



Empresas Públicas De Armenia
la empresa de todos

#LaEmpresaDeTodos



Informe Gestión Ambiental Vigencia 2023



#LaEmpresaDeTodos

#EpaEsParaAmar

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

OBJETIVOS **DE DESARROLLO SOSTENIBLE**





Informe Gestión Ambiental

**Prestación de los
Servicios Públicos
Acueducto,
Alcantarillado y Aseo**



epa
Empresas Públicas De Armenia
la empresa de todos



Informe Gestión Ambiental



Programa Uso Eficiente y Ahorro Agua PUEAA

Educación Cultura Agua Armenia

- 343 estudiantes
- 16 Instituciones Educativas
- 3098 personas sensibilizadas

Educación Cultura del Agua Salento

- 16 grupos de interés (hoteles, restaurantes, turistas, fundaciones)
- 20 grupos de Instituciones educativas
- 317 estudiantes
- 17 juntas de acción comunal





Informe Gestión Ambiental



Programa Uso Eficiente y Ahorro Agua PUEAA

Monitoreo Rio Quindío y Tributarios

- Calidad: parámetros físicos, químicos y microbiológicos
- Cantidad: medición caudales

Conservación y mantenimiento de la cuenca abastecedora

- Segundo mantenimiento al enriquecimiento forestal predio la Estrella, Municipio Salento-propiedad municipio Armenia.
- actividades de bioingeniería, el área afectada por remociones masales en el predio La Argentina, con fines de protección del suelo.

Uso de Equipos Ahorradores de Agua

- Revisión instalaciones sanitarias de la empresa.
- Reposición de accesorios.
- Reparación de fugas.



6

AGUA LIMPA
Y SANEAMIENTO



Informe Gestión Ambiental



Programa Uso
Eficiente y Ahorro
Agua PUEAA



Adquisición de equipos de medición

- Medidor de flujo bocatoma, macro medición para la salida del tanque de almacenamiento Regivit.

Modelación y Validación de sectores hidráulicos

- 8 sectores hidráulicos validados

Gestión de Asentamientos No Autorizados

- 1 macro medidora instalada en zona parque Uribe.

Protección de la aducción en el sector de la bocatoma antigua y adecuación estructural de derivación las águilas.





Informe Gestión Ambiental



Programa Uso
Eficiente y Ahorro
Agua PUEAA



Seguimiento PCH El Bosque

- Balance Hídrico.
- Aseguramiento de medición de caudales.
- Socializaciones Uso Eficiente y Ahorro de Agua grupos de interés
- Siembra de 50 individuos forestales en conmemoración día del agua

13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



15 VIDA
DE ECOSISTEMAS
TERRESTRES



Informe Gestión Ambiental

Modelo para la conservación, recuperación y mantenimiento de la cuenca abastecedora del Rio Quindío

Gestión Riesgo
Actividades de
bioingeniería talud
bocatoma

81 asistencias a
convocatorias
interinstitucionales
para GIRH

Mesas socialización del
plan de manejo
ambiental para predios
de conservación RH

Rehabilitación
protección captación
agua cruda

Actualización Modelo
vigencia 2023-2037

Educación Ambiental
cuenca alta



13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



15 VIDA
DE ECOSISTEMAS
TERRESTRES



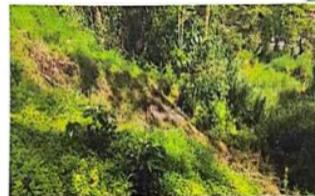
Informe Gestión Ambiental



Siembra 182 individuos forestales en PTAR: Mirtos, carbonero, limoncillo, árbol del pan.



Siembra 180 individuos predio La Palmera-Cocora



Siembra 1800 individuos forestales en predio La Argentina-bocatoma



Mantenimiento Predio La Estrella resiembra de 1000 individuos forestales.



Siembra 30 individuos forestales, bocatoma

Siembra 10 individuos forestales predio San Martín-Vereda Palestina





Informe Gestión Ambiental

EPA ESP comprometida con el **Plan Integral de Gestión de Cambio Climático Territorial del Quindío PIGCC**:

Medidas para el eje estratégico Recurso Hídrico y ecosistemas: USO EFICIENTE DEL RECURSO HÍDRICO.

EPA ESP, aporta a este eje estratégico mediante la implementación de las acciones establecidas en el Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua PUEAA:

- Acciones de gestión para el mantenimiento a los individuos forestales sembrados en el predio La Estrella

Predio La Estrella-2°
mantenimiento





Informe Gestión Ambiental

CAMPAÑA CADA GOTA CUENTA TEMPORADA SECA





Informe Gestión Ambiental



Resolución
2703/2021
CRQ

Eliminación 11
puntos vertimientos

Construcción
Colector Zanjón
Hondo

Reposición,
optimización y
rehabilitación PTAR
La Marina.

Monitoreo y
Descontaminación
de fuentes hídricas.

Reposición,
optimización y
rehabilitación
colectores

Construcción
Colector Florida

Reposición,
Rehabilitación y
Construcción Red
Alcantarillado

Educación Ambiental:
uso eficiente red de
alcantarillado

Año
2023

epa
Empresas Públicas De Armenia
la empresa de todos



Informe Gestión Ambiental

Reposición, Rehabilitación y Construcción Red Alcantarillado

- Colegio Los Ángeles, Guadales de la villa fase 2, La Divisa fase 2, Sector Palermo, Cincuentenario, Las Américas, La Castellana, Libertadores fase 2, Box Q. Armenia, Mercedes del Norte, 7 de Agosto, Villa Carolina, El Placer.

Monitoreo
fuentes
hídricas





Informe Gestión Ambiental

Uso Eficiente Red Alcantarillado- Seguimiento Usuarios



- 10 Instituciones educativas
- 319 certificados con el concepto favorable de vertimiento a la Red de Alcantarillado.
- Seguimiento a usuarios de interés sanitario: Comerciales, Industriales, Especiales, Oficiales

Comité Vertimientos



- Visitas control de vertimientos a establecimiento de interés sanitario.
- Ser realiza en compañía Grupo Protección Ambiental y Ecológica del Quindío.
- Verificación documentación.





Informe Gestión Ambiental

EPA ESP hace parte del nodo regional.

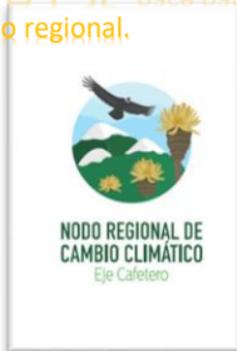


Saneamiento Básico

EPA ESP

CRQ

Alcaldía Armenia



Jornadas Posconsumo



Municipio Salento

Alianzas Locales





Informe Gestión Ambiental

Manejo Integral de Residuos Peligrosos RESPEL

Recolección en :

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

Gestiona

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.
- ✓ Luminarias.
- ✓ Colilla de soldadura





Informe Gestión Ambiental

Manejo Integral de Residuos Sólidos



Residuos Aprovechables Generados Vigencia 2023 Kg

Papel	Cartón	Plástico	Metálico
1626,41	874,02	456,27	186

17 Kg tapitas



Uso de papel con sello ambiental colombiano



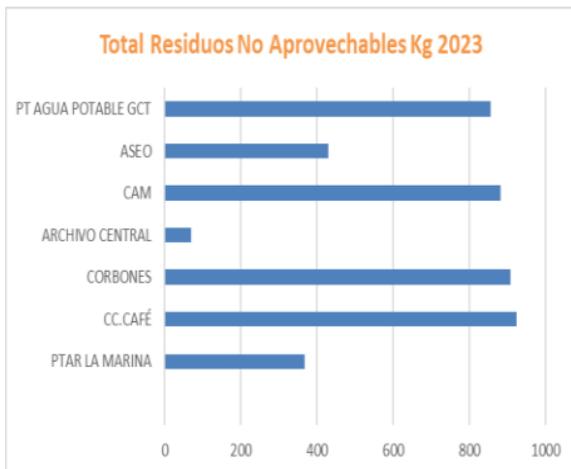
Jornadas de Capacitación a funcionarios



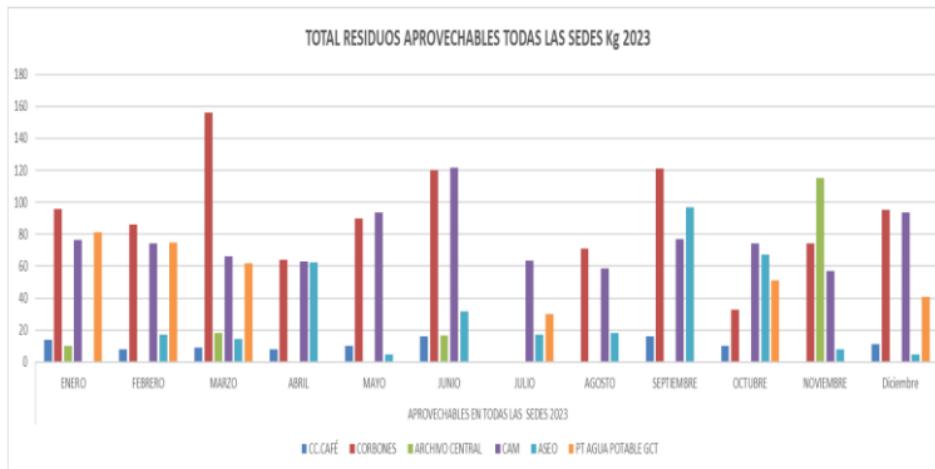
Informe Gestión Ambiental

Manejo Integral de Residuos Sólidos

Total Residuos No Aprovechables Kg 2023



TOTAL RESIDUOS APROVECHABLES TODAS LAS SEDES Kg 2023





Informe Gestión Ambiental

Se da Continuidad a:

Campaña Botellas Amor



Continuación cambio de luminarias por tipo led



Instalación contenedores en la ciudad



Adquisición equipos bajo consumo de agua



Reúso de Tóneres





Informe Gestión Ambiental

Se da Continuidad a:



85% de
residuos
aprovechados
=100
toneladas,
utilizados como
abono en áreas
verdes



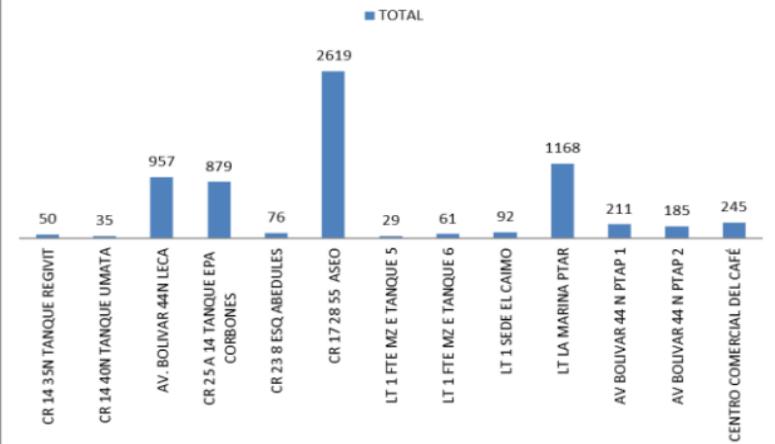
Flota
vehicular
aseo
tecnología
Euro IV y
Euro V



Informe Gestión Ambiental

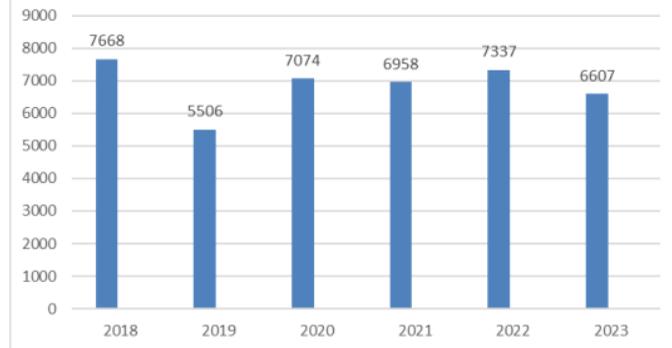
Consumo de Agua EPA ESP-2023

CONSUMO TOTAL DE AGUA EN M³/MES AÑO 2023



Comparativo Consumo de Agua EPA ESP

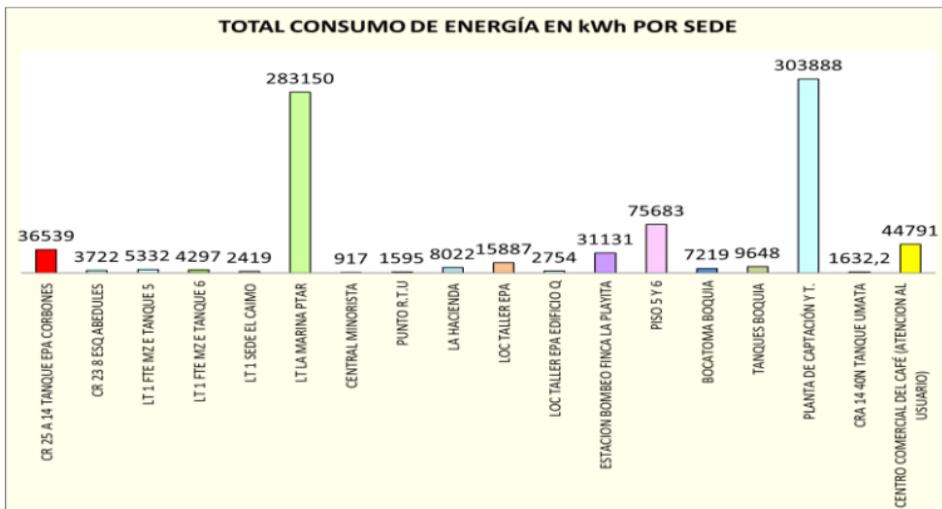
Consumo de agua m³ EPA ESP



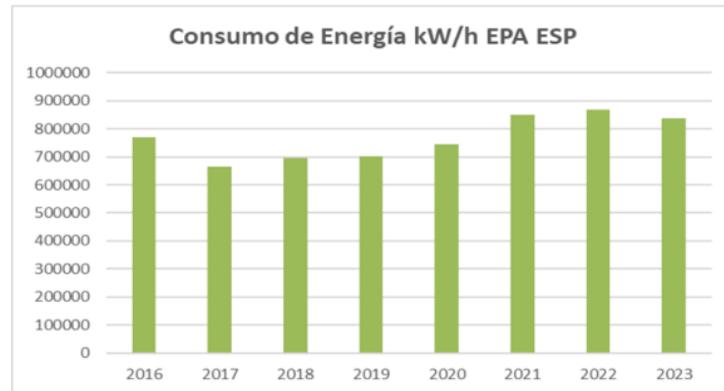


Informe Gestión Ambiental

Consumo de Energía EPA ESP-2023



Comparativo de Energía EPA ESP





Informe Gestión Ambiental

Gestión Aseo

Mantenimiento Teas

Parque de los sueños-antiguo relleno sanitario 3 veces en el año

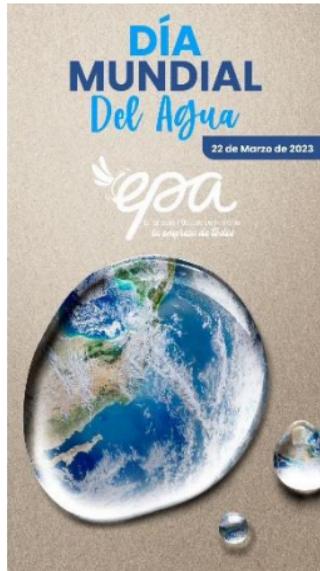


Seguimiento al funcionamiento
del Relleno Sanitario Andalucía



Informe Gestión Ambiental

Toma de Conciencia



Informe Gestión Ambiental

ACTIVIDADES CON LA COMUNIDAD-GESTIÓN SOCIAL



Defensores
Triple AAA

Tiempo de
aprender

Mas allá de la
frontera Rural

Apoyo
Campaña Cada
Gota Cuenta

LudoEPA

En el año 2023 se impactaron aproximadamente 320 alumnos que corresponden a las diez (10) instituciones educativas.



epa
Empresas Públicas De Armenta
la empresa de todos

Informe Gestión Ambiental

ACTIVIDADES CON LA COMUNIDAD-GESTIÓN SOCIAL



Cine bajo la luna

Soy parte de la solución

Embellecimiento de espacios



epa
Empresas Públicas De Armenta
la empresa de todos



Informe Gestión Ambiental



Control Ambiental Obras



Informe Gestión Ambiental

**Cambiamos de
conducta o
cambiamos de
PLANETA**

