



*espa*  
Empresas Públicas de Armenia ESP  
*la empresa de todos*

# Consolidado de Informe de Gestión

A diciembre de 2018

# Ejecución del Plan Operativo Anual de Inversiones 2018

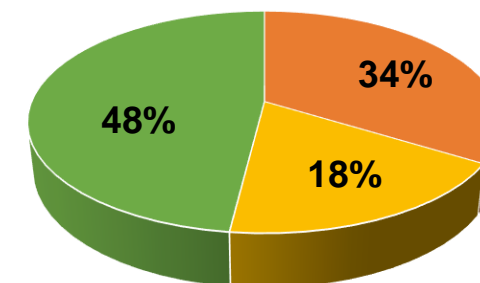
( Parte 1. Plan de Acción Estratégico)

Programa	Presupuesto de inversión (\$)		Análisis (%)	
	Definitivo	Comprometido	Horizontal	Vertical
Servicios Públicos...Más Cerca de ti	5.511.322.911	4.447.238.107	81%	34%
Más Negocios Más Ciudad	Actividades de Gestión	Actividades de Gestión	Actividades de Gestión	Actividades de Gestión
Servicios Públicos...Más Gestión Ambiental	3.763.856.795	2.391.689.321	64%	18%
Servicios Públicos...Más vida	15.188.188.703	6.325.674.593	42%	48%
<b>Total Presupuesto de Inversión 2018</b>	<b>24.463.368.409</b>	<b>13.164.602.021</b>	<b>54%</b>	<b>100%</b>

Fuente. Estado de Presupuesto 2018 (Egresos) Consolidado – Diciembre. Emitido – 29/01/2019

Informe de Seguimiento Plan de Acción 2018. <http://planeacionarmenia.gov.co/planes-y-seguimientos/>

Participación de los programas en la ejecución del Presupuesto de Inversión 2018



- Servicios Públicos...Más Cerca de ti
- Servicios Públicos...Más Gestión Ambiental
- Servicios Públicos...Más vida

**Programa: Servicios Públicos... Más Vida**

*epaa*

# Captación y Tratamiento de Agua

## Inversiones ejecutadas en el 2018

\$ **432 Millones** en la instalación del sistema de macromedición en bocatoma y PTAP\*.

\$ **196 Millones** en la consultoría para optimización del sistema de extracción de lodos y la automatización e ingeniería de detalle del componente eléctrico del sistema de tratamiento de lodos\*.

\$ **214 Millones** en paneles plásticos hexagonales para la reposición de la unidad de sedimentación de floculación nueva de la PTAP\*.

\$ **75 Millones** en acciones de rehabilitación de motobombas, motores, herramientas, equipos menores y mecanismos metálicos.

\$ **28 Millones** en suministro e instalación de regletas limnométricas en bocatoma y la planta de tratamiento de agua potable

\$ **30 Millones** en estudio de riesgo, programas de reducción de riesgo y planes de contingencia de los sistemas de suministro de agua para consumo humano, de acuerdo con lo establecido en el artículo 3 de la Resolución 549 de 2017.



\$ **456 Millones** destinados para la rehabilitación de unidades Permutit y unidad de sedimentación nueva.



\* Obra suscrita en el 2017 y ejecutada en el 2018.

**Programa: Servicios Públicos... Más Vida**



# Inversiones en el sistema de distribución de agua potable

Obras suscritas en el 2017, ejecutadas en el 2018

Cifras en millones de pesos

## Comunas Intervenidas

10-8-7-5-6-3-2

No. Contrato	Objeto	Valor del Contrato	Valor pagado	Metros lineales Instalados	
39	Construcción red de acueducto Barrio el Poblado etapa 2 Mz hasta inmediaciones de finca la Dulcera	\$ 340	\$ 280	1230	
30	Reposición red de acueducto en:	Calle 23 desde el barrio la Irlanda Mz a hasta Monteblanco Mz F y la Patria Mz 1	\$ 286	\$ 191	426
31		Barrio san Nicolás desde la carrera 14 no 29-00 hasta la estación macromedidora, calle 30 entre carrera 15 y 13, carrera 13B entre carrera 14 y calle 30	\$ 273	\$ 257	544
24		Barrio libertadores mz N, O, P, Q Y R	\$ 332	\$ 332	770
19		Barrio el paraíso manzanas H, F, D, I, B Y C	\$ 403	\$ 384	667
17		Barrio la Adíela etapa 2 manzanas 12, 13, 14, 15, 16 y 17	\$ 388	\$ 388	857
25		Sector hidráulico 903 desde la carrera 19 calle 12 hasta la carrera 21 calle 15	\$ 428	\$ 428	477
<b>Total</b>		<b>\$ 2.450</b>	<b>\$ 2.260</b>	<b>4.972</b>	



**Programa: Servicios Públicos... Más Vida**



# Más Inversiones 2018 en el sistema de distribución de agua potable



## Más inversiones ejecutadas en el 2018:

**\$ 240 Millones** en la compra de bien inmueble para la construcción de un tanque de almacenamiento dentro del proyecto de Acueducto zona Norte Fase II.

**\$ 402 Millones** destinados para la intervención de **960 metros lineales** de las redes de acueducto en diferentes sitios de la ciudad de Armenia\*.

**\$ 956 Millones** en la adquisición, suministro y prestación de servicios para la rehabilitación de redes de acueducto.



Reposición e instalación de **390 metros lineales** de redes de Acueducto con actividades de gestión

\* En Ejecución

## Programa: Servicios Públicos... Más Vida

# Inversiones en el sistema de Recolección y Transporte de Aguas Residuales

Obras suscritas en el 2017, ejecutadas en el 2018

Cifras en millones de pesos



\* Los valores registrados es el valor contratado para la obra, Incluye adicionales.

## Programa: Servicios Públicos... Más Vida



# Inversiones en el sistema de Recolección y Transporte de Aguas Residuales

Obras suscritas en el 2017, ejecutadas en el 2018

Cifras en millones de pesos



\$ 439

Puerto Espejo



\$ 88

Kennedy



\$ 253

La Mariela



\$ 439

Los Girasoles



\$ 185

Montevideo Bajo



\$ 273

La Pavona



\$ 178

Gaitán Alto - Otros Sectores



\$ 361

Bosques de Pinares

\* Los valores registrados es el valor contratado para la obra, Incluye adicionales.

## Programa: Servicios Públicos... Más Vida



# Más Inversiones 2018 en el sistema de Recolección y Transporte de Aguas Residuales

Ejecución de obras por valor de  
**\$ 1.234 Millones** en los siguientes colectores :

11.382 hab



Cristales

1.100 hab



San José

1.948 hab



Lindaraja y Manantiales

**\$ 147 Millones** en actividades de apoyo a las obras  
y rehabilitación de colectores

**\$ 781 Millones** en actividades de  
rehabilitación de redes de Alcantarillado



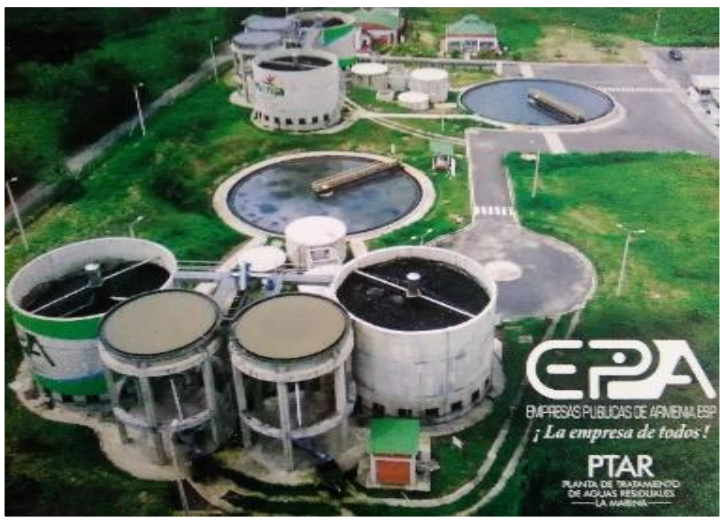
**\$ 2.006 Millones** en ejecución para la reposición y/o rehabilitación  
de **1.539 metros lineales** de redes de Alcantarillado

**Programa: Servicios Públicos... Más Vida**





## Más Inversiones en el manejo de aguas residuales



**\$ 310 Millones** para los análisis físico químicos y bacteriológicos a los vertimientos generados por la red de alcantarillado y descargas realizadas por las PTAT, PTAR, STAR sobre las fuentes hídricas de la ciudad de Armenia

- **221 Millones** en la obra de construcción de una estructura hidráulica par el descole de aguas residuales el proceso de tratamiento de la PTAR La Marina, para disminuir los impactos ambientales a la Quebrada Santa Rita.
- **94 Millones** en la instalación de medidor de caudal, para calcular con datos exactos la carga contaminante que se está generando en la planta.
- **\$ 25 Millones** en acciones de rehabilitación de motobombas, motores, herramientas, equipos menores y mecanismos metálicos
- **\$ 30 Millones** en la compra de microorganismos para mejorar la remoción y funcionalidad de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales La Marina.

**Programa: Servicios Públicos... Más Vida**



## Otras Inversiones ...

**\$ 664 Millones** destinados a la implementación y fortalecimiento técnico del SIG, modelación hidráulica e ingeniería de detalle para el desarrollo de los servicios de acueducto y alcantarillado.

**\$ 30 Millones** para mejoramiento de sistema de medición de caudal de agua en la estación de bombeo.

**\$ 23 Millones** en las actividades relacionadas con la rehabilitación y/o mejoramiento de los componentes de la infraestructura de contingencia.

### Gestionando recursos para el mejoramiento de la prestación de los servicios de EPA ESP

Nombre del Proyecto	Valor de la Gestión (Cifras en Millones)	Fuente de financiamiento
Construcción colector interceptor quebrada La Aldana Zona Norte municipio de Armenia	\$ 1.463	CRQ
Optimización de alcantarillados barrios La Miranda, Ciudadela Nuevo Armenia y la Linda del Municipio de Armenia Quindío	\$ 2.170	Nación
Optimización de alcantarillados barrios La Clarita, la Isabela, Zuldemaida y Simón Bolívar del Municipio de Armenia Quindío	\$ 3.133	Nación

**Programa: Servicios Públicos... Más Vida**



## Uso Eficiente y Ahorro del Agua



**9.596 Medidores Instalados**

**\$ 808 Millones** en el desarrollo de estrategias para el control y reducción de pérdidas técnicas y comerciales de agua.

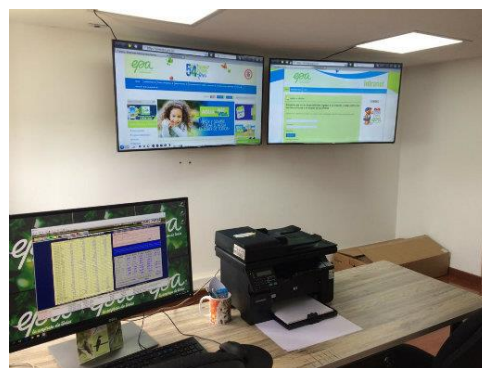
**\$ 1.000 Millones** en la adquisición de medidores de agua.



¿Y usted, También va esperar a que se acabe para empezar a cuidarla?

**\$ 133 Millones** en el enriquecimiento forestal de 10 Hectáreas, con una siembra de 12.650, con 3 mantenimientos al año, en la cuenca alta del río Quindío.

**\$ 40 Millones** en el desarrollo de las actividades del Modelo de Intervención de la Cuenca alta del Río Quindío.



**100 % de control tecnológico en la distribución de agua en Armenia a través del Centro Control Maestro**

**Programa: Servicios Públicos... Más Gestión Ambiental**



## Uso Eficiente y Ahorro del Agua – Cultura del Agua

Institución educativa	N° de personas
La Esperanza	18
José María Córdoba	23
El Caimo	31
Antonio Nariño	12
Tigres	18
Inem	31
Juan Pablo I	12
Teresita Montes	31
José Antonio Galán	35
Luis Carlos Galán	66
Los Quindos	16
CASD Sede Santa Eudrasia	61
Rosana Londoño	16
CASD Sede principal	29
Amparo Santa Cruz	35
<b>Total</b>	<b>434</b>

**\$ 37 Millones** en el desarrollo de las actividades de cultura del agua en los centros educativos, usuarios (Hoteles, JAL, Colegios, Centros comerciales y solicitudes externas) y funcionarios de EPA ESP.



Campaña anual "Juntos Cuidándola Vida"



**869 usuarios y funcionarios sensibilizados en Uso Eficiente y Ahorro del Agua**



**Programa: Servicios Públicos... Más Gestión Ambiental**



## Por una Ciudad... Más Limpia

Inversiones para el fortalecimiento técnico para mejorar la prestación del servicio de aseo



**\$ 23 Millones** en basureritos en fibra de vidrio.

**\$ 24 Millones** en un montallantas automático

**\$ 80 Millones** en una chepiadora de madera.

**\$ 7 Millones** en una hidrolavadora industrial.

**Nota de interés.** Los residuos producto del corte de césped son aprovechados por la fundación ECOGREEN.



**\$ 1.718 Millones** en tres (3) vehículos compactadores con capacidad de 25y<sup>3</sup> y un (1) vehículo compactador de 17y<sup>3</sup>.

**\$ 143 Millones** en elementos metálicos (Cajas estacionarias, contenedores y avisos).

**Programa: Servicios Públicos... Más Gestión Ambiental**



## Por una Ciudad... Más Limpia

Actividad	Resultados
Barrido de vías y áreas públicas (km)	267.557
Corte de Césped (m2)	8.567.371
Poda árbol urbano en vías y áreas públicas (Arboles)	3.008
Lavado de Áreas Públicas (m2)	40.564,82
Recolección y Transporte de residuos Sólidos (Toneladas)	78.442
Número de intervenciones a puntos críticos	345
Residuos sólidos recolectados durante las intervenciones a puntos críticos (m3)	4.351
Solicitudes atendidas de recolección personalizada de Residuos Especiales	5.060
Numero de jornadas de aseo	159
Número de visitas personalizadas	68
Numero de seguimientos a puntos críticos	20
Numero de avisos instalados de mensajes educativos	320
Numero de recipientes de basura instalados	200
Número de Actividades de fomento de responsabilidad ciudadana frente a la recuperación y aprovechamiento de residuos solidos	115



**Programa: Servicios Públicos... Más Gestión Ambiental**



## Actividades de Gestión Social



Cifras en numero de personas

Línea	Población Impactada
Gestión social Integral	928
Promoción de los servicios públicos domiciliarios	451
Fortalecimiento de la participación	657
Fomento de la cultura ambiental	801
<b>Total</b>	<b>2.837</b>

Fuente: Gestión Social

**Programa: Servicios Públicos... Más Cerca de Ti**



# Más Gestión Social

## Embellecimiento de 27 Puntos Críticos en diferentes sectores de la Ciudad

### Barrios Intervenido:

- Ciudad Dorada
- Miraflores
- Galán
- Bosques de Pinares
- Sector de Postobon- Arrayanes
- Montevideo Central y Palmares de Recreo
- La Fachada
- Villa Carolina II Etapa
- San Andrés
- Belencito
- entrada la Miranda , Santa Elena y IE la Cuyabra.
- La Universal – IE Ciudadela de Occidente.
- Centenario
- Corbones – Tigreros
- Nueva libertad- villa Liliana
- Granada- IE Agustín Nieto
- Avenida Ancizar López Colegio Champagnat.
- Génesis
- Colina
- Guayaquil
- Veracruz
- El Placer
- Belencito
- Bosques
- Limonar
- La Adíela



Miraflores



Sector Postobón



Galán



Villa Carolina II etapa, y barrio San Andrés



Barrio Belencito

**Programa: Servicios Públicos... Más Cerca de Ti**





# Inversiones para el Fortalecimiento Institucional en beneficio de los Armenios

\$ 211 Millones en las acciones relacionadas con el Sistema de Gestión Integrado.

\$ 104 Millones en el Fortalecimiento de la Imagen Corporativa.



\$ 392 Millones en la adecuación de las Instalaciones Locativas.

\$ 1.259 Millones en la modernización de la Plataforma Informática.

\$ 1.418 Millones ejecutados en el proyecto de actualización censo de usuarios y normalización de bases de datos\*.



\* Incluye recursos comprometidos en el 2017, en el Contrato No 006 de 2017., ejecutado en el 2018.

## Programa: Servicios Públicos... Más Cerca de Ti



## Actualización del censo de usuarios y normalización de bases de datos

Se cumplió con el total de fases planificadas en el Contrato 006 del 29 de diciembre de 2017, celebrado entre las Empresas Públicas de Armenia y unión temporal consultorías de Colombia, estas fases estaban descritas de la siguiente manera:

Fase 1: Planeación y Socialización del Censo.

Fase 2: Ejecución del Censo.

Fase 3: Homologación de la base de datos de Usuarios con la base de datos de estratificación.

Fase 4: Homologación de la base de datos de usuarios con la base de datos IGAC.

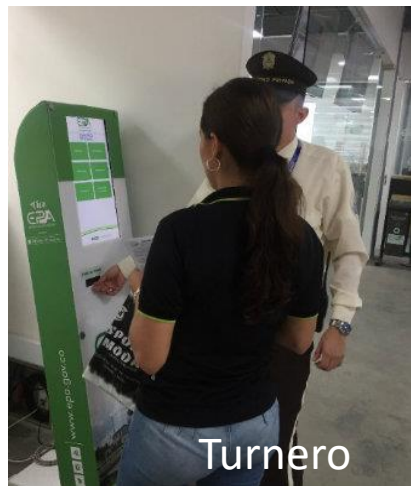
Fase 5: Política de Actualización de base de datos.



**Programa: Servicios Públicos... Más Cerca de Ti**



# Oficina de Atención al Ciudadano EPA ESP, Centro Comercial del Café.



Traslado de los puntos de recaudo al Centro Comercial del Café.

Modernización Tecnológica en las oficinas Comerciales

Servicio	Nº de Usuarios
Acueducto	104.964
Alcantarillado	103.167
Aseo	111.821

Datos Generales a 31 de diciembre de 2018	
Metros cúbicos facturados	15.074.382
Ingresos comerciales facturados	\$ 72.413 Millones
Recaudo	\$ 67.511 Millones

**Programa: Servicios Públicos... Más Cerca de Ti**



## Gestión Contractual

Modalidad de Contratación	Numero de contratos
<b>Clausulado simplificado</b>	<b>346</b>
<b>Prestación de servicios</b>	<b>23</b>
<b>Consultoría</b>	<b>3</b>
<b>Obra</b>	<b>8</b>
<b>Suministro</b>	<b>22</b>
<b>Compraventa</b>	<b>11</b>
<b>Arrendamiento</b>	<b>2</b>
<b>Total</b>	<b>415</b>

**Programa: Servicios Públicos... Más Cerca de Ti**



## Más gestión...Firma del Memorando de Entendimiento



Firma del Memorando de Entendimiento No 001 de 2018, celebrado ente la Universidad del Quindío, Empresas Publicas de Armenia ESP, Corporación Autónoma Regional del Quindío, Corporación Quindío Competitivo y CAMACOL, cuyo objeto es “Aunar esfuerzos ente UNIQUIDIO, EPA ESP, CRQ, QUINDIO COMPETITIVO Y CAMACOL SECCIONAL QUINDIO, para establecer y realizar acciones tendientes al desarrollo conjunto de soluciones relacionadas con la descontaminación y recuperación de las fuentes hídricas de Armenia Quindío, con fundamento en los resultados de taller de innovación creativa Saneando Ando”.

**Programa: Servicios Públicos... Más Cerca de Ti**



## Otras actuaciones de importancia para EPA ESP.

Audiencia de socialización de la aplicación de la Resolución CRA 830 de 2018, referente a la modificación de las tarifas de acueducto y alcantarillado, y adoptada mediante acuerdo de junta directiva No. 006 del 15 de mayo de 2018.



### Los cambios en el cobro del servicio

**Acueducto**



**El cargo fijo** pasará de \$6.031 a \$4.939. Rebajará 1.091.

**Metro cúbico** aumentó \$172, al pasar de \$1.093 a \$1.265.

**Alcantarillado**



**El cargo fijo** pasará de \$3.643 a \$2.645. Rebajará \$998.

**Metro cúbico** aumentó \$22, al pasar de \$1.210 a \$1.233.

**Programa: Servicios Públicos... Más Cerca de Ti**



## El municipio de Armenia presenta ante la CRQ un PSMV ajustado a su realidad financiera

Con objetivo principal avanzar en la descontaminación de las fuentes hídricas receptoras de vertimientos provenientes de la red de alcantarillado de EPA en el municipio de Armenia. Se presentó en el mes de Octubre de 2018 ante la CRQ la propuesta del nuevo PSMV para el periodo 2018-2027.



Exposición del nuevo Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV, para Armenia, ante los funcionarios de la Subdirección de Regulación y Control