



envvarias®
Grupo-epm

Audiencia pública de tarifas del servicio público de
aseo: 2022-1

Actividades remuneradas

1. Cargo Variable



**Recolección y
Transporte**



**Disposición
Final**



**Tratamiento
lixiviados**



Aprovechamiento

2. 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

Atención Cliente



Información

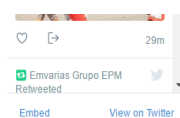
Servicios especiales

<http://www.emvarias.com.co/>

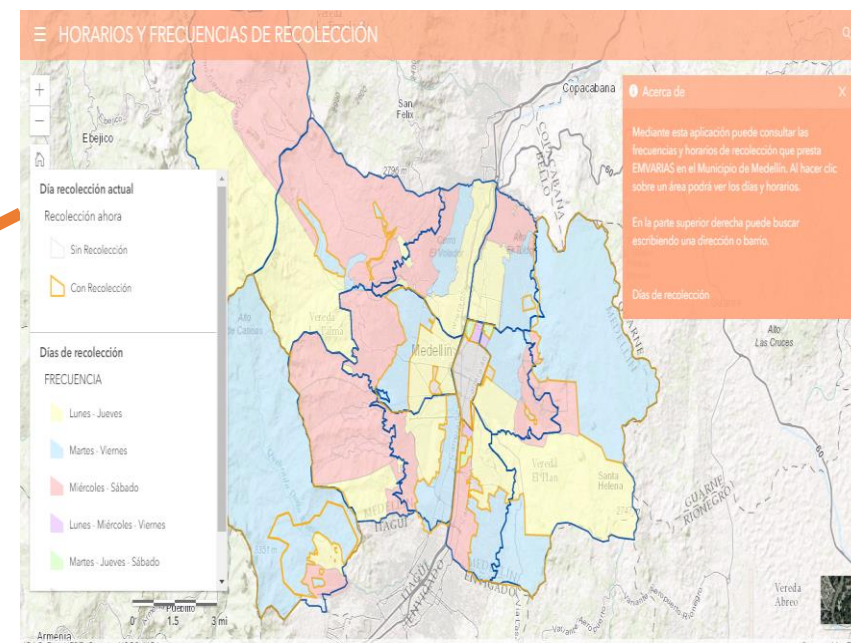
¿No sabe que hacer con el aceite usado de cocina? Podrá llevarlo a estos puntos en Medellín, te...

Por las calles de Medellín ya no solo transitan imponentes vehículos naranjos, alimentados a gas natural y...

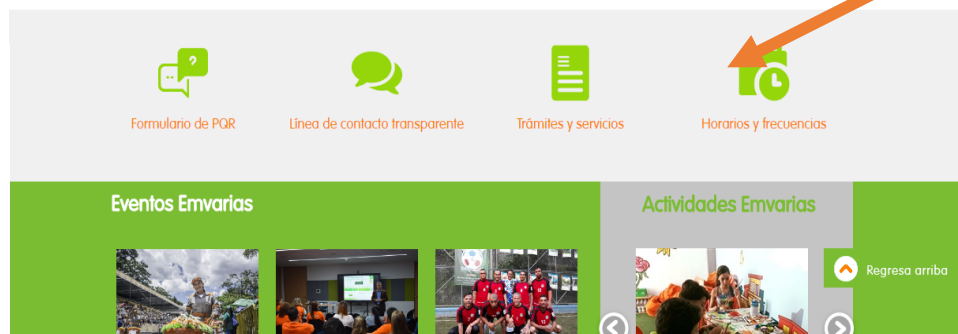
Con la campaña #No me comprometo, Emvarias busca generar reflexión en la ciudadanía sobre el manejo de...



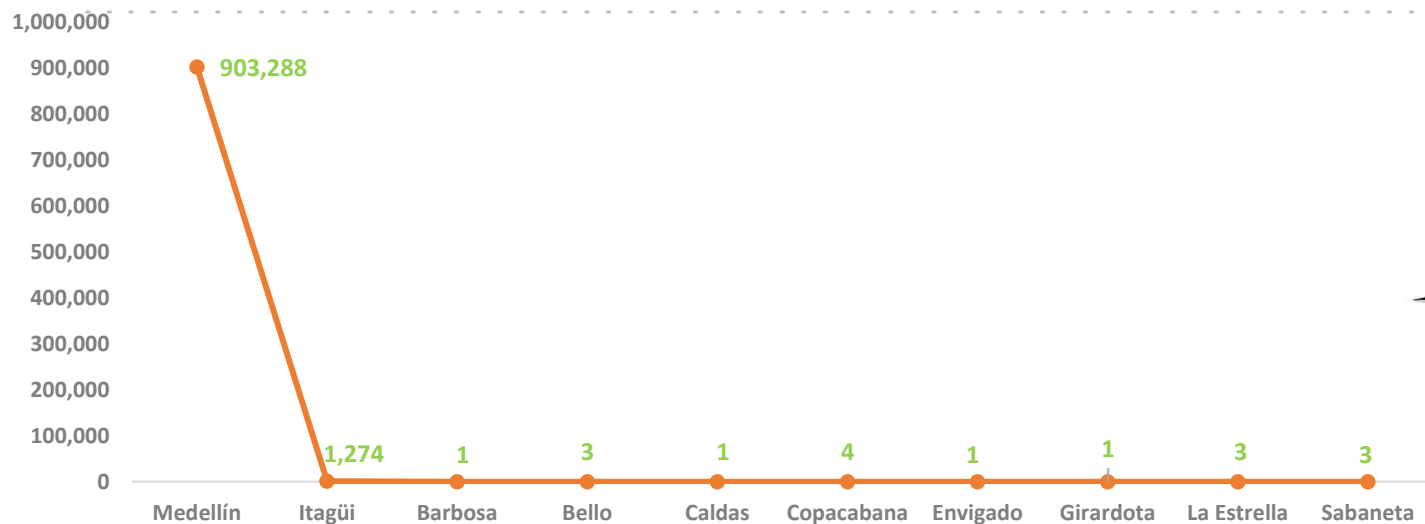
Ver todas las noticias



Actualidad Ruta Recicla Proyectos Convenios Mapas

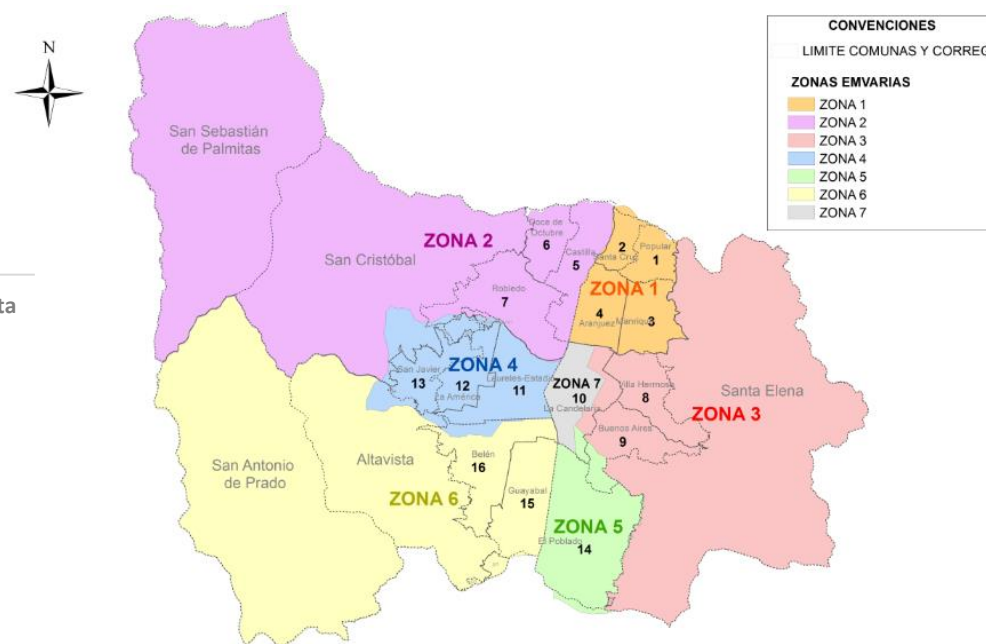


Áreas de Prestación



Medellín	903,288
Itagüi	1,274
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 3 a 21 veces/ semana en sectores comercial e industrial y en el centro de la ciudad.

Promedio 543 Micro rutas, mediante las cuales se recolecta 1.944 Ton/día.

La empresa cuenta con 151 vehículos

Un vehículo recorre en promedio 240 km/ día (dos viajes)

Promedio Ton/mes: 58,330.63



Barrido y Limpieza

- ✓ Frecuencia entre 2 y 21 veces por semana.
- ✓ Barrido manual: 1.105 operarios y rendimientos de 4,18 km/ jornada.
- ✓ Barrido Mecánico: 7 Barredoras, con rendimiento de un promedio de 55.46 Km/jornada.
- ✓ En calles no pavimentadas: limpieza manual
- ✓ Acuerdos de Barrido y lavado con Itagüí, Caldas, Sabaneta, La Estrella, Copacabana, Girardota, Bello y Barbosa

Medellín: 137.581,59 Km / mes
Itagüí: 105.6 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

14.401.514 m²/Mes



Lavado Áreas Públicas

0 m²/Mes



Suministro, instalación y mantenimiento de Cestas

2.141 Mtto. Canastillas
9.443 Canastillas Instaladas

Disposición Final

Relleno regional, atiende 38 Municipios.

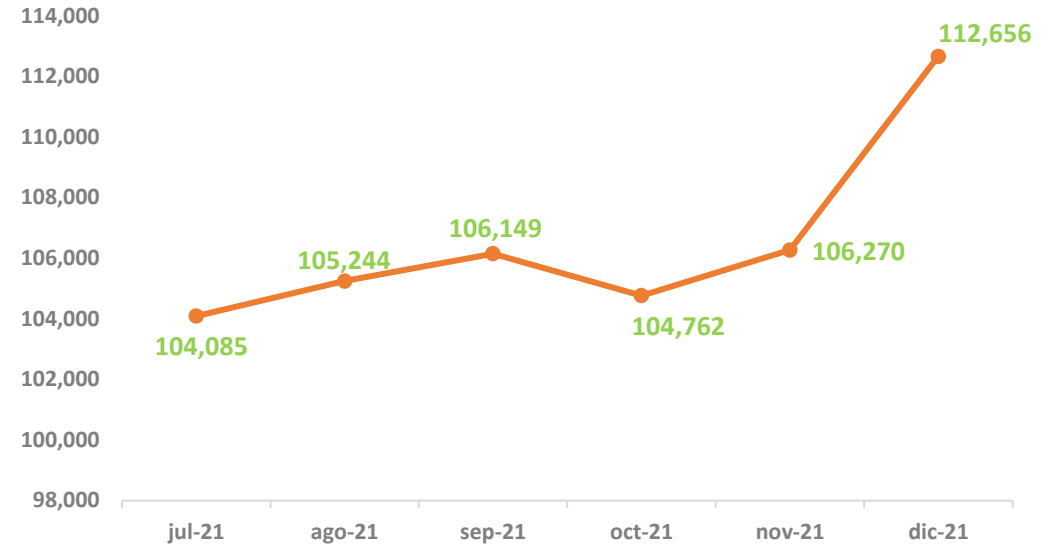
Área total de 384 Ha, a intervenir 42 Ha.

18 Años de operación del proyecto

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

Van 17 años en operación, se estima hasta 2029 para un total de 26 años (2003-2039)

Promedio Ton/mes 106.527,59



Tratamiento Lixiviados

Inicio de inversiones en 2014.

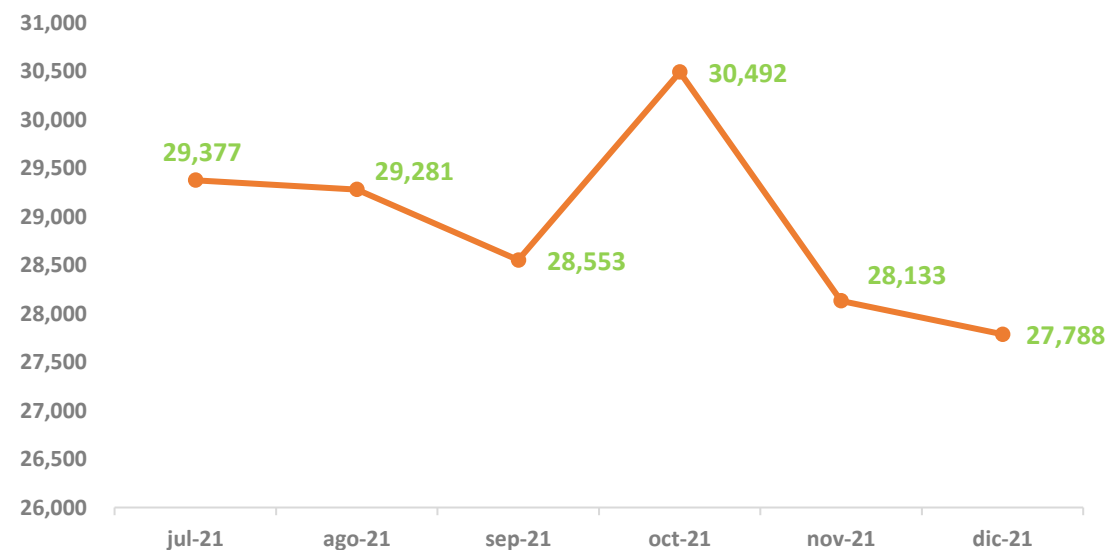
Inicio de operación de la Planta: Abril 2016.

Total de proyecto: Contará con tres fases

Horizonte total: Abril 2016 a Diciembre 2040.



Promedio Volumen de lixiviados tratados: 28.937,33 m³



Prestador de la actividad de Aprovechamiento

30 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	ASOCIACIÓN DE RECICLADORES DE ANTIOQUIA
7	ASOCIACION DE RECICLADORES HUELLA NATURAL E.S.P.
8	ASOCIACION DE RECICLADORES SOL NACIENTE
9	Asociacion de recuperadores global
10	Asociación de recuperadores Pioneros de Altavista
11	ASOCIACION ECONMEDELLÍN
12	ASOCIACION ECOVITAL
13	Asociación Recircular
14	Asociacion recolectora de reciclaje de colombia
15	CICLO TOTAL SAS E.S.P
16	Cooperativa de Recicladores de Medellín
17	COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO RECUPERAR
18	COOPERATIVA MULTIACTIVA LAS VIOLETAS COOMULVI
19	Cooperativa Trabajo Asociado Manos Solidarias
20	Corporación Cívica Juventudes de Antioquia
21	Corporación Corplanet
22	CORPORACION DE APROVECHAMIENTO DE RECICLABLES
23	Corporación de Reciclaje Nuevo Occidente
24	Corporación nacional para el ambiente
25	Corporación Olas
26	Corporación para la recuperación y aprovechamiento de residuos
27	CORPORACION UNIDOS POR COLOMBIA
28	EMPRESAS VARIAS DE MEDELLIN S.A. E.S. P.
29	FUNDACION ABURRA VERDE E.S.P.
30	Fundación Recuperambiente E.S.P

Costos y Tarifas Primer Semestre 2022

ACTIVIDAD DEL SERVICIO DE ASEO	COSTO DE REFERENCIA PRECIOS DE ENERO DE 2022	UNIDAD DE MEDIDA
Comercialización No Aprovechables - Segmento 1	1.626,37	\$/usuario-mes
Comercialización Aprovechamiento (30%) - Segmento 1	487,92	\$/usuario-mes
Poda de Árboles en Vías Públicas	\$491.457.039	Costo medio
Corte de Césped en Vías Públicas	\$92,20	\$/m2
Lavado de Áreas Públicas	\$268,51	\$/m2
Lavado y Desinfección COVID 19 (Res 911/2020)	\$ 1.958.329.225,83	Costo medio
Instalación de Cestas	\$10.151,43	\$/Unidad-mes
Mantenimiento de Cestas	\$923,59	\$/Unidad
Barrido de Vías y Áreas Públicas	\$ 46.883,24	\$/Kilómetro
Recolección y Transporte	\$ 135.779,38	\$/Tonelada
Disposición Final (Sin Incentivos IAT ni IR)	\$ 24.373,22	\$/Tonelada
Incentivo a la Regionalización	\$ 6.900	\$/Tonelada
Incentivo Aprovechamiento	\$ 8.000	\$/Tonelada
Tratamiento de Lixiviados	\$ 8.126,48	\$/Tonelada
Base de aprovechamiento disposición final - \$/tonelada	\$ 137.349,99	\$/Tonelada
Base de aprovechamiento disposición final - \$/tonelada	\$ 24.549,10	\$/Tonelada

APS	CVNA (\$/Ton)	Fi	NETO POR TONELADA
Caldas	\$183,179.08	30%	\$238,132.80
La Estrella	\$183,179.08	40%	\$256,450.71
Sabaneta	\$183,179.08	30%	\$238,132.80
Envigado	\$183,179.08	30%	\$238,132.80
Copacabana	\$183,179.08	30%	\$238,132.80
Bello	\$183,179.08	30%	\$238,132.80
Girardota	\$183,179.08	50%	\$274,768.62
Barbosa	\$183,179.08	50%	\$274,768.62

USUARIOS OCUPADOS	TARIFA	Fi	Vr. APO/SUB	NETO A PAGAR
Residencial Estrato 1	\$ 21,790	-55%	-\$ 11,984	\$ 9,805
Residencial Estrato 2	\$ 22,539	-40%	-\$ 9,016	\$ 13,524
Residencial Estrato 3	\$ 22,968	-15%	-\$ 3,445	\$ 19,522
Residencial Estrato 4	\$ 24,038	0%	\$ 0	\$ 24,038
Residencial Estrato 5	\$ 26,393	85%	\$ 22,434	\$ 48,827
Residencial Estrato 6	\$ 29,391	100%	\$ 29,391	\$ 58,781
Pequeño Productor Comercial	\$ 39,453	50%	\$ 19,727	\$ 59,180
Pequeño Productor Industrial	\$ 39,453	30%	\$ 11,836	\$ 51,289
Pequeño Productor Oficial	\$ 39,453	0%	\$ 0	\$ 39,453

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!

envarias®

Grupo•epm