



emvarias®
Grupo-epm

**Audiencia pública de tarifas del servicio público de
aseo: 2023-2**

Actividades remuneradas

1. Cargo Fijo



**Comercialización
Ordinarios**

**Comercialización
Aprovechamiento**

Barrido y Limpieza



Limpieza Urbana



Poda de Árboles



Corte de Césped



Lavado de Áreas Públicas



Instalación y
mantenimiento de Cestas

Actividades remuneradas

2. Cargo Variable



Recolección y
Transporte



Disposición
Final

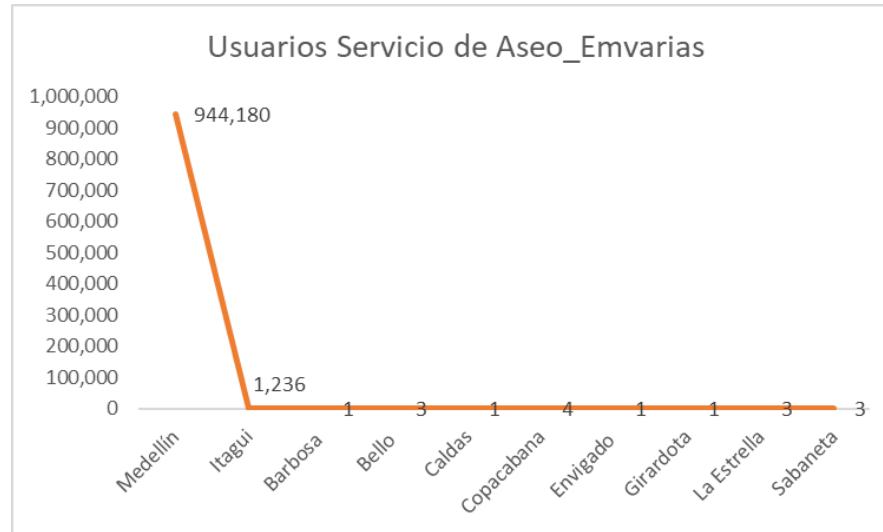


Tratamiento
lixiviados



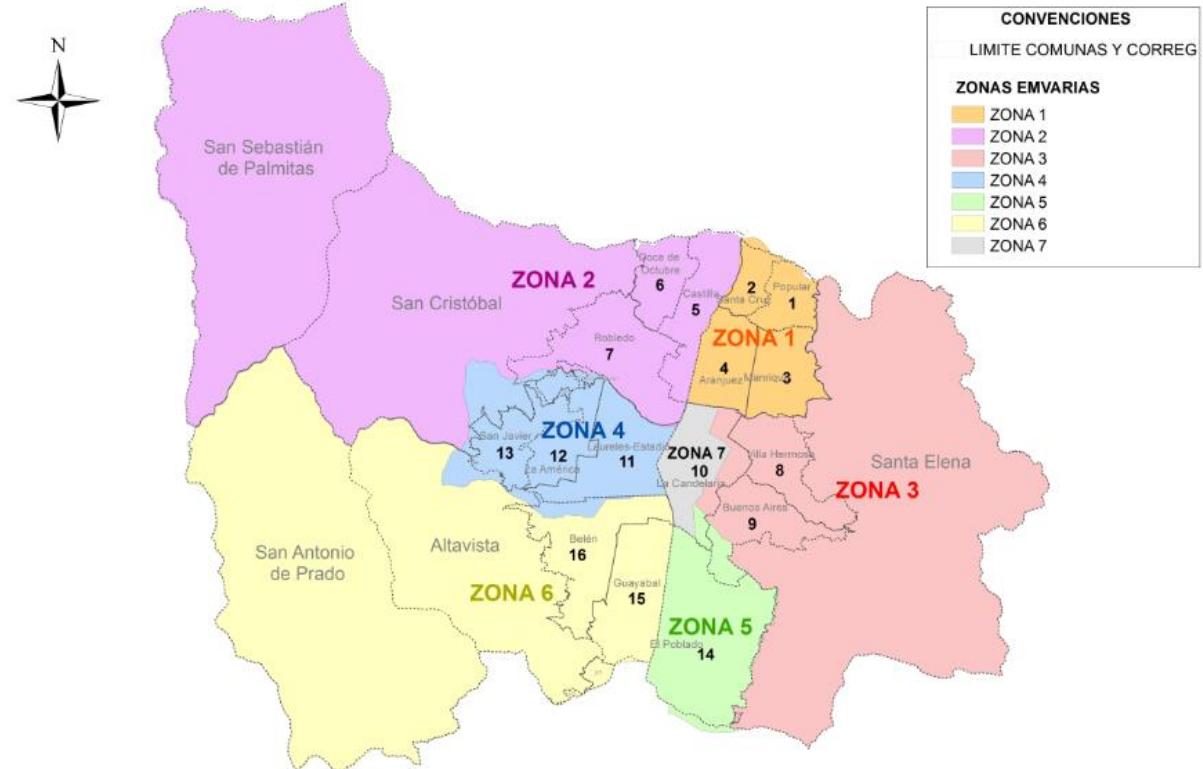
Aprovechamiento

Áreas de Prestación



Municipio	Usuarios
Medellín	944,180
Itagui	1,236
Barbosa	1
Bello	3
Caldas	1
Copacabana	4
Envigado	1
Girardota	1
La Estrella	3
Sabaneta	3

ZONIFICACIÓN MEDELLÍN



Recolección y Transporte No Aprovechables



Puerta a Puerta



Transporte a 57Km



Hasta el Relleno Sanitario La Pradera

Frecuencia: Dos veces/semana- en el sector residencial y de 2 a 21 veces/ semana en sectores comercial e industrial y en el centro de la ciudad.

La empresa cuenta con 155 vehículos

Promedio Ton/mes: 55,060.71



Barrido y Limpieza

- ✓ Frecuencia entre 2 y 21 veces por semana.
- ✓ Barrido manual: 1.991 microrutas
- ✓ Barrido Mecánico: 7 microrutas
- ✓ Acuerdos de Barrido y lavado con Itagüí, Caldas, Sabaneta, La Estrella, Copacabana, Girardota, Bello y Barbosa



Medellín: 141,179.76 Km / mes
Itagüí: 103.59 Km / mes

Limpieza Urbana



Poda de Árboles

Por solicitud de la comunidad y a partir del mes de junio se obtiene la Resolución metropolitana 00-000046 “Por medio de la cual se aprueba un plan de manejo arbóreo”



Corte Césped

14. 987. 879 m²/Mes



Lavado Áreas Públicas

7, 037 m²/Mes



Suministro, instalación y mantenimiento de Cestas

950 Mtto. Canastillas
7.447 Canastillas Instaladas

Disposición Final

Relleno regional, atiende 40 Municipios.

Área total de 447.5 Ha.

20 Años de operación del proyecto

Recaudos para terceros por incentivo a la regionalización y al aprovechamiento y tratamiento de residuos

Promedio Ton/mes 101,686.44



Tratamiento Lixiviados

Inicio de inversiones en 2014.

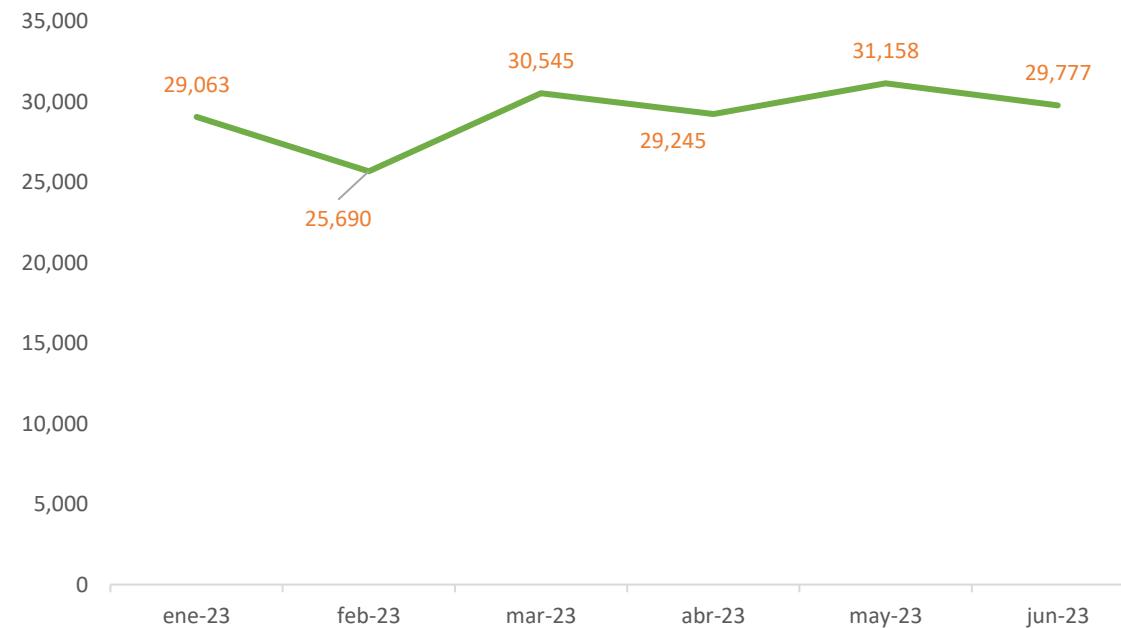
Inicio de operación de la Planta: Abril 2016.

Total de proyecto: Contará con tres fases

Horizonte total: Abril 2016 a Diciembre 2040.



**Promedio Volumen de lixiviados
tratados: 29,246.33 m³**



Prestador de la actividad de Aprovechamiento

35 Prestadores
Inscritos en Medellín

PRESTADOR
1 ASOCIACION DE RECUPERADORES DESARROLLO VERDE
2 Asociacion ambiental de recuperadores y prestadores de servicios de palmitas ARRECUPERAR
3 Asociación Ambiental de Recuperadores y prestadores de servicios Santa Elena
4 Asociación de Ambientalistas San Cristobal
5 ASOCIACION DE EMPRESARIOS DEL MATERIAL RECUPERADO
6 asociacion de recicladores asofuturo
7 ASOCIACIÓN DE RECICLADORES DE ANTIOQUIA
8 ASOCIACION DE RECICLADORES HUELLA NATURAL E.S.P.
9 ASOCIACION DE RECICLADORES NATIVOS
10 ASOCIACIÓN DE RECICLADORES SOL NACIENTE
11 Asociacion de recuperadores global
12 Asociación de recuperadores Pioneros de Altavista
13 ASOCIACION DE RECUPERADORES RECICLO
14 ASOCIACION ECONMEDELLIN
15 ASOCIACION ECOVITAL
16 Asociación Recircular
17 Asociacion recolectora de reciclaje de colombia
18 CICLO TOTAL SAS E.S.P
19 Cooperativa de Recicladores de Medellín
20 COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO RECUPERAR
21 COOPERATIVA MULTIACTIVA LAS VIOLETAS COOMULVI
22 Cooperativa Trabajo Asociado Manos Solidarias
23 Corporación Cívica Juventudes de Antioquia
24 Corporación Corplanet
25 CORPORACION DE APROVECHAMIENTO DE RECICLABLES
26 Corporación de Reciclaje Nuevo Occidente
27 CORPORACION NACIONAL ECORESIDUOS
28 Corporación nacional para el ambiente
29 Corporación Olas
30 Corporación para la recuperación y aprovechamiento de residuos
31 CORPORACION UNIDOS POR COLOMBIA
32 EMPRESAS VARIAS DE MEDELLIN S.A. E.S. P.
33 FUNDACION ABURRA VERDE E.S.P.
34 Fundación Recuperambiente E.S.P
35 UNION DE RECICLADORES DE ANTIOQUIA

Costos y Tarifas Segundo Semestre 2023

Tarifa Estimada Usuarios Ocupados Sin Aforos	Medellín		Itagüí	
	\$/Usuario-mes	% Subsidio O Contribución	\$/Usuario-mes	% Subsidio O Contribución
Estrato 1	\$10,183.00	-55.0%	\$16,227.70	-38.0%
Estrato 2	\$14,033.99	-40.0%	\$18,877.03	-30.0%
Estrato 3	\$20,251.18	-15.0%	\$24,678.34	-10.0%
Estrato 4	\$24,912.22	0.0%	\$28,553.68	0.0%
Estrato 5	\$50,513.36	85.0%	\$46,570.52	50.0%
Estrato 6	\$60,697.96	100.0%	\$54,752.72	60.0%
Pequeño Productor Comercial	\$60,854.84	50.0%	\$71,798.18	60.0%

ÁREA DE PRESTACIÓN	\$/Tonelada	% Contribución
Medellín	\$ 286,133.58	30.0%
Itagüí	\$ 308,143.85	40.0%
Caldas	\$ 286,133.58	30.0%
La Estrella	\$ 308,143.85	40.0%
Sabaneta	\$ 286,133.58	30.0%
Envigado	\$ 286,133.58	30.0%
Copacabana	\$ 286,133.58	30.0%
Bello	\$ 286,133.58	30.0%
Girardota	\$ 330,154.13	50.0%
Barbosa	\$ 318,148.13	50.0%

Actividad Del Servicio De Aseo	Costo De Referencia Precios de Julio De 2023	Unidad De Medida
Comercialización No Aprovechables - Segmento 1	\$1,939.39	\$/Suscriptor-mes
Comercialización Aprovechamiento (18,6%) - Segmento 1	\$360.73	\$/Suscriptor-mes
Comercialización Aprovechamiento (11,4%) - Segmento 1	\$221.09	\$/Suscriptor-mes
Comercialización No Aprovechables - Segmento 2	\$2,169.96	\$/Suscriptor-mes
Comercialización Aprovechamiento (18,6%) - Segmento 2	\$403.61	\$/Suscriptor-mes
Comercialización Aprovechamiento (11,4%) - Segmento 2	\$247.38	\$/Suscriptor-mes
Poda de Árboles en Vías Públicas (sólo APS Medellín)	\$ 594.34	\$/Suscriptor-mes
Corte de Césped en Vías Públicas	\$105.65	\$/m ²
Lavado de Áreas Públicas	\$307.70	\$/m ²
Instalación de Cestas	\$11,633.09	\$/Cesta-mes
Mantenimiento de Cestas	\$1,058.38	\$/Cesta-mes
Barrido de Vías y Áreas Públicas	\$53,726.08	\$/Kilómetro
Recolección y Transporte	\$165,127.19	\$/Tonelada
Disposición Final (Sin Incentivos IAT ni IR)	\$27,489.70	\$/Tonelada
Tratamiento de Lixiviados	\$10,201.86	\$/Tonelada

Los valores informados anteriormente son estimados y pueden cambiar mensualmente por la variación en los siguientes parámetros:

- Toneladas efectivamente aprovechadas reportadas por la SSPD.
- Mantenimiento e instalación de cestas públicas.
- Áreas de corte de césped intervenido.
- Áreas lavadas intervenidas.
- Actualización de costos de referencia.

¡Gracias!

emvarias® | Grupo·epm