco	Ampliación de las redes de distribución e instalación de micro medición y planta de emergencia del Sistema de Acueducto de los Corregimientos de Sabanas, San Basilio y Playón de Orozco, Municipio de el Piñón, Departamento del Magdalena	1.198.135.471	Continuidad, Calidad y Cobertura	

9.4 COSTOS DEL GESTOR DEL PDA EN EL CAPITULO 2020

Tabla 20. ***Costos del Gestor del PDA Magdalena***

COMPONENTE ESTRUCTURA GESTOR	ITEM	ACTIVIDADES	FUNCIONES DEL GESTOR (DEC 1425/19 ART. 2.3.3.1.2.3.) ASOCIADAS A LA ACTIVIDAD	COSTO TOTAL CAPÍTULO 2020
infraestructura, ambiental, gestión del riesgo	1	Viabilizarían ante la ventanilla única Nacional o Departamental de proyectos de acueductos y/o Alcantarillado y coordinación en la ejecución de los mismos.	1,6, 11	75.824.000
aseguramiento de la prestación de los servicios de agua potable y saneamiento básico, Gestión Social	2	Coordinar, apoyar y acompañar la prestación de los servicios en las localidades rurales priorizadas en el plan de trabajo rural 2020, a través de la asesoría a las administraciones municipales que cuentan con corregimientos vinculados al PDA Rural y la puesta en marcha de los sistemas de acueducto y/o saneamiento construidos en el marco del mismo.	1, 2 , 6, 7	117.418.400
infraestructura, ambiental, gestión del riesgo, Gestión Social	3	Supervisar la ejecución administrativa, financiera, técnica y legal de los contratos que se desarrollen desde el área institucional en el marco del plan de trabajo rural 2020, incluyendo las actividades que se encuentran en ejecución de vigencias anteriores	1, 6	153.721.800
infraestructura, ambiental, gestión del riesgo	4	realizar los Mínimos ambientales de los proyectos que se priorizaron en la bolsa de recursos del PEI 2020	1, 2, 3, 6, 7, 11	47.049.600
Planeación, Administrativa y Financiera	5	Gestionar recursos con entidades Nacionales, Departamental, Municipal o de cooperación internacional para financiar proyectos incluidos en el PEI que no cuentan con fuente de financiación	6, 9 y 10	25.052.800
Administrativa y Financiera	6	Elaboración de las órdenes de pago, de las facturas presentadas a Aguas del Magdalena producto de la ejecución de los componentes del PDA	8	13.478.400

COMPONENTE ESTRUCTURA GESTOR	ITEM	ACTIVIDADES	FUNCIONES DEL GESTOR (DEC 1425/19 ART. 2.3.3.1.2.3.) ASOCIADAS A LA ACTIVIDAD	COSTO TOTAL CAPÍTULO 2020
Todas las áreas que componen la estructura operativa del gestor	7	Adelantar los procesos de contratación de los proyectos viabilizados por ventanilla única, así como del Plan de Aseguramiento y de las actividades inmersas en el plan de gestión social	12	20.000.000
aseguramiento de la prestación de los servicios de agua potable y saneamiento básico	8	Coordinación y Supervisión del Plan de Aseguramiento Rural.	1,2, 7	117.418.400
Administrativa y Financiera	9	Apoyo administrativo, financiero y contable a los prestadores de los servicios rurales.	1,2, 6, 7	24.698.200
Todas las áreas que componen la estructura operativa del gestor	10	Elaboración de los documentos de Planeación del PDA	5, 6	15.800.600
Todas las áreas que componen la estructura operativa del gestor	11	Elaborar todos los informes y reportes establecidos en el decretos 1425 y aquellos solicitados por las entidades que hacen parte del PDA	*14, 15, 16*	9.831.804
Social en obras	12	Coordinación y Supervisión del Plan de gestión social	1,2,6 , 13	25.652.400
			TOTAL	645.946.404

9.5 Cronograma de Ejecución de Actividades por cada uno de los Componentes.

Analizando la dinámica del PDA y en especial para el año 2020, donde los tiempos son afectos por la emergencia sanitaria generada por la enfermedad COVID-19, se estima que, dentro de los seis meses faltantes del año, se pueda cumplir con las metas planteadas en cada uno de los componentes del PEI; sin embargo, este cronograma podrá ser ajustado de acuerdo a como se gestionen los trámites requeridos por cada proyecto priorizado.

Tabla 21. Cronograma de Ejecución del Capítulo 2020.

Componente	Metas	Proyectos/Actividades	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación
Aseguramiento de la Prestación				
Social	- Socialización dirigida a la comunidad	Plan de Gestión social en Obra	jul-20	dic-20
	- Visibilizar de la gestión institucional			
	- Diseño de piezas y espacios de comunicación			
	- Registro documental			
	Visibilizar de ejecución de obras			
	- Atención ciudadana	Plan de Gestión social en Obra	jul-20	dic-20
	- Recepción y atención de las PQR			
	- Transparencia en la gestión			
	Recorridos de obra			
	- Promoción del control social			
	- Gestión social en obras			
	- Promoción de derechos étnicos			
	- Cultura del agua	Plan de Gestión social en Obra	jul-20	dic-20
	- Clubes defensores del agua			
	- Agua y saneamiento básico para escuelas rurales			
	- Educación sanitaria para comunidades étnicas y para comunidades rurales.			
INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA	Inversiones con SGP Municipales	Optimización de redes de distribución del sistema de acueducto del Municipio de Guamal - Magdalena	jul-20	dic-20
		Optimización del sistema de acueducto del Municipio de Pueblo Viejo - Magdalena.	jul-20	dic-20
	Priorización de obras de acueducto - según Diagnostico del Plan de Aseguramiento	Optimización de obras menores en el sistema de acueducto del Municipio de Cerro de San Antonio, Magdalena.	jul-20	dic-20

Componente	Metas	Proyectos/Actividades	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación
		Optimización de redes de distribución del sistema de acueducto del Municipio de El Piñón - Magdalena - Fase II	jul-20	dic-20
		Optimización de obras menores y plan de gestión por demanda en el Municipio de Sabanas de San Ángel, Magdalena.	jul-20	dic-20
	Aseo	Compra de maquinaria para fortalecer el sistema regional de Aseo	jul-20	dic-20
		Construcción de relleno Sanitario	jul-20	dic-20
	Gestión de recursos – preinversión	Diseño primera y segunda fase PTAP el Curval	jul-20	dic-20
Ambiental				
Gestión del Riesgo Sectorial				
Transversales - Rural	Terminación de obras con inconvenientes	Terminación de las Obra de Acueducto del Corregimiento de El Seis, municipio de San Sebastián de Buenavista	jul-20	nov-20
		Terminación de las Obra de Acueducto del Corregimiento de Bomba, municipio de Pedraza	jul-20	nov-20

Componente	Metas	Proyectos/Actividades	Fecha de Inicio	Fecha de Terminación
		Adición en recursos al proyecto de Acueducto en Construcción del Corregimiento de Disciplina - Municipio de Plato	jun-20	oct-20
	Proyectos priorizados	Anexo 2. bolsa de proyectos rurales	jul-20	dic-20

Fuente: propia, 2020

10. PROYECTOS EN EJECUCIÓN Y TERMINADOS DEL PDA MAGDALENA

En el presente capitulo se relacionan las inversiones que el PDA Magdalena se encuentra ejecutando y las que terminaron en la vigencia 2019.

Tabla 22. ***Proyectos en Ejecución y Terminados del PDA Magdalena.***

Municipio	Nombre Del Proyecto	Corregimiento	Contrato No	Estado	Servicio	Valor	Fuentes	Población Beneficiada	Observaciones
Santa Marta	Construcción del alcantarillado sanitario etapa II e instalación de redes de alcantarillado sanitario etapa I en el sistema sur Municipio de Santa Marta D.T.C.H		004-2013	Suspendido	Alcantarillado	14.693.068.465	Regalías - SGP Municipio	4.172	En trámites para reinicio
Aracataca-Ariguaní - Cerro de San Antonio - Nueva Granada y Plato	Terminación del plan de obras e inversiones del año 1 - POI 1 de los proyectos de optimización, ampliación y/o construcción de los sistemas de acueducto y alcantarillado sanitario de los Municipios que conforman el regional macondo: Aracataca, Ariguaní, Cerro de San Antonio, Nueva Granada y Plato, Departamento del Magdalena		009-2014	Terminado	Acueducto y Alcantarillado	5.243.100.534	Regalías - SGP Municipio	28.828	

Municipio	Nombre Del Proyecto	Corregimiento	Contrato No	Estado	Servicio	Valor	Fuentes	Población Beneficiada	Observaciones
Zona Bananera - Varela	Optimización y ampliación del sistema de acueducto del Centro Nucleado de Varela		002-2011	Suspendido	Acueducto	2.916.495.364	Regalías - SGP Municipio	3.766	El proyecto requiere ajustes técnicos, por cambio de fuente de captación
Sitio Nuevo -Palermo	Optimización y ampliación del sistema de acueducto del Corregimiento de Palermo Municipio de Sitio Nuevo Departamento del Magdalena.		006-2017	En Ejecución	Acueducto	8.324.154.160	Regalías - SGP Municipio	15.802	
Cerro De San Antonio	Optimización y ampliación del sistema de alcantarillado del Municipio de Cerro de San Antonio, Departamento del Magdalena.		003-2017	En Ejecución	Alcantarillado	11.327.397.786	Regalías - SGP Municipio	4.761	
Zona Bananera - Rio Frío	Construcción del sistema de alcantarillado sanitario en el Corregimiento Rio Frio, Municipio Zona Bananera, departamento del magdalena.		004-2017	En Ejecución	Alcantarillado	10.991.071.339	Regalías - SGP Municipio	7.291	
Ariguaní	Construcción de la línea de conducción de la EBAP 2 a la EBAP 3 del sistema de acueducto del municipio Ariguaní, Departamento del Magdalena.		002-2018	En Ejecución	Alcantarillado	6.585.405.337	Regalías - SGP Municipio	20.148	
Ariguaní	Construcción de alcantarillado sanitario del casco urbano del Municipio de Ariguaní - Fase I, Departamento del Magdalena		006-2018	En Ejecución	Alcantarillado	18.010.105.676	Regalías - SGP Municipio	20.148	
Zona Bananera - Tucurinca	Optimización y ampliación del sistema de acueducto del Centro Nucleado de Tucurinca		003-2018	En Ejecución	Acueducto	5.126.113.155	Regalías - SGP Municipio	6.560	

	DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA	AGUAS DEL MAGDALENA

PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES – PEI 2020-2023

Municipio	Nombre Del Proyecto	Corregimiento	Contrato No	Estado	Servicio	Valor	Fuentes	Población Beneficiada	Observaciones
Pivijay	Optimización y Ampliación del sistema de Acueducto del Municipio de pivijay - Fase II		003-2019	En Ejecución	Acueducto	4.373.168.920	regalías - SGP Municipio	22.722	
Ariguaní	Optimización hidráulica del Sistema de Acueducto Regional ubicado en el Municipio de Ariguaní		001-2019	En Ejecución	Acueducto	13.028.394.290	Regalías	15.722	
El Reten	Construcción del Sistema de Alcantarillado Sanitario del Municipio de El Reten - etapa II		005-2019	En Ejecución	Alcantarillado	5.274.324.506	Regalías - SGP Municipio	9.048	
Algarrobo	Ampliación Y Optimización Del Sistema De Acueducto Del Corregimiento De Bella Vista, Municipio De Algarrobo, Departamento Del Magdalena.	Bellavista	006-2014	Suspendido	Acueducto	3.937.348.253	Regalías - SGP Municipio	1.595	Proyecto suspendido de acuerdo a emergencia sanitaria generada por el covid-19, está a la espera de aprobación de protocolos y por inconvenientes sociales.
Chivolo	Construcción Del Sistema De Alcantarillado Sanitario En El Corregimiento La Estrella, Municipio Chivolo, Departamento Del Magdalena.	La Estrella	008-2018	Suspendido	Alcantarillado	3.050.893.867	SGP Departamento	1.332	Proyecto suspendido de acuerdo a emergencia sanitaria generada por el covid-19. Los trabajadores se encuentran realizando cuarentena por solicitud de la comunidad.
Chivolo	Construcción Del Sistema De Alcantarillado Sanitario En El Corregimiento La China, Municipio Chivolo, Departamento Del Magdalena.	La China	001-2018	Suspendido	Alcantarillado	4.172.397.342	SGP Departamento	1.639	Proyecto suspendido de acuerdo a emergencia sanitaria generada por el covid-19.

Municipio	Nombre Del Proyecto	Corregimiento	Contrato No	Estado	Servicio	Valor	Fuentes	Población Beneficiada	Observaciones
Sabanas de San Ángel	Construcción del Sistema de Alcantarillado Sanitario del Corregimiento de Monterrubio, Municipio de Sabanas de San Ángel	Monterrubio	004-2019	En Ejecución	Alcantarillado	5.693.672.108	SGP Departamento	2.725	
El Banco	Construcción del Sistema de Acueducto del Corregimiento de Sabanas de Las Flores	Sabanas de las Flores	003-2019	En ejecución	Acueducto	2.573.309.175	SGP Departamento	1.462	
Pivijay	Construcción de Captación Alterna a la Existente de Las Aguas Destinadas Al Sistema de Acueducto y Conducción hasta el Sistema de Potabilización en el Centro del poblado de Media Luna	Media Luna	005-2019	por iniciar	Acueducto	2.337.089.968	SGP Departamento	4.536	
Zona Bananera	Optimización y ampliación del sistema de acueducto del Centro Nucleado de Guacamayal	Guacamayal	002-2017	Liquidado	Acueducto	2.873.574.883	Regalías - SGP Municipio	8.479	
Aracataca	Optimización y Ampliación del Sistema de Acueducto de los Corregimientos de Buenos Aires y Sampués	Buenos Aires y Sampués	002-2017	Terminado	Acueducto	6.290.900.731	SGP Departamento	12.757	
Pivijay	Optimización y Ampliación del Sistema de Acueducto del Corregimiento de Piñuela	Piñuela	008-2017	Terminado	Acueducto	1.768.085.380	SGP Departamento	1.072	
Santa Bárbara de Pinto	Construcción del Sistema de Alcantarillado Sanitario del Municipio de Santa Bárbara de Pinto - Fase II		005-2018	Liquidado	Alcantarillado	3.193.502.897	Regalías - SGP Municipio	2.779	
Zapayán	Construcción del Sistema de Alcantarillado Sanitario del Municipio de Zapayán - Fase II		004-2018	Liquidado	Alcantarillado	2.499.736.545	Regalías - SGP Municipio	2.624	

Municipio	Nombre Del Proyecto	Corregimiento	Contrato No	Estado	Servicio	Valor	Fuentes	Población Beneficiada	Observaciones
Algarrobo	Construcción del Sistema de Alcantarillado Sanitario del Municipio de Algarrobo - Fase I		001-2014	Liquidado	Alcantarillado	13.277.389.817	Regalías - SGP Municipio	8.799	

Fuente: propia, 2020

11. INVERSIONES DEL SECTOR DE APSB POR FUERA DEL PDA MAGDALENA

Tabla 22. Inversiones del sector de APSB por fuera del PDA

Nombre del Proyecto/Actividad	Estado	Servicio(s)	Ubicación	Valor	Fuente(s)	Mecanismo de Viabilización
Ampliación y Optimización del Sistema de Alcantarillado Sanitario del Municipio de Fundación - Fase II	En ejecución	Alcantarillado	URBANO	$ 30.943.134.968	PGN	MVCT
Ampliación y Optimización del Sistema de Alcantarillado Sanitario del Municipio de Aracataca- Fase II	En ejecución	Alcantarillado	URBANO	$ 24.728.842.007	PGN	MVCT
Construcción del Sistema de Alcantarillado Sanitario del Municipio de Algarrobo - Fase II	Terminado y entregado (vigencia anterior)	Alcantarillado	URBANO	$ 6.389.838.013	PGN	MVCT
Optimización Hidráulica del Sistema de Acueducto Regional ubicado en el Municipio de Ariguaní, Magdalena	En ejecución	Acueducto	URBANO	$ 13.028.394.290	Regalías	OCAD
Construcción, acompañamiento postconstrucción, estructuración y fortalecimiento institucional para la ampliación y optimización del Acueducto de los Corregimientos de Islas del Rosario, Palmira y Tasajera, municipio de Pueblo Viejo, Departamento de Magdalena	Terminado y entregado (vigencia anterior)	Acueducto	RURAL	$ 4.826.080.012	PGN	MVCT
Verificación y gestión predial, de permisos y licencias, construcción de las obras civiles y acompañamiento post construcción para la ampliación y optimización de los acueductos de los corregimientos de Cauca en el municipio de Aracataca y corregimiento de Media Luna en el municipio de Pivijay departamento de Magdalena.	Terminado y entregado (vigencia anterior)	Acueducto	RURAL	$ 2.375.618.350	PGN	MVCT
Verificación y gestión predial, de permisos y licencias, construcción de las obras civiles y acompañamiento post construcción para la ampliación y optimización del acueducto y construcción del sistema de Alcantarillado del corregimiento de Santa Rosa de Lima en el Municipio de Fundación - Magdalena y la ampliación y optimización del sistema de Acueducto y construcción Alcantarillado para el resguardo	Terminado y entregado (vigencia anterior)	Acueducto	Rural	$ 4.223.353.873	PGN	MVCT

Nombre del Proyecto/Actividad	Estado	Servicio(s)	Ubicación	Valor	Fuente(s)	Mecanismo de Viabilización
indígena Chimila del corregimiento de Gaira municipio de Santa Marta – Magdalena						

Fuente: propia, 2020