

Informe Gestión Ambiental Vigencia 2021



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

OBJETIVOS **DE DESARROLLO SOSTENIBLE**



Informe Gestión Ambiental



Asegurar el agua potable segura y asequible universal



Tratamiento Aguas Residuales



Gestión Integral RS



#LaEmpresaDeTodos

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.



PUEAA aprobado por CRQ a 5 años

- ✓ 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

- ✓ Educación Ambiental
325 alumnos



#LaEmpresaDeTodos



Informe Gestión Ambiental

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

3 funcionarios implementación del Modelo

10 Alianzas interinstitucionales.

40 asistencias convocatorias Gestión Integral Recurso Hídrico

Apoyo al plan de manejo predios conservación La Zulia y La Estrella.

Elaboración informes de calidad y cantidad del recurso hídrico Rio Quindío y sus tributarios.

Siembra de 30 arboles en la bocatoma de EPA ESP.

Mantenimiento a las especies sembradas en el predio la Zulia.

Educación ambiental en Cultura del Agua.



Informe Gestión Ambiental

SENSIBILIZACIÓN EN CULTURA DEL AGUA

Armenia

Salento

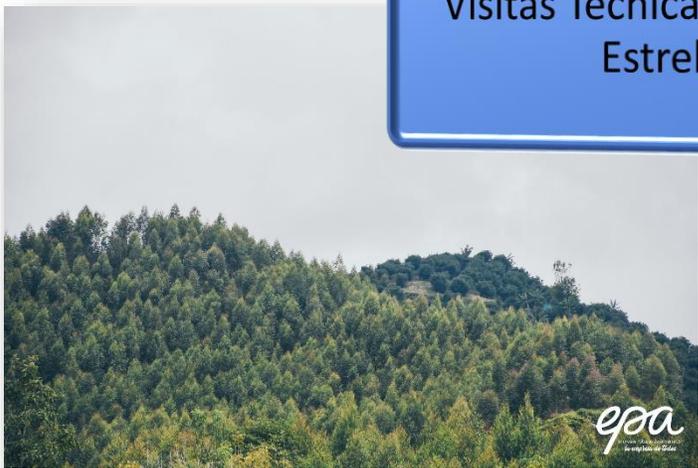


Informe Gestión Ambiental



Siembra de 30 individuos forestales en la bocatoma de EPA ESP

Visitas Técnicas predio La Estrella



Siembra mirador de Salento



Siembra de 40 individuos forestales en la PTAR La Marina





Informe Gestión Ambiental



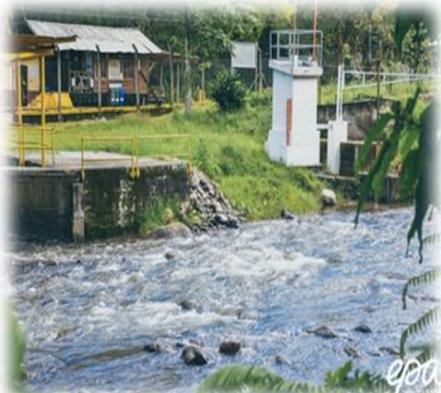
EPA ESP comprometida con el Plan Integral de Gestión de Cambio Climático Territorial del Quindío PIGCC:



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



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



Informe Gestión Ambiental



6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



Planificado a 30 años

Construcción infraestructura y PTARs

Eliminación de puntos de vertimientos.

Monitoreo y Descontaminación de fuentes hídricas.

Seguimiento a usuarios

Educación Ambiental

#LaEmpresaDeTodos



Informe Gestión Ambiental

6 AGUA LIMPIA
Y SANEAMIENTO



REHABILITACIÓN DE COLECTORES, INTERCEPTORES Y EMISARIOS FINALES

- Pinares, Cristales, Aguas limpias
- Santa Rita-Naranjos, Santa Ana
- Venus, Interceptor Sur, Emisario Final.
- Lindaraja, Quindos, Armenia, Aldana
- Camelias, Zanjon Hondo, Montañita
- Paujil, Yeguas, San José



Limpiatón por Colombia
4,7 toneladas recogidas.
Barrios Belén, Nuevo Amanecer, La Mariela y
La Virginia

Apoyo limpieza de laderas
Barrios: 1° Mayo, Villa Hermosa, La
virginia, Alfonso López, Montevideo,
Terranova, La Cecilia, Villa Holanda,
Ciudadela Comfenalco, Puerto Espejo,
SETTA, 19 enero
Quebradas: Aldana, Anunciación, Yeguas

Monitoreo
físico, químico
y
microbiológico
y vertimientos



Informe Gestión Ambiental

6 AGUA LIMPIA
Y SANEAMIENTO



- 338 Visitas a usuarios de interés sanitario
- Socialización acerca del buen Uso de la Red de Alcantarillado de usuarios especiales del sector de la salud.
- Socialización acerca del buen Uso de la Red de Alcantarillado de usuarios lavaderos.
- Socialización acerca del buen Uso de la Red de Alcantarillado en Instituciones Educativas.
- Socialización acerca del buen Uso de la Red de Alcantarillado de usuarios industriales.
- Apoyo Programa Es Pa Todos
- Socialización del PSMV

PSMV-Educación
Ambiental



Informe Gestión Ambiental



17 ALIANZAS PARA
LOGRAR
LOS OBJETIVOS



PLAN INTEGRAL DE GESTIÓN DE
CAMBIO CLIMÁTICO.



EPA ESP HACE PARTE
DEL NODO REGIONAL.



NODO REGIONAL DE
CAMBIO CLIMÁTICO
Eje Cafetero

MUNICIPIO SALENTO



Jornada
Posconsumo



Alianzas Locales

#LaEmpresaDeTodos



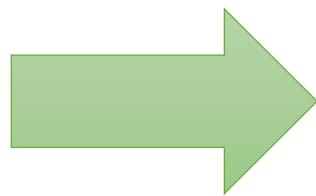


Informe Gestión Ambiental

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.
- ✓ Luminarias.





Informe Gestión Ambiental



Manejo Integral de Residuos Solidos



Residuos Aprovechables EPA ESP en Kilogramos 2021

Papel	Cartón	Plástico	Metal
3134,5	722	161,2	16,5

El material aprovechable es donado a recuperador de oficio

Uso de papel con sello ambiental colombiano

Implementación nuevo código de colores (Res. 2184/2019)



28 kg tapas entregados a Fundación Amor al Próximo



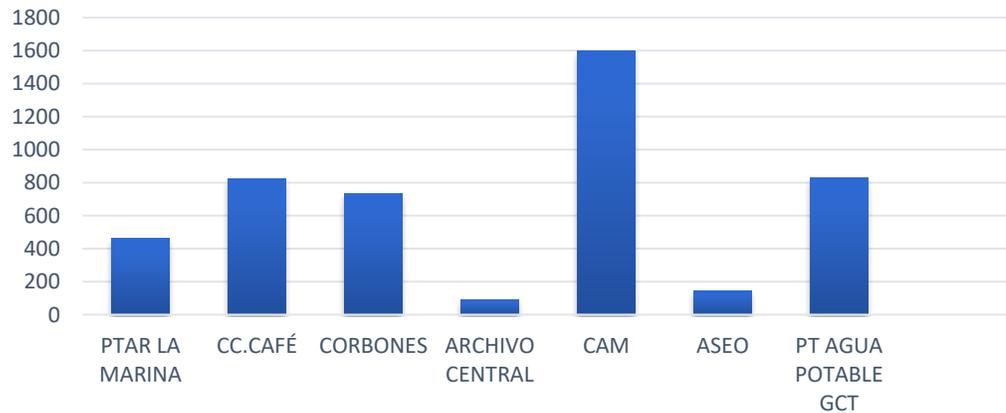


Informe Gestión Ambiental

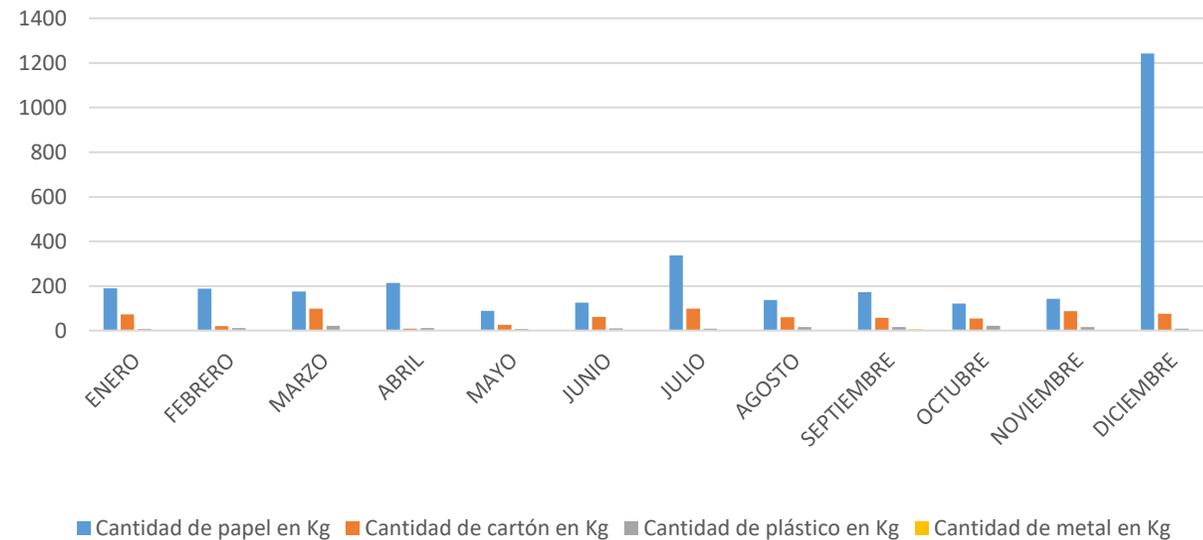


Manejo Integral de Residuos Solidos

Residuos No Aprovechable EPA ESP 2021



Residuos Aprovechables EPA ESP 2021



12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES



11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



Informe Gestión Ambiental



Campaña Botellas de Amor



Instalación 5 soterrados en la ciudad- Manejo integral de Residuos Sólidos

Barredoras Manuales-Eficiencia barrido



Contenerización en la Ciudad-Eliminación Puntos Críticos

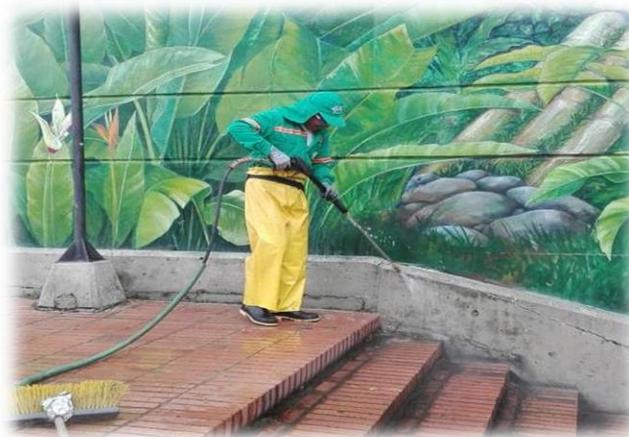




Informe Gestión Ambiental

Uso de hidro lavadoras permiten un ahorro del 80% de agua en comparación uso de mangueras

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



Compra de vehículos aseo tecnología Euro IV y Euro V

Reúso de Tóneres para impresora



Cambio de luminarias por tipo LED



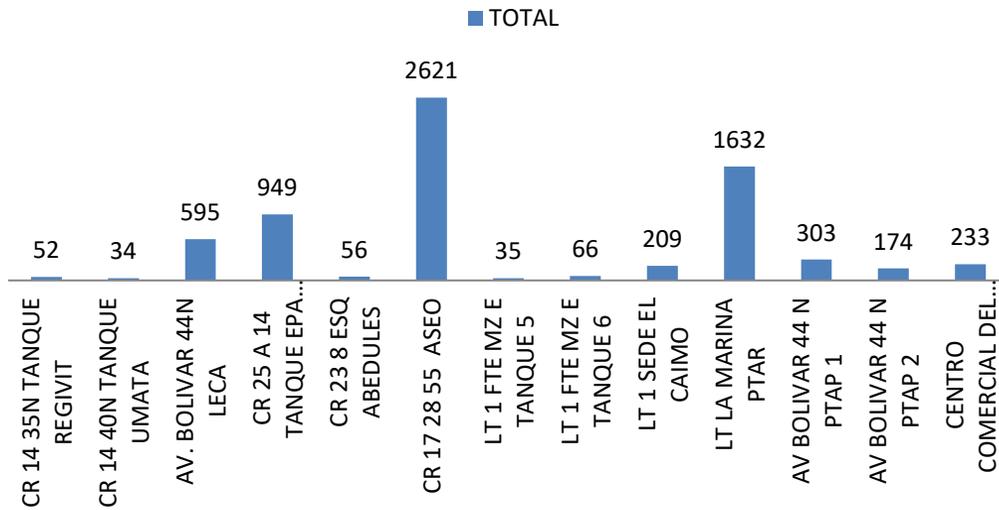
Informe Gestión Ambiental



Consumo de Agua EPA ESP vigencia 2021

Comparativo consumo agua EPA ESP

CONSUMO TOTAL DE AGUA EN M³/MES DEL AÑO 2021



Consumos de agua EPA ESP





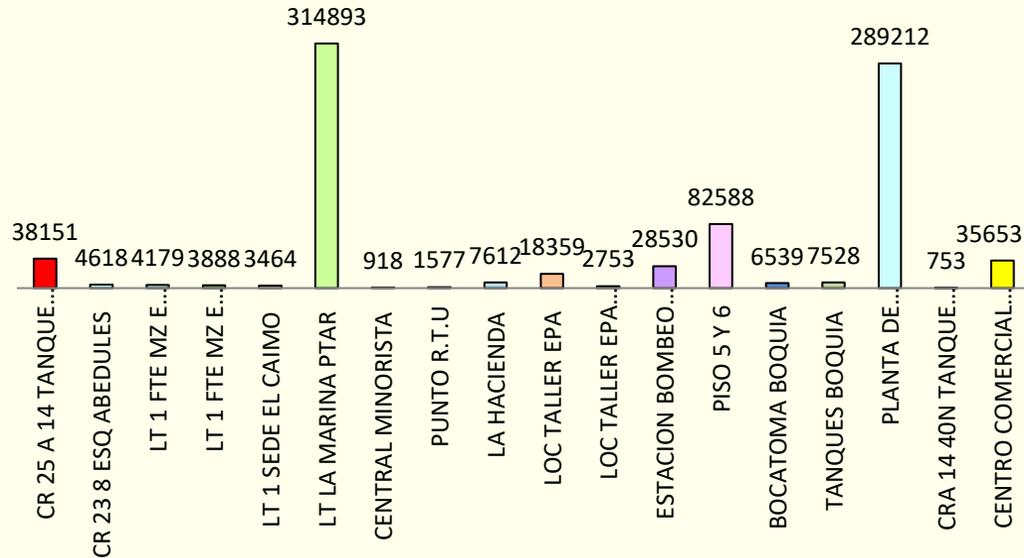
Informe Gestión Ambiental



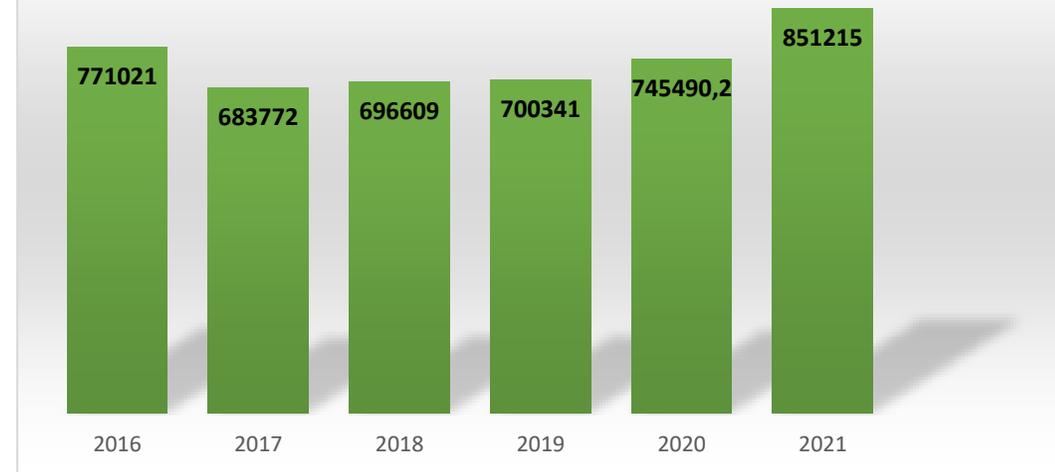
Consumo de Energía EPA ESP vigencia 2021

Comparativo consumo energía EPA ESP

TOTAL CONSUMO DE ENERGÍA EN kWh POR SEDE



Consumo Energía kW/h 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



Certificación del Sistema Gestión Ambiental NTC ISO 14001 con Icontec

Auditoría Interna con Zofoz obteniendo como resultado:

2 No Conformidades

5 Oportunidades de mejora

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



Informe Gestión Ambiental

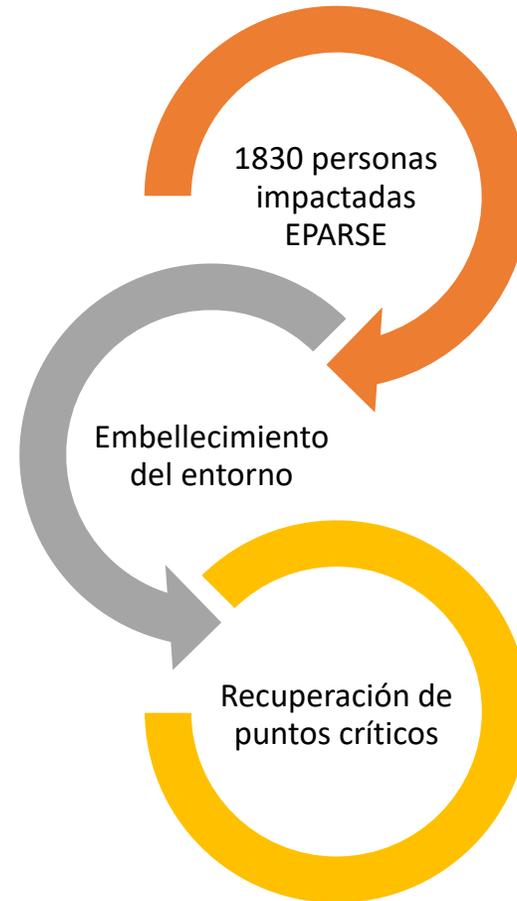
Toma de Conciencia



Informe Gestión Ambiental



ACTIVIDADES CON LA COMUNIDAD



Informe Gestión Ambiental

Apoyo Seguimiento ambiental a Obras



Gestión Ambiental EPA ESP

Somos todos

**CAMBIAMOS DE
CONDUCTA O
CAMBIAMOS DE
PLANETA**

