

# AVANCE DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL VIGENCIA 2016



# AVANCE DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

## Socialización del componente ambiental de la política de gestión integrada.

Empresas Públicas de Armenia ESP. trabaja con estándares de calidad en la prestación de los Servicios Públicos Domiciliarios a su cargo, bajo el concepto de sostenibilidad, comprometida con:

- El mejoramiento continuo de sus procesos,
- La satisfacción de sus clientes y partes interesadas,
- El cumplimiento de la legislación aplicable a su gestión,
- La prevención de:
  - a. Enfermedades en sus grupo de interés,
  - b. **La Contaminación**



# AVANCE DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

## Elaboración del diagnóstico ambiental por proceso

**Resultado:** Matrices de aspectos e impactos ambientales normalizadas PC-MA-004.



# AVANCE DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

Diagnóstico del cumplimiento legal ambiental de la empresa.

**Resultado:** Matriz de identificación y evaluación del cumplimiento legal ambiental normalizada PC-MA-004.

**Cumplimiento:** 87,6 %

## **Incumplimientos legales:**

- Control de Vertimientos
- Gestión de Residuos peligrosos

# AVANCE DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

Resolución de Gerencia No. 0364 con las responsabilidades y autoridad en el tema ambiental



# AVANCE DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

Elaboración e Implementación de los programas de manejo ambiental de acuerdo a diagnóstico ambiental.

**Manejo integral de residuos sólidos**

**Manejo integral de residuos peligrosos**

**Uso eficiente de ahorro de agua y energía**

**Control de vertimientos**

# AVANCE DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

## Programa de Gestión de residuos sólidos

### Ubicación y señalización de contenedores

*Cajas para papel*



*Rotoplast para residuos aprovechables y no aprovechables*



*Marcación de contenedores*



# AVANCE DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

## Ubicación y señalización de contenedores

*Botellas plásticas para metal*



*Cajas y botellas para tapas plásticas*



*Botella plástica para pilas*





# AVANCE DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

Pesaje y registro de la generación de residuos sólidos



*Capacitación en el diligenciamiento del formato: PC-R-007 Control de la generación de residuos sólidos*

# AVANCE DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

## Campaña de reciclaje de elementos metálicos

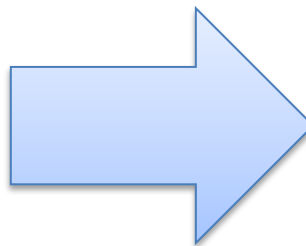


**Ubicación de recipientes para recolectar residuos metálicos en oficinas , elaborados con materiales reciclables.**

# AVANCE DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

## Campaña de reciclaje de cartón y papel

*Papel reciclado en oficinas*



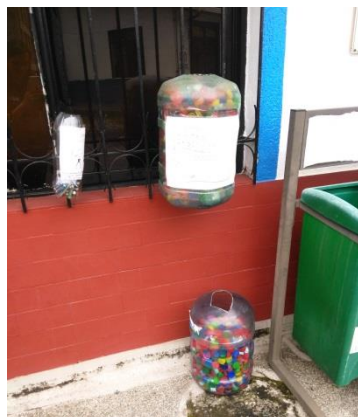
*Papel- cartón entregado a recuperadores*



**Resultado:** desde septiembre del 2016, se han aprovechado 270 kg de papel que dejan de ir a relleno sanitario

# AVANCE DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

## Campaña de reciclaje de elementos plásticos



**Resultado:** desde Agosto del 2016 se han recolectado 32,5 kg de plástico para aprovechamiento y que dejan de ir a relleno sanitario

# AVANCE DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL


## Programa de Gestión de Residuos Peligrosos

Devolución post consumo de pilas de desecho



# AVANCE DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

Devolución post consumo de tóneres de desecho.



**HP Inc.  
Colombia**


Reconoce a:

**Empresas Públicas de  
Armenia ESP**

Por su participación en HP Planet Partners,  
programa de devolución y reciclaje de  
de tóner originales HP LaserJet

Num. de Orden C00002508E85  
16 cartuchos de tóner HP  
Durante el mes de Mayo de 2016

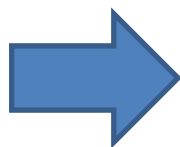
Solicite el servicio de recolección gratuita en línea en [hp.com/la/reciclar00HP](http://hp.com/la/reciclar00HP)  
apoya a la Fundación Omacha



Entrega de 114 unidades de residuos peligrosos de tóner y cartuchos para su adecuada gestión.

# AVANCE DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

## Devolución post consumo de luminarias



**Entrega de 35 unidades de residuos peligrosos de tipo luminarias a la CRQ para su adecuada gestión.**

# AVANCE DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

## Devolución post consumo de aceites usados

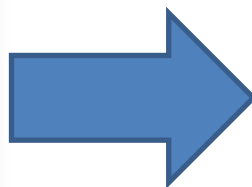


**Entrega de 110 galones de residuos peligrosos de tipo aceites usados para su adecuada gestión. Vigencia 2016**



# AVANCE DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

## Devolución post consumo de llantas



**88 llantas devueltas al proveedor  
68 llantas almacenadas para darle  
disposición final adecuada**

# AVANCE DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

Implementación del Procedimiento para el manejo seguro de sustancias químicas GHT-P-009.



A través de:

- Rotulación de sustancias químicas no identificadas
- Señalización de zonas de almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.
- Socialización y entrega de hojas de seguridad.

# AVANCE DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

## Registro de generadores de residuos peligrosos

Cumpliendo: Decreto 4741 del 2005 y Resolución 1362 del 2007

 **INSTITUTO DE HIDROLOGÍA,  
METEOROLOGÍA y ESTUDIOS AMBIENTALES**  
www.ideam.gov.co

Usuario=>PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE

**REGISTRO CAPITULOS**

- Capítulo I
- Capítulo II
- Capítulo III
- Categoría como Generador
- Cambio de Password
- Cerrar Formato
- Manuales
- Consultar otro periodo
- Desconectar

**INFORMACIÓN SOBRE GENERACIÓN, MANEJO Y EXISTENCIAS DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS**

Capítulo III / Sección 1

**Sección 1** Sección 2 Sección 3

Usuario=>PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE :: Periodo=>01/01/2015 - 31/12/2015

**GENERACIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS**

Registros : 1 de 6  
Paginas : [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#)

Corriente de Residuo o Desecho Peligroso	Y14 *
Y14 - Sustancias químicas de desecho, no identificadas o nuevas, resultantes de la investigación y el desarrollo o de las actividades de enseñanza y cuyos efectos en	
Descripción del Residuo o Desecho Peligroso	Residuos de laboratorio. Ácidos orgánicos. Residuos de sales inorgánicas y sales de metales pesados.
898	Caracteres Libres
Estado de la Materia	Líquido *
Unidad de Medida	kilogramo (kg)

**MANEJO DE RESIDUOS O DESECHOS PELIGROSOS**

**Almacenamiento en el Periodo de Balance**

Cantidad Almacenada por el Generador al Inicio del Periodo de Balance	0	* kg
Cantidad Almacenada por el Generador al Final del Periodo de Balance	0	* kg
Cantidad Almacenada por Terceros al Inicio del	0	* kg

# AVANCE DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

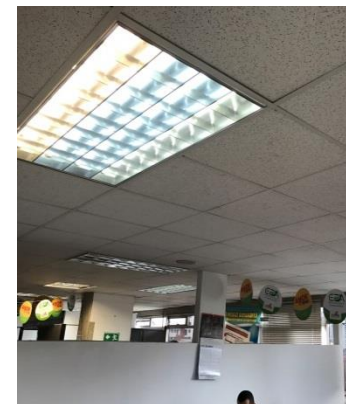
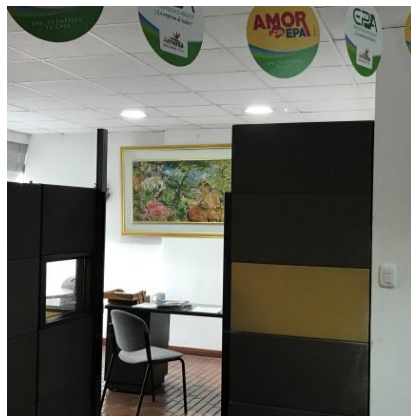
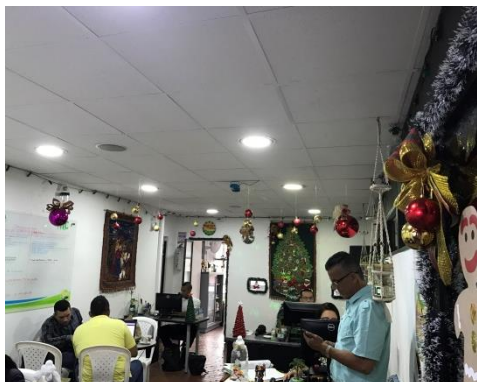
**Registro de generadores PCB**  
Cumpliendo: resolución 222 del 2011



**Caracterización parcial PCB**

# AVANCE DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

## Programa para el ahorro y uso eficiente de la energía



- Cambio a iluminación Led: en Tics y Financiamiento
- Independización del encendido de iluminación: en Tics, Financiamiento, Recursos y Jurídica

# AVANCE DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

## Programa para el uso eficiente y ahorro del agua

- CAMBIO DE LA TOTALIDAD DE LAS LLAVES DE LAVAMANOS POR VÁLVULAS AHORRADORAS EN LA SEDE CORBONES.
- CAMBIO PARCIAL DE LAS LLAVES DE LAVAMANOS POR VÁLVULAS AHORRADORAS EN EL CAM.
- PENDIENTES DE CAMBIO: CAM (parcialmente), ARCHIVO CENTRAL, PLANTA DE TRATAMIENTO, ASEO, EL CAIMO, TANQUE 5, TANQUE 6 Y REGIVIT.



# AVANCE DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

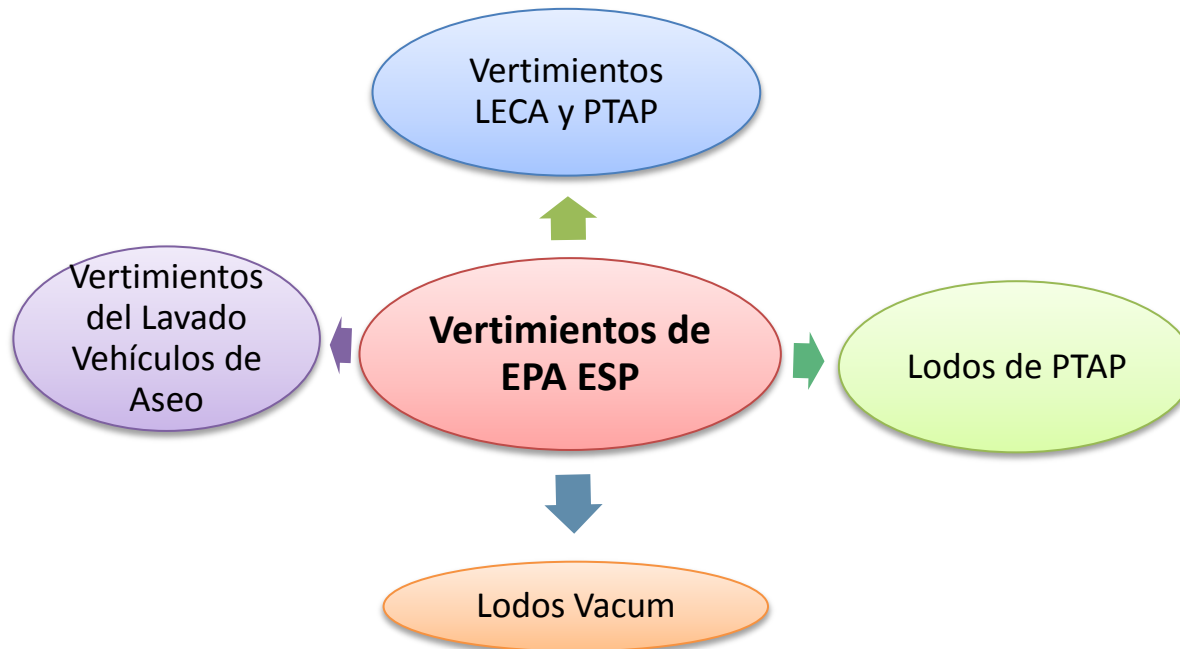
## Programa para el uso eficiente y ahorro del agua

- CAMBIO DE LA TOTALIDAD DE LOS SANITARIOS POR SANITARIOS ECOLÓGICOS EN LAS SEDES DE CORBONES, ARCHIVO CENTRAL Y PLANTA DE TRATAMIENTO.
- PENDIENTES DE CAMBIO: CAM, ASEO, EL CAIMO, TANQUE 5, TANQUE 6 Y REGIVIT.



# AVANCE DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

## Control de vertimientos



**Formular acciones correctivas que garanticen la existencia de un plan de acción frente a los incumplimientos.**



# AVANCE DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

Inclusión del componente ambiental en el procedimiento de Administración de formación del personal GTH-P-004



**Socialización del SGA PTAR**



**Socialización del SGA Corbones**

# AVANCE DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

Inclusión del componente ambiental en los siguientes procedimientos integrados:

- Procedimiento de Acciones Correctivas, Preventivas y de Mejora AM-P-004
- Procedimientos de auditorías de gestión AM-P-003
- Procedimiento para la Comunicación Participación y Consulta GTH-P-006



# AVANCE DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

Normalización e implementación del formato de Inspecciones Ambientales PC-R-008



**Inspección sede Corbones**



**Inspección sede Abedules**