

Informe Gestión Ambiental Vigencia 2019

57 AÑOS
cuidando de todos



epa
Ministerio del Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial
la gestión de todos

Empresas Públicas de Armenia ESP comprometida con los objetivos de Desarrollo Sostenible.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

1 FIN DE LA POBREZA 	2 HAMBRE CERO 	3 SALUD Y BIENESTAR 	4 EDUCACIÓN DE CALIDAD 	5 IGUALDAD DE GÉNERO 	6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO 
7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE 	8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO 	9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA 	10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES 	11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES 	12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES 
13 ACCIÓN POR EL CLIMA 	14 VIDA SUBMARINA 	15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES 	16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS 	17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS 	 OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Informe Gestión Ambiental



Asegurar el agua potable segura y asequible universal



Informe Gestión Ambiental



Programa de Uso Eficiente y Ahorro de agua PUEAA:

- Conservación de la cuenca.
- Reducción de Pérdidas.
- Cultura del agua.
- Racionalización del consumo interno.

- ✓ Detección y reparación de fugas de agua.
- ✓ Lavado y desinfección de tanques de almacenamiento.
- ✓ Seguimiento consumo de agua en zonas subnormales.



- ✓ Expansión de macro medición.
- ✓ Monitoreo calidad del agua para consumo humano. IRCA anual

Sensibilizaciones:

- ✓ 547 alumnos
- ✓ 16 Instituciones Educativas
- ✓ 16 Hoteles
- ✓ 8 zonas subnormales



Informe Gestión Ambiental



PTAR La Marina



Trata el 15% de las Aguas Residuales del Municipio Armenia.

- ✓ Limpieza de las Quebradas La Orlanda, Santa Rita, Zanjón Hondo, Yeguas, San Nicolás, Montañita. **Alrededor de 7 toneladas de residuos retirados.**
- ✓ La campaña busca generar sentido de pertenencia para mejorar el estado de las laderas de las quebradas mediante el manejo integrado de residuos sólidos.



Construcción, Reposición y Rehabilitación de redes de alcantarillado, colectores, interceptores y emisarios finales. **Sectores: Barrio las Américas, Carrera 19, La Aldana, Pinares, El Limonar, Cristales, San José, La castellana.**

Informe Gestión Ambiental



Jornadas de Recolección de residuos especiales en las diferentes comunas de la ciudad

- ✓ 19 puntos críticos de la ciudad intervenidos, se recuperaron 117,5 kg de residuos sólidos Aprovechables en el Día mundial limpieza).
- ✓ Embellecimiento de puntos críticos.



Informe Gestión Ambiental



Contribuyendo a mejorar la captura de carbono.
1 km² de bosque= 1000 Tn de Oxígeno/año



✓ Monitoreo físico, químico y microbiológico al Rio Quindío y sus tributarios.

LAS REGIONES MONTAÑOSAS PROPORCIONAN EL 60% - 80% DEL AGUA DULCE DE LA TIERRA

Informe Gestión Ambiental

17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



UNIQUINDÍO-PROYECTO DE DESABASTECIMIENTO HÍDRICO.



QUINDÍO COMPETITIVO

Memorando de entendimiento



EPA ESP HACE PARTE DEL NODO REGIONAL.



CUIDAGUA

MESA REGIONAL



NODO REGIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO
Eje Cafetero



MUNICIPIO SALENTO



Alianzas locales

Informe Gestión Ambiental

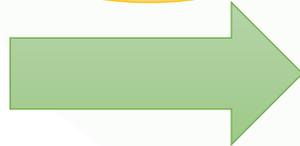
Manejo Integral de Residuos Peligrosos RESPEL



Recolección en :

- Aseo
- PTAR La Marina
- Corbones
- PTAP
- Caimo
- CAM

Gestor autorizado



- ✓ Recipientes de aceites, pinturas, pegantes, sellantes.
- ✓ Aceites usados, filtros.
- ✓ Grasas.
- ✓ Residuos Químicos Líquidos y sólidos.
- ✓ Baterías
- ✓ Aguas residuales tipo lodo
- ✓ Tóneres usados, cartuchos.

Disposición final adecuada

Informe Gestión Ambiental

Manejo Integral de Residuos Solidos

12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES




EPA ESP separa en la fuente

Kilogramos de Residuos Aprovechables generados en 2019

Papel	Cartón	Plástico	Metal
2273	880	267,5	92,25

El material es donado a los recuperadores de oficio



38 Kg de tapas. Entregadas a la fundación Amor al Próximo

Uso de papel con sello ambiental colombiano

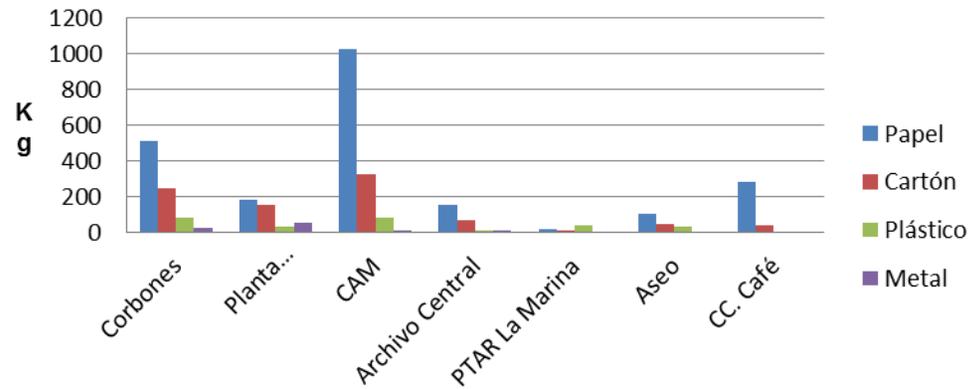


Informe Gestión Ambiental

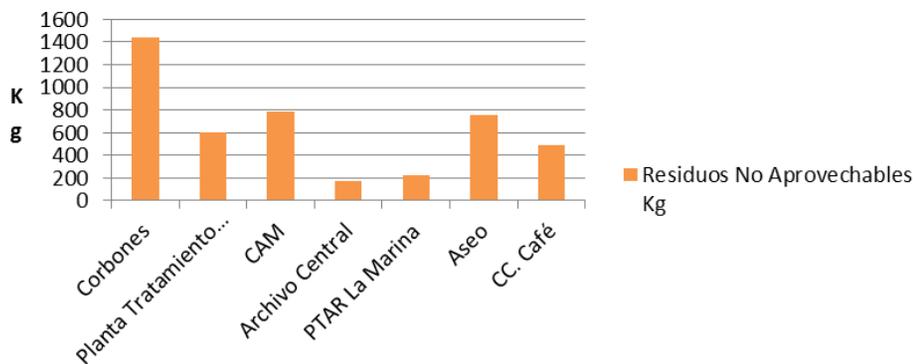
Manejo Integral de Residuos Solidos



Aprovechamiento Residuos EPA ESP 2019



Cantidad de Residuos NO Aprovechables EPA ESP 2019



Informe Gestión Ambiental

12 PRODUCCIÓN
 Y CONSUMO
 RESPONSABLES



Compra de
 vehículos aseo
 tecnología
 Euro IV

Uso de bolsas de
 basura
 biodegradables

Adquisición de 4 hidrolavadoras

- Permiten un ahorro del 80% de agua en comparación al uso de manguera.



Chipeadora: transforma
 residuos de poda de árbol y
 se aprovecha como abono.



Reúso de tóneres
 para las impresoras

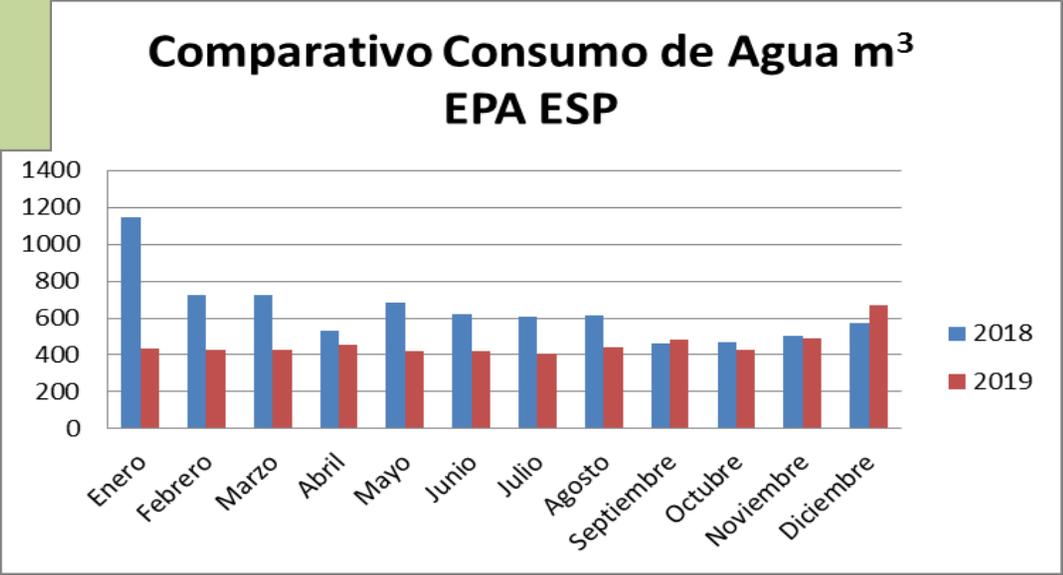
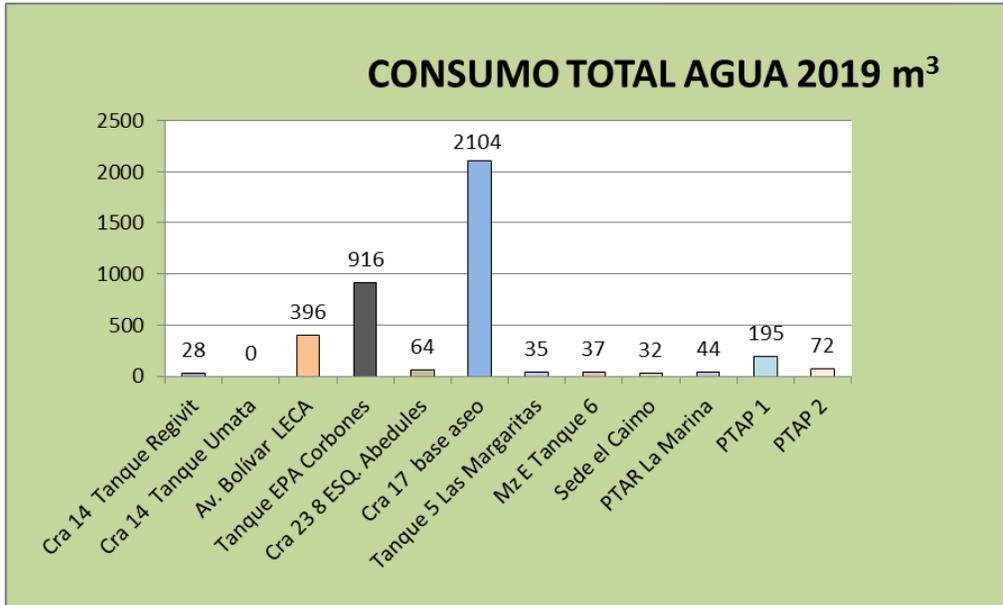


Cambio de
 luminarias por
 tipo LED



Informe Gestión Ambiental

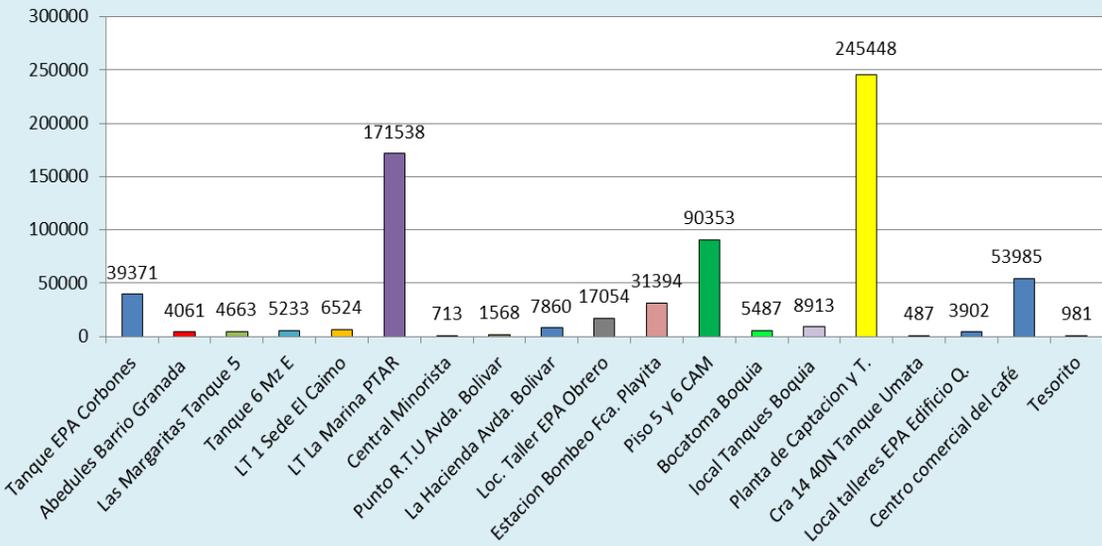
Consumo de Agua EPA ESP vigencia 2019



Informe Gestión Ambiental

Consumo de Energía EPA ESP vigencia 2019

Consumo Total Energía 2019 EPA ESP kWh



Funcionamiento de nuevas sedes en el año 2019.

Consumo energía EPA ESP



Informe Gestión Ambiental

Seguimiento al funcionamiento del Relleno Sanitario Andalucía



Mantenimiento y Monitoreo al Parque de los sueños-antiguo relleno sanitario



Año 2019

Se caracterizaron 20 Teas del parque de los sueños con relación al biogás. Resultados: 0,1% CH₄, 0,6 % de CO₂, 20,3% de O₂ y 79.1% de N₂.

Limité de explosividad obtenido:
0,00%

Informe Gestión Ambiental



Implementación del 100 % del Sistema

Pre auditoría de certificación con el ICONTEC
obteniendo como resultado:

3 No Conformidades

32 Oportunidades de mejora

Capacitaciones, Inducción, simulacros de
emergencia ambiental, Inspecciones
ambientales, implementación de programas.



Inspecciones Ambientales en todas las sedes de EPA ESP

Manejo Adecuado

Residuos sólidos (Papel, tapas, residuos metálicos):

- * Separación en Fuente
- * Pesaje.
- * Ahorro de papel



Manejo Adecuado de Sustancias Químicas:

- **Identificación.**
- **Almacenamiento.**
- **Hojas de seguridad.**



Estado de las instalaciones Sanitarias en las sedes de EPA ESP:

- **Sin goteras**
- **Ahorradoras**



Manejo Adecuado Residuos Peligrosos Almacenamiento, disposición, rotulación:

- * **Pilas**
- * **RAEE**
- * **Luminarias**



Informe Gestión Ambiental

Marcha carnaval



Recicla Por el Rock



Exaltación a recuperadores en el día nacional del reciclaje.



Educación Ambiental



Informe Gestión Ambiental

Celebración Día del Árbol en Bocatoma



Celebración día del Agua-Casita de Sueños



Celebración Día Mundial del Medio Ambiente-Limpieza Quebrada



Apoyo a la Jornada de residuos Posconsumo

VII JORNADA DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS POSCONSUMO QUINDÍO 2019
Todos unidos por el ambiente 29 y 30 de Agosto 8am-4pm

¿Donde llevarlos?:

Armenia	Buenavista
Calarcá	Circasia
Caicedonia	Filandia
Génova	Montenegro
Pijao	Quimbaya
Salento	Tebaida

Residuos aceptados:

- Insecticidas de uso doméstico
- Computadores periféricos
- Baterías y acumuladores
- Para vasos de vidrio de beber y computación
- Medicamentos veterinarios
- Llaves usadas hasta en 22.2
- Medicamentos, antipalúdicos y herbicidas



Salida de funcionarios al predio La Zulia.

Informe Gestión Ambiental

Operación del Comité de Gestión Ambiental De EPA ESP

A través de 4
mesas
ambientales:

Reuniones Trimestrales

Vertimientos- Seguimiento:

PSMV.

Operación de la
PTAR

Tratamiento a
los vertimientos
de EPA

Uso Eficiente y Ahorro del Agua- Seguimiento:

Programa de
Uso Eficiente y
Ahorro del Agua

Modelo de
Intervención de
la Cuenca Alta
del rio Quindío

Aseo- Seguimiento:

Actividades del
PGIRS
responsabilidad
de EPA ESP

Educación
Ambiental en el
Manejo
Integrado de
Residuos
Sólidos

Gestión Ambiental

Coordinación
del Sistema de
Gestión
Ambiental

Apoyo a
seguimiento
ambiental
obras.

Celebración
fechas
ambientales



Informe Gestión Ambiental

SENSIBILIZACIÓN EN CULTURA DEL AGUA- SALENTO



22 grupos de interés

23 grupos de estudiantes

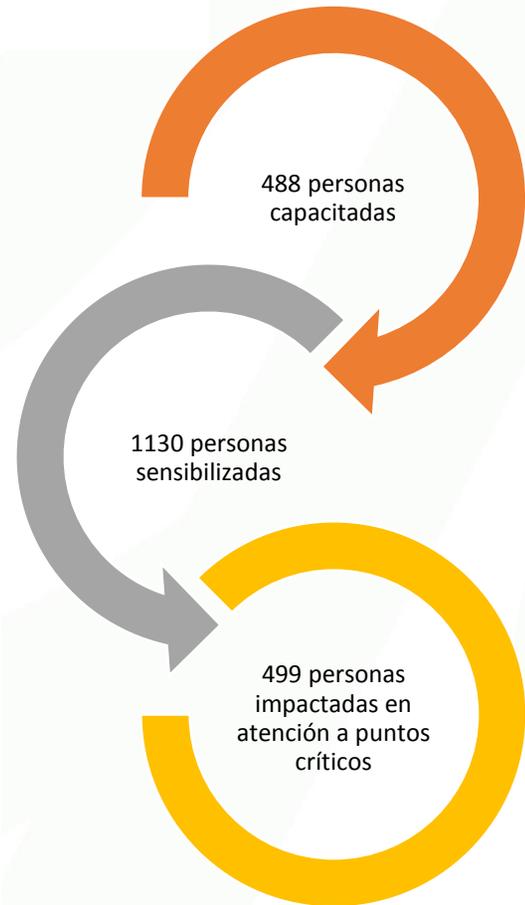
9 presidentes de JAC

Informe Gestión Ambiental

SENSIBILIZACIÓN EN CULTURA DEL AGUA- ARMENIA



SENSIBILIZACIÓN EN MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS



488 personas
capacitadas

1130 personas
sensibilizadas

499 personas
impactadas en
atención a puntos
críticos

Mesa Gestión Ambiental

APOYO a Seguimiento ambiental a Obras

Seguimiento a la aplicación de las medidas establecidas en las fichas (10) ambientales para las obras de acueducto, alcantarillado y adecuaciones locativas.



- San José
- Limonar
- Rhin
- PTAR La Marina
- Las Américas, Regivit y Monteporado
- La Aldana
- CC. Del Café
- La Adiela
- Sector Chaguala
- La India
- B/ Libertadores
- Bocatoma
- Amables Cra 19



Gestión Ambiental EPA ESP

Somos todos



**CAMBIAMOS DE
CONDUCTA O
CAMBIAMOS DE
PLANETA**

GRACIAS