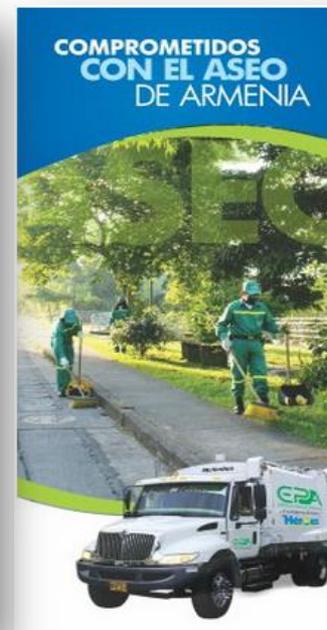
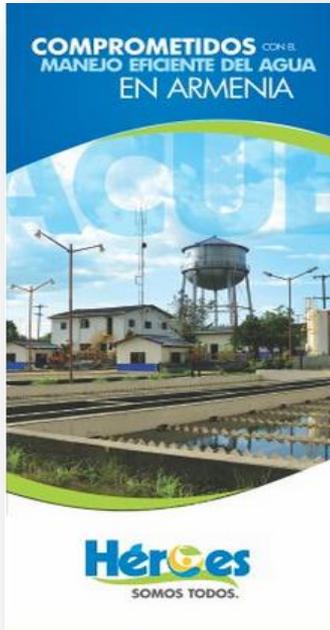


**INFORME DE AVANCE DE METAS  
A 30 DE JUNIO DE 2013**



**Carlos Alberto Hurtado Plazas**

**Julio de 2013  
Armenia, Quindío**

## **PROGRAMA. Agua para la Vida y Servicios Públicos Para la Sostenibilidad Ambiental.**

Actividades
Coordinación de actividades contempladas en el Modelo de Intervención de la cuenca alta del Rio Quindío.
Consultoría para el diagnostico estructural de tanque corbones, adquisición de elementos para estaciones reguladoras, rehabilitación de hidrantes y válvulas y prestación de servicios de apoyo.
Prestación de servicios de apoyo para la expansión de la micromedición.
Adquisición de 5625 medidores de agua.
Desarrollo en las Instituciones Educativas del Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua IV modulo.
Contrato de prestación de servicios de apoyo para la Construcción de Redes de Acueducto y Alcantarillado.
Construcción del Colector Zanjón Hondo (incluye Levantamiento topográfico e Interventoria).
Reposición de puntos críticos de la red de Acueducto en diferentes sectores de la ciudad y prestación de servicios de apoyo.
Reposición de red de Alcantarillado tramo de la vía principal del Barrio La Pavona ruta de bus ubicado entre las manzanas R, S, T, U, I.
Adición al contrato de Reposición de la Red de Alcantarillado Barrio Las Colinas centro de la ciudad de Armenia.
Contratos de prestación de servicios de apoyo a las actividades de Reposición de Redes de Alcantarillado.
Adquisición de herramientas y materiales para las actividades de mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Agua Potable.
Actividades para la Rehabilitación de Redes de Acueducto.
Actividades para el Mejoramiento en el proceso de Laboratorio de Ensayo de Calidad de Agua.
Actividades para la Rehabilitación de Redes de Alcantarillado.
Adquisición de rejas para sumideros y tapas en polipropileno para cámaras.
Adquisición de cámara de video tipo sonda
Actividades para la Rehabilitación de Colectores
Análisis físico-químicos y bacteriológicos de las fuentes receptoras de aguas residuales.
Actividades relacionadas con el catastro de Redes de Acueducto y Alcantarillado
Actividades enfocadas a la implementación y fortalecimiento del SIG
Ingeniería de detalle para el desarrollo de los servicios de Acueducto y Alcantarillado.

### Actividades

Servicios para la exploración del mercado potencial de EPA para la prestación del servicio públicos de Aseo.

Servicios de apoyo técnico y operativo para la promoción de las condiciones de la prestación del servicio público de Aseo

Acompañamiento a la Unidad del servicios de aseo en el trabajo investigativo y educativo de los residuos peligrosos RAEE (Residuos de Aparatos eléctricos y electrónicos) dispuesto por los usuarios de EPA



## Resultados Operativos de Aseo A 30 de junio de 2013

MES	BARRIDO DE VIAS Y AREAS PUBLICAS		CORTE DE CESPED (Área m2)	RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS	
	Km de Cuneta	Km de Vías		TONELADAS TOTALES	TONELADAS POR BARRIDO
ENERO	13.148.48	6.574.24	109.209	5.467.88	197.70
FEBRERO	11.713.88	5.856.94	117.577	4.766.84	191.09
MARZO	12.839.20	6.419.60	119.532	5.120.97	200.68
ABRIL	13.083.66	6.541.83	116.320	5.221.94	199.70
MAYO	13.084.66	6.542.33	114.890	5.580.00	192.08
JUNIO	12.258.76	6.129.38	132.012	5.198.05	181.42
<b>TOTAL</b>	<b>76.128.64</b>	<b>38.064.32</b>	<b>709.540</b>	<b>31.355.67</b>	<b>1.162.66</b>



### Actividades

Ejecución de Auditoria de seguimiento a los procesos certificados y ampliación al Proceso de Gestión Aseo en las Normas NTC 100:2009 y NTC 9001:2008.

Capacitación en acciones correctivas, preventivas y de mejora en un Sistema de Gestión de Calidad y de administración del riesgo en la Gestión Pública.

Calibración de los elementos de Laboratorio de Medidores y de Laboratorio de Ensayo de Calidad del Agua.

Auditoria Interna al Laboratorio de Calibración de Medidores frente a los requisitos de la Norma NTC-ISO/IEC 17025.

Actividades de Fortalecimiento de la Imagen Corporativa.

Adecuación, recuperación y construcción de cerramientos perimetrales de los predios de la Planta de Tratamiento, Tanque Regivit, Corbones, UMATA, Tanque cinco y seis.

Adecuaciones locativas de la envasadora ubicada en la Planta de Tratamiento de Agua Potable.

Adecuaciones Locativas sede Social el Caimo.

Operación del Banco de Programas y Proyectos de Inversión

Actividades de rehabilitación y soportes de recursos informáticos (Mantenimiento preventivo-correctivo, soporte técnico y actualizaciones y adquisición de software)

Esta en el proceso precontractual lo siguiente:

1. Construcción del alcantarillado de la Av. Centenario que contempla 713 ML.

2. Reposición de la red de Acueducto en:

- Barrio La Adíela etapa II. 1.067 ML
- Barrio Adíela Etapa I manzana I: 68 ML
- Carrera. 19 Calle 15: 950 ML
- Barrio Girasoles: 115 ML
- Ciudadela El Sol: 86 ML

3. Reposición de la Res de Alcantarillado en:

- Barrio Uribe. 147 ml.

4. Avalúo del Predio donde se estima la construcción de la PTAR La Verдум

5. Reparación Sistema de Filtros Convencionales

6. Mantenimiento de Válvulas, actuadores, rectificación de guías, compuertas y vástagos en filtros.

7. Estudios para la vulnerabilidad de componentes críticos de los sistemas de Acueducto y Alcantarillado.



8. Investigación, levantamiento topográfico, validación y digitalización de redes de Acueducto y Alcantarillado.
9. Acción de recuperación de la cuenca alta del Rio Quindío.
10. Adecuaciones locativas de Abedules.
11. Adquisición avisos informativos de SITIO LIMPIO y canecas metálicas para a una Armenia Limpia.
12. Adquisición de cartillas didácticas para educar en el conocimiento y cuidado del agua.
13. Actividades de Fomento al Desarrollo Empresarial para la recuperación, aprovechamiento y Comercialización de Residuos Sólidos Municipales.



1. Estudio y Diseño para la Red de Acueducto de la Zona Norte y Avenida Centenario presentado a la OCAD (Órganos Colegiados de Administración y Decisión)

Valor del Proyecto: \$5.555.696.144

Población Beneficiada: 16.226 habitantes

- Proyecto de Rehabilitación de la bocatoma y la aducción de Acueducto de la ciudad de Armenia por un valor de \$764.980.993,00. presentado al Fondo de Adaptación.



3. Proyecto de Rehabilitación de colector y descole, estabilización de laderas, recuperación de la cuenca de la Quebrada del sector del Barrio Villa Alejandría y Lindaraja, por un valor de \$1.079.056.937,00, presentado al Fondo de Adaptación.
4. Esta en proceso de presentación el proyecto de descontaminación de aguas de la ciudad de Armenia, a través de la Metodología Contrato Plan por un valor de \$187.000.000.00

A su vez, a la fecha se han radicado los siguientes proyectos, ante el ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio; Viceministerio de agua y Saneamiento Básico, en busca de financiación:

NOMBRE PROYECTO	VALOR TOTAL	APORTE MINISTERIO	APORTE EPA ESP	OBSERVACIONES
Construcción Planta de Tratamiento de Aguas Residuales La Marina, Municipio de Armenia, Departamento del Quindío	18.231.549.614	18.012.771.019	218.778.595	En proceso de licitación por Findeter. Valor Obra: \$16.344.974.341
Optimización alcantarillado combinado zona centro Carrera 19 desde la Calle 9 hasta la Calle 30 del municipio de Armenia	7.594.608.904	7.575.608.904	19.000.000	Este proyecto ya cuenta con viabilidad técnica por el MVCT, esta pendiente la asignación de recursos
Construcción colector principal quebrada San José del municipio de Armenia	5.892.301.940			Proyectos radicados en Ventanilla Única del Viceministerio de Agua y Saneamiento, se encuentran en proceso de viabilización  Proyectos radicados en Ventanilla Única del Viceministerio de Agua y Saneamiento, se encuentran en proceso de viabilización
Construcción colector interceptor quebrada La Aldana Zona Norte municipio de Armenia	1.029.934.573			
Construcción colector principal quebrada La Clarita fase I municipio de Armenia	1.055.308.671			
Optimización alcantarillado combinado barrio La Clarita urbanización el Parque fase I municipio de Armenia	1.164.543.958			
Optimización alcantarillado barrio La Miranda fase I municipio de Armenia	1.042.210.745			
Optimización alcantarillado combinado barrio Ciudad Dorada fase I municipio de Armenia	1.079.930.413			
Construcción alcantarillado pluvial barrio La Linda municipio de Armenia	356.794.984			
Optimización alcantarillado combinado barrio La Isabela municipio de Armenia	318.406.548			
<b>TOTAL</b>	<b>37.765.590.350</b>	<b>37.527.811.755</b>	<b>237.778.595</b>	

# LOCALIZACIÓN PTAR LA MARINA

Consulta catastral

Número predial	Dirección	Tipo	Municipio	Cód. Mun
000200000893	LO 1 PUERTO ESPEJO	Rural	Armenia	63001

Registros: << < 0 > >> (0 de 1 Seleccionados) Exportar

Temáticas

Herramientas

Consultas

453 Meters

Lat = 4° 30' 46'' N Long = -75° 42' 47'' W

Número de visitas: 62474

## CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS

Este Proyecto fue liderado desde su inicio por la Subgerencia Técnica y beneficiará aproximadamente a más de 1.200 familias de los siguientes barrios:

1. Colinas
2. Santander
3. La Cecilia
4. Génesis

En este proyecto se invertirán aproximadamente 2.130 millones de pesos a monto agotable.



El proyecto se financiará con recursos de la nación y puede incluir algunos de los siguientes componentes:

Lavamanos, incluida la grifería de una llave y desagüe

Sanitario, incluido el mueble y la grifería.

Ducha, incluida la poma, grifería de una llave, sifón desagüe y rejilla de piso.

Lavaplatos, conformado por poceta, grifería de una llave y desagüe.

Lavadero con una llave de suministro y desagüe.

Además puede incluir acometidas de acueducto y alcantarillado o reposición de la red sanitaria o de acueducto interna, en caso de necesitarse

## OTROS PROYECTOS POR ESTRUCTURAR

- Alcantarillado Avenida Centenario
- Construcción colector quebrada el Paujil
- PTAR Verdun con sus dos emisarios finales
- Línea expresa sector Puerto Espejo
- Construcción Colectores sector Nor-Occidental
- Optimización alcantarillado en diferentes sectores de Armenia
- Construcción de 2 pozos profundos



## ESTACIÓN DE BOMBEO

Dentro de las labores adelantadas por la subgerencia durante el transcurso del año 2012, era de gran importancia la asociada a la Puesta en operación de la estación de bombeo de agua cruda (captación alterna), la cual después de grandes esfuerzos de la entidad y de la unidad organizativa, pudo culminarse satisfactoriamente, dando cumplimiento del 100% de las actividades requeridas para la puesta en operación.

Para el año en curso, se han adelantado actividades encaminadas a la optimización de la operación del sistema; presentándose un mantenimiento continuo a los diferentes elementos que componen el sistema de bombeo.

Se tiene previsto realizar la automatización del sistema de bombeo, incluyendo la instalación de actuadores, flotador electromagnético, termistores y rodamientos para el control de temperatura. (Dichas actividades están proyectadas a partir del segundo trimestre del año).

