

El Departamento del Magdalena construye su

Plan de  
**Agua Potable  
y alcantarillado**  
2005 - 2015



Por **NUESTRA NIÑEZ**, por todos!  
queremos cumplir con las metas del milenio



Orden, Seguridad y Transparencia



Para toda la infancia  
Salud, Educación, Igualdad, Protección  
ASÍ LA HUMANIDAD AVANZA



Gobernación del Magdalena: Cra 1 No. 16-15 (Palacio Tayrona), Santa Marta DTCH. Conmutador: (5) 4212416 [www.govmagdalena.gov.co](http://www.govmagdalena.gov.co)

# ***PLAN ANUAL ESTRATÉGICO Y DE INVERSIONES 2017 PAEI 2017***

## TABLA DE CONTENIDO

|                                                                              | Pág.             |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>INTRODUCCIÓN</b>                                                          | <b>6</b>         |
| <b><u>1 USOS Y FUENTES PARA EL PAEI</u></b>                                  | <b><u>7</u></b>  |
| <b>1.1 FUENTES DEL PAP – PDA</b>                                             | <b>7</b>         |
| 1.1.1 SISTEMA GENERAL DE PARTICIPACIONES DE MUNICIPIOS-SGP (\$4.521.548.649) | 7                |
| 1.1.2 SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS – SGR ( \$ 77.000.000.000)                 | 8                |
| 1.1.3 REGALÍAS ESCALONADAS DEL CARBÓN. (\$ 19.761.509.694)                   | 8                |
| 1.1.4 SISTEMA GENERAL DE PARTICIPACIONES - DEPARTAMENTO (\$ 9.021.755.273)   | 8                |
| 1.1.5 OTROS INGRESOS                                                         | 8                |
| 1.1.6 DISPONIBILIDAD FINAL DE CAJA ZONA URBANA                               | 9                |
| 1.1.7 DISPONIBILIDAD FINAL DE CAJA ZONA RURAL                                | 9                |
| <b><u>2 USOS DEL PAP – PDA</u></b>                                           | <b><u>10</u></b> |
| <b>2.1 PRESUPUESTO PAEI 2017 URBANO</b>                                      | <b>10</b>        |
| 2.1.1 DISTRIBUCIÓN POR MUNICIPIO                                             | 11               |
| 2.1.2 INDICADORES Y CRONOGRAMA DE VIABILIZACIÓN DEL PAEI URBANO              | 14               |
| <b>2.2 PRESUPUESTO PAEI 2017 RURAL</b>                                       | <b>17</b>        |
| 2.2.1 DISTRIBUCIÓN DE LAS INVERSIONES POR CORREGIMIENTO                      | 17               |
| 2.2.2 INDICADORES Y CRONOGRAMA DE VIABILIZACIÓN DEL PAEI RURAL               | 19               |

## LISTADO DE TABLAS

|                                                                       | Pág. |
|-----------------------------------------------------------------------|------|
| <i>Tabla 1 Proyección SGP Municipios</i>                              | 7    |
| <i>Tabla 2. Ingresos por Rendimientos</i>                             | 8    |
| <i>Tabla 3. Ingresos Urbanos 2017</i>                                 | 9    |
| <i>Tabla 4. Balance Final Urbano</i>                                  | 9    |
| <b>Tabla 5. Balance Final Rural</b>                                   | 9    |
| <i>Tabla 6. Presupuesto PAEI 2017</i>                                 | 10   |
| <i>Tabla 7. Presupuesto PAEI 2017 Urbano por Componente</i>           | 10   |
| <i>Tabla 8. Distribución de los Recursos por municipio</i>            | 12   |
| <i>Tabla 9. Inversiones por municipio, Acueducto y Alcantarillado</i> | 13   |
| <i>Tabla 10. Indicadores urbanos</i>                                  | 14   |
| <i>Tabla 11. Presupuesto PAEI 2017 Rural por Componente</i>           | 17   |
| <i>Tabla 12. Inversiones por Municipio y corregimiento</i>            | 17   |
| <i>Tabla 13 Indicadores PAEI Rural</i>                                | 19   |

---

**ALCALDES DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA**

---

| <b>ALCALDE / ALCALDESA</b>     | <b>MUNICIPIO</b>             |
|--------------------------------|------------------------------|
| MARIBEL ANDRADE ZAMBRANO       | ALGARROBO                    |
| PEDRO JAVIER SANCHEZ RUEDA     | ARACATACA                    |
| RIVELINO DE JESUS MENDOZA B    | ARIGUANÍ                     |
| EDGARD DE JESUS FERNANDEZ L    | CERRO DE SAN ANTONIO         |
| HERNAN JULIO BARRIOS OROZCO    | CHIBOLO                      |
| EDGARDO DE JESUS PEREZ DIAZ    | CIÉNAGA                      |
| PEDRO JESUS OSPINO CASTRO      | CONCORDIA                    |
| MAGUETH DEL AMPARO MONTERO M   | EL PIÑÓN                     |
| JOHN SNEIDER VARGAS LARA       | EL RETEN                     |
| MALLATH PAOLA MARTINEZ C       | FUNDACIÓN                    |
| ELKIN MENDEZ POSTERARO         | GUAMAL                       |
| OSCAR ENRIQUE RUIZ BOHORQUEZ   | NUEVA GRANADA                |
| GUSTAVO AQUILEO OSORIO OSORIO  | PEDRAZA                      |
| ORLANDO MACHADO MACHADO        | PIJIÑO DEL CARMEN            |
| EDUARDO ENRIQUE VILLA MOZO     | PIVIJAY                      |
| JAIRO ANTONIO MOLINA DE ARCO   | PLATO                        |
| WILFRIDO RAFAEL AYALA MORENO   | PUEBLO VIEJO                 |
| NICOLÁS PEZZANO                | SABANAS DE SAN ÁNGEL         |
| JOSE NICOLAS DÍAS MARCHENA     | SALAMINA                     |
| EDGAR ITURRIAGO FUENTES        | SAN SEBASTIÁN DE BUENA VISTA |
| RICARDO LUCIO ANDRADE MARTINEZ | SANTA BÁRBARA DE PINTO       |
| JOSE MANUEL GOMEZ MELENDEZ     | SITIO NUEVO                  |
| JORGE MIGUEL MERCADO BOTERO    | TENERIFE.                    |
| MANUEL DE LA CRUZ PACHECO      | ZAPAYÁN                      |
| HOLMES DE JESUS ECHEVERRÍA     | ZONA BANANERA.               |

**ESTRUCTURAS OPERATIVAS DEL PDA  
COMITÉ DIRECTIVO**

|                                      |                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Rosa Cotes de Zúñiga</b>          | <b>Gobernadora</b>                            |
| <b>Sara Cervantes M</b>              | <b>Aguas del Magdalena</b>                    |
| <b>Harold Guerrero López</b>         | <b>Viceministro de Agua y Saneamiento</b>     |
| <b>Sirly Castro</b>                  | <b>Subdirectora de Agua y Saneamiento DNP</b> |
| <b>Magueth Montero</b>               | <b>Alcalde Municipio de Piñón</b>             |
| <b>José Díaz Marchena</b>            | <b>Alcalde Municipio de Salamina</b>          |
| <b>Carlos Francisco Diazgranados</b> | <b>CAR – Corpamag</b>                         |

**Secretario Comité**

Aguas del Magdalena S.A.E.S.P.

**GESTOR**

Aguas del Magdalena S.A. E.S.P.

Sara Cervantes

Gerente

**Equipo de trabajo**

Sara Cervantes – Gerente - [scervantes@aguasdelmagdalena.com](mailto:scervantes@aguasdelmagdalena.com)

Ricardo Torres – Secretario General - [rtorres@aguasdelmagdalena.com](mailto:rtorres@aguasdelmagdalena.com)

Alberto Bateman Z – Sub Gerente Adm y Financiero - [abateman@aguasdelmagdalena.com](mailto:abateman@aguasdelmagdalena.com)

Carlos Royero – Sub Gerente Institucional - [croyero@aguasdelmagdalena.com](mailto:croyero@aguasdelmagdalena.com)

Odair Mercado – Sub Gerente Técnico - [omercado@aguasdelmagdalena.com](mailto:omercado@aguasdelmagdalena.com)

**ESQUEMA FIDUCIARIO URBANO**

Fiduciaria de Occidente S.A.

**ESQUEMA FIDUCIARIO RURAL**

Consorcio FIA

## INTRODUCCIÓN

El Plan Anual Estratégico de Inversiones –PAEI- es el instrumento de planificación de corto plazo del PDA y se elabora con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en la política, lineamientos, principios y objetivos sectoriales enmarcados en el Plan Nacional de Desarrollo “Prosperidad para todos”, y en el Decreto 2246 de 2012, así como en los documentos de política pública sectorial, entre ellos los documentos CONPES 3383 “Plan de Desarrollo Sectorial”, 3463 “Planes Departamentales para el Manejo Empresarial de los Servicios de Agua y Saneamiento”, 3530 “Servicio Público de Aseo en el Marco de la Gestión Integral de Residuos Sólidos”, CONPES SOCIAL 091 “Objetivos de Desarrollo del Milenio”, entre otros.

El presente Plan Anual Estratégico y de Inversiones señala para el año 2017 con base en el decreto 2246 de 2012, presenta el cronograma y las acciones necesarias para la ejecución de los componentes del PDA en cada municipio, identificando las respectivas fuentes de recursos que se utilizarán para la financiación respectiva.

El PAEI se enmarca en el Plan General Estratégico y de Inversiones elaborado por Aguas del Magdalena S.A. E.S.P. en su calidad de Gestor.

## 1 USOS Y FUENTES PARA EL PAEI

### 1.1 FUENTES DEL PAP – PDA

A continuación, se presenta en detalle cada una de las fuentes que comprenden el PAP-PDA del Magdalena:

#### 1.1.1 Sistema General De Participaciones De Municipios-SGP (\$4.521.548.649)

El valor calculado de SGP corresponde a los aportes de los municipios de Aracataca, El Reten, Guamal, Pedraza, Pijiño del Carmen, Sitio Nuevo, Salamina, El Piñón y Zapayan. Estos 7 municipios cuentan con giro directo firmado y aprobado. Los 17 municipios restantes que hacen parte del Plan Departamental de Agua concluyen sus aportes el 31 de diciembre de 2015.

La siguiente tabla, presenta una provisión de ingresos y recaudo del SGP municipal dividida por municipio.

**Tabla 1 Proyección SGP Municipios**

| Municipio         | Valor Presupuestado |
|-------------------|---------------------|
| Aracataca         | 902.099.912         |
| El Piñon          | 142.215.709         |
| El Reten          | 608.695.960         |
| Guamal            | 757.307.951         |
| Pedraza           | 342.550.122         |
| Pijiño del Carmen | 568.497.111         |
| Sitio nuevo       | 795.719.167         |
| Salamina          | 281.276.064         |
| Zapayan           | 123.186.654         |
| Total             | 4.521.548.649       |

Fuente: PDA, 2017

### 1.1.2 Sistema General De Regalías – SGR ( \$ 77.000.000.000)

Los valores del SGR, corresponde a 26 mil millones aprobados por el OCAD para la vigencia 2015 y 51 mil millones de la vigencia 2016. Los recursos correspondientes para la vigencia 2017 no fueron incluidos en el documento, teniendo en cuenta que estos deben ser aprobados por el OCAD caribe.

### 1.1.3 Regalías Escalonadas del Carbón. (\$ 19.761.509.694)

Se presupuesta el saldo por girar de regalías escalonadas teniendo en cuenta que estos recursos ya fueron descontados en su totalidad a los departamentos de La Guajira y Cesar.

### 1.1.4 Sistema General De Participaciones - Departamento (\$ 9.021.755.273)

Para la ejecución en el 2017 del componente transversal Desarrollo de la Zona Rural financiado con recursos del Sistema General de Participaciones del Departamento, se han programado ingresos por \$ 9.021.755.273 pesos, de acuerdo a las proyecciones realizadas por Aguas del Magdalena..

### 1.1.5 Otros Ingresos

**Tabla 2. Ingresos por Rendimientos**

| <b>Fuente</b>              | <b>Monto<br/>(Millones de pesos)</b> |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Rendimientos Fiduoccidente | 3.000.000.000                        |
| Rendimientos FIA           | 850.000.000                          |
| <b>Total</b>               | <b>3.850.000.000</b>                 |

Fuente: PDA, 2017

En resumen, los ingresos para la vigencia 2017 ascienden a \$114.155 millones, los cuales se desagregan de la siguiente manera:

**Tabla 3. Ingresos Urbanos 2017**

| CONCEPTO                                   | PRESUPUESTO            |
|--------------------------------------------|------------------------|
| SGP DE LOS MUNICIPIOS                      | 4.521.548.649          |
| REGALÍAS SGR Y ESCALONADAS DEL CARBÓN      | 96.761.509.694         |
| SGP DPTO.(ZONA RURAL)                      | 9.021.755.273          |
| RENDIMIENTOS FIDUCIARIA OCCIDENTE - URBANO | 3.000.000.000          |
| RENDIMIENTOS FIA                           | 850.000.000            |
| <b>TOTAL INGRESOS</b>                      | <b>114.154.813.616</b> |

Fuente: PDA, 2017

Teniendo en cuenta, que los proyectos de la zona urbana y rural se financian con fuentes diferentes, el balance final de caja se realiza por separado.

**1.1.6 Disponibilidad Final de Caja Zona Urbana****Tabla 4. Balance Final Urbano**

| CONCEPTO                        | PRESUPUESTO     |
|---------------------------------|-----------------|
| Disponible Vigencias anteriores | 3.117.919.216   |
| Ingresos 2017                   | 104.283.058.343 |
| Disponibilidad PAEI 2017        | 107.400.977.559 |

Fuente: PDA, 2017

**1.1.7 Disponibilidad Final de Caja Zona Rural****Tabla 5. Balance Final Rural**

| CONCEPTO                        | VIGENCIA 2017  |
|---------------------------------|----------------|
| Disponible Vigencias anteriores | 6.088.909.274  |
| Ingresos 2017                   | 9.871.755.273  |
| Saldo                           | 15.960.664.547 |

Fuente: PDA, 2017

## 2 USOS DEL PAP – PDA

Para el componente de obras civiles tanto urbano como rural se aprueba una bolsa de recursos, que será utilizada en la medida que los proyectos sean viabilizados por la ventanilla única del viceministerio de Agua Potable y Saneamiento Básico, el valor definitivo para cada proyecto será el señalado en la carta de viabilización, en todo caso la sumatoria de todos los proyectos contratados durante la ejecución del PAEI 2017 no podrá exceder el monto total asignado para el rubro obras civiles.

En el desarrollo del presente documento se incluyen los proyectos que a criterio de Aguas del Magdalena tienen mayor posibilidad de ser viabilizados por el mecanismo de ventanilla única.

### 2.1 PRESUPUESTO PAEI 2017 URBANO

El presupuesto del PAEI 2017 contiene las acciones planeadas a desarrollar en la presente vigencia para el cumplimiento de los objetivos del PAP-PDA. El siguiente cuadro presenta el presupuesto total:

**Tabla 6. Presupuesto PAEI 2017**

| COMPONENTE                                      | Valor x ejecutar       | SGP                  | REGALÍAS              | CORPAMAG           |
|-------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|
| Infraestructura de Agua y Saneamiento           | 101.155.675.311        | 1.967.912.084        | 92.980.308.597        |                    |
| Ambiental Agua y Saneamiento                    | 375.000.000            | 0                    | 0                     | 375.000.000        |
| Aseguramiento en la prestación de los servicios | 5.830.302.248          | 2.553.636.565        | 3.276.665.683         | 0                  |
| Administración y Financiación                   | 40.000.000             | 0                    | 40.000.000            | 0                  |
| <b>TOTAL</b>                                    | <b>107.400.977.559</b> | <b>4.521.548.649</b> | <b>96.296.974.280</b> | <b>375.000.000</b> |

Fuente: PDA, 2017

**Tabla 7. Presupuesto PAEI 2017 Urbano por Componente**

| COMPONENTE                                                          | Valor x ejecutar | SGP           | REGALÍAS       | CORPAMAG |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|----------------|----------|
| Infraestructura de Agua y Saneamiento                               | 101.155.675.311  | 1.967.912.084 | 99.187.763.227 |          |
| ESTUDIOS Y DISEÑOS (Aseo y Rediseños de acueducto y alcantarillado) | 4.000.000.000    |               | 4.000.000.000  |          |

| COMPONENTE                                             | Valor x ejecutar       | SGP                  | REGALÍAS               | CORPAMAG           |
|--------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| GESTION PREDIAL                                        | 211.509.375            |                      | 211.509.375            |                    |
| INTERVENTORÍA                                          | 6.207.454.630          |                      | 6.207.454.630          |                    |
| OBRAS CIVILES                                          | 89.963.110.578         | 1.194.311.356        | 88.768.799.222         |                    |
| PREDIOS                                                | 773.600.728            | 773.600.728          |                        |                    |
| <b>Ambiental Agua y Saneamiento</b>                    | <b>375.000.000</b>     |                      |                        | <b>375.000.000</b> |
| CARACTERIZACIÓN FUENTES ABASTECEDORAS                  | 75.000.000             |                      |                        | 75.000.000         |
| ESTUDIO HIDROLÓGICO ZONA BANANERA                      | 300.000.000            |                      |                        | 300.000.000        |
| <b>Aseguramiento en la prestación de los servicios</b> | <b>5.830.302.248</b>   | <b>2.553.636.565</b> | <b>3.276.665.683</b>   | <b>0</b>           |
| FORTALECIMIENTO DEL GESTOR                             | 2.986.665.683          |                      | 2.986.665.683          |                    |
| GESTION SOCIAL Y DESARROLLO EMPRESARIAL                | 150.000.000            |                      | 150.000.000            |                    |
| COMUNICACIONES                                         | 140.000.000            |                      | 140.000.000            |                    |
| SUBSIDIOS                                              | 2.553.636.565          | 2.553.636.565        |                        |                    |
| <b>Administración y Financiación</b>                   | <b>40.000.000</b>      | <b>0</b>             | <b>40.000.000</b>      | <b>0</b>           |
| GASTOS BANCARIOS                                       | 40.000.000             |                      | 40.000.000             |                    |
| <b>TOTAL</b>                                           | <b>107.400.977.559</b> | <b>4.521.548.649</b> | <b>102.504.428.910</b> | <b>375.000.000</b> |

Fuente: PDA, 2017

### 2.1.1 Distribución Por Municipio

El componente de inversiones en infraestructura que incluye estudios y diseños, obra civil e interventoría y los aportes a subsidios son los únicos rubros que es posible desagregar por municipio, a continuación:

**Tabla 8. Distribución de los Recursos por municipio**

| COMPONENTE                                   | ACUEDUCTO             | ALCANTARILLADO        | SUBSIDIOS            | TOTAL                 |
|----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| <b>Infraestructura de Agua y Saneamiento</b> |                       |                       |                      |                       |
| <b>Adiciones</b>                             |                       |                       |                      |                       |
| Santa Marta - sistema sur                    |                       | 2.951.493.208         |                      | 2.951.493.208         |
| Zapayan                                      |                       | 750.000.000           |                      | 750.000.000           |
| Salamina - Guimaro                           |                       | 1.300.000.000         |                      | 1.300.000.000         |
| Sitio Nuevo                                  |                       | 800.000.000           |                      | 800.000.000           |
| Aracataca                                    |                       | 260.000.000           |                      | 260.000.000           |
| Ciénaga - Pueblo Viejo                       | 1.235.000.000         |                       |                      | 1.235.000.000         |
| Zona Bananera - Guamachito                   | 261.874.651           |                       |                      | 261.874.651           |
| Zona Bananera - Sevilla                      | 228.757.106           |                       |                      | 228.757.106           |
| <b>TOTAL ADICIONES</b>                       | <b>1.725.631.757</b>  | <b>6.061.493.208</b>  |                      | <b>7.787.124.965</b>  |
| <b>Proyectos Nuevos</b>                      |                       |                       |                      |                       |
| Aracataca                                    |                       |                       | 584.216.434          | 584.216.434           |
| Ariguani                                     | 6.857.453.972         | 17.213.940.838        |                      | 24.071.394.810        |
| Cerro de San Antonio                         |                       | 12.291.659.638        |                      | 12.291.659.638        |
| El Reten                                     |                       |                       | 327.406.502          | 327.406.502           |
| Guamal                                       |                       |                       | 426.623.751          | 426.623.751           |
| Palermo de sitio nuevo                       | 5.351.018.021         |                       |                      | 5.351.018.021         |
| Pedraza                                      |                       |                       | 208.672.963          | 208.672.963           |
| Pijiño del Carmen                            |                       |                       | 337.753.866          | 337.753.866           |
| Salamina                                     |                       |                       | 191.611.453          | 191.611.453           |
| Sitio Nuevo                                  |                       |                       | 477.351.596          | 477.351.596           |
| Zona Bananera                                |                       | 13.410.868.689        |                      | 13.410.868.689        |
| ZONA BANANERA - Tucurínca                    | 4.040.957.052         |                       |                      | 4.040.957.052         |
| ZONA BANANERA - Guacamayal                   | 2.554.855.238         |                       |                      | 2.554.855.238         |
| ZONA BANANERA - Orihueca                     | 3.202.691.183         |                       |                      | 3.202.691.183         |
| Proyectos por definir, incluye interventoría |                       | 17.252.540.983        |                      | 17.252.540.983        |
| SUBTOTAL                                     | 22.006.975.466        | 60.169.010.147        | 2.553.636.565        | 84.729.622.178        |
| <b>TOTAL</b>                                 | <b>23.732.607.223</b> | <b>66.230.503.355</b> | <b>2.553.636.565</b> | <b>92.516.747.143</b> |

Fuente: PDA, 2017

Las inversiones en infraestructura de agua y saneamiento se dividen en acueducto y alcantarillado de la siguiente manera:

**Tabla 9. Inversiones por municipio, Acueducto y Alcantarillado**

| COMPONENTE                                   | ACUEDUCTO             | ALCANTARILLADO        | TOTAL                 |
|----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Infraestructura de Agua y Saneamiento</b> |                       |                       |                       |
| <b>Adiciones</b>                             |                       |                       |                       |
| Santa Marta - sistema sur                    |                       | 2.951.493.208         | 2.951.493.208         |
| Zapayan                                      |                       | 750.000.000           | 750.000.000           |
| Salamina - Guimaro                           |                       | 1.300.000.000         | 1.300.000.000         |
| Sitio Nuevo                                  |                       | 800.000.000           | 800.000.000           |
| Aracataca                                    |                       | 260.000.000           | 260.000.000           |
| Ciénaga - Pueblo Viejo                       | 1.235.000.000         |                       | 1.235.000.000         |
| Zona Bananera - Guamachito                   | 261.874.651           |                       | 261.874.651           |
| Zona Bananera - Sevilla                      | 228.757.106           |                       | 228.757.106           |
| <b>TOTAL ADICIONES</b>                       | <b>1.725.631.757</b>  | <b>6.061.493.208</b>  | <b>7.787.124.965</b>  |
| <b>Proyectos Nuevos</b>                      |                       |                       |                       |
| Ariguani                                     | 6.857.453.972         | 17.213.940.838        | 24.071.394.810        |
| Cerro de San Antonio                         |                       | 12.291.659.638        | 12.291.659.638        |
| Palermo de sitio nuevo                       | 5.351.018.021         |                       | 5.351.018.021         |
| Zona Bananera                                |                       | 13.410.868.689        | 13.410.868.689        |
| ZONA BANANERA - Tucurín                      | 4.040.957.052         |                       | 4.040.957.052         |
| ZONA BANANERA - Guacamayal                   | 2.554.855.238         |                       | 2.554.855.238         |
| ZONA BANANERA - Orihueca                     | 3.202.691.183         |                       | 3.202.691.183         |
| Proyectos por definir, incluye interventoría |                       | 17.252.540.983        | 17.252.540.983        |
| SUBTOTAL                                     | 22.006.975.466        | 60.169.010.147        | 82.175.985.613        |
| <b>TOTAL</b>                                 | <b>23.732.607.223</b> | <b>66.230.503.355</b> | <b>89.963.110.578</b> |

Fuente: PDA, 2017

## 2.1.2 Indicadores y cronograma de viabilización del PAEI Urbano

**Tabla 10. Indicadores urbanos**

| MUNICIPIO     |            | NOMBRE DEL PROYECTO                                                                                       | COMPONENTE | VALOR \$         | Población Beneficiada (Horizonte) | Cobertura sin proyecto | Cobertura con proyecto | Continuidad sin proyecto | Continuidad con proyecto | Calidad sin proyecto | Calidad Con Proyecto | CUENTA CON PERMISO AMBIENTAL? | TIPO DE PERMISO QUE REQUIERE                                                                            | NECESITA ADQUISICIÓN DE PREDIOS? | DESCRIPCIÓN DE LOS PREDIOS QUE NECESITA | OBSERVACIÓN                                                           |
|---------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| ARIGUANÍ      |            | Obras de optimización del sistema de acueducto del municipio de Ariguaní                                  | ACUEDUCTO  | \$ 6.852.453.974 | 43.819                            | 95%                    | 95%                    | 80%                      | 100%                     | APTA                 | APTA                 | NO                            | Concesión de agua (autorización sanitaria)                                                              | SI                               | PERMISOS DE OCUPACIÓN DE VÍA NACIONAL   | SE NECESITA TRAMITAR LOS DERECHOS DE VÍA                              |
| SITIO NUEVO   | PALERMO    | Optimización y ampliación del sistema de acueducto del corregimiento de Palermo, municipio de Sitio Nuevo | ACUEDUCTO  | \$ 5.351.018.021 | 29.423                            | 90%                    | 98%                    | 15%                      | 100%                     | NO APTA              | APTA                 | NO                            | Concesión de agua (autorización sanitaria)                                                              | NO                               |                                         | CUENTA CON EL PREDIO NECESARIO PARA LA CONTRUCCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS |
| ZONA BANANERA | ORIHUECA   | Optimización y ampliación del sistema de acueducto corregimiento de Orihueca, municipio de Zona Bananera  | ACUEDUCTO  | \$ 3.202.691.183 | 18.907                            | 78%                    | 100%                   | 38%                      | 100%                     | NO APTA              | APTA                 | NO                            | permiso de prospección y exploración de aguas subterráneas - autorización sanitaria - concesión de agua | SI                               | LOTE PARA EL POZO Y TANQUE PROYECTADOS  | SE NECESITA ADQUIRIR ÉSTOS DOS PREDIOS                                |
|               | GUACAMAYAL | Optimización y ampliación del sistema de acueducto corregimiento de Guacamayal, municipio de              | ACUEDUCTO  | \$ 2.554.855.238 | 15.228                            | 78%                    | 100%                   | 38%                      | 100%                     | NO APTA              | APTA                 | SI                            | Cuenta con Conseción de aguas                                                                           | NO                               |                                         | CUENTA CON EL PREDIO NECESARIO PARA LA CONTRUCCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS |

| MUNICIPIO            |           | NOMBRE DEL PROYECTO                                                                                                | COMPONENTE     | VALOR \$                                                                | Población Beneficiada (Horizonte) | Cobertura sin proyecto | Cobertura con proyecto | Continuidad sin proyecto | Continuidad con proyecto | Calidad sin proyecto | Calidad Con Proyecto | CUENTA CON PERMISO AMBIENTAL? | TIPO DE PERMISO QUE REQUIERE               | NECESITA ADQUISICIÓN DE PREDIOS? | DESCRIPCIÓN DE LOS PREDIOS QUE NECESITA | OBSERVACIÓN                                                           |
|----------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                      |           | Zona Bananera                                                                                                      |                |                                                                         |                                   |                        |                        |                          |                          |                      |                      |                               |                                            |                                  |                                         |                                                                       |
|                      | TUCURINCA | Optimización y ampliación del sistema de acueducto corregimiento de Tucurinca, municipio de Zona Bananera          | ACUEDUCTO      | \$ 4.040.957.052                                                        | 8.838                             | 78%                    | 100%                   | 38%                      | 100%                     | NO APTA              | APTA                 | NO                            | Concesión de agua (autorización sanitaria) | NO                               |                                         | CUENTA CON EL PREDIO NECESARIO PARA LA CONTRUCCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS |
| CERRO DE SAN ANTONIO |           | Construcción del sistema de alcantarillado sanitario del municipio de Cerro de San Antonio                         | ALCANTARILLADO | \$ 12.291.659.638                                                       | 9.863                             | 0%                     | 80%                    | 0%                       | 100%                     | NO APLICA            | NO APLICA            | NO                            | Permiso de vertimiento                     | NO                               |                                         | CUENTA CON EL PREDIO NECESARIO PARA LA CONTRUCCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS |
| ZONA BANANERA        | RIOFRÍO   | Construcción del sistema de alcantarillado sanitario del Centro Nucleado de Riofrío del municipio de Zona Bananera | ALCANTARILLADO | \$ 13.410.868.688<br>Valor para distribuir entre Rio Frio y Guascamayal | 11.978                            | 0%                     | 85%                    | 0%                       | 100%                     | NO APLICA            | NO APLICA            | NO                            | Permiso de vertimiento                     | SI                               | LOTE PARA PTAR Y ESTACIÓN DE BOMBEO     | SE NECESITA ADQUIRIR ESTE PREDIO                                      |

| MUNICIPIO |            | NOMBRE DEL PROYECTO                                                                                                   | COMPONENTE     | VALOR \$          | Población Beneficiada (Horizonte) | Cobertura sin proyecto | Cobertura con proyecto | Continuidad sin proyecto | Continuidad con proyecto | Calidad sin proyecto | Calidad Con Proyecto | CUENTA CON PERMISO AMBIENTAL? | TIPO DE PERMISO QUE REQUIERE | NECESITA ADQUISICIÓN DE PREDIOS? | DESCRIPCIÓN DE LOS PREDIOS QUE NECESITA                                                    | OBSERVACIÓN                                                           |
|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|           | GUACAMAYAL | Construcción del sistema de alcantarillado sanitario del Centro Nucleado de Guacamayal del municipio de Zona Bananera | ALCANTARILLADO |                   | 15.228                            | 0%                     | 85%                    | 0%                       | 100%                     | NO APLICA            | NO APLICA            | NO                            | Permiso de vertimiento       | NO                               |                                                                                            | CUENTA CON EL PREDIO NECESARIO PARA LA CONTRUCCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS |
| ARIGUANÍ  |            | Construcción del sistema de alcantarillado sanitario de la cabecera del municipio de Ariguani, FASE I                 | ALCANTARILLADO | \$ 17.213.940.838 | 43.819                            | 0%                     | 50%                    | 0%                       | 100%                     | NO APLICA            | NO APLICA            | NO                            | Permiso de vertimiento       | SI                               | PERMISOS DE OCUPACIÓN DE VÍA NACIONAL - LOTE PARA LA CONTRUCCIÓN DE LA LAGUNA DE OXIDACIÓN | SE NECESITA TRAMITAR LOS DERECHOS DE VÍA Y LA ADQUISICIÓN DEL PREDIO  |

## 2.2 PRESUPUESTO PAEI 2017 RURAL

**Tabla 11. Presupuesto PAEI 2017 Rural por Componente**

| COMPONENTE                                             | Presupuesto           | Fuente SGP Departamento |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| <b>Infraestructura de Agua y Saneamiento</b>           | <b>14.460.664.547</b> | <b>14.460.664.547</b>   |
| Interventoría                                          | 1.379.758.629         | 1.379.758.629           |
| obras civiles                                          | 12.880.905.918        | 12.880.905.918          |
| Laboratorio Microbiológico                             | 75.000.000            | 75.000.000              |
| Gestión Predial                                        | 50.000.000            | 50.000.000              |
| Compra de lotes y Pago de Servidumbres                 | 75.000.000            | 75.000.000              |
| <b>Aseguramiento en la prestación de los servicios</b> | <b>1.500.000.000</b>  | <b>1.500.000.000</b>    |
| Fortalecimiento Institucional                          | 1.000.000.000         | 1.000.000.000           |
| Gastos del gestor                                      | 500.000.000           | 500.000.000             |
| <b>TOTAL</b>                                           | <b>15.960.664.547</b> | <b>15.960.664.547</b>   |

Fuente: PDA, 2017

### 2.2.1 Distribución de las inversiones por corregimiento

**Tabla 12. Inversiones por Municipio y corregimiento**

| PLAN ANUAL ESTRATÉGICO Y DE INVERSIONES 2017 - COMPONENTE RURAL |                      |                             |                     |               |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------|---------------|
| PROYECTO                                                        | CORREGIMIENTO        | MUNICIPIO                   | COMPONENTE          | VALOR         |
| <b>ADICIONES</b>                                                |                      |                             |                     |               |
| Ampliación y Optimización                                       | Bellavista           | Algarrobo                   | Acueducto           | 683.386.744   |
| Ampliación y Optimización                                       | Bomba                | Pedraza                     | Acueducto           | 290.000.000   |
| Ampliación y Optimización                                       | La Colombia          | El Reten                    | Acueducto           | 139.213.212   |
| Ampliación y Optimización                                       | La Estrella          | Chibolo                     | Acueducto           | 625.000.000   |
| Construcción                                                    | El seis y San Rafael | San Sebastián de Buenavista | Acueducto           | 616.468.043   |
| Ampliación y Optimización                                       | Julio Zawady         | Zona Bananera               | Acueducto           | 212.857.611   |
| <b>Proyectos Nuevos</b>                                         |                      |                             |                     |               |
| Ampliación y Optimización                                       | Disciplina           | Plato                       | Acueducto - fase II | 1.100.000.000 |
| Ampliación y Optimización                                       | El Trébol            | El Banco                    | Alcantarillado      | 234.000.000   |
| Construcción                                                    | La Estrella          | Chibolo                     | Alcantarillado      | 2.084.357.509 |

| PLAN ANUAL ESTRATÉGICO Y DE INVERSIONES 2017 - COMPONENTE RURAL |                                         |           |            |                       |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------|-----------------------|
| PROYECTO                                                        | CORREGIMIENTO                           | MUNICIPIO | COMPONENTE | VALOR                 |
| Ampliación y Optimización                                       | Buenos aires y sampues                  | Aracataca | Acueducto  | 4.764.447.459         |
| Ampliación y Optimización                                       | Sabanas, San Basilio y Playón de Orozco | El Piñón  | Acueducto  | 326.691.989           |
| Ampliación y Optimización                                       | Piñuela                                 | Pivijay   | Acueducto  | 1.662.986.413         |
| Contingencias                                                   |                                         |           |            | 141.496.939           |
| <b>TOTAL</b>                                                    |                                         |           |            | <b>12.880.905.918</b> |

Fuente: PDA, 2017

## 2.2.2 Indicadores y cronograma de viabilización del PAEI Rural

**Tabla 13 Indicadores PAEI Rural**

| MUNICIPIO  |                        | NOMBRE DEL PROYECTO                                                                                                           | COMPONENTE     | VALOR \$      | Población Beneficiaria (Horizonte) | Cobertura sin proyecto | Cobertura con proyecto | Continuidad sin proyecto | Continuidad con proyecto | Calidad sin proyecto | Calidad Con Proyecto | CUENTA CON PERMISO AMBIENTAL? | TIPO DE PERMISO QUE REQUIERE       | NECESITA ADQUISICIÓN DE PREDIOS? | DESCRIPCIÓN DE LOS PREDIOS QUE NECESITA                              | OBSERVACIÓN                                                                                                                                            |
|------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PLATO      | DISCIPLINA             | Terminación del sistema de acueducto del corregimiento de Displina del municipio de Plato                                     | ACUEDUCTO      | 1.100.000.000 | 300                                | 0%                     | 100%                   | 0%                       | 100%                     | NO APTA              | APTA                 | SI                            | Permiso captación de aguas lluvias | SI                               | LOTE PARA JAGÜEY - EBAC - EBAP Y SERVIDUMBRES DE LINEAS DE IMPULSIÓN |                                                                                                                                                        |
| ARACATA CA | BUENOS AIRES Y SAMPUÉS | Optimización y ampliación del sistema de acueducto de los corregimientos de Buenos Aires y Sampués del municipio de Aracataca | ACUEDUCTO      | 4.764.447.459 | 13.523                             | 21,34%                 | 100%                   | 35%                      | 100%                     | APTA                 | APTA                 | SI                            | Cuenta con Conseción de aguas      | NO                               | LOTE PARA EBAP Y TANQUES                                             | ESTOS PREDIOS YA HAN SIDO ADQUIRIDOS - ESTE PROYECTO SE PRESENTÓ JUNTO AL PROYECTO DE ALCANTARILLADO, EL CUAL VA A SER FINANCIADO CON RECURSOS DEL BID |
| EL BANCO   | EL TRÉBOL              | Construcción del sistema de alcantarillado                                                                                    | ALCANTARILLADO | 234.000.000   | 1025                               | 67,5                   | 100%                   | 0                        | 100%                     | N/A                  | N/A                  | NO                            | PERMISO DE VERTIMIENTO             | SI                               | CAMPOS DE INFILTRACIÓN                                               |                                                                                                                                                        |

| MUNICIPIO |                                         | NOMBRE DEL PROYECTO                                                                                       | COMPONENTE     | VALOR \$      | Población Beneficiaria (Horizonte) | Cobertura sin proyecto | Cobertura con proyecto | Continuidad sin proyecto | Continuidad con proyecto | Calidad sin proyecto | Calidad Con Proyecto | CUENTA CON PERMISO AMBIENTAL? | TIPO DE PERMISO QUE REQUIERE | NECESITA ADQUISICIÓN DE PREDIOS? | DESCRIPCIÓN DE LOS PREDIOS QUE NECESITA                                                                                                                                           | OBSERVACIÓN                                  |
|-----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| CHIBOLO   | LA ESTRELLA                             | Construcción del sistema de alcantarillado                                                                | ALCANTARILLADO | 2.084.357.509 | 1348                               | 0                      | 100%                   | 0                        | 100%                     | N/A                  | N/A                  | NO                            | PERMISO DE VERTIMIENTOS      | SI                               | SE REQUIERE 1 PREDIO PARA LA EBAR - PTAR-CASETA DE OPERACIONES Y CAMPO DE INFILTRACION .                                                                                          | PREDIO PRIVADO SEGÚN MATRIZ PREDIAL (SANEAR) |
| EL PIÑÓN  | Sabanas, San Basilio y Playón de Orozco | Terminación de los sistemas de acueducto de los corregimientos de Sabanas, San Basilio y Playón de Orozco | ACUEDUCTO      | 326.691.989   | 2902                               | 30%                    | 100%                   | 20%                      | 100%                     | NO APTA              | APTA                 | NO                            | CONCECION DE AGUAS           | NO                               | TIENE LEGALIZADOS LOS PREDIOS INNEHERENTES A LAS ESTRUCTURAS                                                                                                                      |                                              |
| PIVIJAY   | Piñuela                                 | Optimización y ampliación del sistema de acueducto del corregimiento de piñuela, municipio de Pivijay     | ACUEDUCTO      | 1.662.986.413 | 1072                               | 0                      | 100%                   | 0                        | 100%                     | NO APTA              | APTA                 | NO                            | CONCECIÓN DE AGUAS           | NO                               | SE CUENTA CON CERTIFICADO DE LIBERTAD Y TRADICION A NOMBRE DEL MUNICIPIO DE LOS DOS PREDIOS REQUERIDOS, UNO PARA EL TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y PTAP EL OTRO PARA EL JAGUEY Y EBAC |                                              |