



Empresas Públicas De Armenia
la empresa de todos

#LaEmpresaDeTodos

Informe Gestión Ambiental Vigencia 2022



#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**





Informe Gestión Ambiental



Programa Uso Eficiente y Ahorro Agua PUEAA

Educación Cultura Agua Armenia

- 409 estudiantes
- 15 Instituciones Educativas
- 3200 personas sensibilizadas

Educación Cultura del Agua Salento

- 27 grupos de interés (hoteles, restaurantes, turistas, fundaciones)
- 15 grupos de Instituciones educativas
- 391 estudiantes
- 8 sectores residenciales





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

- Enriquecimiento forestal predio la Estrella, Municipio Salento-propiedad municipio Armenia.

Uso de Equipos Ahorradores de Agua

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





Informe Gestión Ambiental



Programa Uso
Eficiente y Ahorro
Agua PUEAA



Corrección Parcial de Fugas en Línea de Aducción

- Reposición de 290 ml en la aducción

Modelación y Validación de sectores hidráulicos

- 8 sectores hidráulicos validados

Gestión de Asentamientos No Autorizados

- 1 macro medidora instalada en zona Recuerdo



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



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
Instalación Radio base
en la cabaña de la
Bocatoma

111 asistencias a
convocatorias
interinstitucionales
para GIRH

Mesas técnicas
aplicación de Pago
Servicios Ambientales

Obra reforzamiento de
gaviones en sector de
bocatoma

Proyecto de
investigación con
grupo Gepamol en la
cuenca abastecedora

Educación Ambiental
cuenca alta



13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



15 VIDA
DE ECOSISTEMAS
TERRESTRES



Informe Gestión Ambiental

Siembra 13
individuos
forestales
PTAP



Siembra 50 palmas
de cera en finca
Santa Rita-Boquía



Siembra
8855
individuos
forestales en
predio La
Estrella



Siembra 20 individuos forestales en
PTAR: Mónaco, buquecito, guayabo
Perú, grocello.



Mantenimiento Predio La Zulia
resiembra de 4200 individuos
forestales.



Siembra 400 individuos forestales en
PTAR y 150 en Tanque Regivít –
conjunto con Municipio de Armenia





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 Zulia y La Estrella

La Estrella



La Zulia





Informe Gestión Ambiental



Resolución
2703/2021
CRQ



Eliminación 10
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

La Montañita
Cristales

Educación Ambiental:
uso eficiente red de
alcantarillado

Año
2022

epsa
Empresas Públicas De Armenia
la empresa de todos

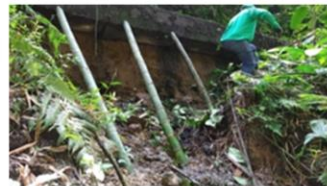


Informe Gestión Ambiental

Reposición, Rehabilitación y Construcción Red Alcantarillado

- Pinares, Cristales, Aguas Limpias, Santa Rita – Naranjos, Santa Ana, Venus, Interceptor Sur, y Emisario Final, Lindaraja, Quindos, Armenia, Camelias, Zanjón Hondo, La Montañita, Aldana, Paujil, Yeguas y San José.

Monitoreo
fuentes
hídricas





Informe Gestión Ambiental



Uso Eficiente Red Alcantarillado- Seguimiento Usuarios



- 68 socializaciones
- 334 certificados con el concepto favorable de vertimiento a la Red de Alcantarillado.
- Seguimiento a usuarios de interés sanitario: Comerciales, Industriales, Especiales, Oficiales

Comité Vertimientos



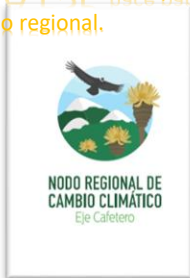
- Visitas control de vertimientos a establecimiento de lavado de vehículos marzo, junio, septiembre y noviembre
- Ser realiza en compañía Policía Ambiental
- Se emite certificado conformidad de vertimientos





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 2022 Kg

Papel	Cartón	Plástico	Metálico
1211,5	602,5	360,5	49,5

35,75 Kg tapitas



Uso de papel con sello ambiental colombiano



Jornadas de Capacitación a funcionarios

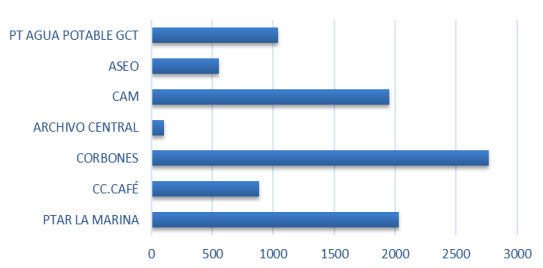




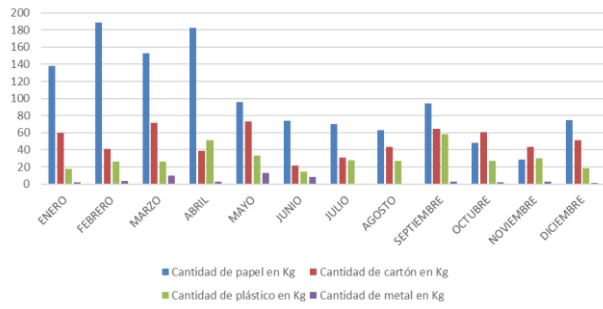
Informe Gestión Ambiental

Manejo Integral de Residuos Solidos

Residuos No Aprovechables Generados Kg
2022



Residuos Aprovechables 2022





Informe Gestión Ambiental

Se da Continuidad a:

Campaña Botellas Amor



Instalación contenedores en la ciudad



Adquisición equipos bajo consumo de agua



Reúso de Tóneres



Continuación cambio de luminarias por tipo led





Informe Gestión Ambiental

Se da Continuidad a:



31% de
residuos
aprovechados
=60.000 Kg,
utilizados como
abono en áreas
verdes



Flota
vehicular
aseo
tecnología
Euro IV y
Euro V



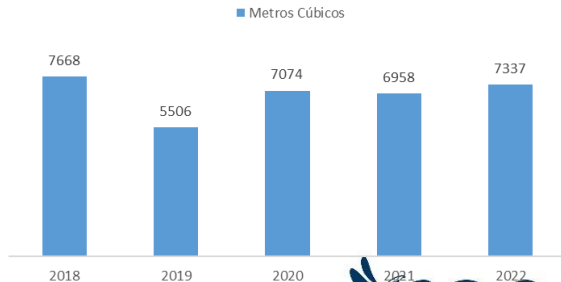
Informe Gestión Ambiental

Consumo de Agua EPA ESP-2022



Comparativo Consumo de Agua EPA ESP

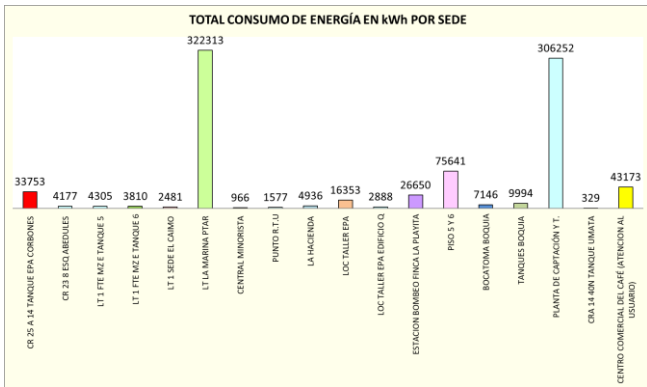
Consumos de Agua EPA ESP



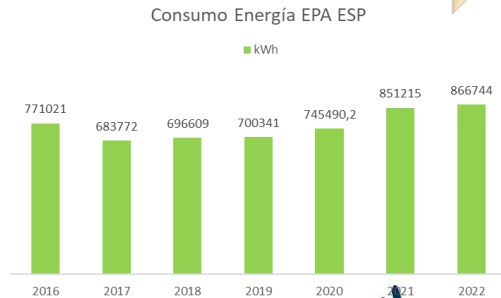


Informe Gestión Ambiental

Consumo de Energía EPA ESP-2022



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



Auditoria seguimiento-Icontec

- 17 Oportunidades de mejora
- 2 No Conformidades

Auditoría interna con Medium

- 1 No Conformidad
- 4 oportunidades de mejora



Continuación con la Certificación del Sistema Gestión Ambiental NTC ISO 14001 con Icontec

ICONTEC



EMPRESAS PÚBLICAS DE ARMENIA E.S.P.

ICONTEC Certifica que el Sistema de Gestión de la Organización (SGO) cumple con los requisitos de la Norma NTC ISO 14001:2015.

Este Certificado es válido por un periodo de tres años.

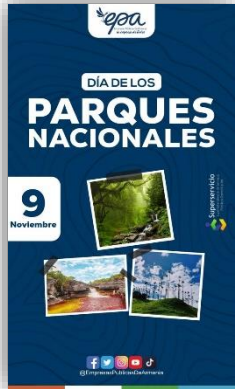
Producción de Servicios Públicos: Domicilio de los usuarios, comercialización, prestación de servicios, operación de redes, actividades de distribución de agua potable, saneamiento básico, recolección, disposición final, recolección, transporte y tratamiento de aguas residuales, servicios de limpieza de vías y áreas públicas, recolección y transporte de residuos, custodia de residuos y gestión de residuos urbanos en el municipio de Armenia.

Este aplicativo está sujeto a que el sistema de gestión se mantenga de acuerdo con los requisitos especificados, lo cual se verificará por ICONTEC.



Informe Gestión Ambiental

Toma de Conciencia



#LaEmpresaDeTodos

#EpaEsParaAmar

Informe Gestión Ambiental

ACTIVIDADES CON LA COMUNIDAD-GESTIÓN SOCIAL



Actividades de
sensibilización-
Recuperación puntos
críticos

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**

