

Segovia



Aseo S.A.E.S.P.

¡Siempre limpia para ti!

Servicio Público Domiciliario de Aseo

Segovia- Antioquia

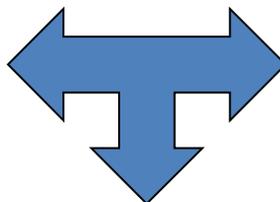
Informe de gestión Vigencia 2023

Febrero 27 de 2024

- 1- ¿Quién es SEGOVIA ASEO?
- 2- Informe de gestión 2023
- 3- Nuevo relleno sanitario
- 4- Responsabilidad social empresarial
- 5- Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS
- 6- Propuesta de Trabajo Colaborativo
- 7- Reconocimiento

1- ¿Quién es SEGOVIA ASEO?

2007-2021



Experiencia en SPDA: Amalfi-
Yalí-Medellín
PGIRS-GIRS: Amalfi-Medellín
Acueducto y Alcantarillado:
Yalí-Anorí
Alumbrado público: Amalfi,
Anorí-Yalí – San Pedro -
Titiribí - Zaragoza



Experiencia Diseño de
rellenos: Nordeste
Aprovechamiento: Medellín
Construcción: Segovia y
Remedios
Acueducto y Alcantarillado:
Segovia y Remedios

GERENCIA



ADMINISTRA

ASER SERVICIOS E.S.P.
¡Más que un compromiso!

2022-En Adelante



¿Qué es el servicio Público Domiciliario de Aseo?

LEY 142 DE 1994

Es el servicio de recolección municipal de residuos, principalmente sólidos. También se aplicará esta ley a las actividades complementarias de transporte, tratamiento, aprovechamiento y disposición final de tales residuos.

LEY 689 DE 2001

Igualmente incluye, entre otras, las actividades complementarias de corte de césped y poda de árboles ubicados en las vías y áreas públicas; de lavado de estas áreas, transferencia, tratamiento y aprovechamiento

DECRETO 2981 DE 2013

1. Recolección.
2. Transporte.
3. Barrido, limpieza de vías y áreas públicas.
4. Corte de césped en las vías y áreas públicas.
5. Poda de árboles en las vías y áreas públicas.
6. Transferencia.
7. Tratamiento.
8. Aprovechamiento.
9. Disposición final.
10. Lavado de áreas públicas.

PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL MUNICIPIO DE SEGOVIA ANTIOQUIA



MARZO DE 2022

Inspecciona y Vigila



Superservicios
Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios

Regulación Tarifaria



Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico

Control Ambiental



CORANTIOQUIA

Control Ambiental y Disciplinario



GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ANTIOQUIA

Control Ambiental y Fiscal



CONTRALORÍA GENERAL DE ANTIOQUIA

Control Técnico-Financiero-Legal-Comercial

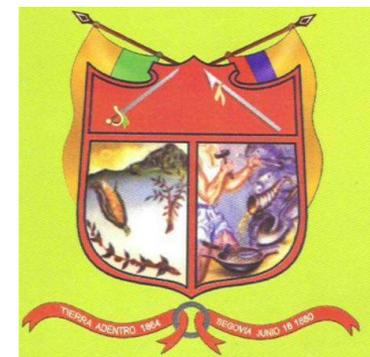
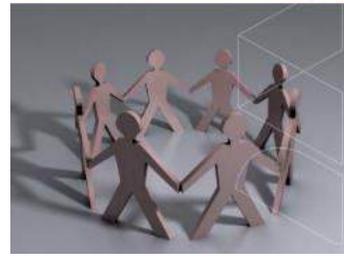
Control Técnico-Financiero-Legal-Comercial

Control Político

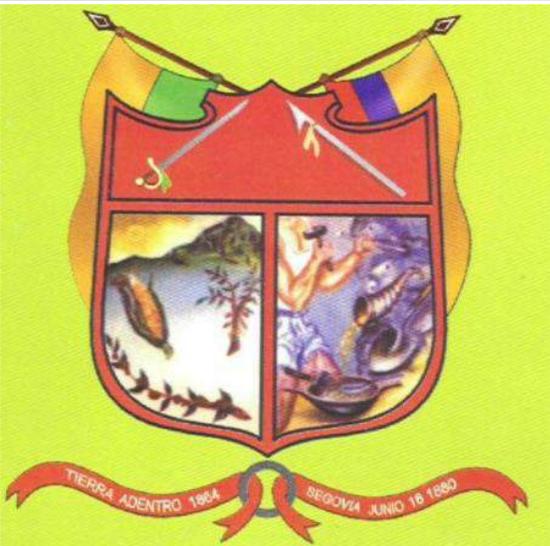
INTERVENTORIA A LA OPERACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS



Manual de Comités de Desarrollo y Control Social
Serie participación ciudadana y control social a los servicios públicos



SEGUIMIENTO Y CONTROL



Secretaría de
Infraestructura y
Servicios Públicos

Concejo
Municipal

Secretario
Infraestructura
Técnicos de
Supervisión

Segovia
Aseo S.A E.S.P.
¡Siempre limpia para ti!

INTERVENTORIA A LA OPERACIÓN DE LOS
SERVICIOS PUBLICOS

Director de
Interventoría
Interventor
Administrativo



Metodología-Desarrollo de la Interventoría y Supervisión del Contrato

Administración de los servicios y obligaciones legales y contractuales

Ingresos, Egresos, Inversiones y Utilidades

Obligaciones Concesión, Vertimiento-Conservación del medio ambiente

COMPONENTE ADMINISTRATIVO Y LEGAL

COMPONENTE FINANCIERO

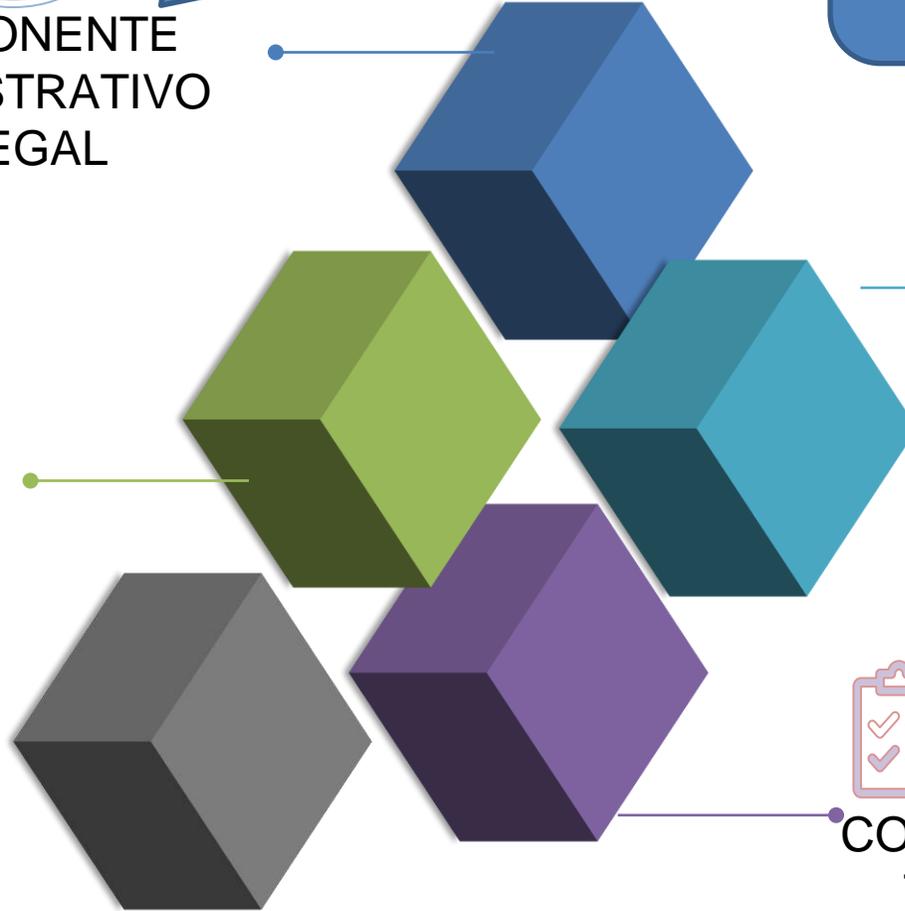
COMPONENTE AMBIENTAL

Todas las actividades de la prestación del servicio público domiciliario – cumplimiento normativo y contractual

Tarifas Facturación Recaudo Peticiones, Quejas y Reclamos Sistema Único de Información

COMPONENTE COMERCIAL

COMPONENTE TÉCNICO



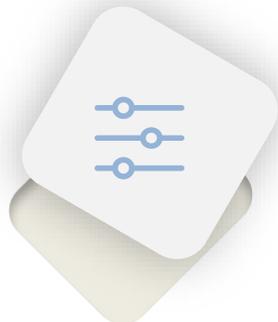
Visitas técnicas de seguimiento y control

Según la necesidad del servicio.



Reuniones de seguimiento y control

Entre las partes en todos los componentes.



Verificación de cumplimiento

SUI, SED, SAC, SAP,
Requerimientos Autoridad Ambiental.



Atención a solicitudes

Administración municipal,
Entes de control.

Revisión de la información
Técnica, comercial,
financiera, legal y
administrativa.



Generación de informes de gestión

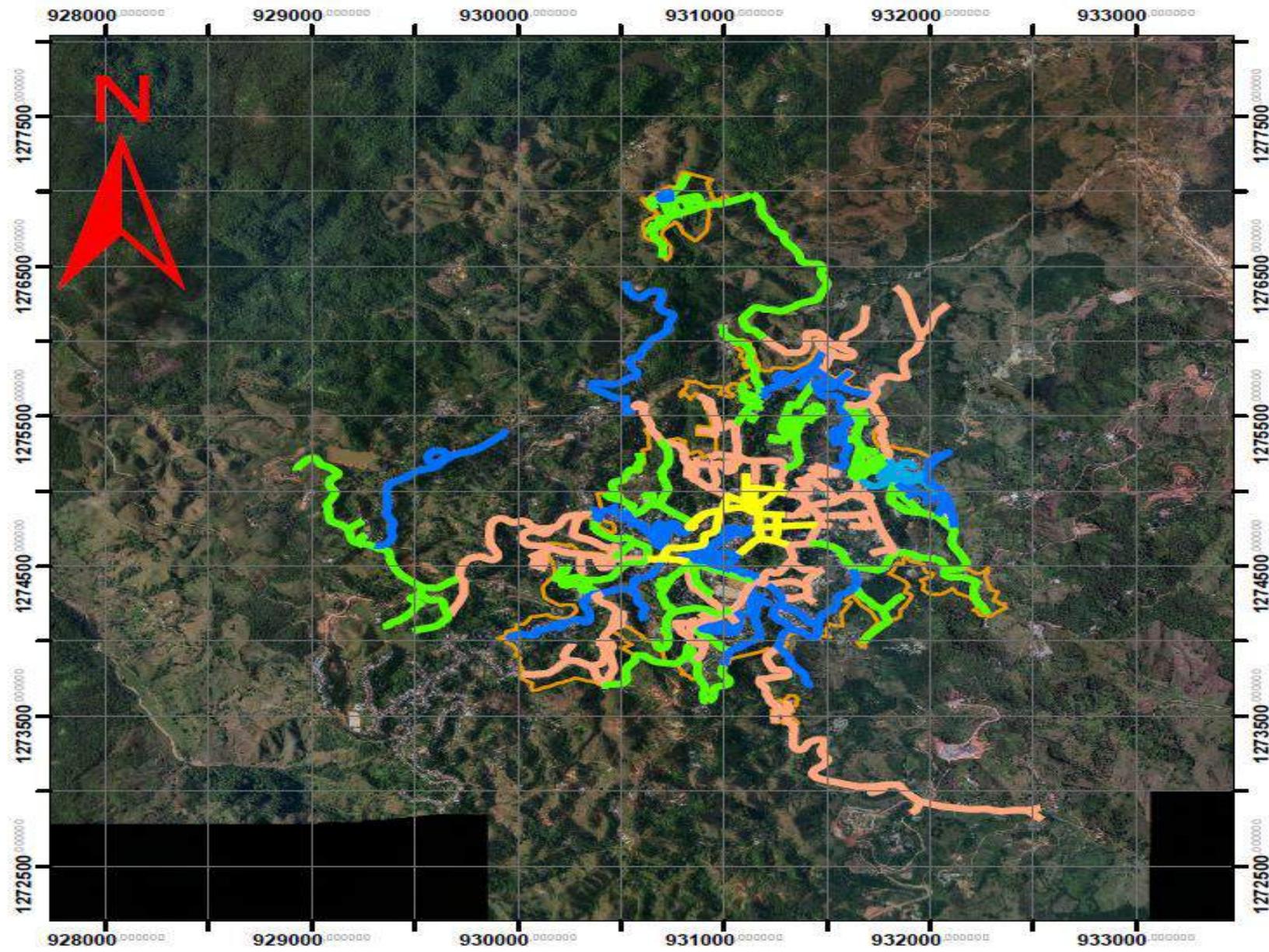
Análisis y
recomendaciones
técnicas y legales.



Revisión del
proceso de
facturación,
recaudo,
subsidios y
tarifas.

Barrido y limpieza de vías

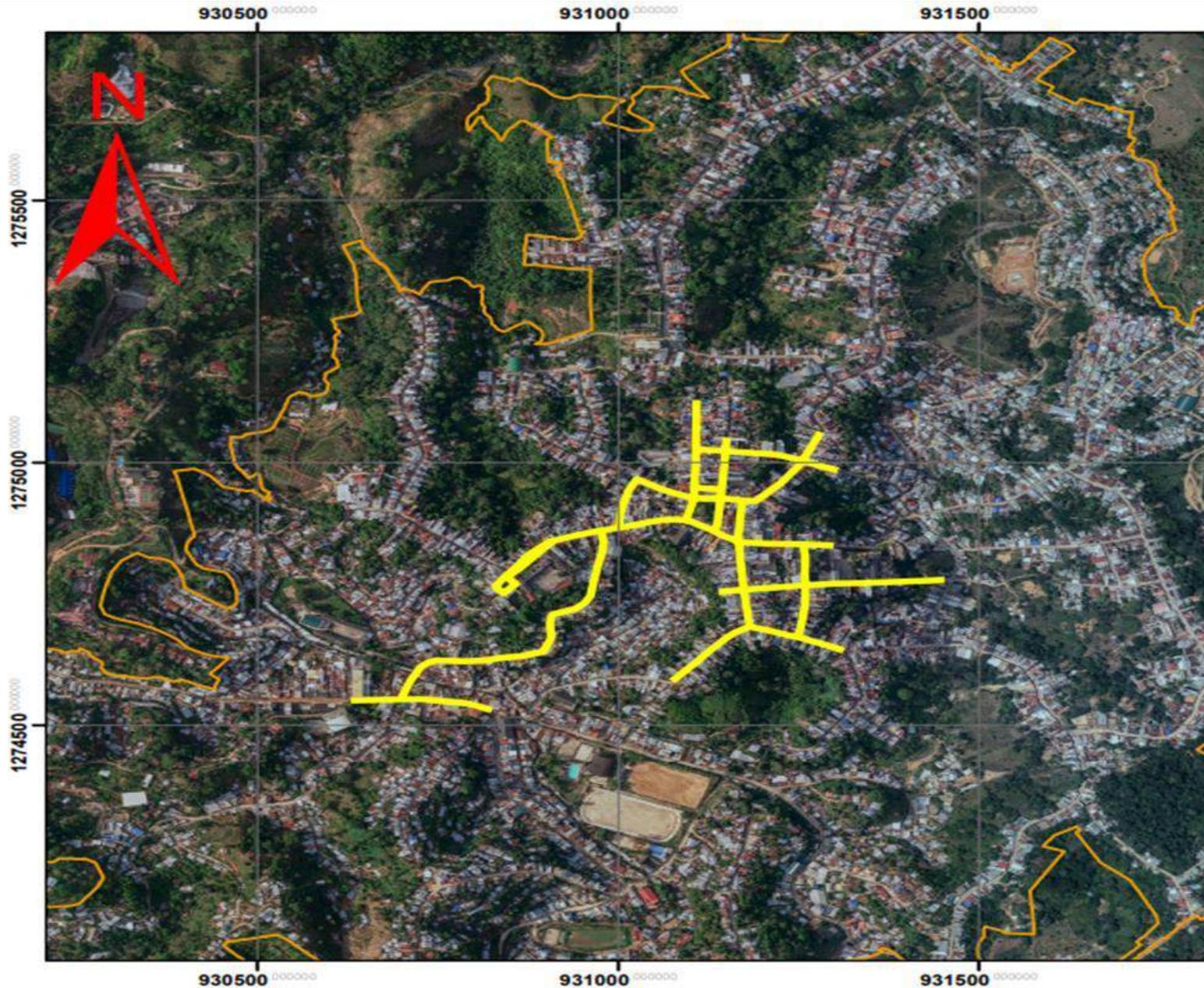
Microrruta: es la descripción detallada a nivel de las calles y manzanas del trayecto de un vehículo o cuadrilla, para la prestación del servicio público de recolección de residuos; de barrido y limpieza de vías y áreas públicas; y/o corte de césped y poda de árboles ubicados en las vías y áreas públicas, dentro de una frecuencia predeterminada



**RUTAS DE BARRIDO
MUNICIPIO DE SEGOVIA**

Escala: 1:35.000

ZONA N°1

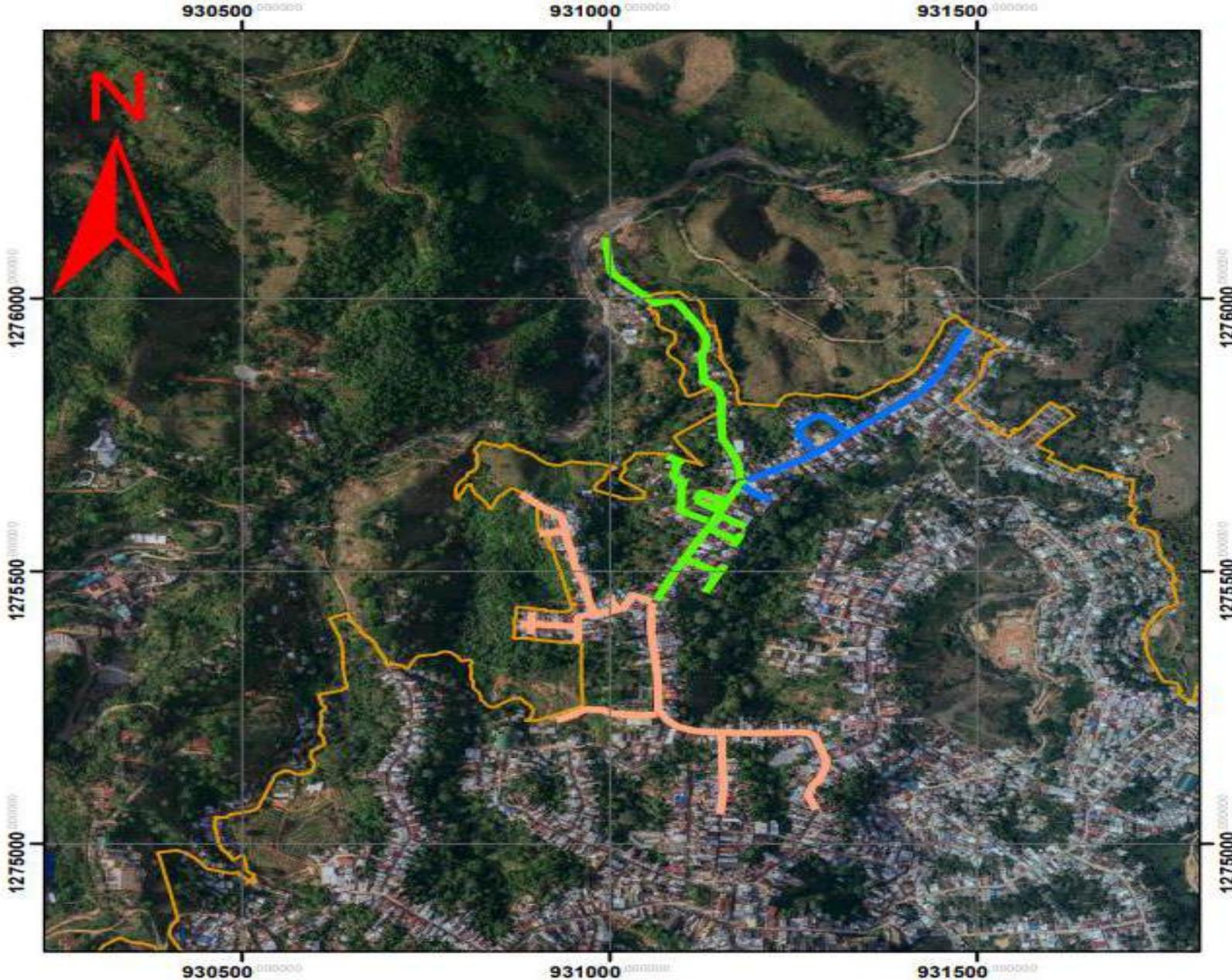


ZONA CENTRICA

Alredor parques principales
Parque Simon Bolivar
Cancha de los policias
Parque de los Proceres
Calle Real
Alfonso López
Bolivar
Junin
Casa de justicia
Callejon de los Carcamos
Centenario
La Reina (hasta los Restrepos)
El Palo
Caratal
Lozada
Calle Leticia
Parque Santander
Sucre
La 70
La Banca
La Electrificadora

Escala: 1:10.000

ZONA N°2

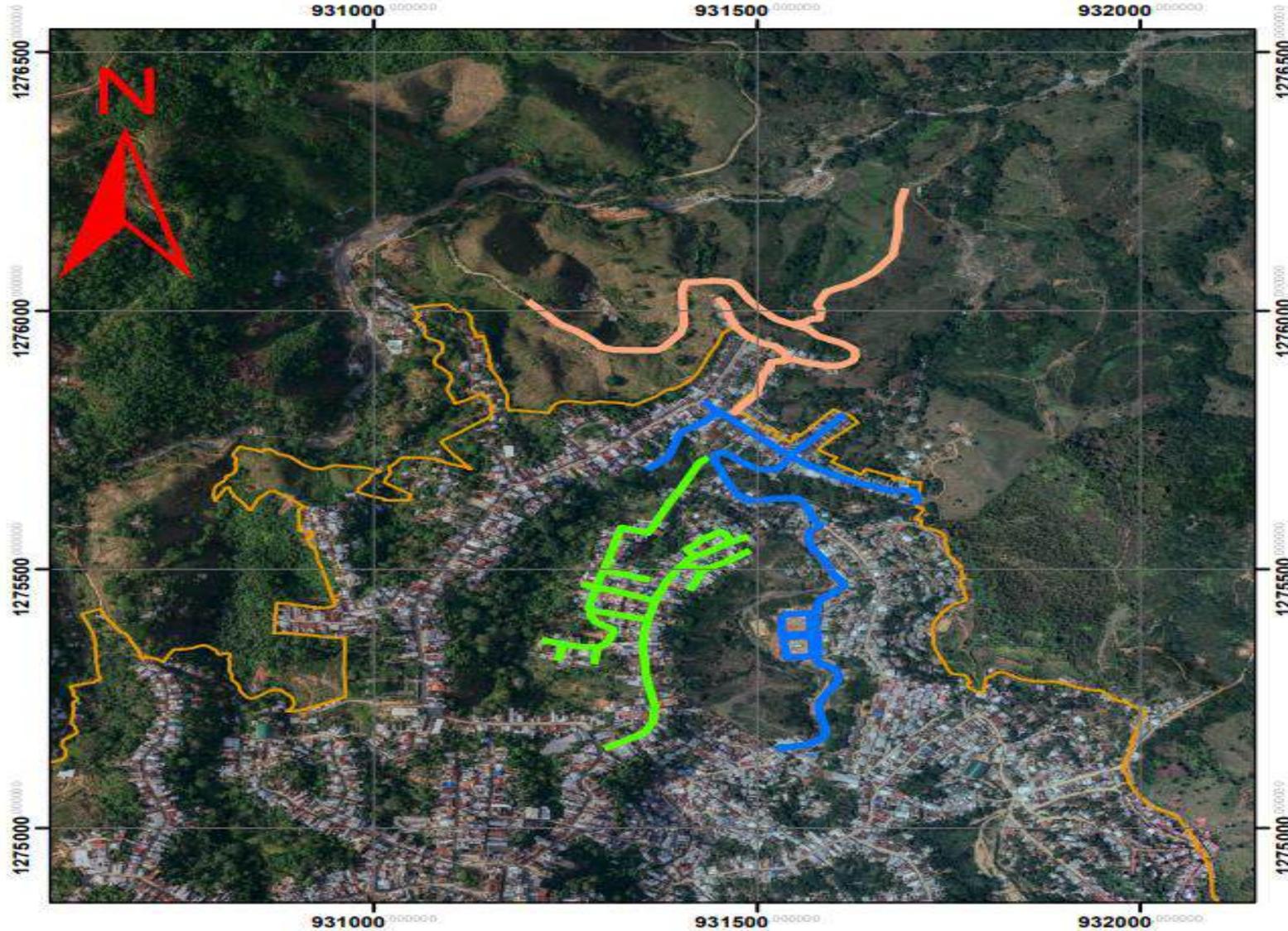


Escala: 1:10.000

ELABORÓ SEGOVIA ASEO S.A. E.S.P.

LUNES -JUEVES	Caratal
	La Reina desde la esquina de los Restrepos hasta la esquina de los Angeles
	Urbanización del cementerio
	Los Angeles
	Villa nueva
MARTES-VIERNES	Anden desde el cementerio hasta la entrada de los Angeles por ambos lados
	La Reina desde la esquina de los Angeles hasta la entrada del Canalón
	Callejón de los Lezcano
	Urbanización municipio
	Callejón del Guaje
	El Piñal
	La Cancha
Canalón	
MIÉRCOLES-SÁBADO	Adenes desde los Angeles hasta la entrada del Canalón
	Callejón detrás de la Diana
	La Madre desde la virgen hasta la punta
	Parque la Madre y Alrededor
	Andenes desde la Diana hasta la esquina del Establo por ambos lados

ZONA N°3

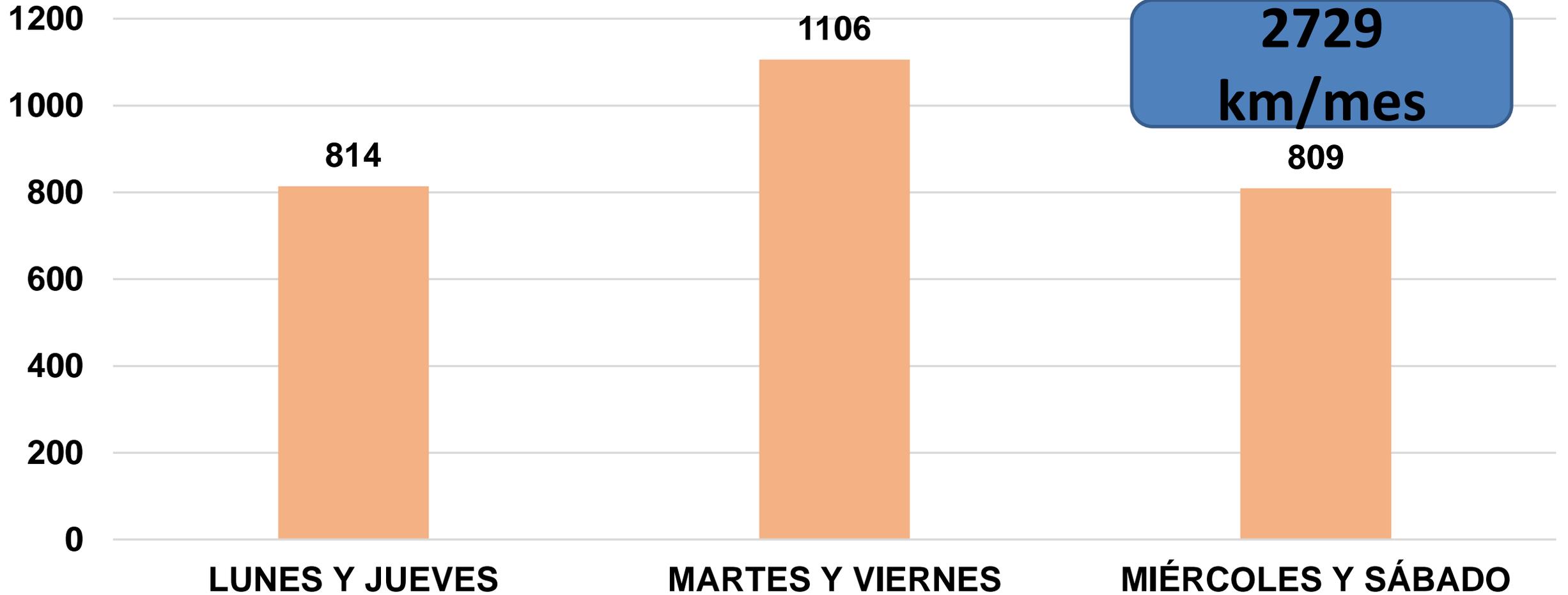


Escala: 1:10.000

ELABORÓ SEGOVIA ASEO S.A. E.S.P.

LUNES-JUEVES	El Mirador
	Carretera a Campo Alegre hasta el puente con entradas
MARTES-VIERNES	San Bartolo completo con loma que comunica con el 7 de agosto
MIÉRCOLES-SABADO	El Establo con sus entradas
	Loma del 7 de agosto que comunica con el Establo
	7 de agosto parte baja por la chancha hasta la Paz
	Coliseo y gimnasio

BARRIDO DE VÍAS SECTOR RESIDENCIAL (km)



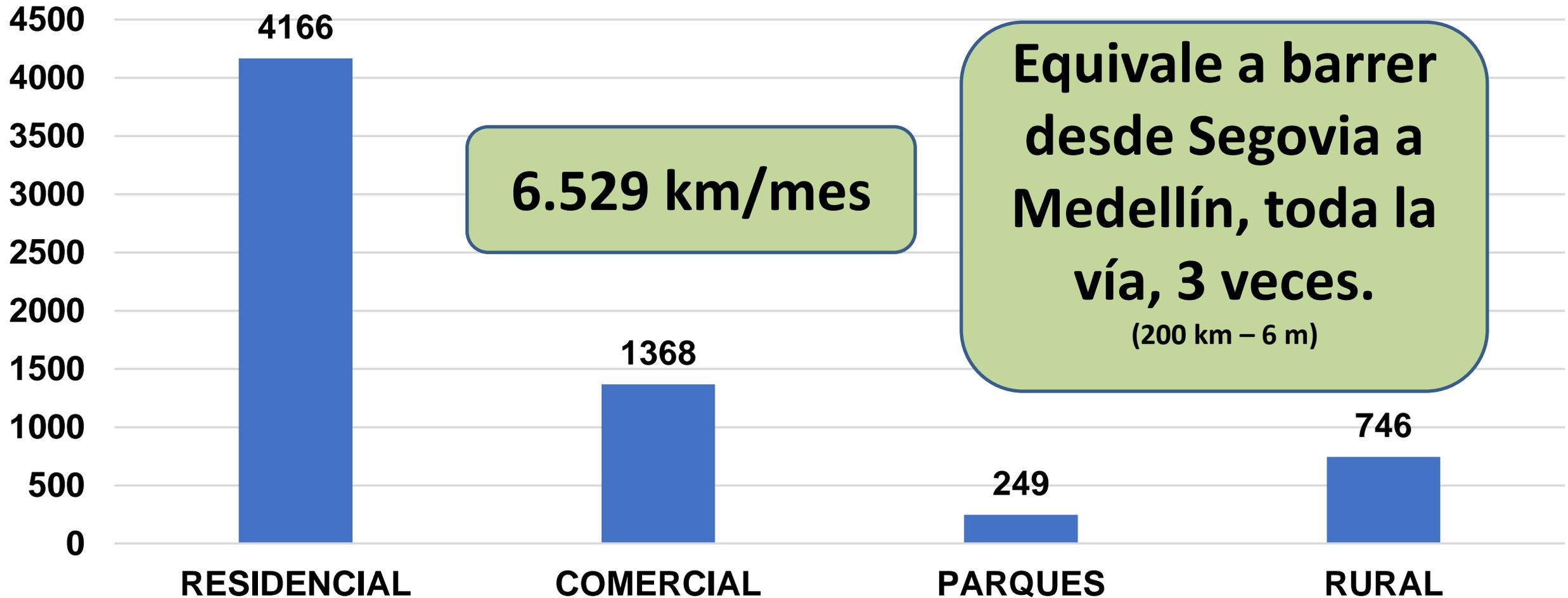
LIMPIEZA DE VÍAS SECTOR RESIDENCIAL (km)



BARRIDO DE VÍAS SECTOR COMERCIAL (km)



BARRIDO Y LIMPIEZA DEL MUNICIPIO DE SEGOVIA (km)







24 mar. 2023 9:13:21 a. m.



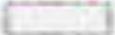
25 ene. 2024 9:47:28 a. m.
349° N
54-11 Carrera 52
Segovia
Antioquia

**ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE
GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS
SÓLIDOS DE SEGOVIA, ANTIOQUIA
FEBRERO 2022**



**PROGRAMA DE BARRIDO Y LIMPIEZA
DE ÁREAS PÚBLICAS**

UBICACIÓN DE CANASTILLAS .

-  Canastillas que se deben instalar (10)
-  Canastillas (91)
-  Zonas Urbanas de Segovia
-  Polígono Municipio de Remedios



SISTEMA DE REFERENCIA

CTM12
Proyección: Transversa
Mercator
Datum: MAGNA
Esférico: GRS80

FUENTES DE INFORMACIÓN
Instituto Geográfico Agustín
Codazzi, Equipo Técnico PGRS

Escala: 1:22.000



REMEDIOS

Recolección y transporte de residuos sólidos











HEIL

4700
DT466

International

International

Segovia
 Aseo S.A.E.S.P.
 ¡Siempre limpia para ti!

Todos trabajamos por
 una Segovia siempre
limpia

Calle Lazado N° 12-83 | @SegoviaAseo
 www.segoviaaseo.com.co | 311 43 89 - 311 540 73 71 | serviciospublicos@segoviasa.com.co



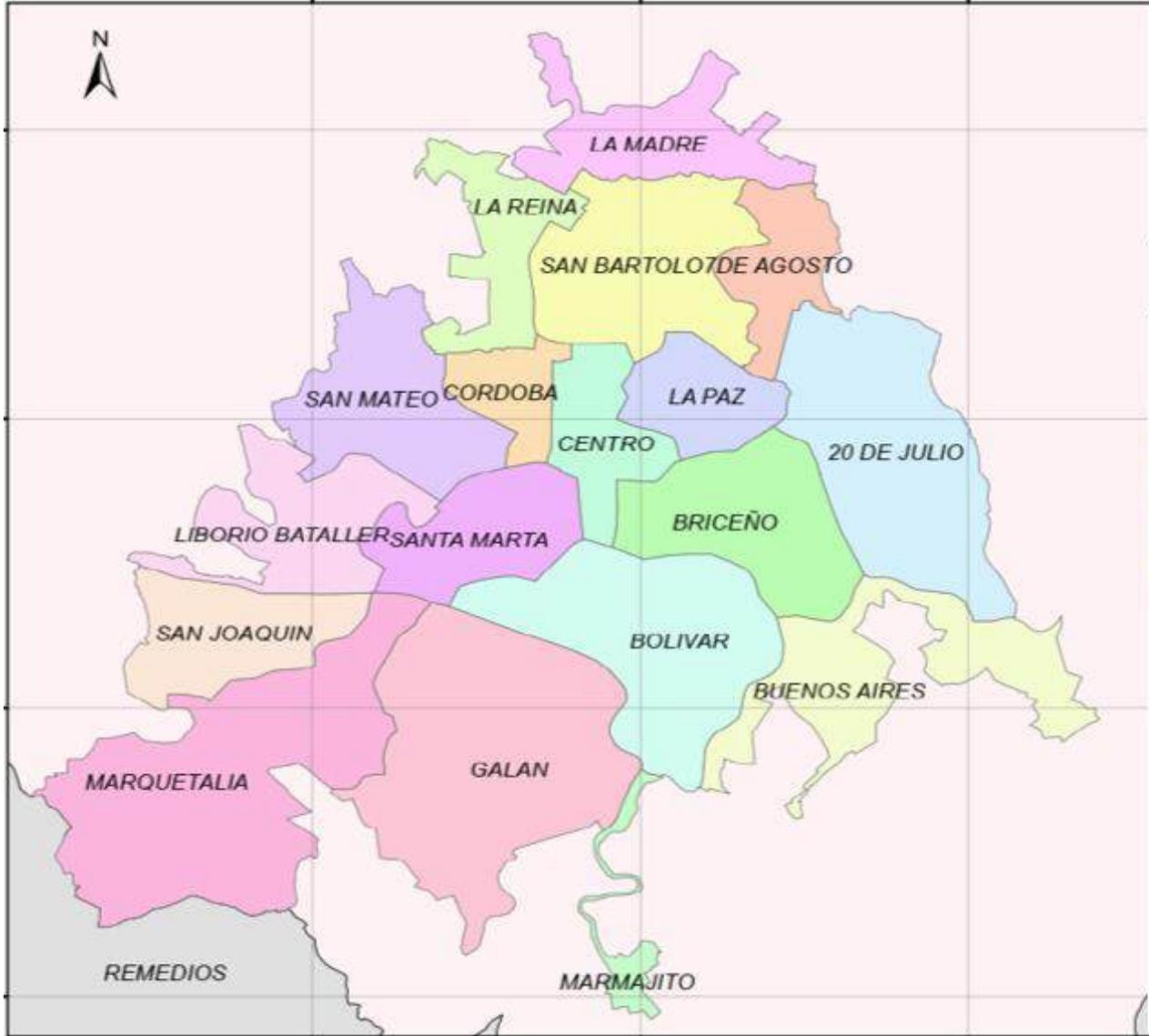
TDY-440
 ENVIADO







Macrorruta: es la división geográfica de una ciudad, zona o área de prestación del servicio para la distribución de los recursos y equipos a fin de optimizar la actividad de recolección de residuos, barrido y limpieza de vías y áreas públicas y/o corte de césped y poda de árboles ubicados en las vías y áreas públicas.



ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DE SEGOVIA, ANTIOQUIA FEBRERO 2022



PROGRAMA DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y TRANSFERENCIA

MACRORRUTA DE RECOLECCIÓN

- | | |
|--------------------------------|------------------|
| Polígono Municipio de Segovia | LA MADRE |
| Polígono Municipio de Remedios | LA PAZ |
| 20 DE JULIO | LA REINA |
| 7 DE AGOSTO | LIBORIO BATALLER |
| BOLIVAR | MARMAJITO |
| BRICEÑO | MARQUETALIA |
| BUENOS AIRES | SAN BARTOLO |
| CENTRO | SAN JOAQUIN |
| CORDOBA | SAN MATEO |
| GALAN | SANTA MARTA |



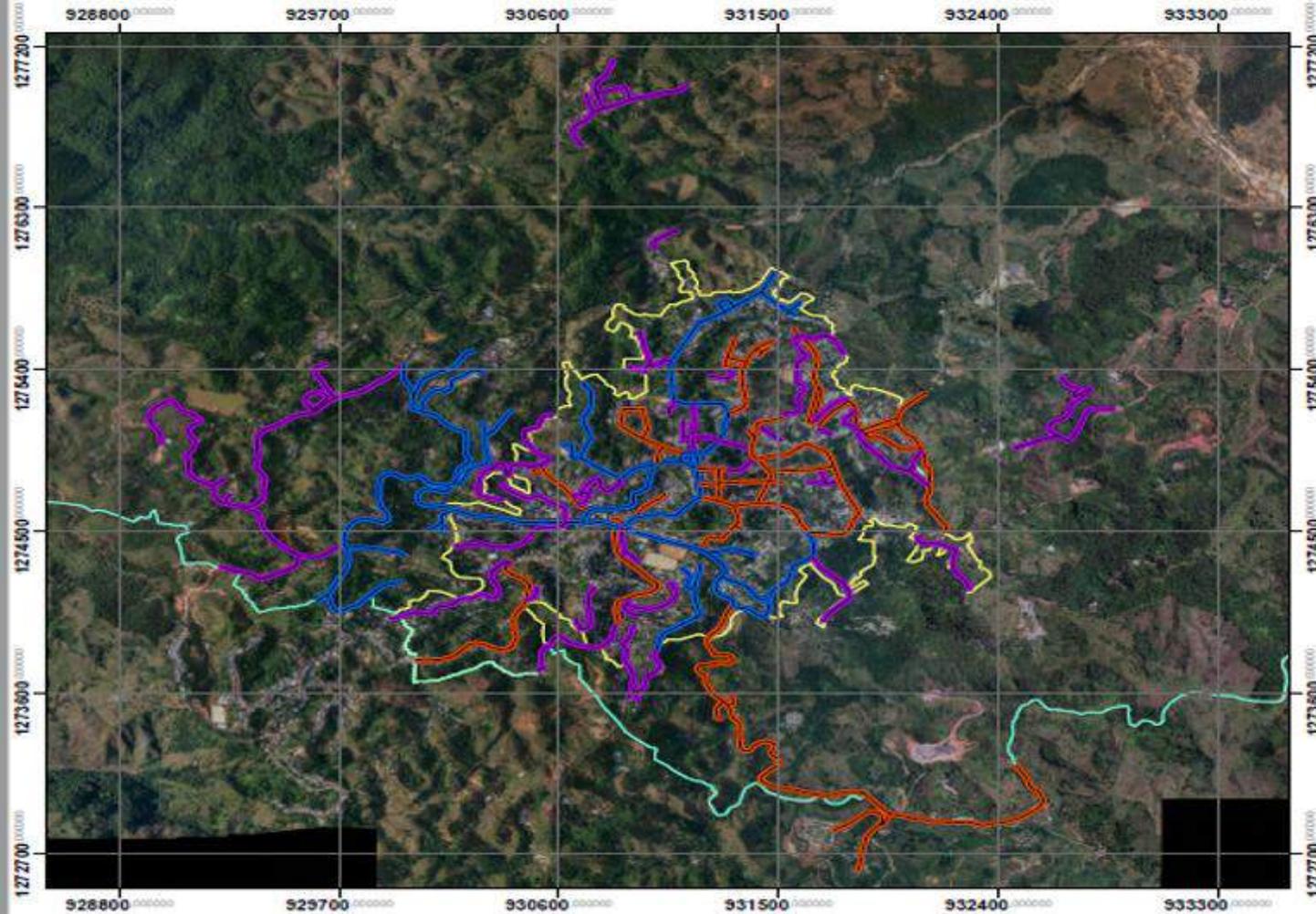
SISTEMA DE REFERENCIA
CTM12
Proyección: Transverse Mercator
Datum: MAGNA
Esferoide: GRS80

FUENTES DE INFORMACIÓN
Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Equipo Técnico PGIRD

Escala: 1:15 000

RUTAS DE RECOLECCIÓN 2019

MICRO RUTAS DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE



Leyenda

- Recolección Lunes - Jueves TDY 440
- Recolección Miércoles - Sábado OMK 279
- Recolección Martes - Viernes OMK 279
- Recolección Lunes - Jueves OMK 279
- Recolección Miércoles - Sábado OMG 782
- Recolección Martes - Viernes OMG 782
- Recolección Lunes - Jueves OMG 782
- Recolección Miércoles - Sábado TDY 440
- Recolección Martes - Viernes TDY
- Mapa veredal corregido
- perímetro casco urbano

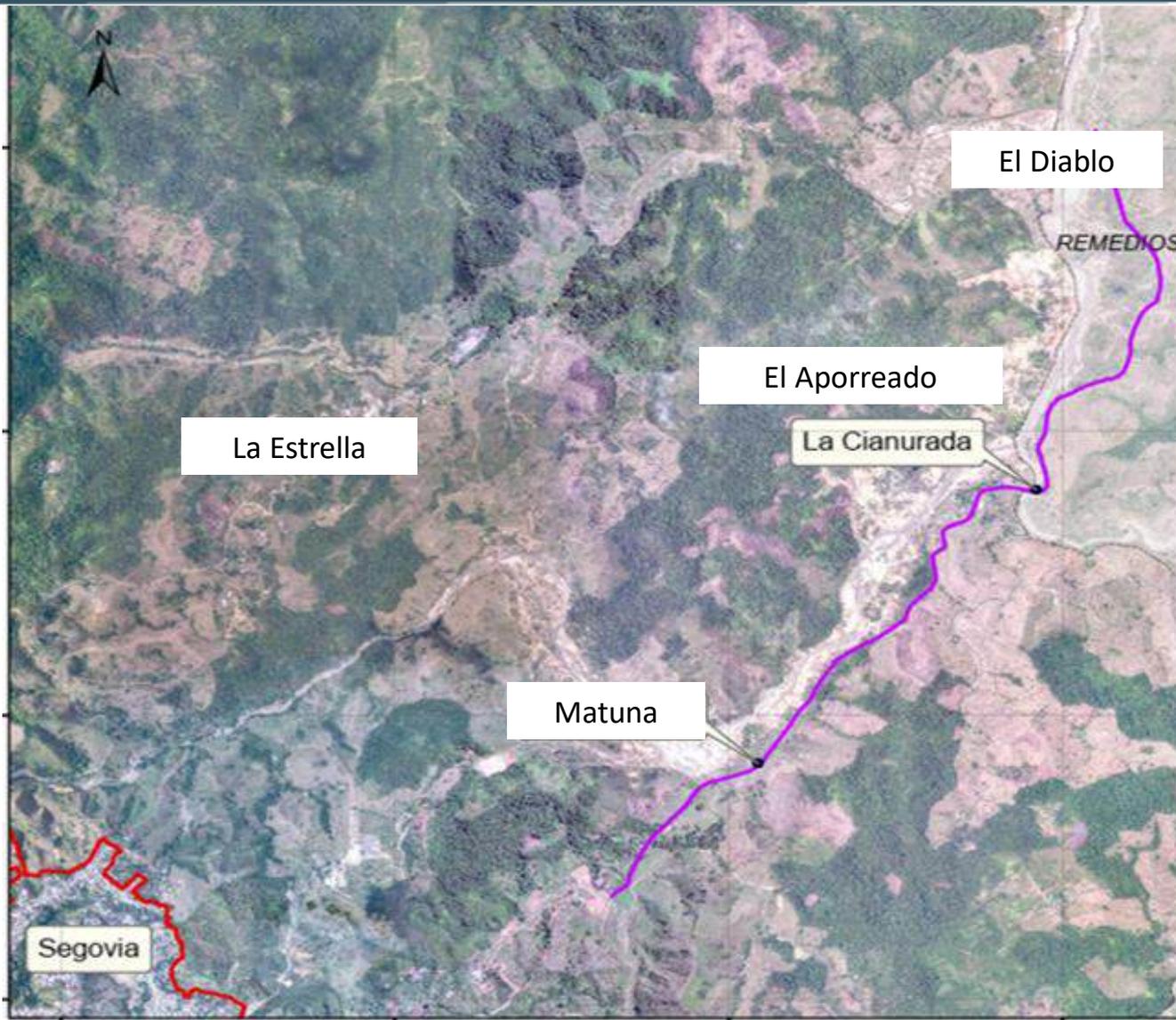
Ortofoto_Segovia.ecw

RGB

- Red: Red
- Green: Green
- Blue: Blue

Elabor: Saira Gómez Molina
Auxiliar SUJ

Escala:
1 centimeter = 270 meters



ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DE SEGOVIA, ANTIOQUIA FEBRERO 2022



PROGRAMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL ÁREA RURAL

RUTA DE RECOLECCIÓN VEREDAL

Convención	Ruta	Longitud (m)
	Recolección Veredal Circuito #1	4503.92

- Zonas Urbanas de Segovia
- Polígono Municipio de Remedios



SISTEMA DE REFERENCIA
CTM12
Proyección: Transverse Mercator
Datum: MAGNA
Esteroid: GRS80

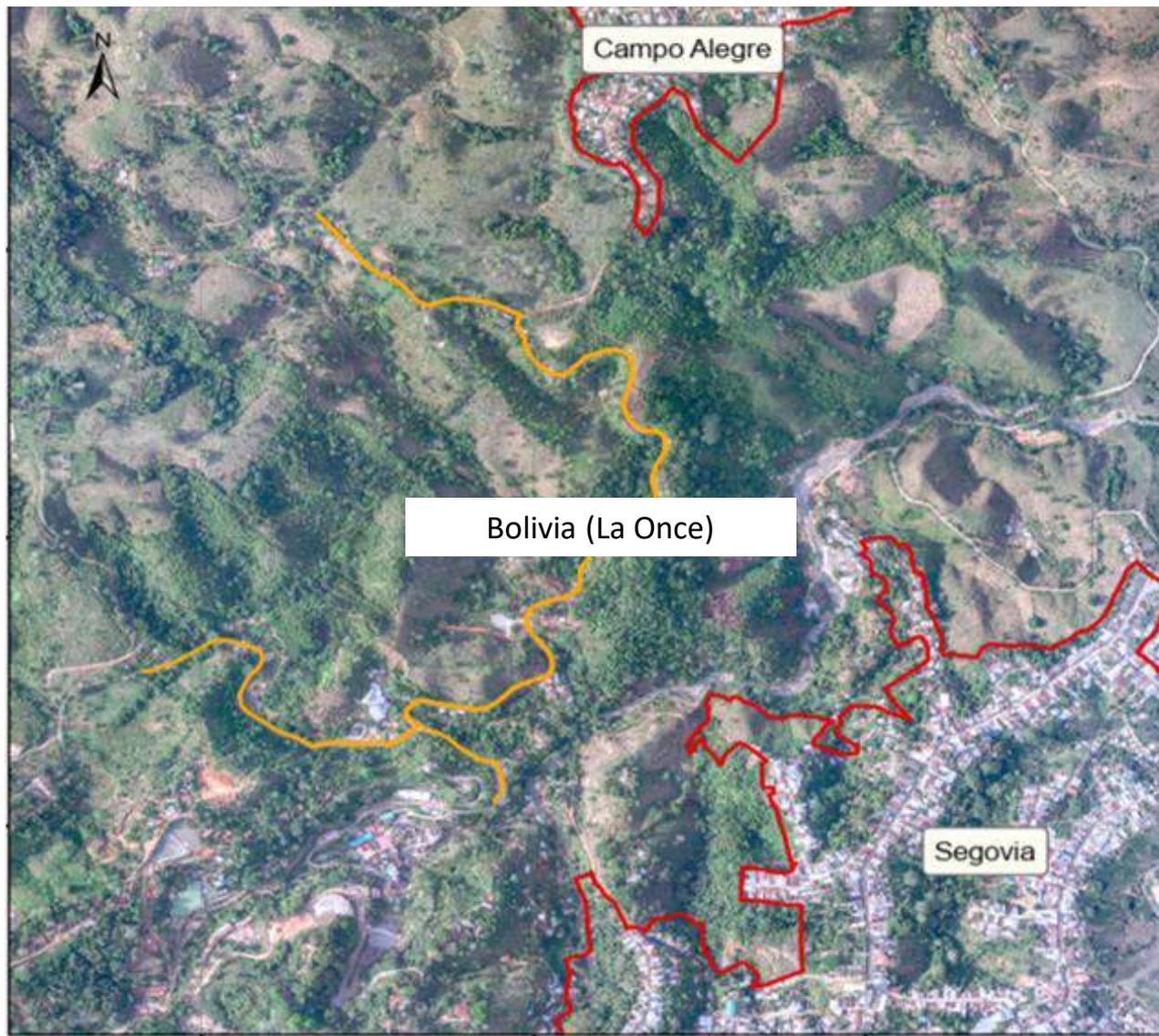
FUENTES DE INFORMACIÓN
Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Equipo técnico PGIRS

Escala: 1:25.000



Escudo

Aprobó



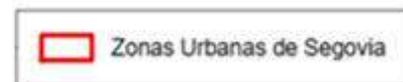
ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DE SEGOVIA, ANTIOQUIA FEBRERO 2022



PROGRAMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL ÁREA RURAL

RUTA DE RECOLECCIÓN VEREDAL

Convención	Ruta	Longitud (m)
	Recolección Veredal Circuito #2	4432.48



SISTEMA DE REFERENCIA
CTM12
Proyección: Transverse Mercator
Datum: MAGNA
Esférico: GRS80



FUENTES DE INFORMACIÓN
Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Equipo técnico PGIRS

Escala: 1:10.000





ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DE SEGOVIA, ANTIOQUIA FEBRERO 2022



PROGRAMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL ÁREA RURAL

RUTA DE RECOLECCIÓN VEREDAL

Convención	Ruta	Longitud (m)
	Recolección Veredal Circuito #3	11759.20

Corregimiento de Fraguas
 Municipios Aledaños

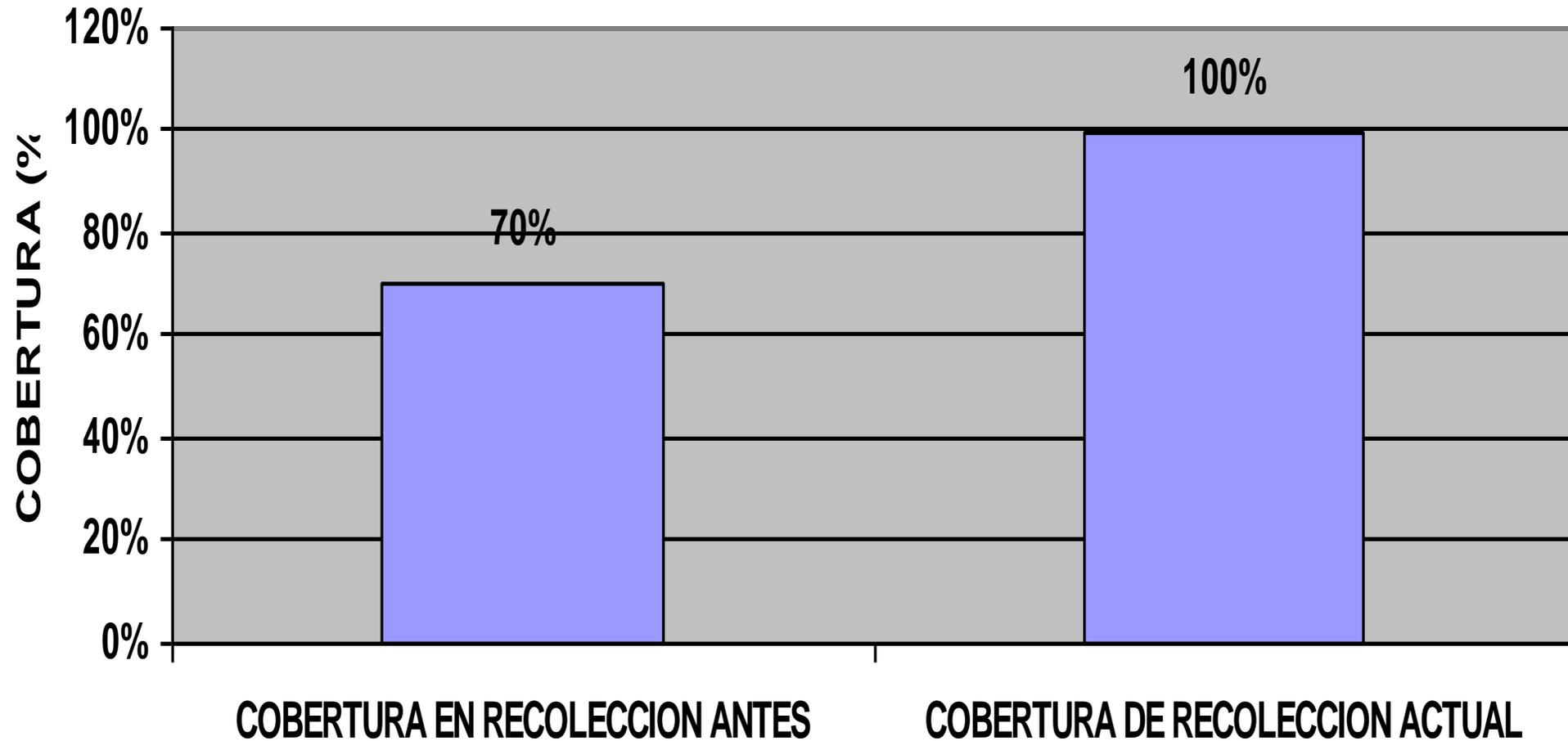


SISTEMA DE REFERENCIA
 CTM12
 Proyección: Transversa Mercator
 Datum: MAGNA
 Esfera: GRS80

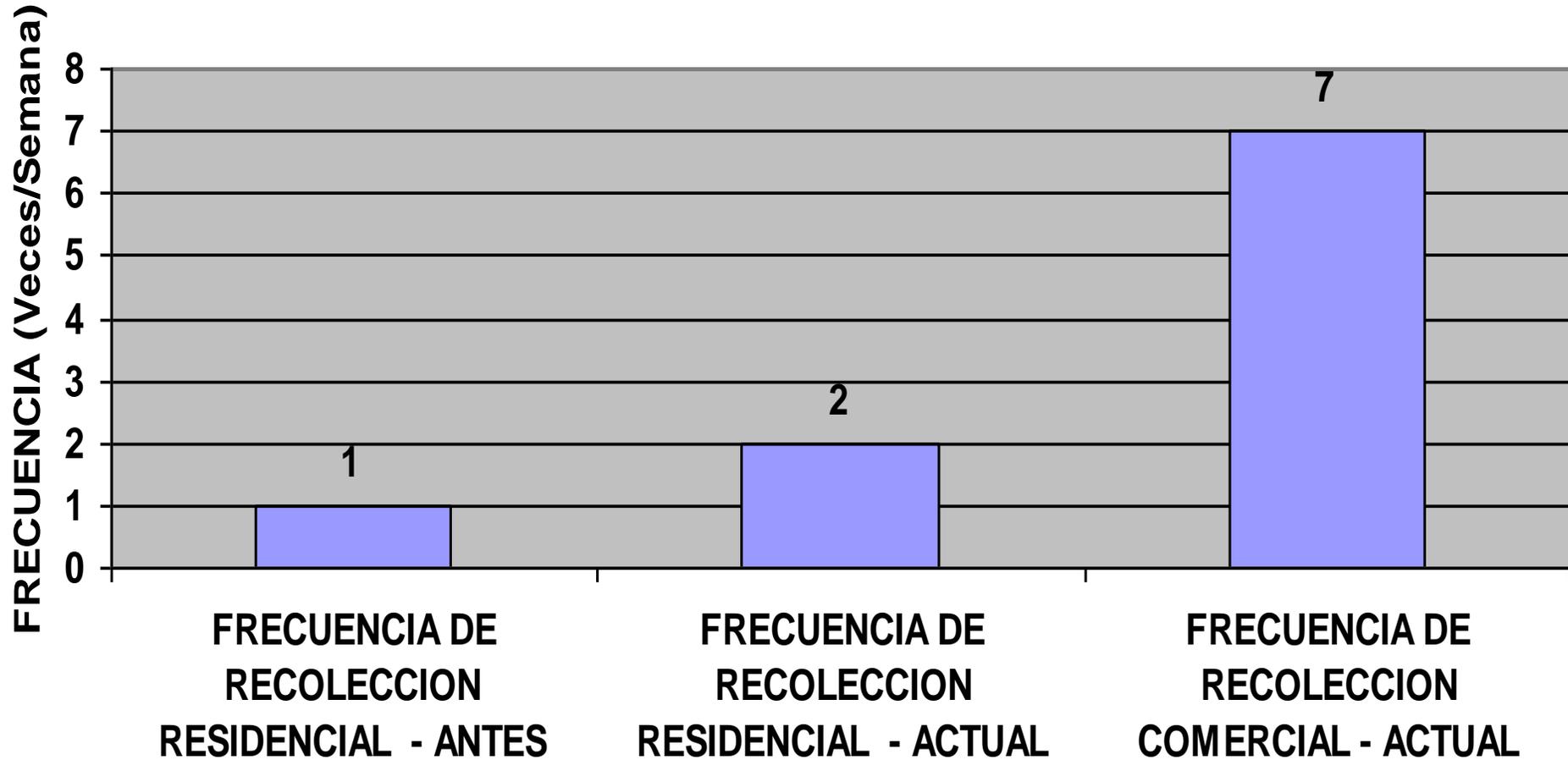
FUENTES DE INFORMACIÓN
 Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Equipo Técnico PGRS

Escala: 1:75.000

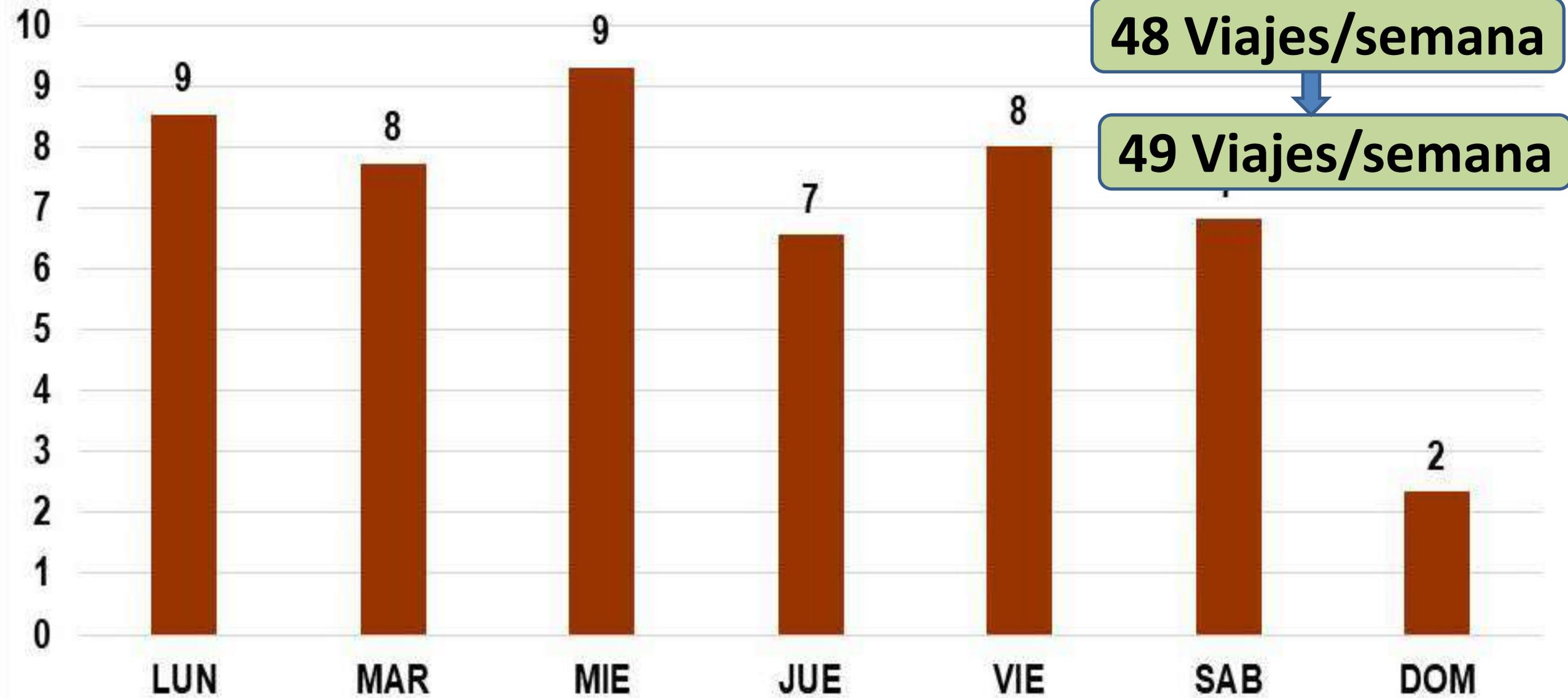
RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS



RECOLECCION Y TRANSPORTE



N° VIAJES POR DÍA AL RELLENO SANITARIO 2023



...POR MES AL RELLENO

209 Viajes/mes

2512 Viajes/año

300

250

200

150

100

50

0

214 Viajes/mes

Mensualmente
equivale ir de Segovia-
Fraguas-Segovia un
total de 27 veces

237

215

201

243

2563 Viajes/año

Anualmente
equivale ir de Segovia-
Fraguas-Segovia un
total de 331 veces

220

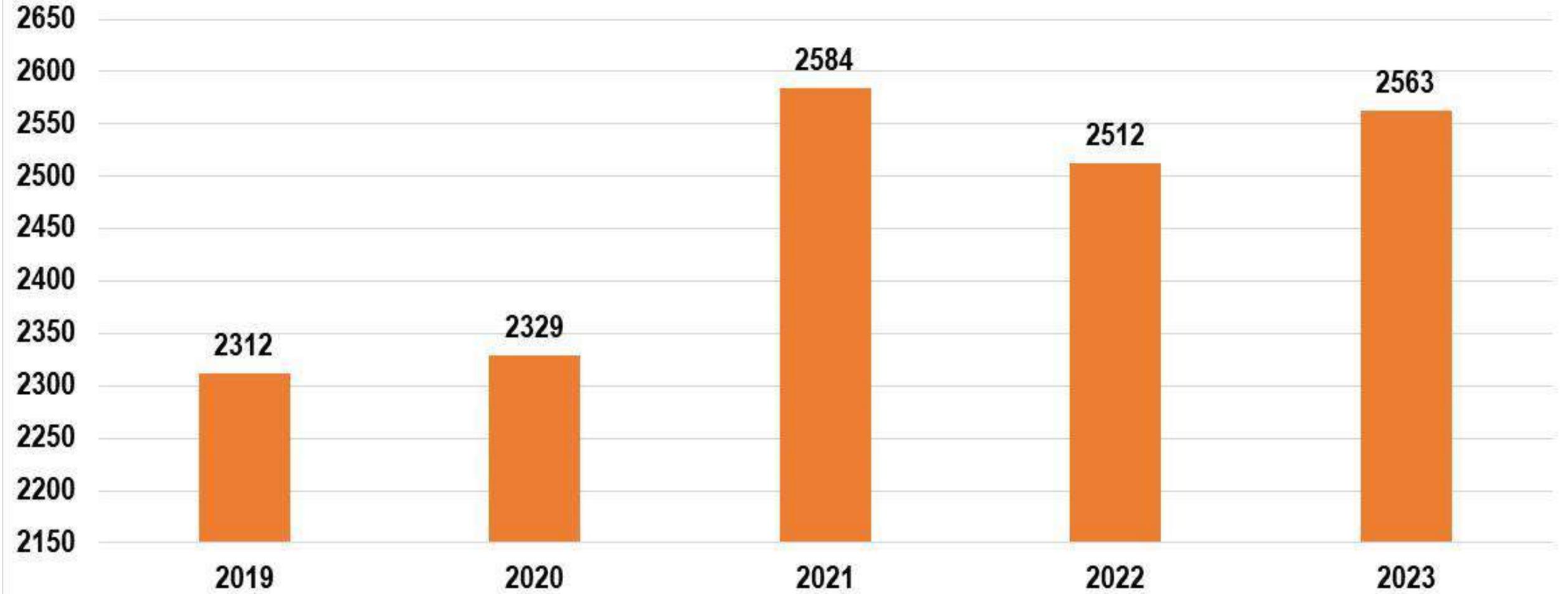
JUNIO

SEPT

NOV

DIEMBRE

N° VIAJES POR MES AL RELLENO SANITARIO 2019-2023



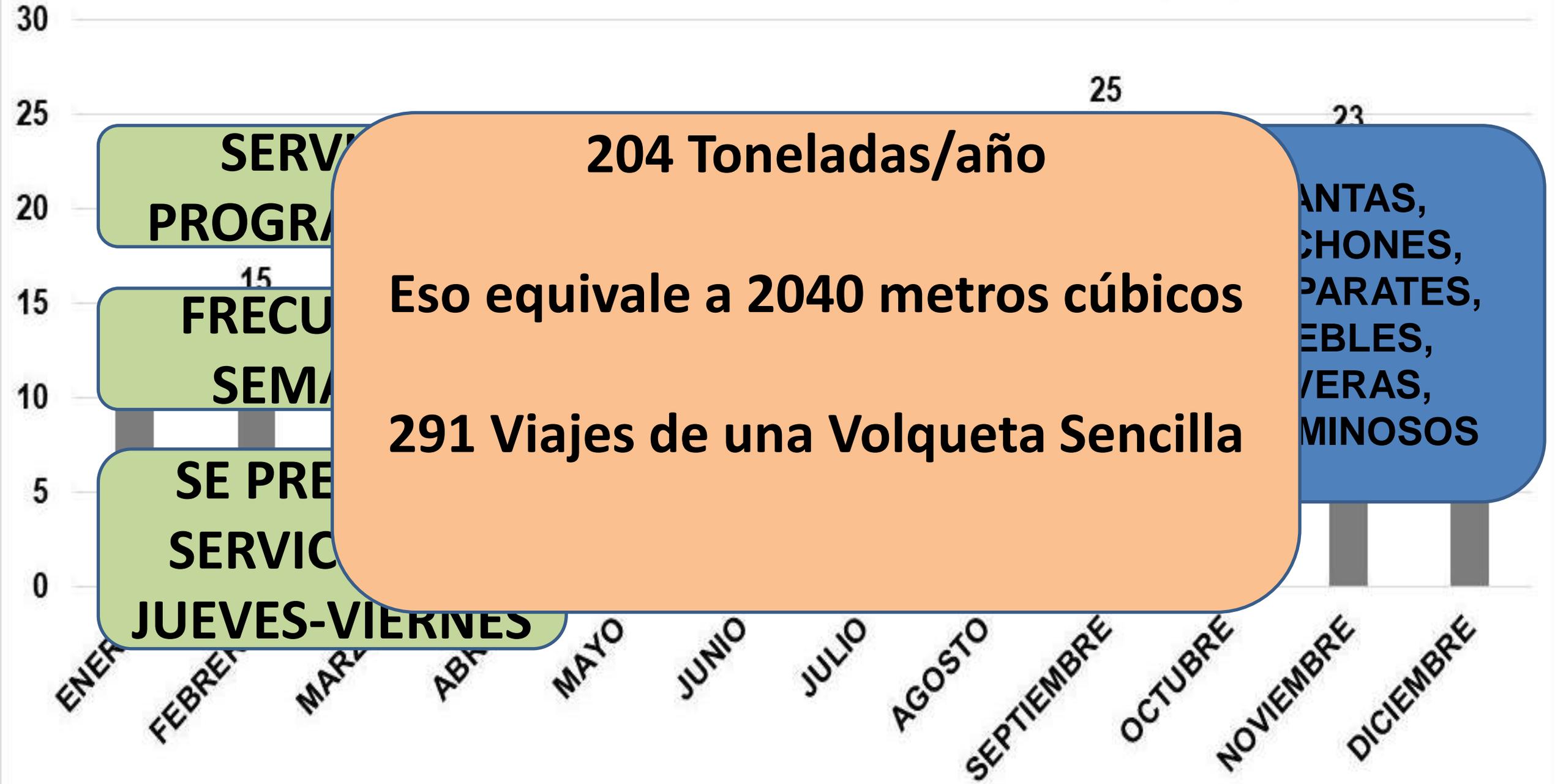




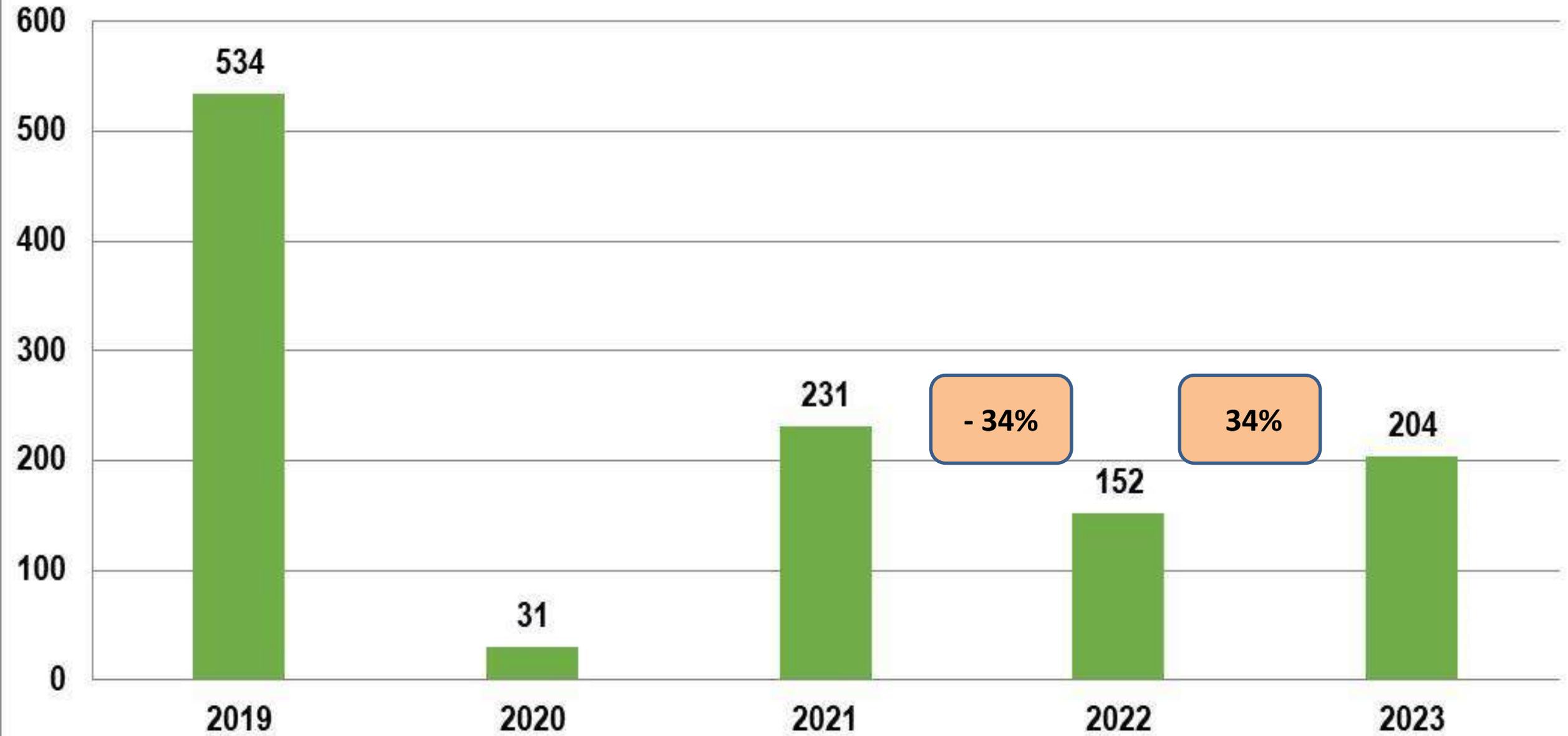


25 may. 2023 7:49:48 a. m.

RESIDUOS ESPECIALES RECOGIDOS Y DISPUESTOS (ton) 2023



RESIDUOS ESPECIALES RECOGIDOS Y DISPUESTOS (ton) 2019-2023





abr 23, 2023 09:29:35 a. m.



abr 23, 2023 10:38:46 a. m.



abr 23, 2023 07:29:22 a. m.



2 abr. 2023 09:29:50 a. m.



2 abr. 2023 11:13:11 a. m.



abr. 16, 2023 03:27:58 p. m.



nov. 27. 2023 12:24:01 p. m.

Segovia



Aseo S.A.E.S.P.

¡Siempre limpia para ti!

Si tienes colchones, camas, base camas, inodoros, closet, llantas, muebles, esquineros, barandas, loceros, lavamanos, electrodomésticos y otros residuos de gran tamaño tienes **residuos especiales**.



Los lunes, martes y viernes puedes programar tu recolección de 8:00 a.m. a 12:00 m. y de 2:00 p.m. a 6:00 p.m. Miércoles y sábados de 8:00 a.m. a 12:00 m. Esta recolección se realizará solo los jueves.

 Calle Lozada N° 52-76. Segovia, Antioquia

 serviciospublicos@segoviaaseo.com.co

 (4) 831 43 85 - 321 640 73 39

 <http://segoviaaseo.com.co/>

 @segoviaaseoESP

Segovia
Aseo S.A.E.S.P.
¡Siempre limpia para ti!

**Asentamiento Subnormal
La Estrella**

568 Viviendas (388)

1.250 Habitantes

**Servicios desde el año
2018**

**Asentamiento Subnormal
San Joaquín**

225 Viviendas

1.200 Habitantes

**Servicios desde el año
2019**

Puntos críticos

Puntos críticos: son aquellos lugares donde se acumulan residuos sólidos, generando afectación y deterioro sanitario que conlleva la afectación de la limpieza del área, por la generación de malos olores, focos de propagación de vectores, y enfermedades, entre otros.



Galán terminal



Gaitán



Galán el Tripero

Gaitán



Bolívar



Guanana



Santander



San Joaquín

Erradicación punto critico



Fotografía 43: Antes (El Guamo)



Fotografía 44: Después (El Guamo)

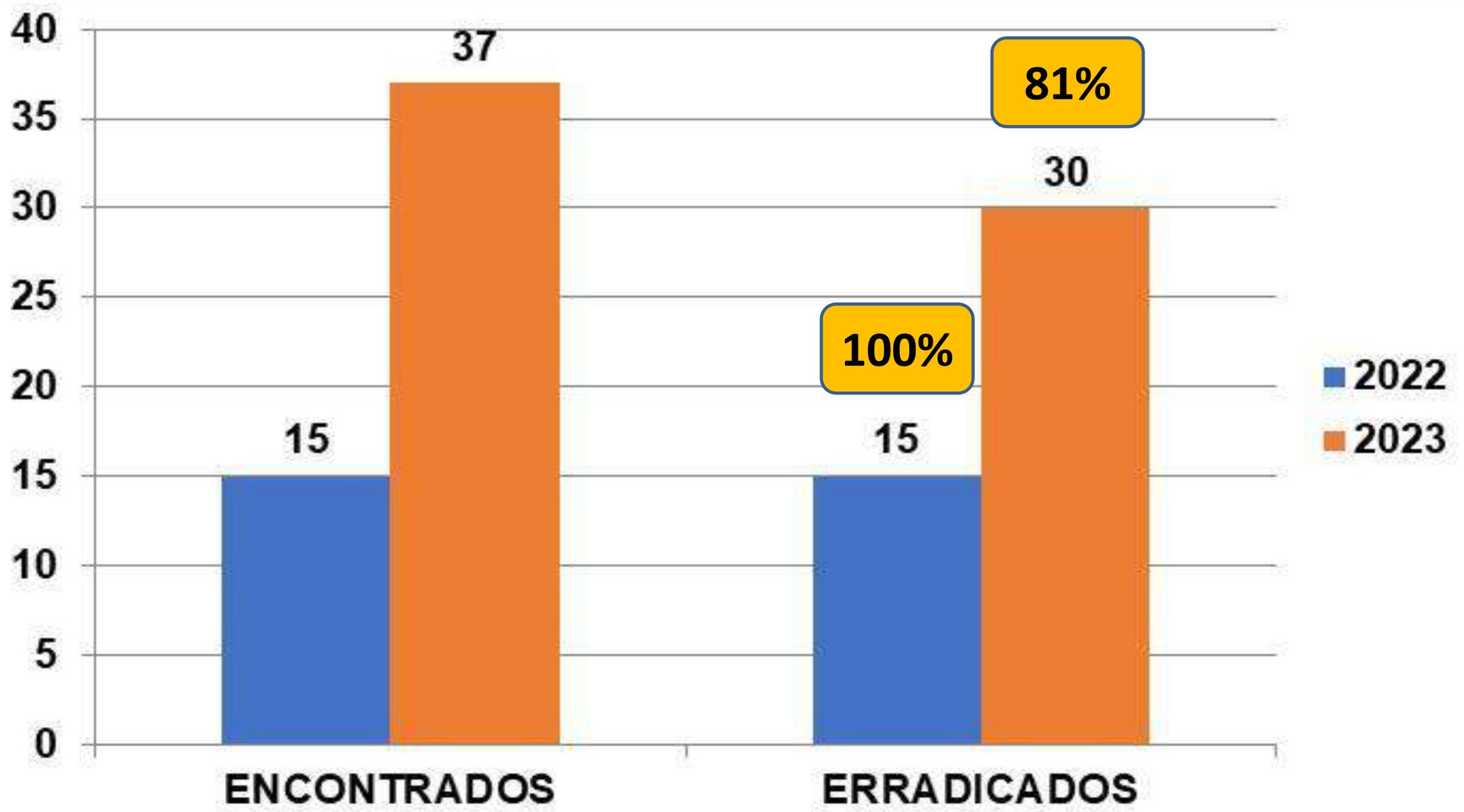


Fotografía 45: Antes (El Hueso)



26 ene 2024 3:50:50 p. m.
44-09 El Hueso
Segovia
Antioquia
Altitud:708.6m
Velocidad:0.1km/h

Fotografía 46: Después (El Hueso)



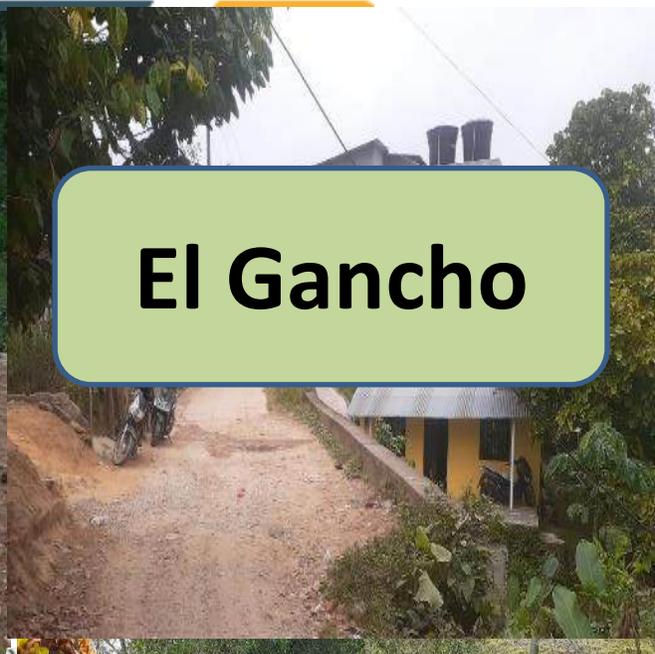
Dificultades de acceso en algunos sectores del municipio



**Vía Puente
Tierra**



La Arenera



El Gancho



**Entrada a
Mina
Manzanillo**



**Alto de los
Patios**



**Entrada a
La Estrella**



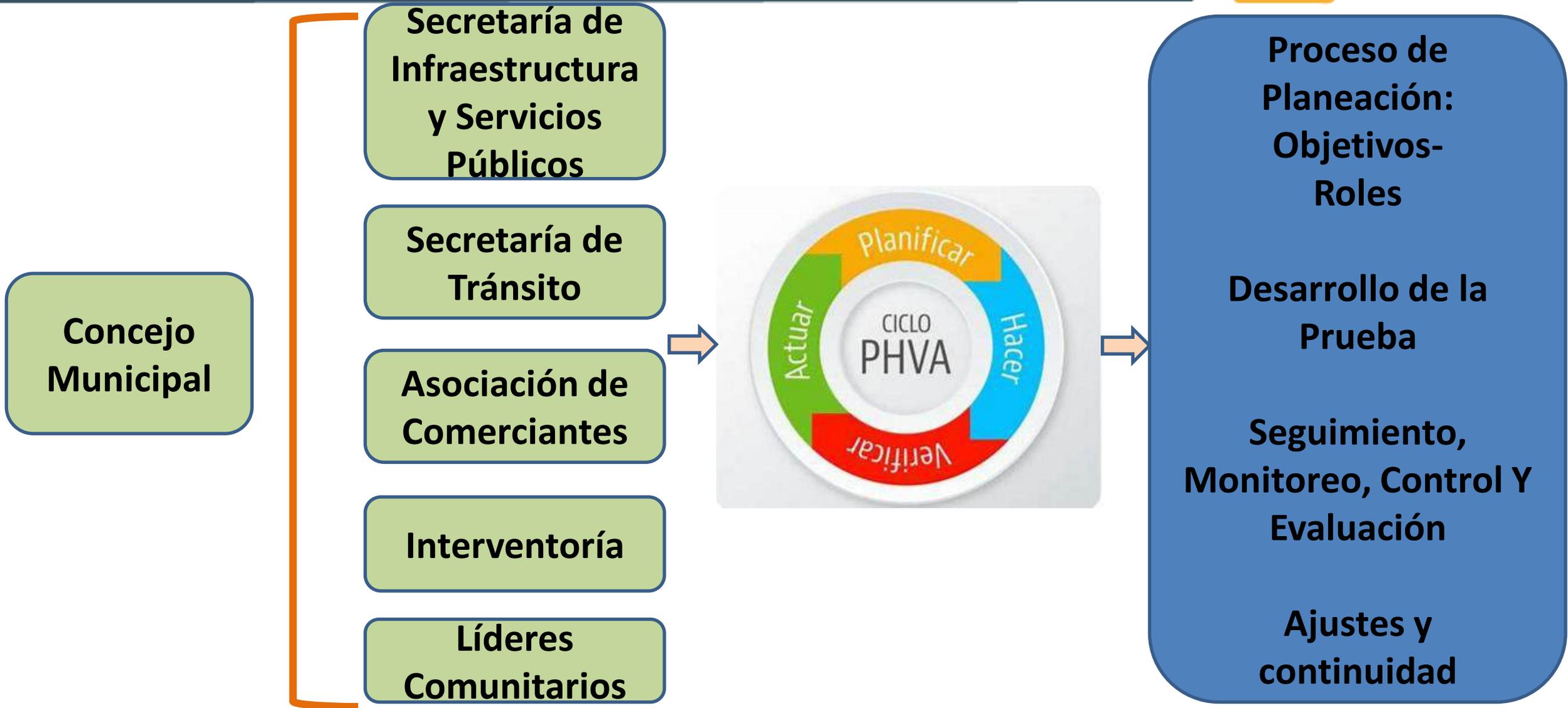
**Galán Parte
Alta
El Gancho**

Chucula – Socavado- Red de Gas

25 may. 2023 9:43:38 a. m.
#47a-149 Carrera 45
Segovia
Antioquia

Recolección y Transporte de Residuos Solidos

-Nocturno-



Objetivo General

Implementar una prueba piloto nocturna de recolección y transporte de residuos sólidos, en el Municipio de Segovia Antioquia durante el mes de Octubre de 2023, buscando evaluar el mejoramiento de la calidad en la prestación del servicio y la contribución a la movilidad peatonal y vehicular en el Ente Territorial.

Objetivos específicos

Definir la micro ruta que se atenderá con el piloto de recolección y transporte nocturno

Identificar los suscriptores residenciales y no residenciales que se beneficiarán de la prueba piloto de recolección y transporte nocturno

Realizar la prueba piloto de recolección y transporte nocturno

Realizar evaluación técnica y financiera comparando la recolección y transporte diurno con la recolección y transporte nocturno

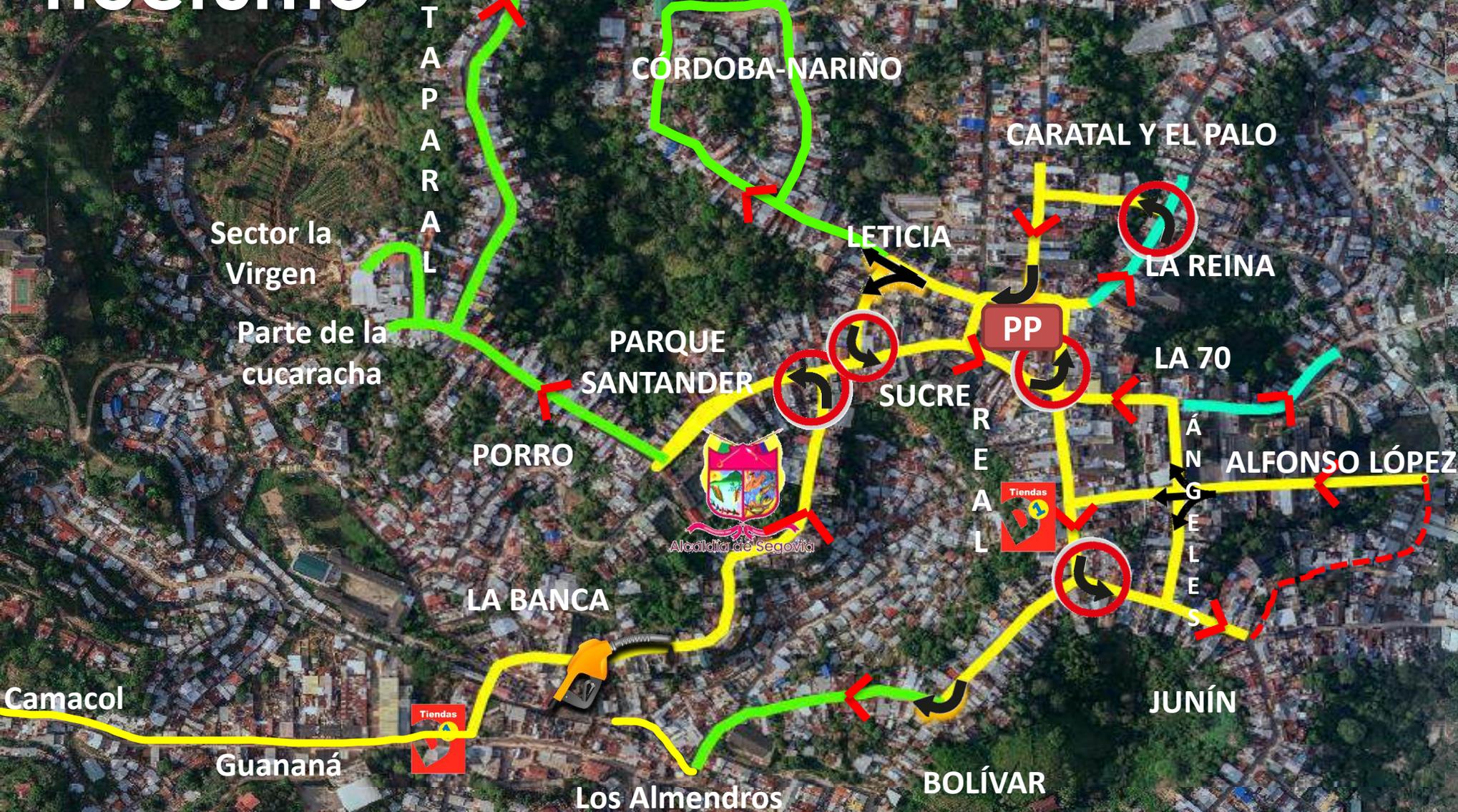
Generar informe de viabilidad técnica para realizar las actividades de recolección y transporte nocturno o continuar con la recolección y transporte diurno.

Micro ruta de recolección y transporte nocturno

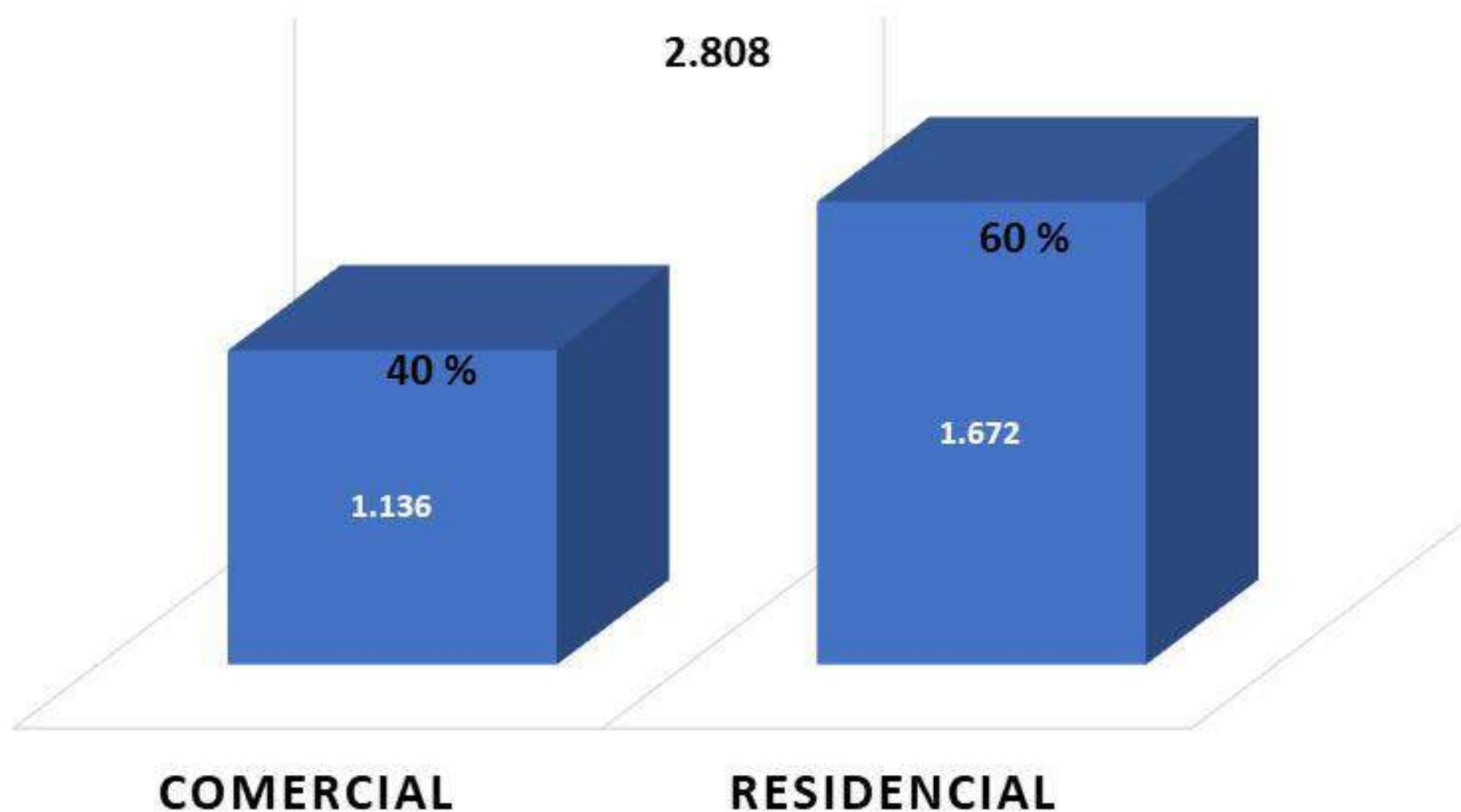
DIARIO

LUNES-JUEVES

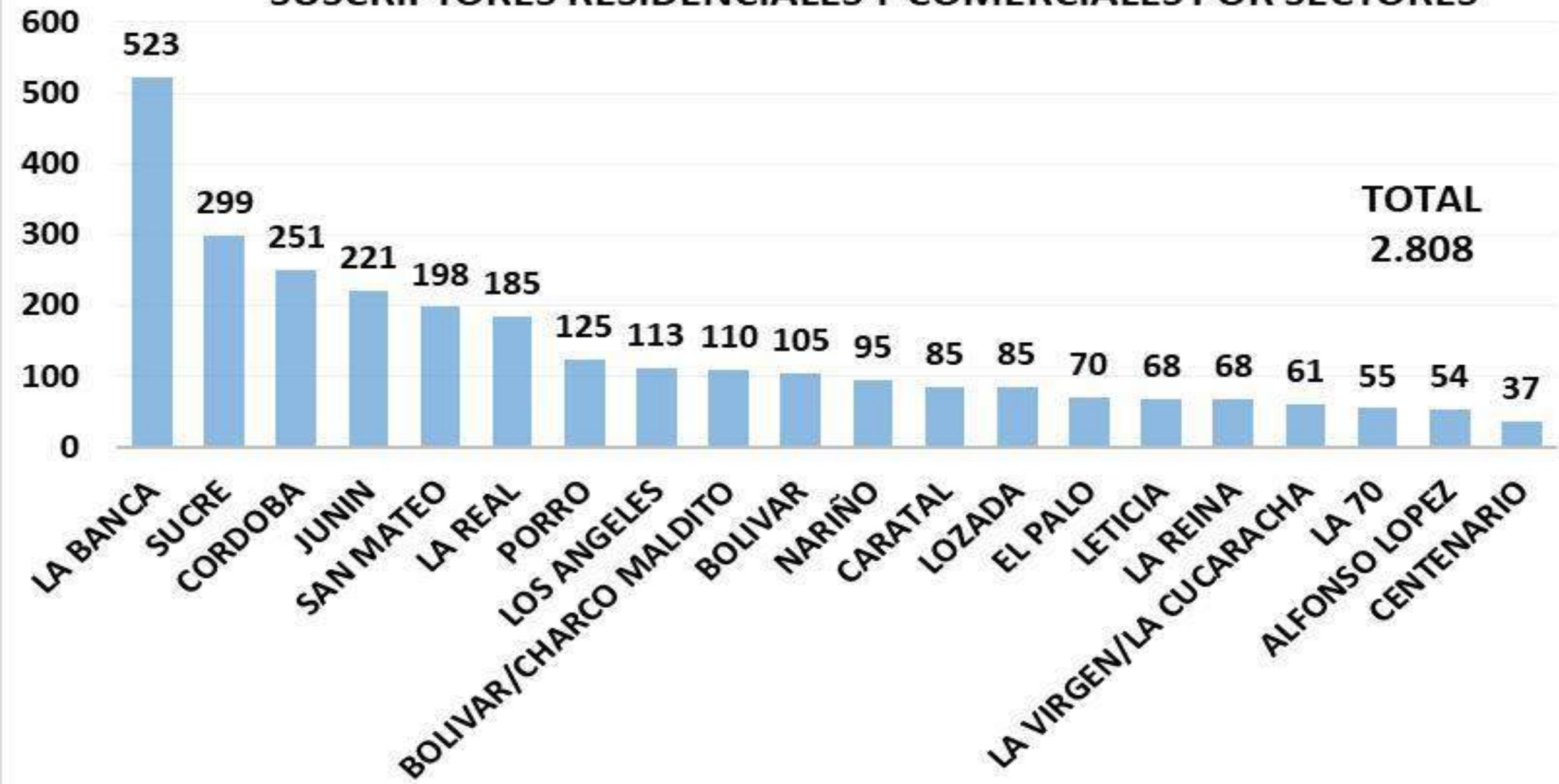
MARTES-VIERNES



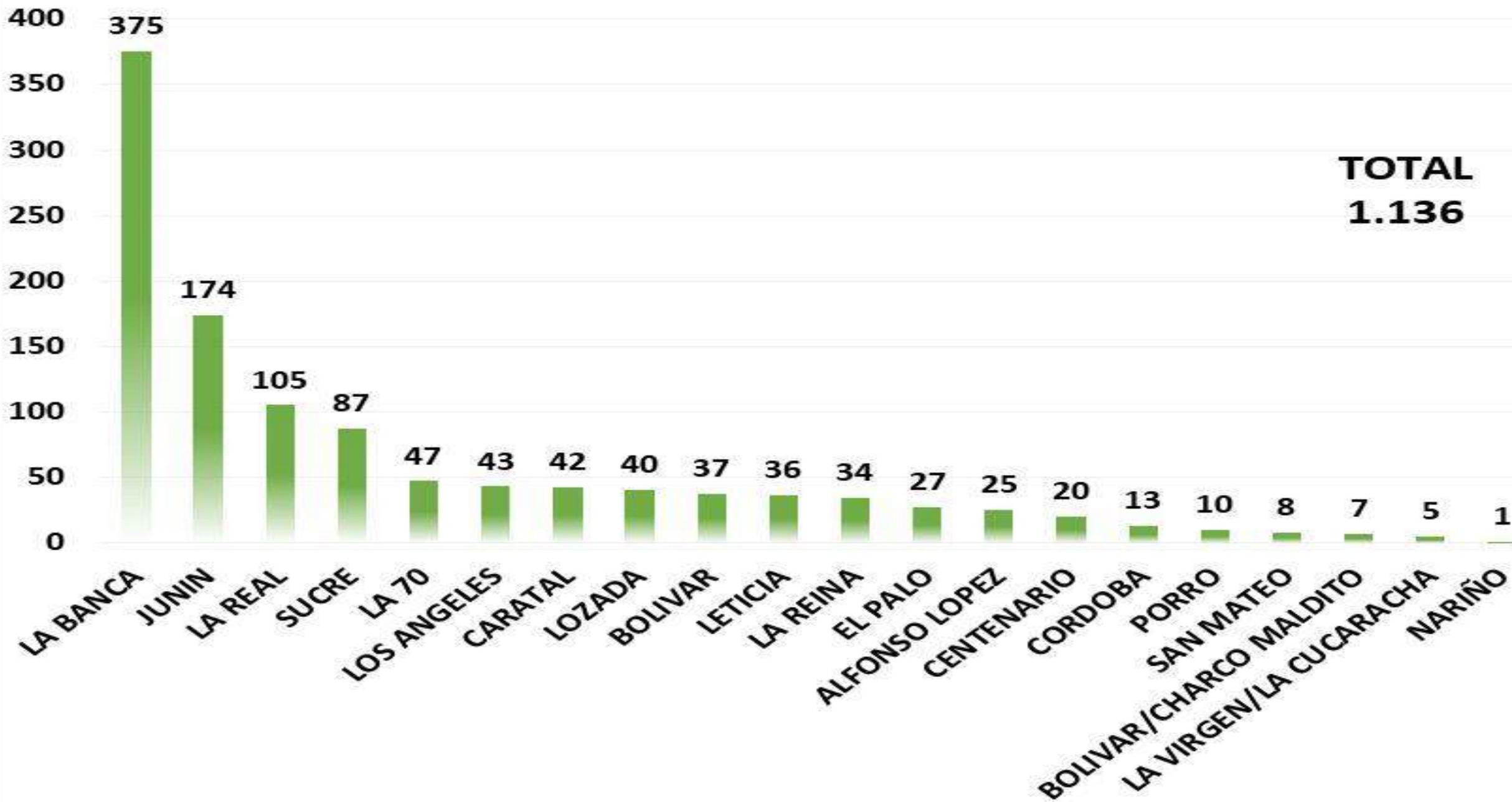
SUSCRIPTORES BENEFICIARIOS DE LA PRUEBA PILOTO



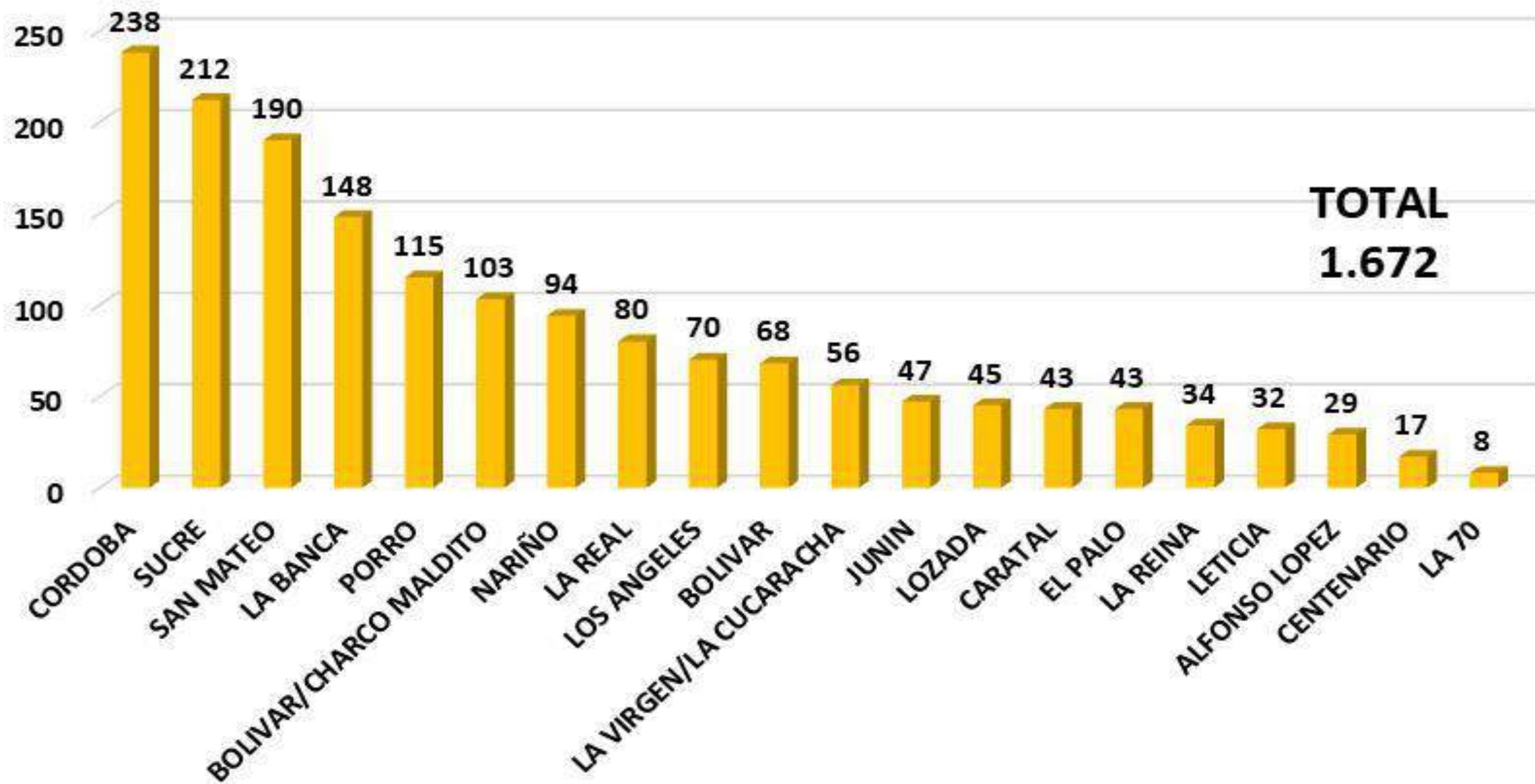
SUSCRIPTORES RESIDENCIALES Y COMERCIALES POR SECTORES



SUSCRIPTORES COMERCIALES POR SECTORES



SUSCRIPTORES RESIDENCIALES POR SECTORES







OROEXPRESS
JOYERIA

OROEXPRESS
JOYERIA

joyeria de los
Colombianos

POLICIA
NACIONAL
INVESTIGACION

ZPE-19E

Corona

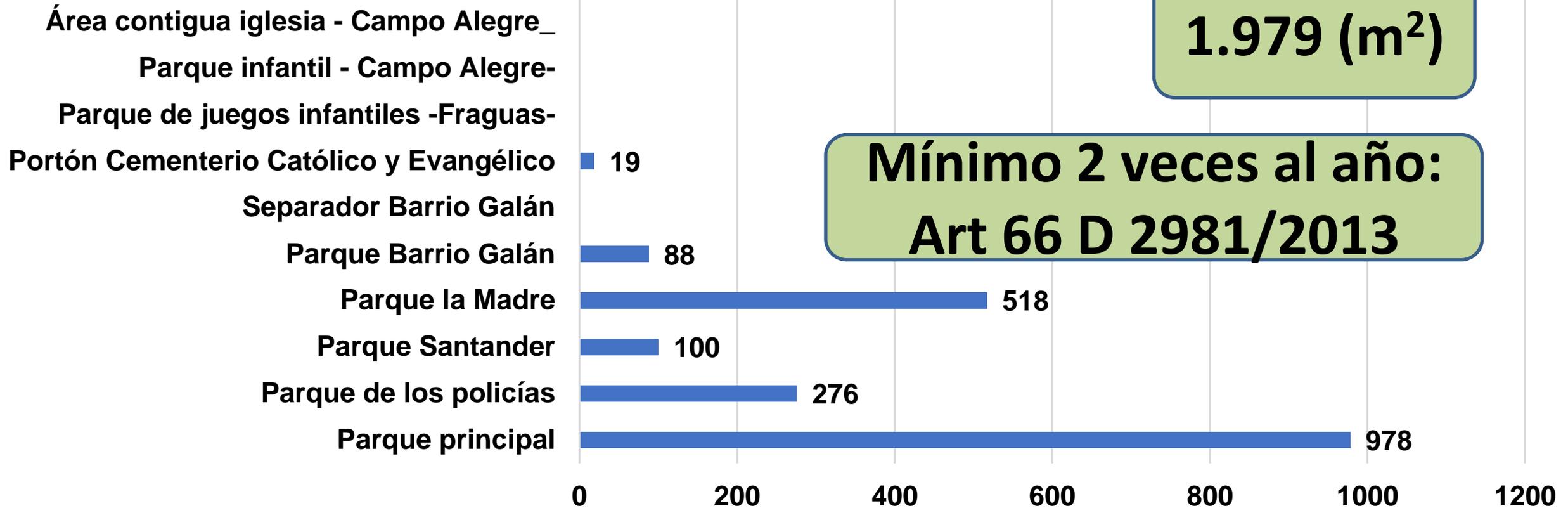
Coca-Cola

BELLOTA
INSPIRADOS POR EL TRABAJO DURO

18/10/2023 04:34

Limpieza urbana: lavado de áreas públicas, corte de césped y poda de árboles

LAVADO DE ÁREAS PÚBLICAS (m²)







6 dic 2023 6:07:55 a. m.



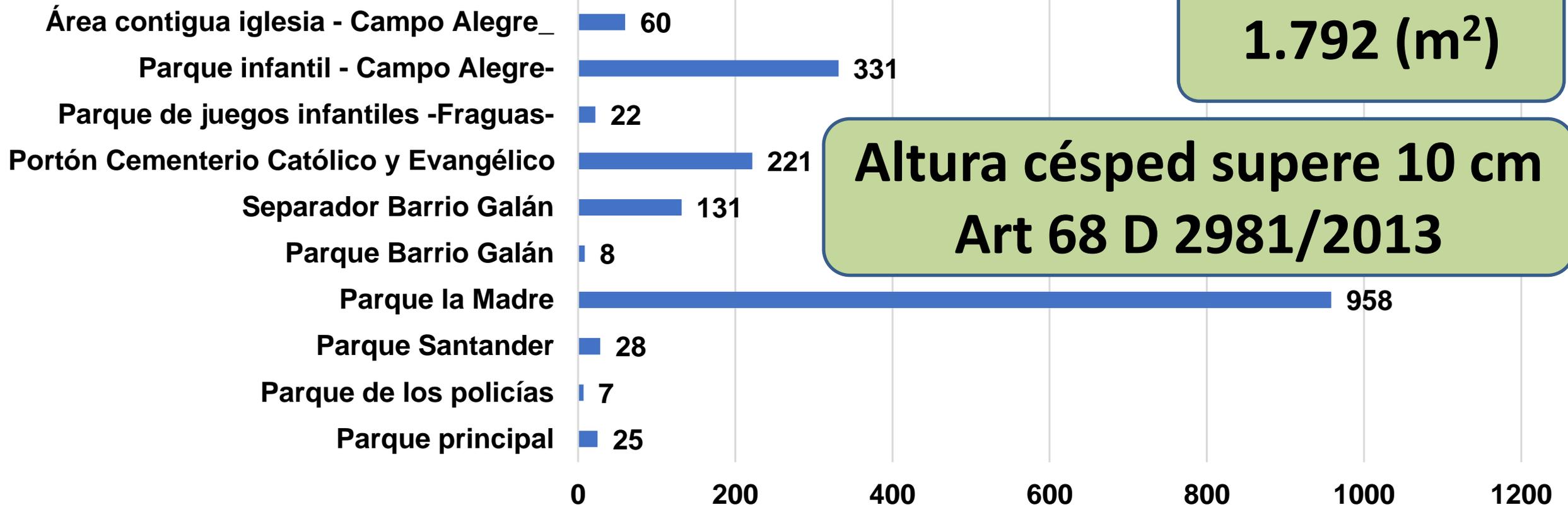
23 dic. 2022 11:18:11 a. m.





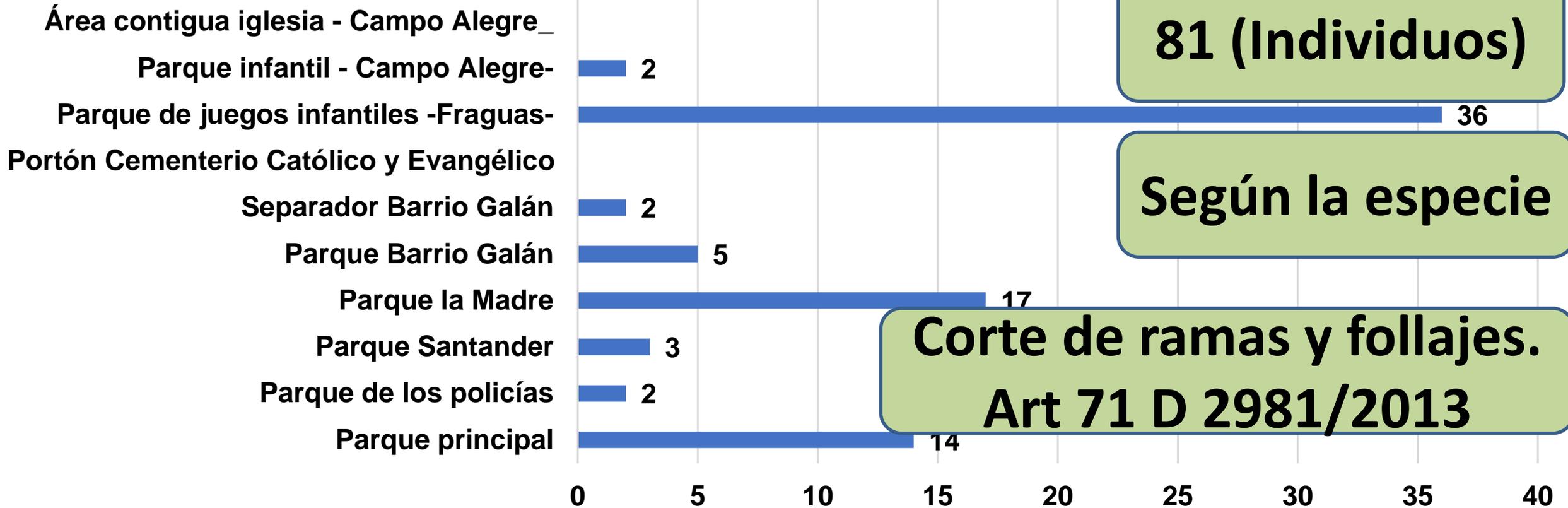
23 dic. 2022 10:
58-73

CORTE DE CÉSPED DE ÁREAS PÚBLICAS (m²)

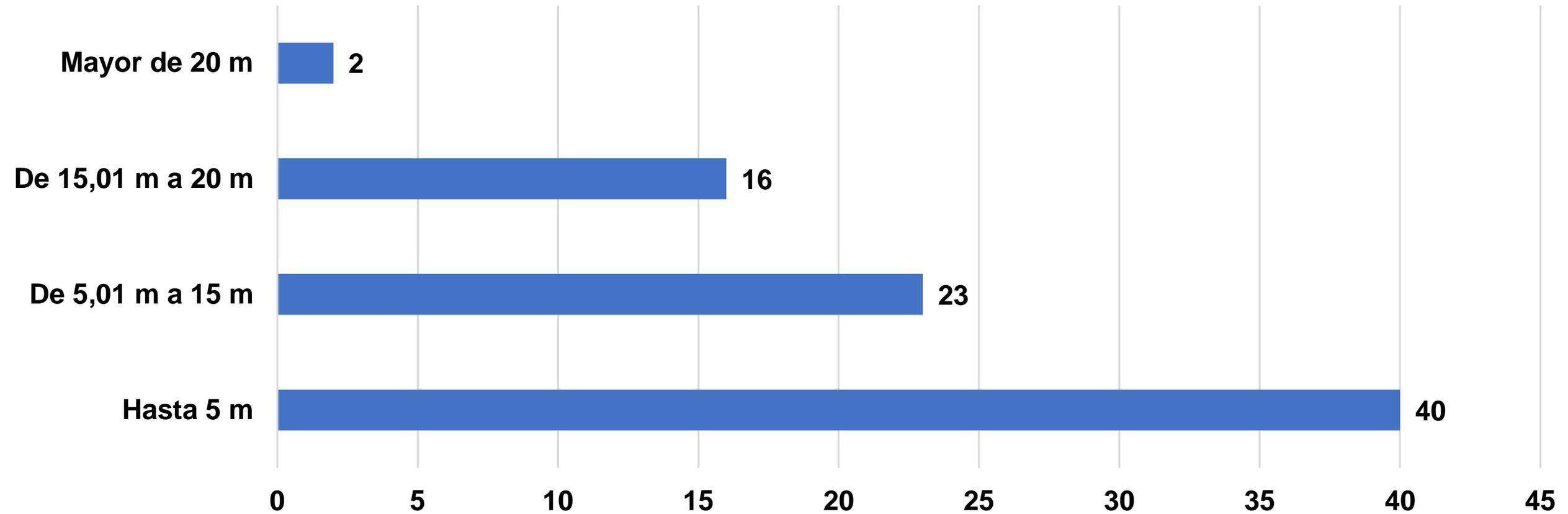




PODA DE ÁRBOLES (Individuos)



TIPOS DE ÁRBOLES PARA PODA (Individuos)







Disposición final de residuos sólidos



Retroexcavadora



Buldócer



Camión Compactador Sencillo

18/1/2024, 9:10 a. m.



Camión Compactador Doble troqué



Camión Compactador Sencillo

11/4/2024 8:42 a. m.



Camión Compactador NPR

23/1/2024, 9:02 a.m.



7 ene. 2023 10:14:07 a. m.







Fotografía 29: Toma de medidas para calcular densidad de compactación



Fotografía 30: Construcción de gavión

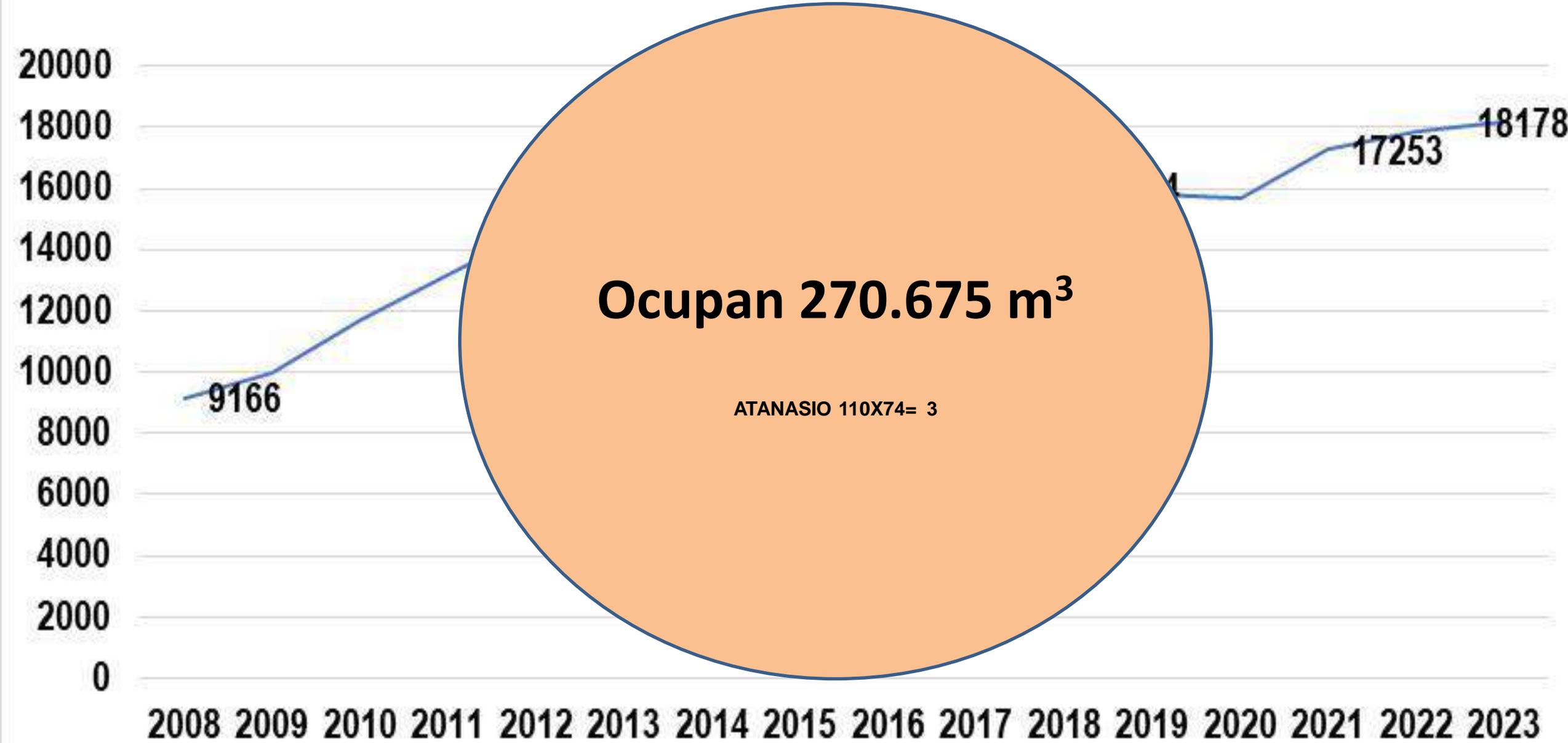


Fotografía 31: Tapado de grietas



Fotografía 32: Mantenimiento tubería de lixiviado

RESIDUOS DISPUESTOS (Ton)











Recuperación de vía interna relleno sanitario

AGOSTO DE 2007



FEBRERO DE 2008



Adecuación de plataforma

AGOSTO DE 2007



ENERO DE 2008







07/03/2011 11:22



2012/03/23 11:39 AM



12/06/2012 10



04/09/2013 10:07



05/07/2014





20/05/2015





20/05/2015



25/10/2018 10:08



29 05 2019



25/11/2020, 9:27 a. m.



14/12/2020, 10:37 a. m.



22 may. 2021 9:23:45 a. m.

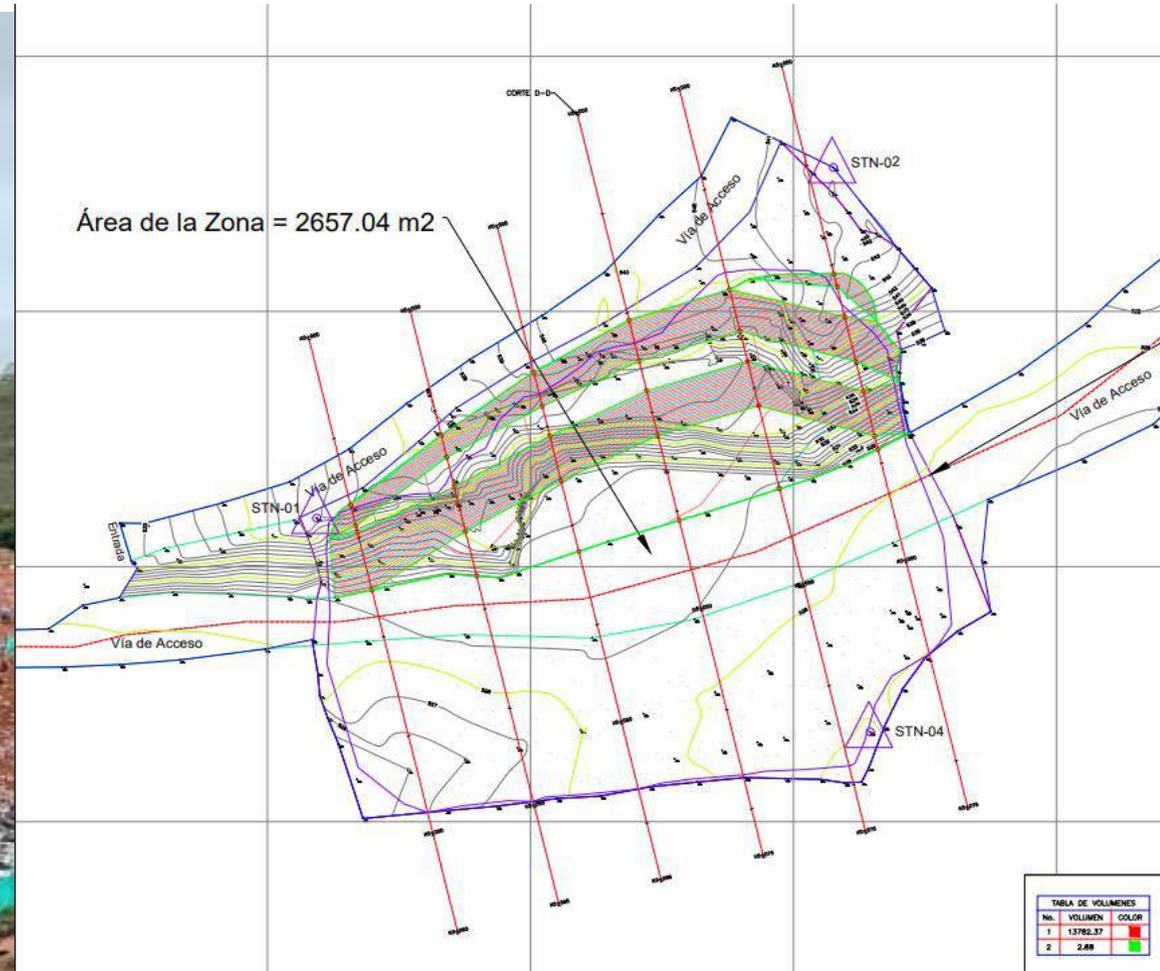


11 abr. 2022 10:23:19 a. m.
Vía sin nombre
Altitud:550.5m
Velocidad:0.0km/h





24/5/2023, 12:48 p. m.







24 feb. 2024 10:01:46 a. m.



3/2/2024, 9:30 a. m.



3/2/2024, 9:34 a. m.



3 feb. 2024 1:12:11 p. m.



20/2/2024, 7:10 a. m.







2/2/2024, 8:33 a. m.



Sandra K

Vía Veredal

Lote Nuevo Relleno Sanitario

Vía Veredal

Movimiento de Tierra Actual

Vía Veredal

Plataformas en Operación

Caseta de Operación y báscula

Plataformas Clausuradas

Vía Veredal

Talleres y Parqueadero

Sistema de tratamiento de lixiviados





PLATAFORMA Nº 2

PLATAFORMA Nº 3

PLATAFORMA Nº 4

SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS

- Sistema de sedimentación primario.
- Sistema de sedimentación secundario.
- Filtro Anaeróbico de flujo ascendente.
- Sistema de recirculación de lixiviados.
- Sistema de recolección y tratamiento diferencial de aguas lluvias y lixiviados.



Vigilado
Superservicios

Calle Lozada N° 52-76

Teléfonos: (57((4) 831 43 85 - (+57) 321 640 7339

Segovia
Aseo S.A E.S.P.

Siempre limpia para ti!

06/04/2019 10:16

RECOLECTOR SECUNDARIO
LIXIVIADOS

Rotoplast
5.000 L

Rotoplast
5.000 L



SISTEMA DE TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS

- Sistema de sedimentación primario.
- Sistema de sedimentación secundario.
- Filtro Anaeróbico de flujo ascendente.
- Sistema de recirculación de lixiviados.
- Sistema de recolección y tratamiento diferencial de aguas lluvias y lixiviados.



Calle Lozada N° 52-76
Teléfono: (57) (4) 851 43 85 - (452) 321 840 / 335

Segwio
Siempre limpia para siempre



Sistema de Tratamiento de Lixiviados



09/10/2007



09/10/2007



15/11/2007



15/11/2007







05 13 2015





ago. 21,2020 11:20:39 a. m.



ago. 19,2020 12:12:30 p. m.





Relleno sanitario Vera II



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI

RESOLUCIÓN

CÓDIGO: FT-GIC-24

VERSIÓN: 03

PÁGINA: 1 de 136

CORANTIOQUIA - Oficina Territorial Zenufaná Vegachí

RESOLUCIÓN

MUNICIPIO DE SEGOVIA

Fecha: 11-mar-2021 08:06 AM Pág: 136

Anexos: ninguno

Archivar en: 160ZF3-2019-34*MUNICIPIO DE SEGOVIA

Radicado por: Saida Catalina Orozco Alzate



160ZF-RES2103-1348

Favor citar este número al responder

“POR LA CUAL SE OTORGA UNA LICENCIA AMBIENTAL”

EL JEFE DE LA OFICINA TERRITORIAL ZENUFANÁ DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA, EN CUMPLIMIENTO DE SUS FUNCIONES DE CONFORMIDAD AL ACUERDO DEL CONSEJO DIRECTIVO N°452 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2014, LA RESOLUCIÓN N°040-RES1811-6140 DEL 08 DE NOVIEMBRE DE 2018 Y LA RESOLUCIÓN DE ENCARGO N°040-RES2102-633 DEL 08 DE FEBRERO DE 2021, Y

RESUELVE

ARTÍCULO 1º: Otorgar Licencia Ambiental al MUNICIPIO DE SEGOVIA identificado con NIT. 890.981.391-2 a través de su representante legal, para la Construcción y Operación del proyecto “Relleno Sanitario Vera II” ubicado en la vereda El Aporriado paraje Vera en jurisdicción del municipio de Segovia Antioquia, dentro del expediente ZF3-2019-34.

Vida útil proyectada Relleno Sanitario Vera II

Etapa	Volumen Disponible (m ³)	Años
V1	92.370	4,28
V2	254.251	10,64
V3	308.774	11,42
V TOTAL	655.395	26,34

Tomado de la Tabla 2-2 del EIA.

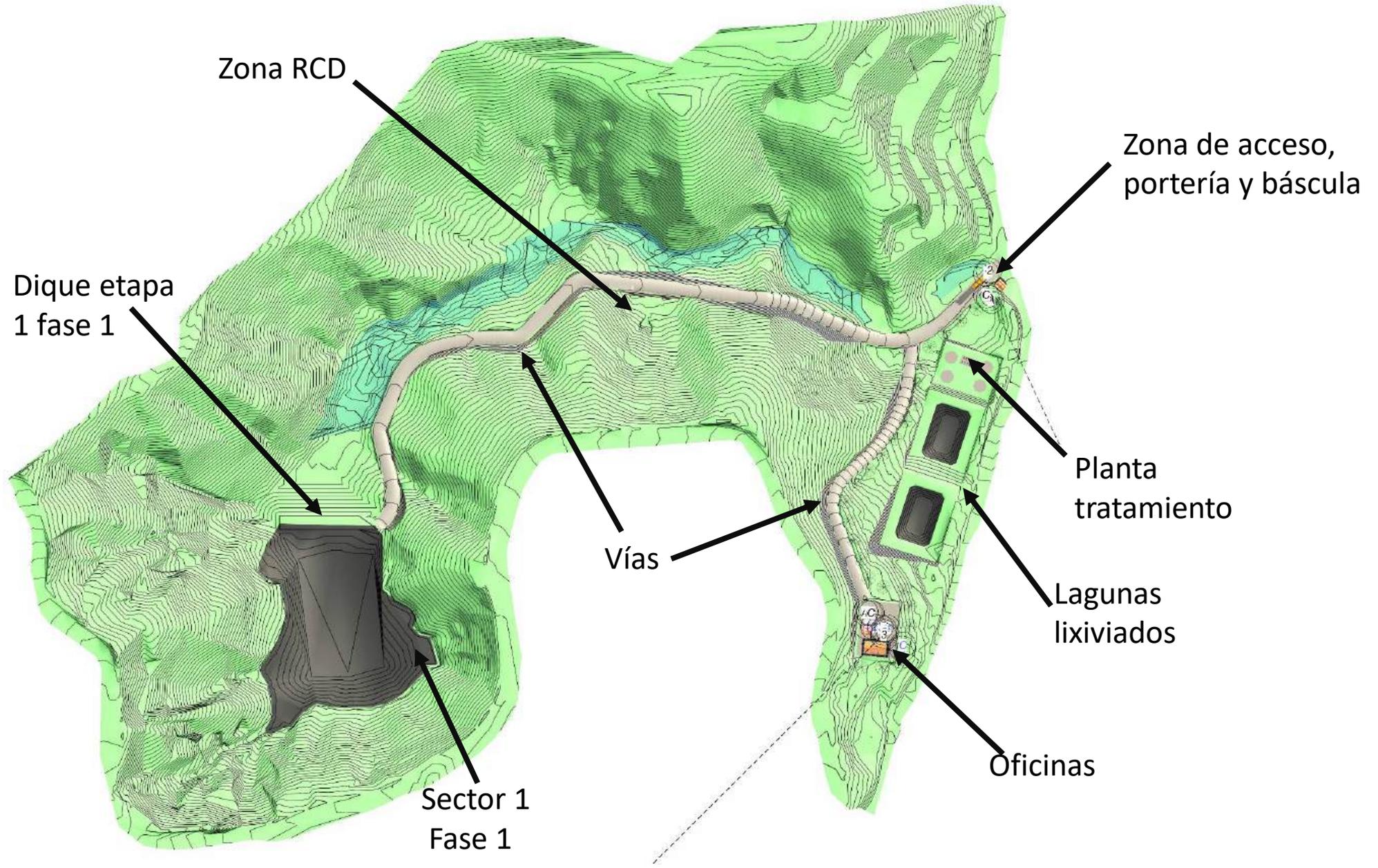
CAPACIDAD Y VIDA ÚTIL DE LAS FASES DE LLENADO

VIDA ÚTIL RELLENO SANITARIO VERA II		
FASE	VOLUMEN DISPONIBLE (Ton)	Años
I	133.796	7,33
II	250.710	13,74
III	199.059	10.91
V TOTAL	583.565	31,98



NOTA: Los años de cada fase se calcularon con base en 50 ton/día

PLANTEAMIENTO DEL DISEÑO





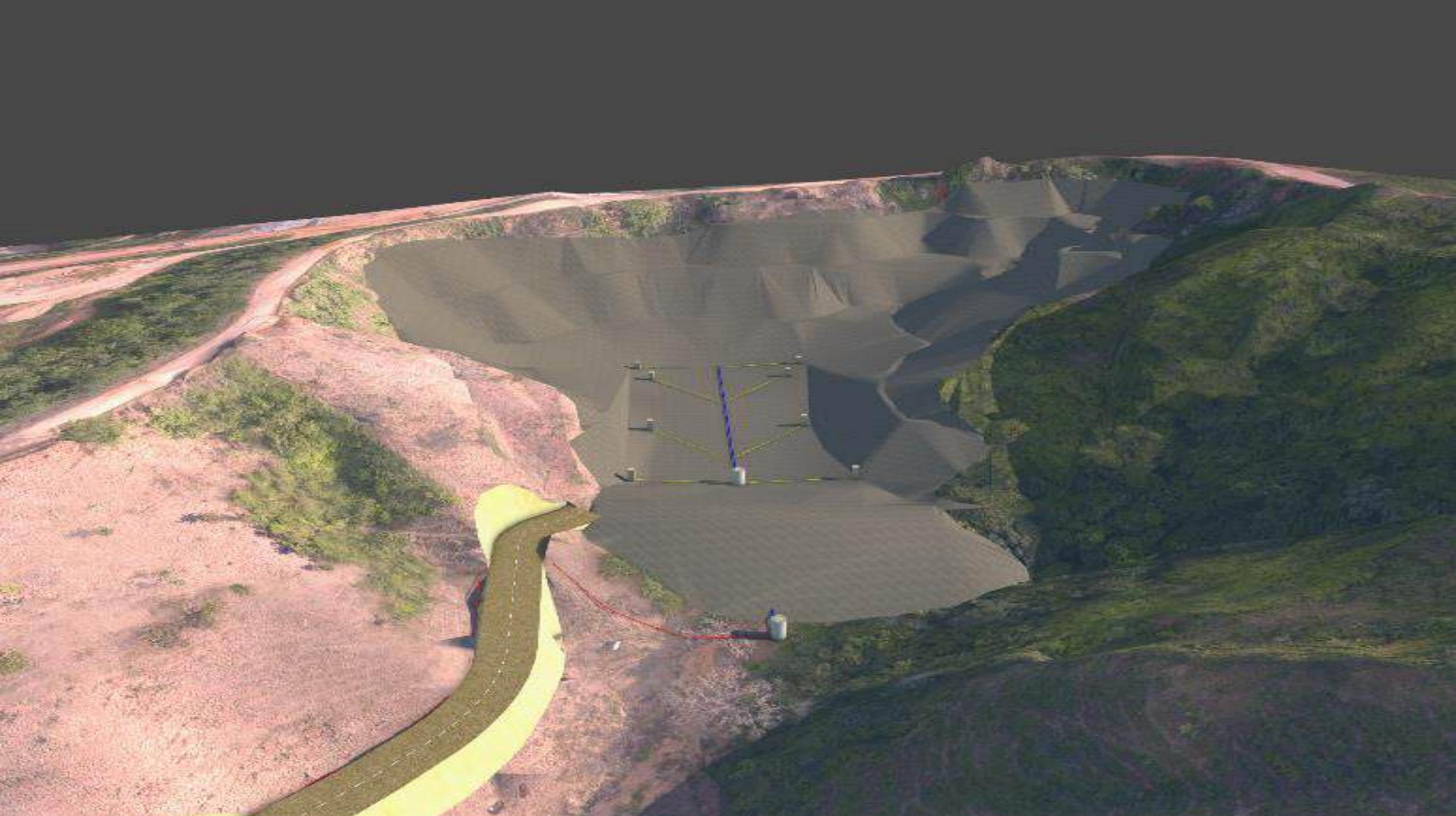














Ilustración 3 Muro en tierra armada







Ilustración 8 instalación de geotextil TR3000





Ilustración 5 Movimiento de tierra laguna lixiviados 1



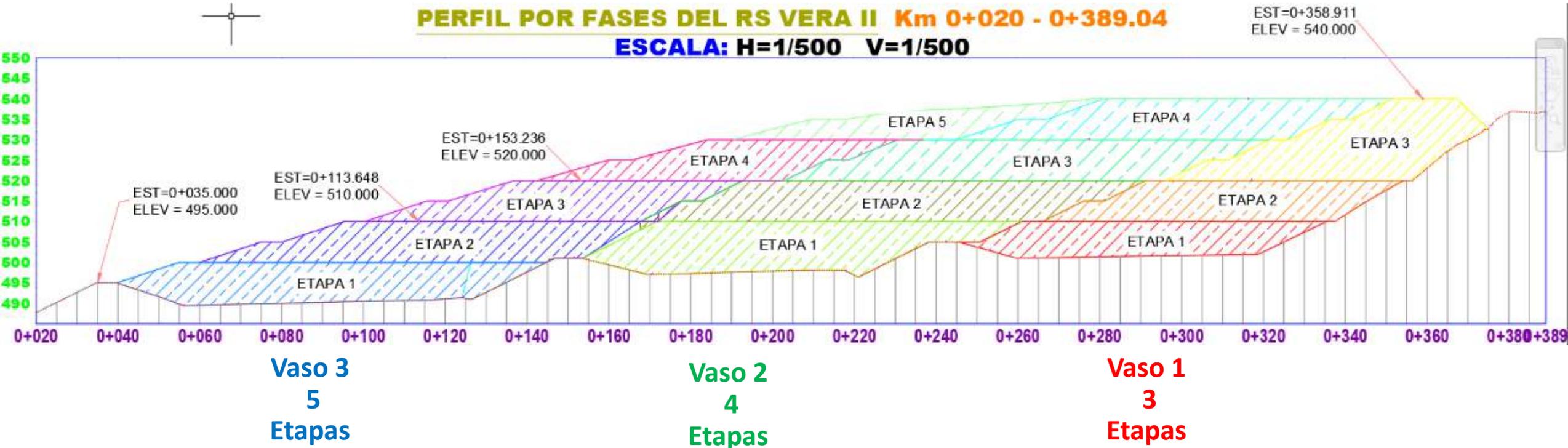
Ilustración 6 Placa zona PTAR



06/02/2024 12:20



FASES DE LLENADO RELLENO SANITARIO VERA II



CAPACIDAD VASO 1 + VASO 2 + VASO 3	583.565 Toneladas
TOTAL RESIDUOS SÓLIDOS ALMACENADOS EN VASO 1 + VASO 2 + VASO 3	525.209 Toneladas

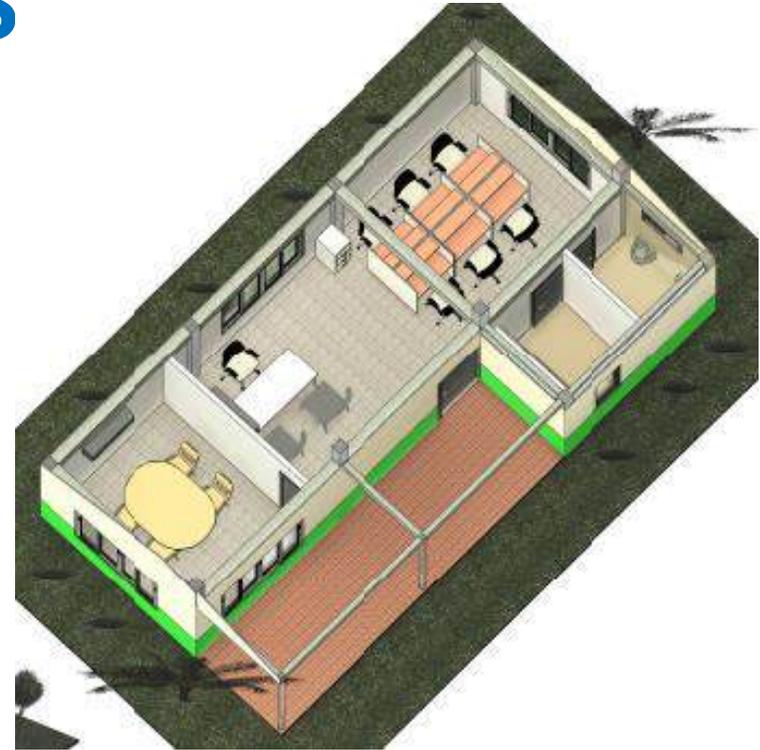
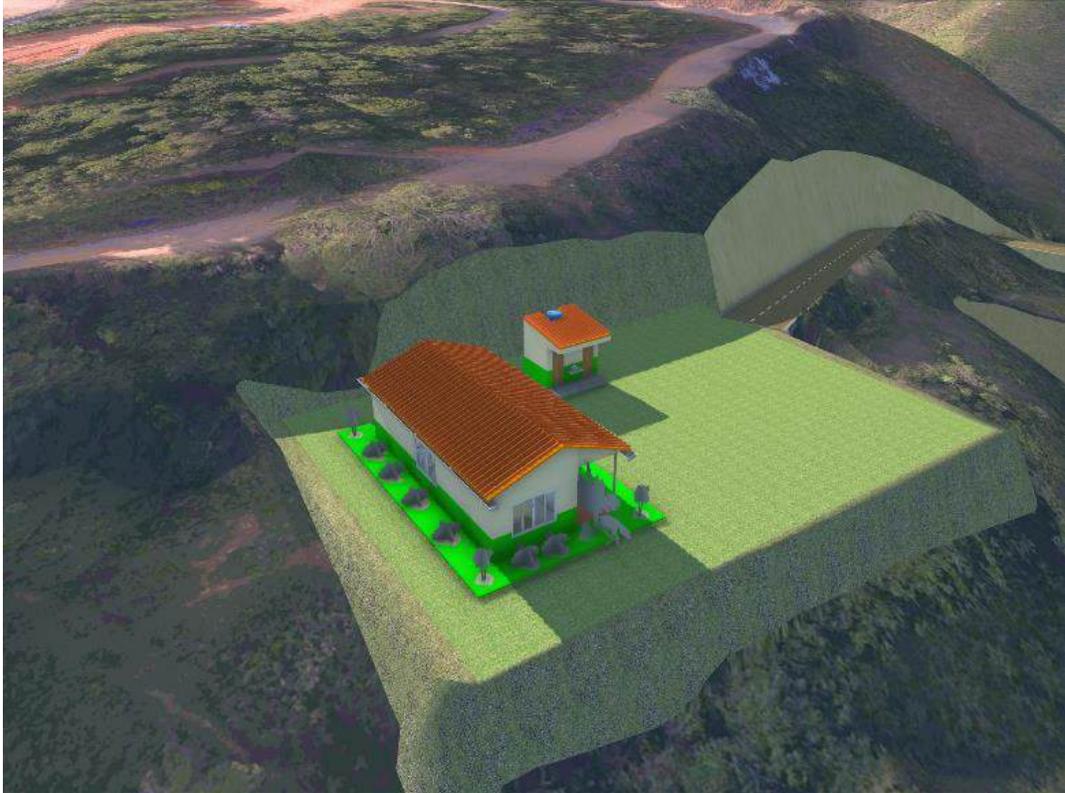
ZONA DE OFICINAS, UNIDAD SANITARIA, LAGUNAS DE OXIDACIÓN Y PLANTA DE TRATAMIENTO



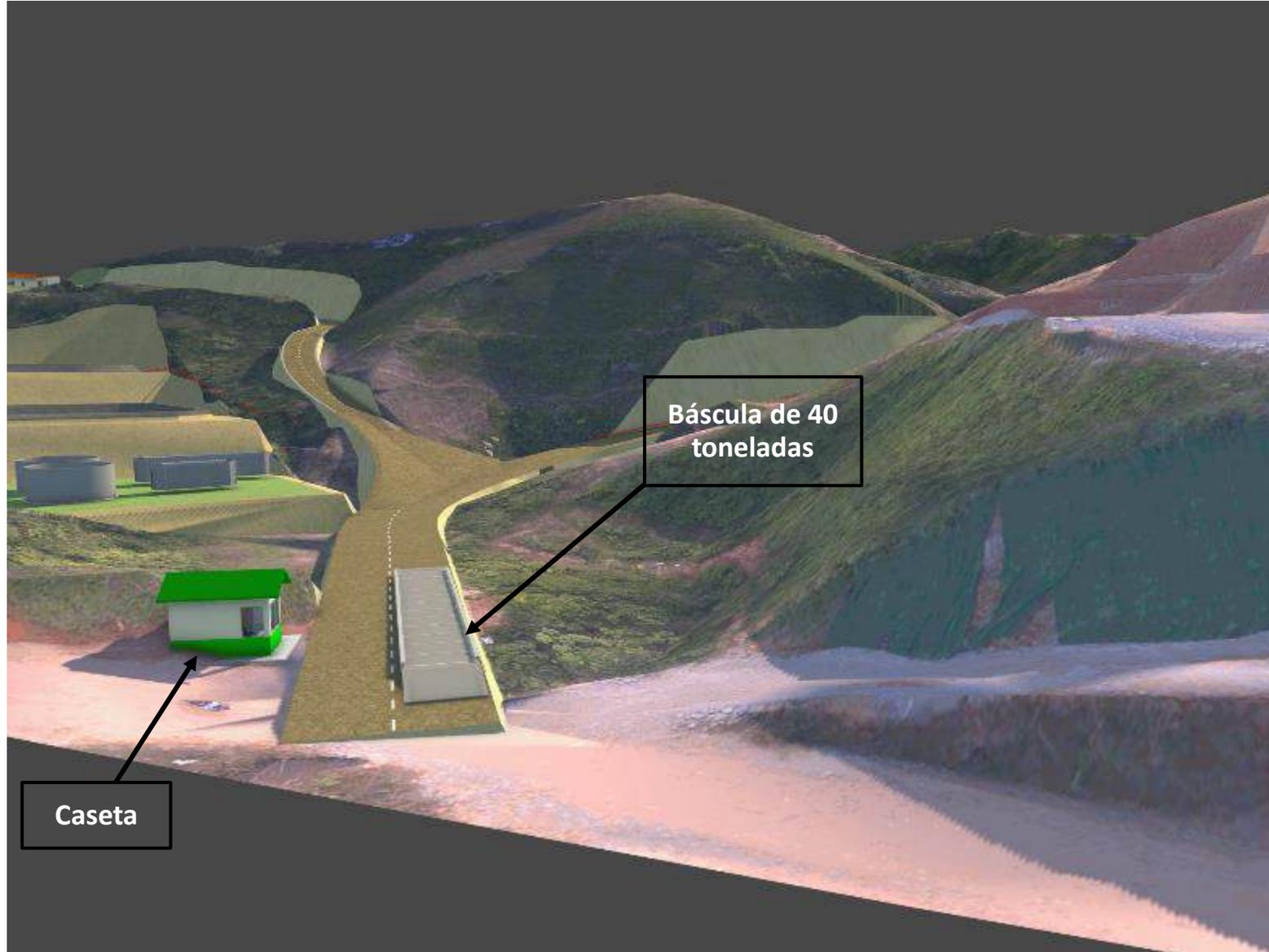
Capacidad total laguna 1 + laguna 2:
6.400m³

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA PLANTA	
Tipo de afluente	Lixiviado
Caudal a tratar	30 m ³ /día
Tipo de tecnología	Ultrafiltración y Osmosis inversa
Tiempo de operación	24 horas
Capacidad de diseño	30 m ³ /día
Capacidad Máxima	30 m ³ /día
Demanda energética	30 KVA- 40 Kw/día

ZONA DE OFICINAS



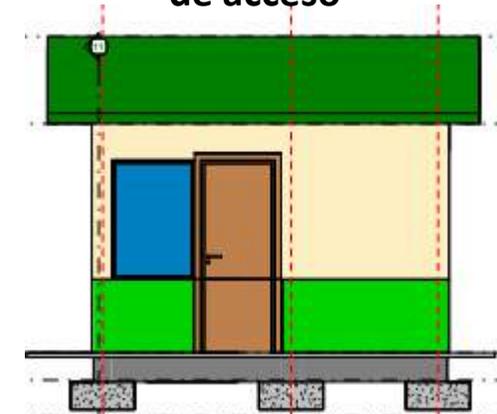
INGRESO A LA BÁSCULA



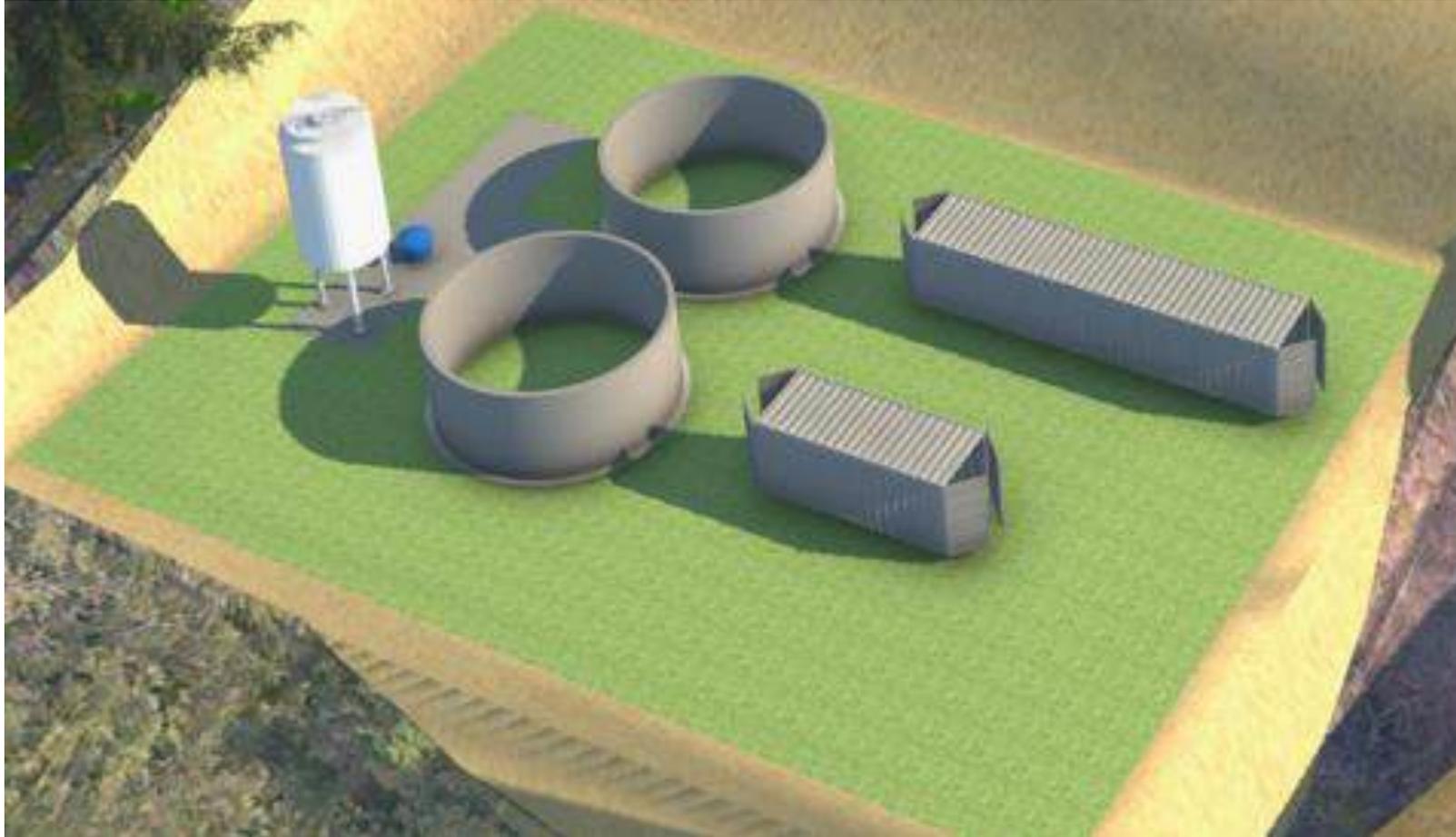
Báscula para camiones

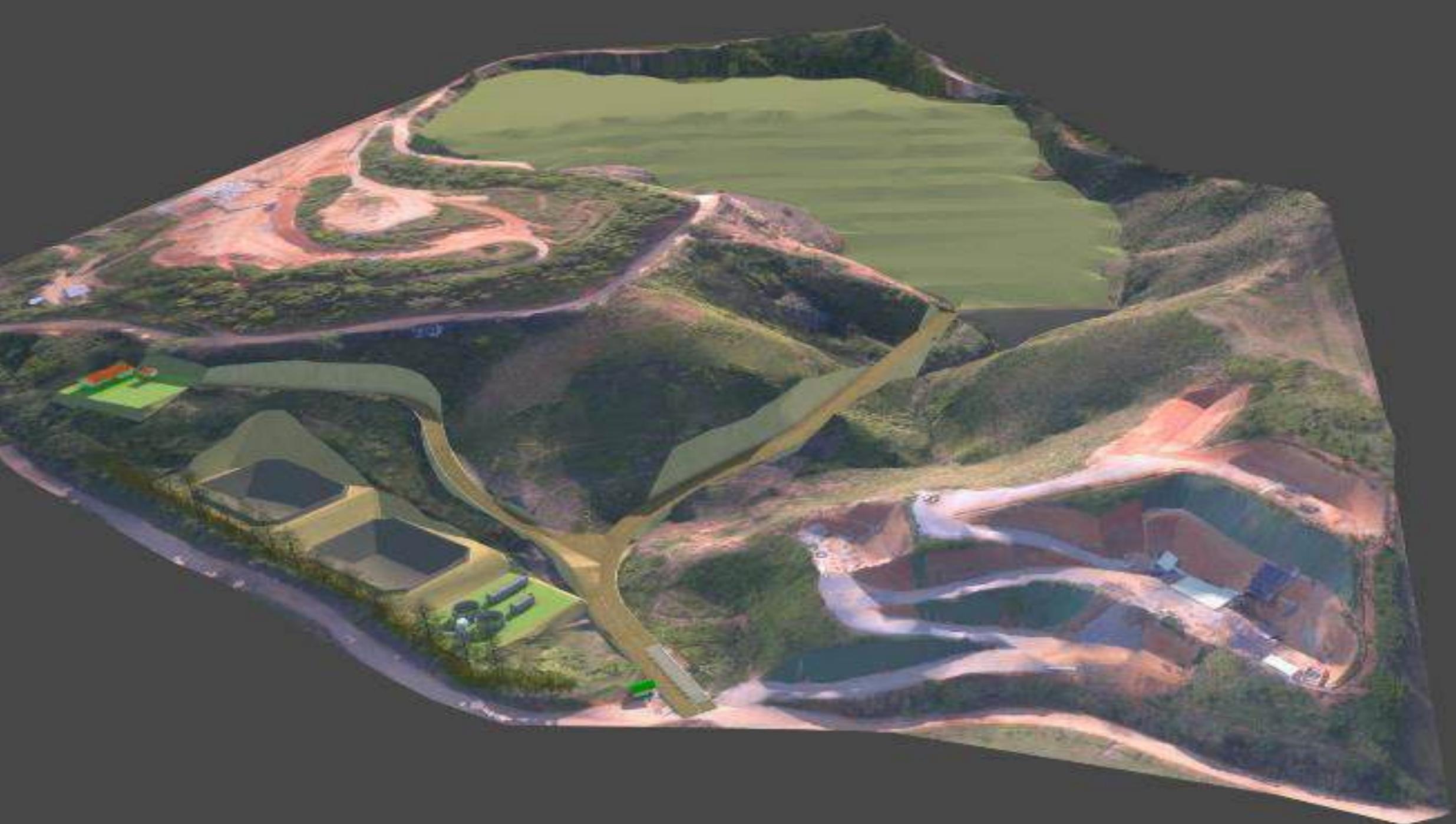


Vista frontal de la garita de acceso



PLANTA DE TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS





COMERCIAL: tarifas-subsidios-
facturación-recaudo-PQR-financiero

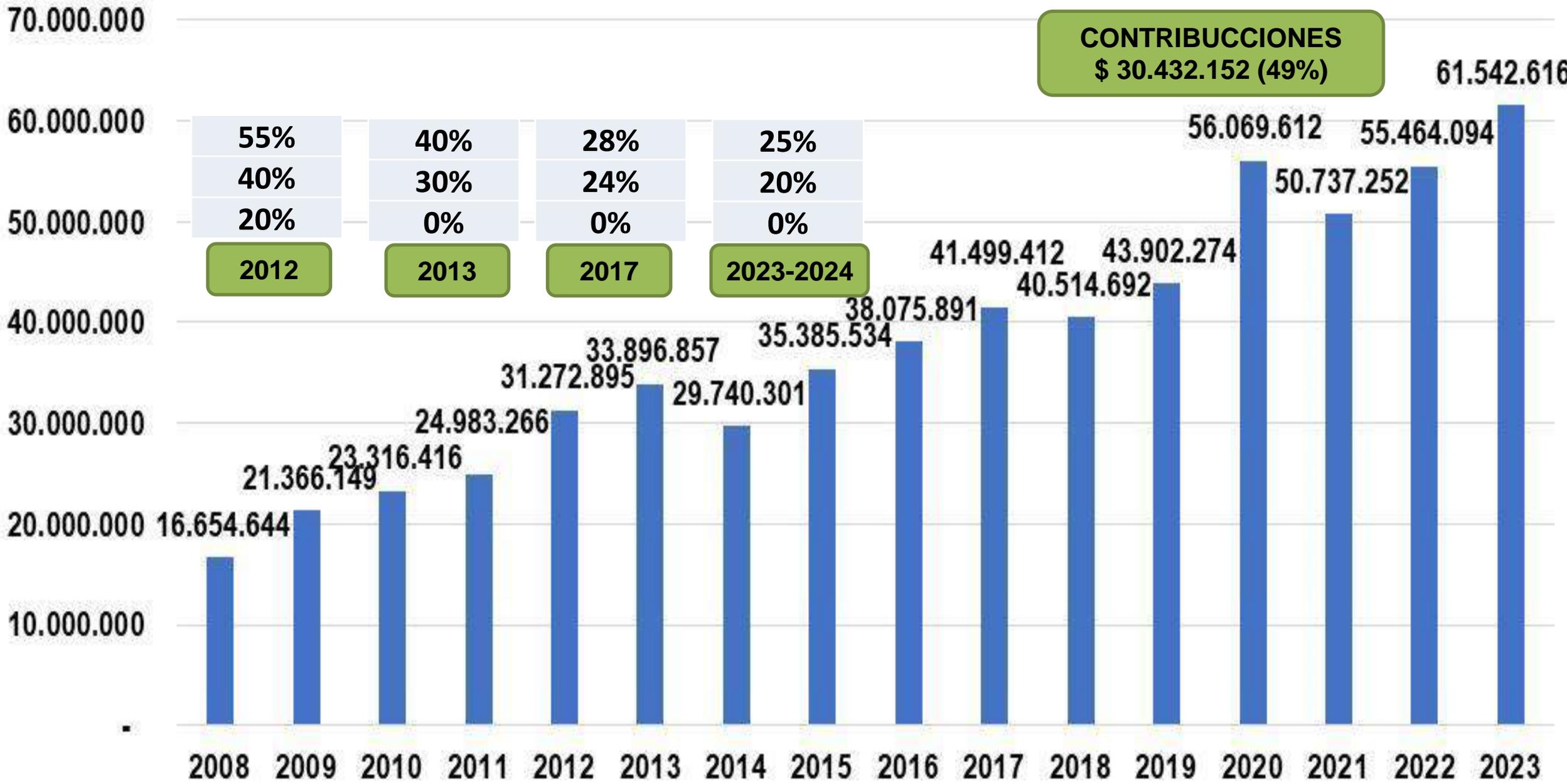
6%

6,3%

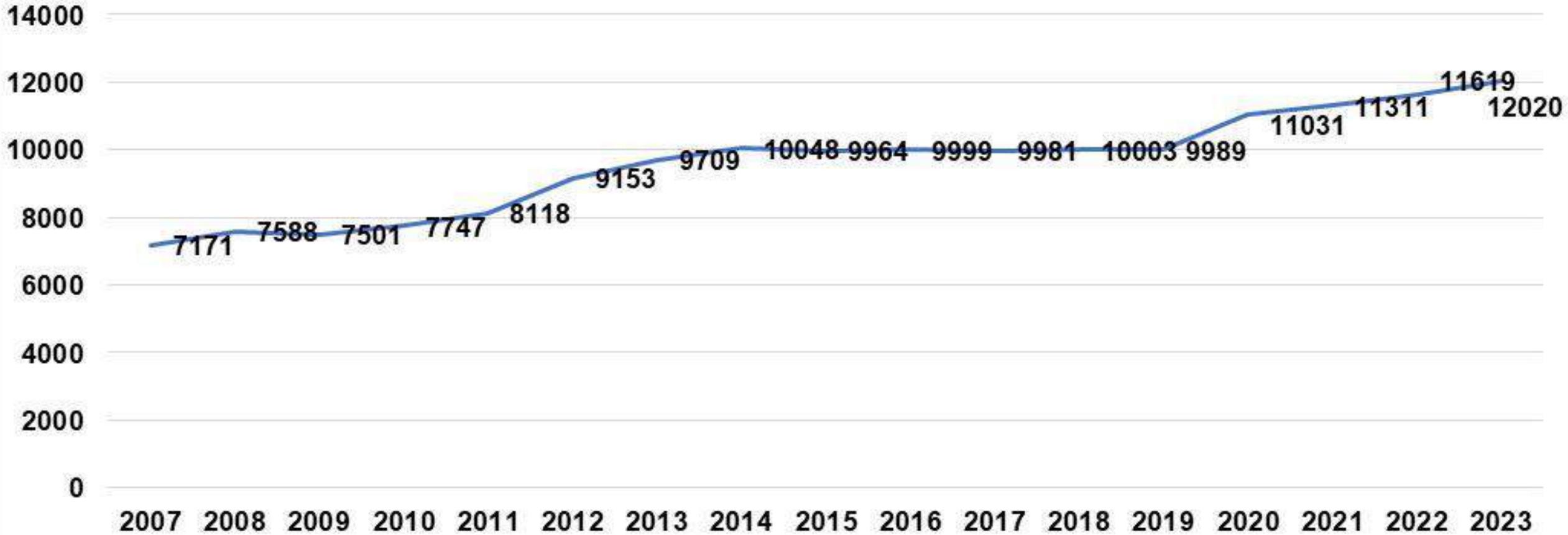
6%

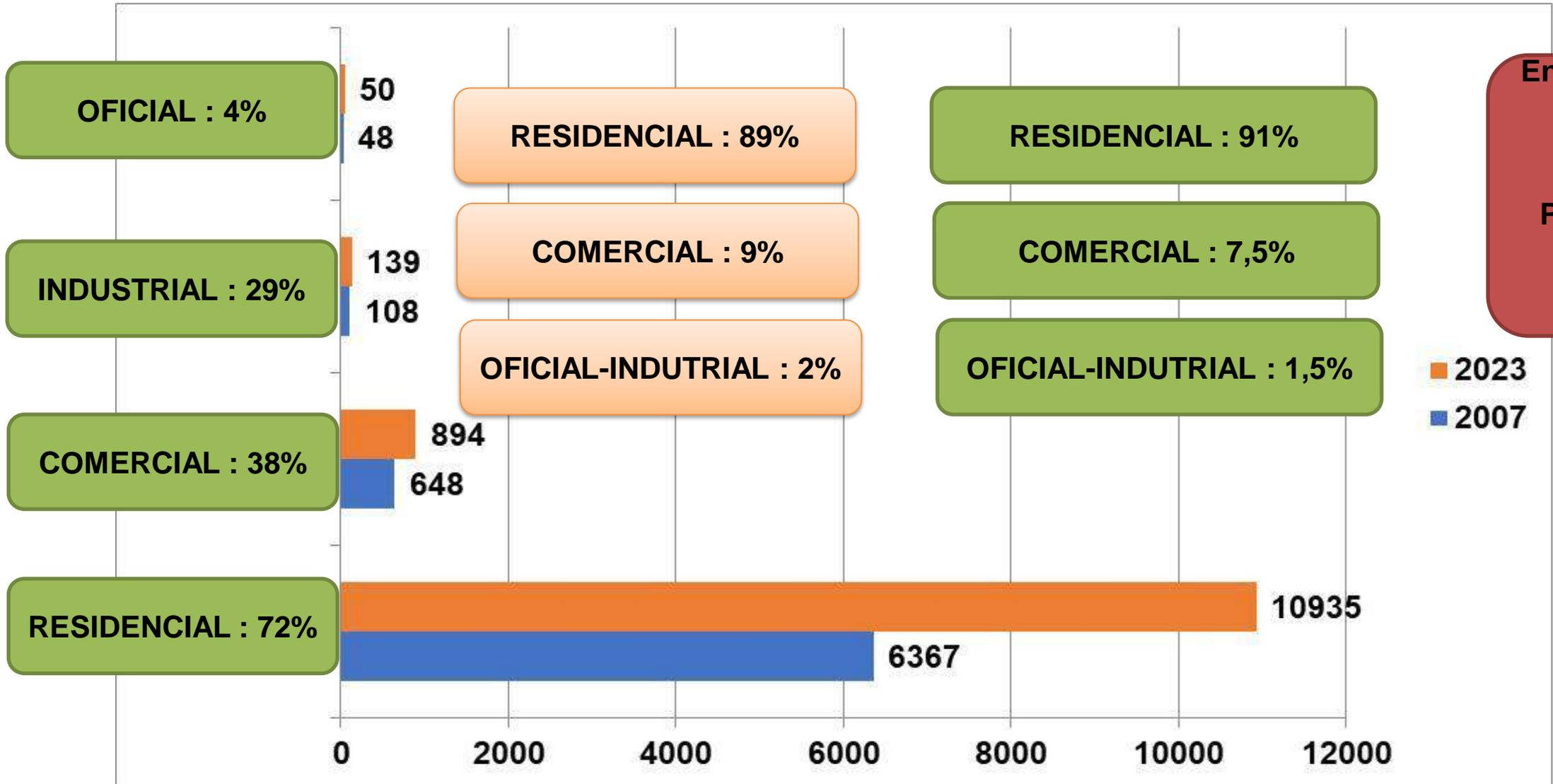
ESTRATOS Y SECTORES	VALOR A PAGAR			
	2021	2022	2023	2024
Estrato 1	\$ 19.019	\$ 20.160	\$ 21.431	\$ 22.716
Estrato 2	\$ 21.359	\$ 22.641	\$ 24.068	\$ 25.511
Estrato 3	\$ 27.535	\$ 29.187	\$ 31.026	\$ 32.888
Estrato 4	\$ 29.512	\$ 31.283	\$ 33.254	\$ 35.249
Estrato 5	\$ 33.862	\$ 36.000	\$ 38.268	\$ 40.564
Estrato 6	\$ 39.399	\$ 41.763	\$ 44.394	\$ 47.058
Pequeño Productor	\$ 86.980	\$ 92.199	\$ 98.008	\$ 103.889
Gran Productor	\$ 86.980	\$ 92.199	\$ 98.008	\$ 103.889

PROMEDIO MENSUAL DE SUBSIDIOS (\$)



SUSCRIPTORES

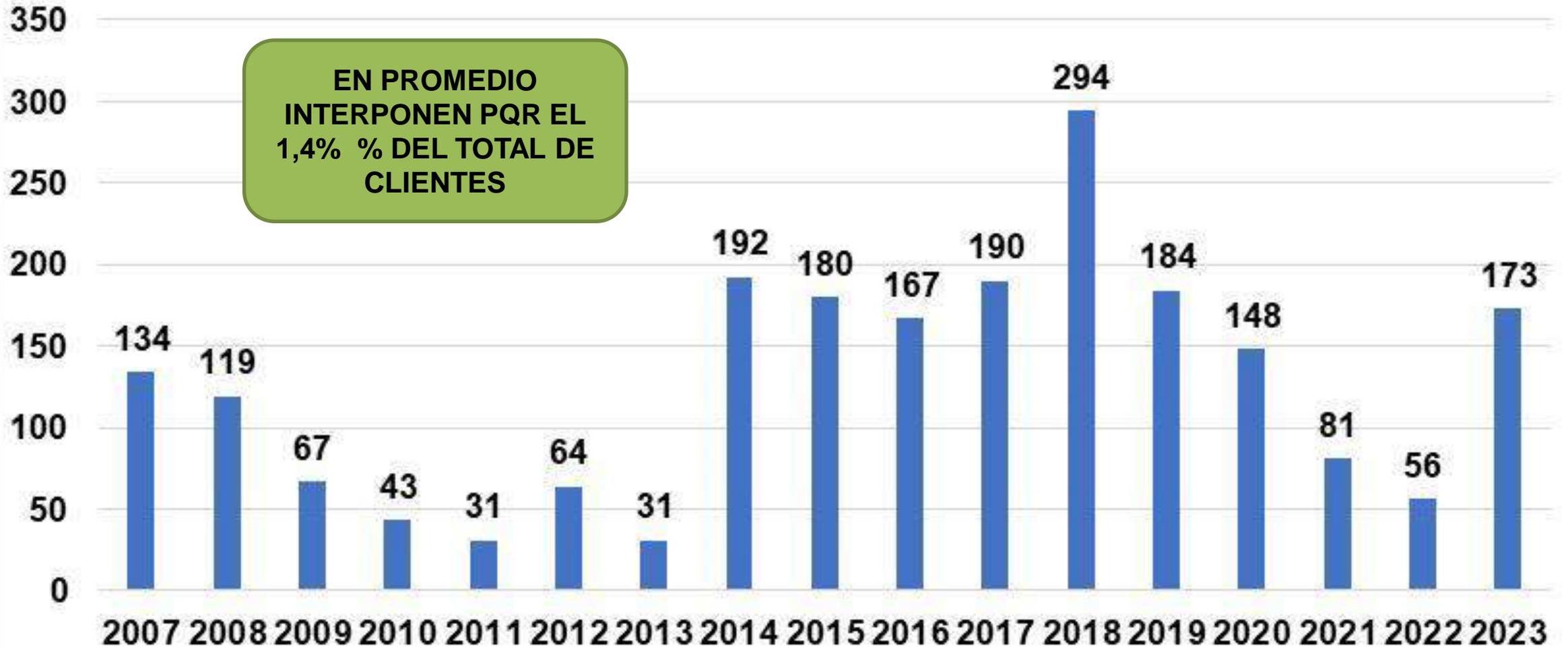




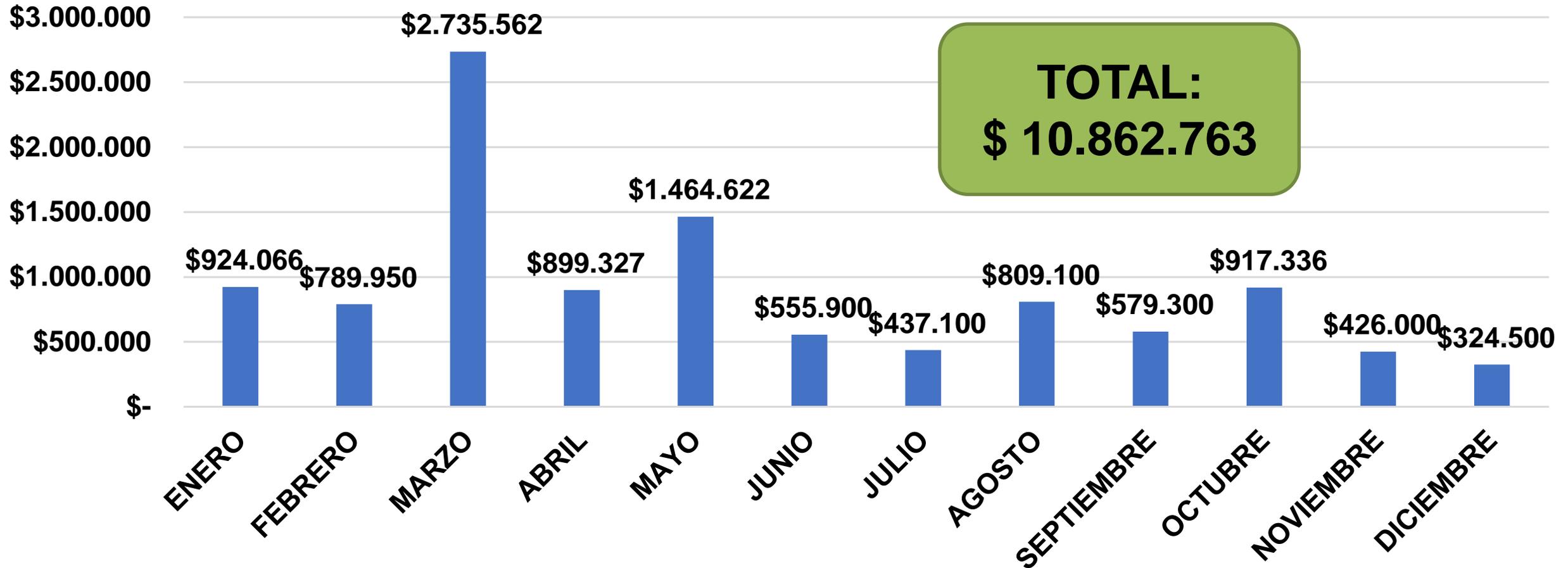
En 17 años :
40 %
Promedio Anual:
2,4%

■ 2023
■ 2007

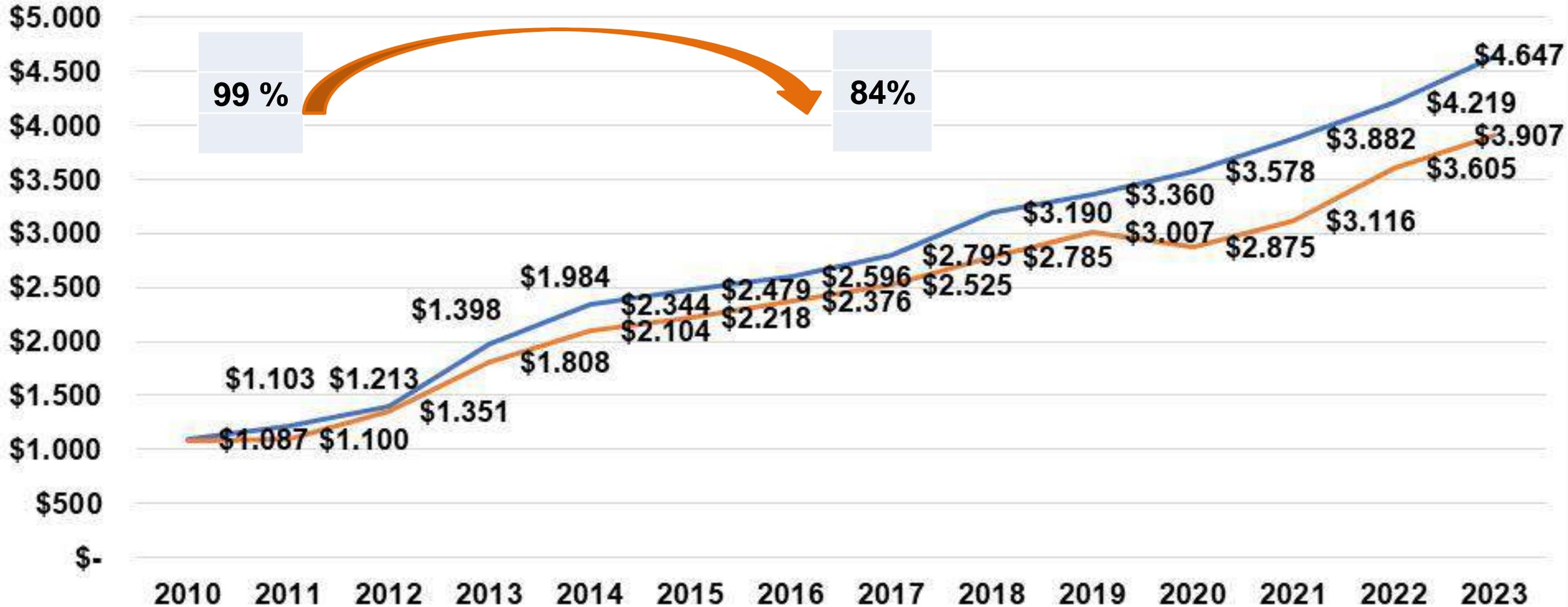
PETICIONES, QUEJAS Y RECLAMOS



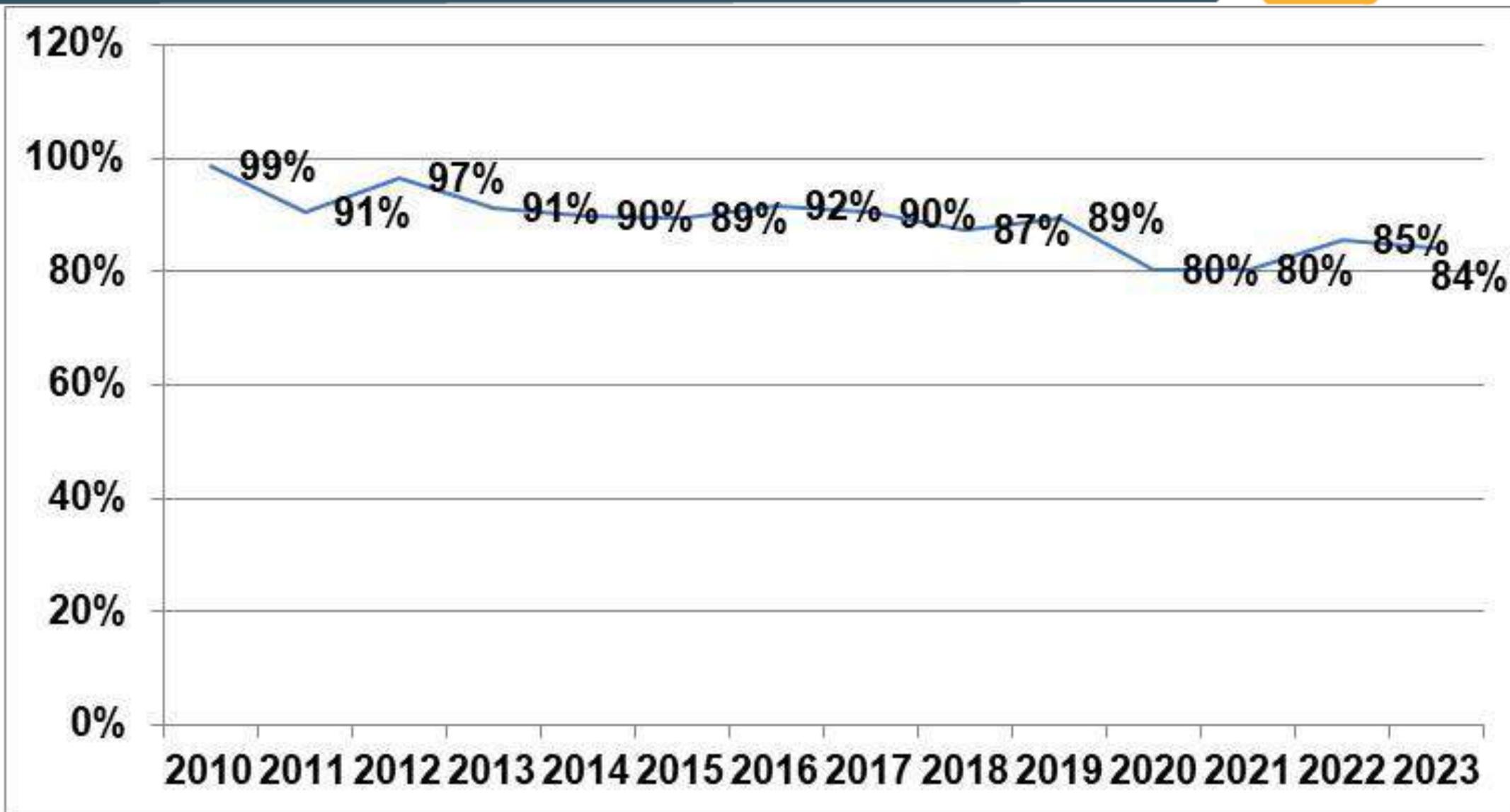
DEVOLUCIONES REALIZADAS (\$)



VALORES FACTURADOS Vs VALORES RECAUDADOS

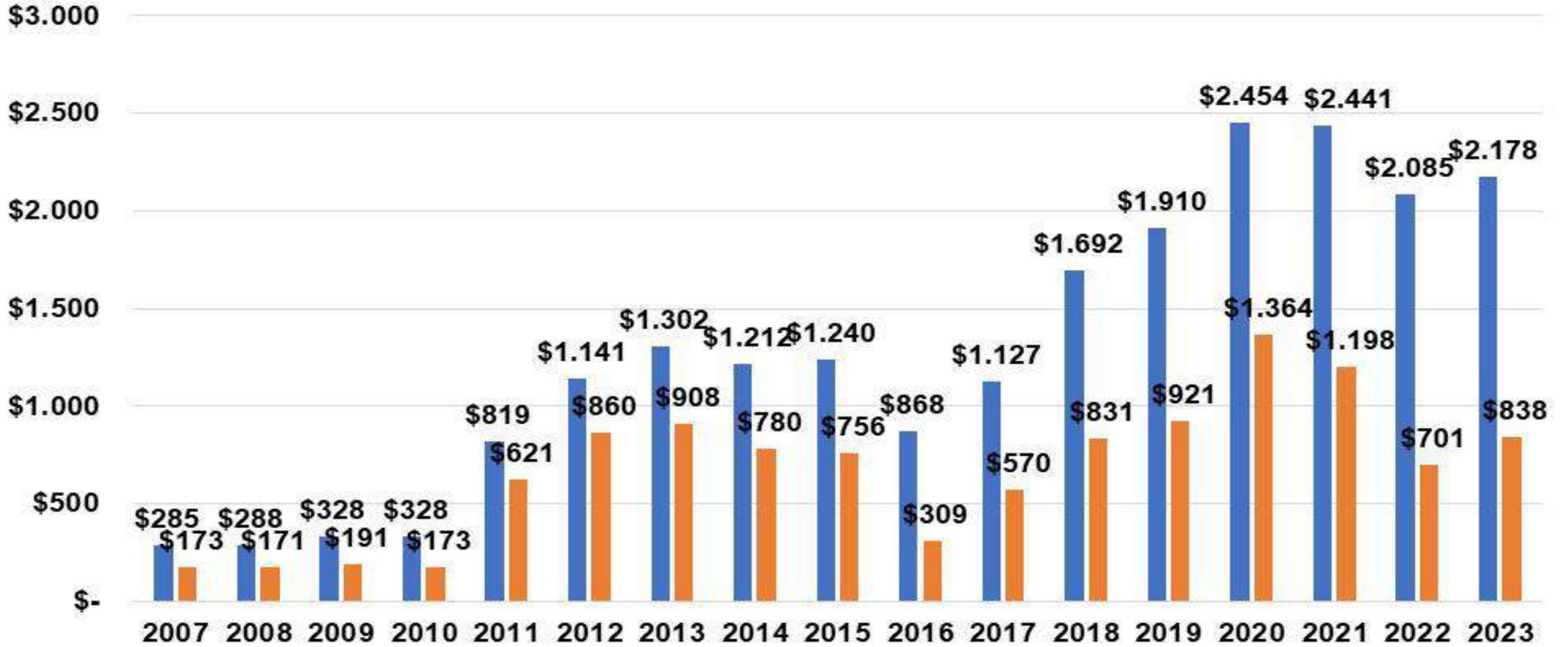


VARIACIÓN EN EL RECAUDO

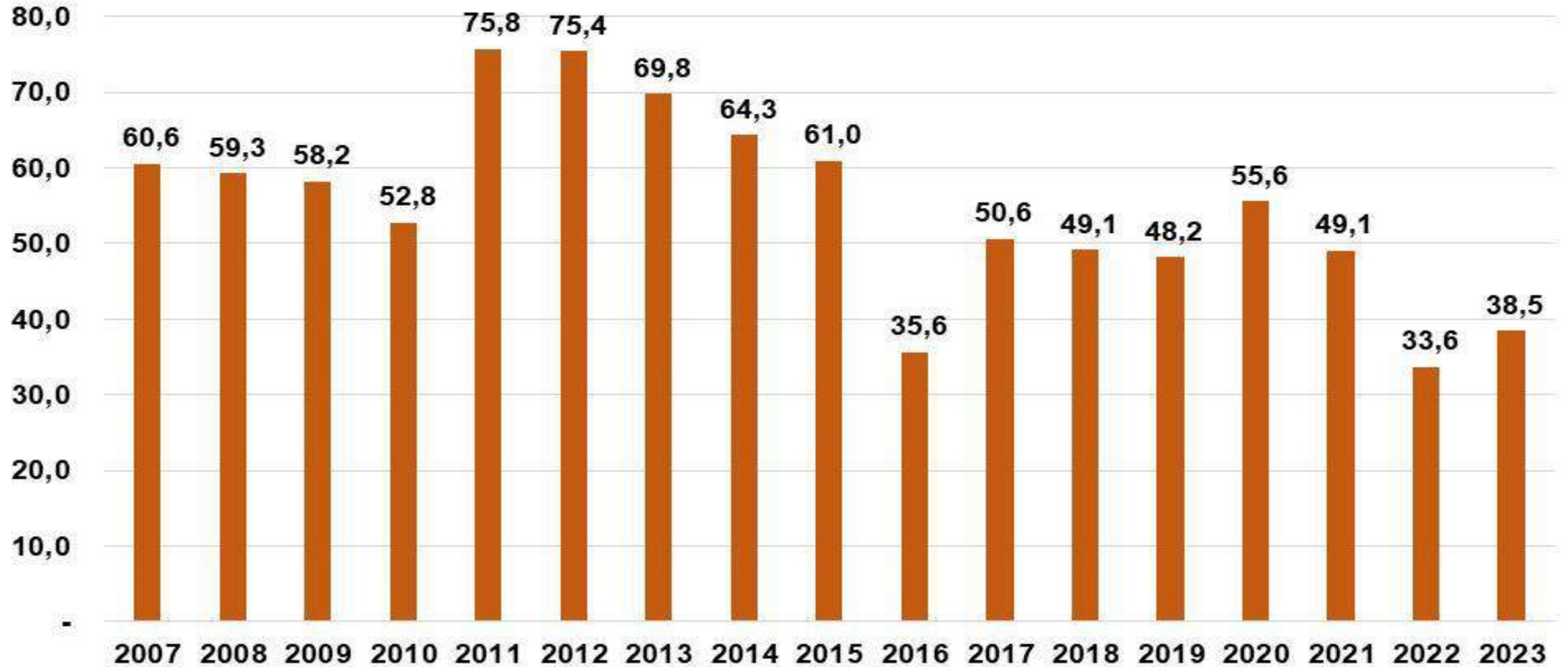


Componente financiero

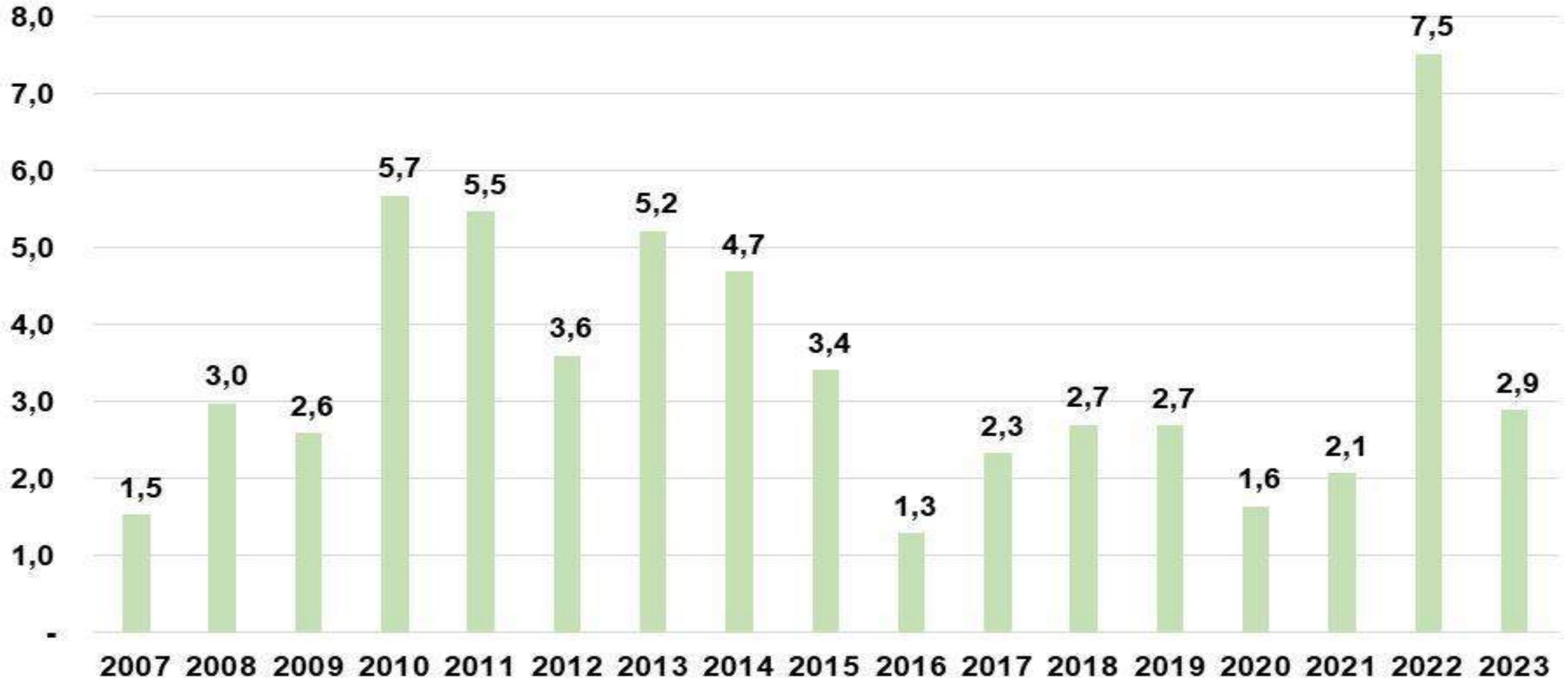
ACTIVOS Vs PASIVOS (millones)



ENDEUDAMIENTO (%)



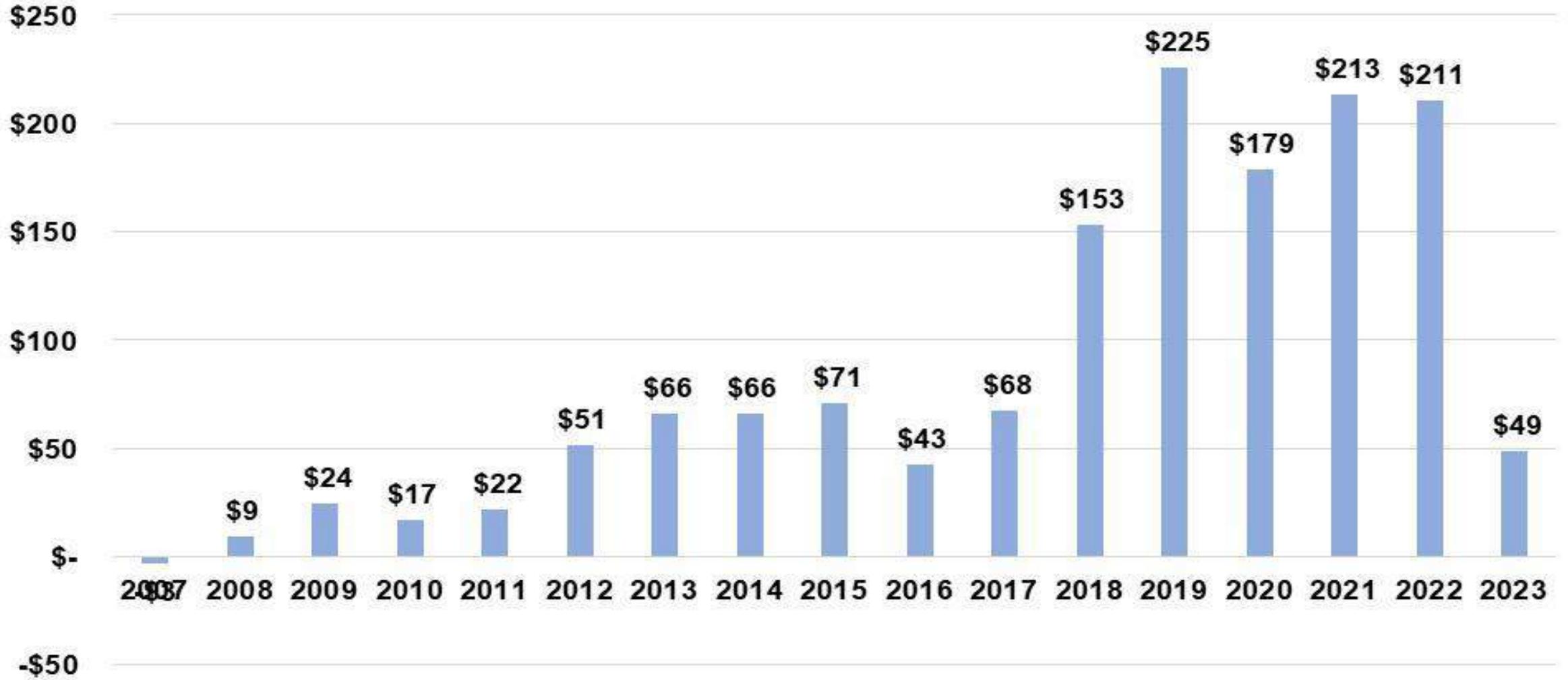
LIQUIDEZ (\$)



CAPITAL DE TRABAJO (millones)

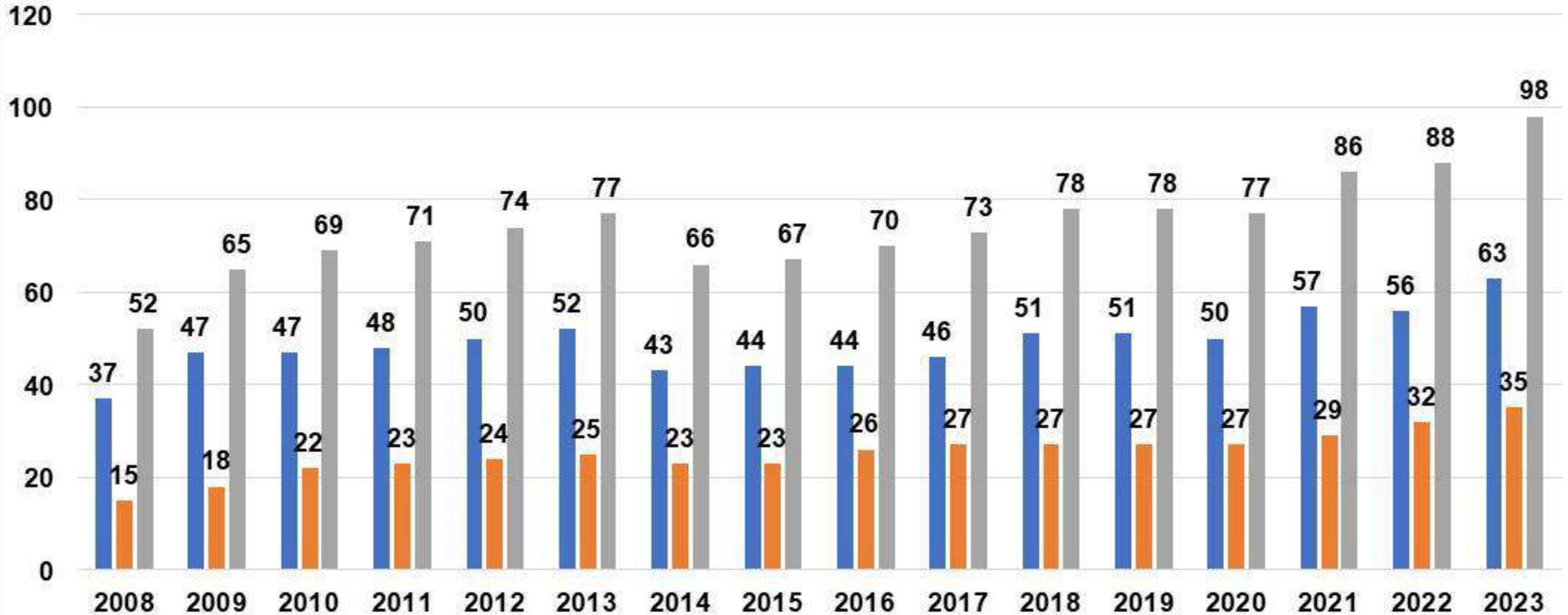


UTILIDADES (millones)



Responsabilidad social empresarial y gestión social

EMPLEOS GENERADOS



Evaluación en la calidad de la prestación del Servicio Público Domiciliario de Aseo

**NIVEL DE
SATISFACCIÓN**

**EN BARRIDO:
82% (92%)**

**EN RECOLECCIÓN:
93,3% (97%)**

**NIVEL DE
SATISFACCIÓN**

SERVICIO DE ASEO:

90,7% (98%)

Nuevos horarios de recolección de residuos sólidos en los sectores que se recogen Lunes y jueves

Segovia Aseo S.A E.S.P.
¡Siempre limpia para ti!



Los Almendros y Camacol: **5:30 a.m.**

San Bartolo, Villanueva, Los Ángeles, y Florida: **6:00 a.m.**

El Tripero, La Paz y El Bosque: **6:30**

Sevilla, Borbollón, Briceño, Loma de Flay y La 70 residencial: **7:30 a.m.**

La Madre, El Paraíso y 13 de Mayo: **8:30 a.m.**

Buenos Aires y Campo Alegre: **9:30 a.m.**

Colón: **10:00 a.m.**

Mayores informes

☎ 321 640 73 47 – 321 640 73 39

🖱 <http://segoviaseo.com.co/>

✉ serviciospublicos@segoviaseo.com.co


Vigilado Superservicios

Comunicación para el desarrollo, informativa y digital.



Busca llegar a cada uno de los públicos objetivos con nuestra estrategia de sensibilización, capacitación, educación e información con el fin de gestar una cultura del cuidado a los recursos naturales, la reducción y manejo de los residuos sólidos pero desde el conocimiento.

Comunicación para el desarrollo

Sección “Deportista soy”

Visitas puerta a puerta

Cine al Parque

Concursos

Capacitación a instituciones

Sensibilización y capacitación I.E

Visitas puerta a puerta

Comunicación
para el
desarrollo



Capacitación a
instituciones

Comunicación
para el
desarrollo



Sensibilización y
capacitación I.E

Comunicación
para el
desarrollo



Comunicación para el desarrollo

Concursos



**Galán sector
Porvenir**

Comunicación para el desarrollo

Concursos



Comunicación para el desarrollo



Comunicación para el desarrollo

Segovia
Aseo S.A E.S.P.
¡Siempre limpia para ti!

Deportista Soy 

Kendall Castaño
López

Comunicación corporativa

Busca posicionar la marca y generar un uso adecuado de ella en todas las áreas de la empresa, de forma interna y externa.

Manual de identidad corporativa

Uniformes

Carnés

Calcas

Vallas

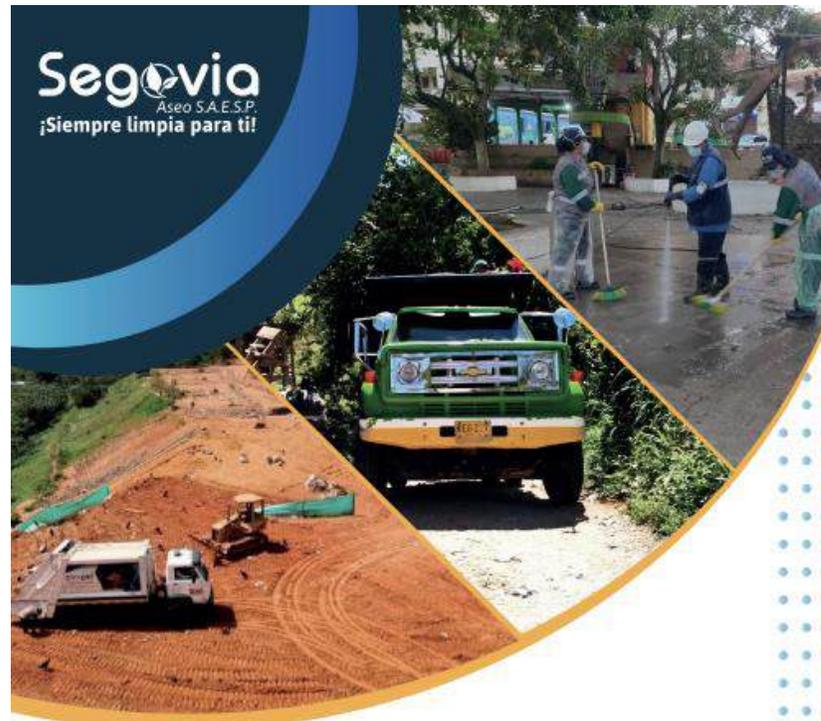
Documentos empresariales

Comunicación corporativa



Tipos de comunicación

Comunicación corporativa



Manual de identidad corporativa

CIRCULAR

Recurso Humano _____

Segovia, 22 de abril de 2021 _____

PERSONAL ADMINISTRATIVO _____

Asunto: Nuevo metodología para la implementación de software _____

Informamos al personal Administrativo de Amalé S.A. que en las próximas horas se estará instalando el nuevo software para que lo ejecuten en la parte contable luego de la capacitación recibida el pasado 5 de marzo. Recomendamos que descarguen el software, lean con detenimiento el manual y si tienen algún inconveniente se comuniquen con área de sistemas. El nuevo sistema debe estar funcionando a partir del recibido del correo con las respectivas instrucciones.

Agradezco de antemano toda su apoyo para la pronta implementación de la Nueva Metodología.
Diana Patricia Ibarra Muñetón _____
Dir. Recurso Humano _____

Segovia
Aseo S.A.E.S.P.
¡Siempre limpia para ti!

- Título en mayúscula con la palabra CIRCULAR
- Área que remite
- Consecutivo opcional
- Lugar y fecha de expedición
- Grupo al que se dirige
- Asunto- breve descripción
- Cuerpo del documento
- Despedida
- Firma y cargo
- Se trabaja sobre la margen izquierda

Segovia
Aseo S.A.E.S.P.
¡Siempre limpia para ti!

Comunicado de prensa

Es una comunicación escrita dirigida a medios de comunicación y comunidad en general con el fin de dar a conocer una acción nueva o de cambio y que tenga que ver con todos los interesados.

01. Titular	02. Lugar y fecha	03. Cuerpo del comunicado	04. Datos de contacto
Usado para captar la atención del receptor. Es utilizado si tiene más de media página.	Ubica temporal y físicamente la noticia que se trata de transmitir.	Su objetivo es describir la noticia que se va a tratar respondiendo a las clásicas 5 W del periodismo. (Qué, quién, cuándo, dónde, por qué, cómo).	Para que los interesados puedan ponerse en contacto con la empresa difusora de la noticia y así poder acceder a más información sobre la misma, resolver dudas, etc.

Comunicación informativa

Busca llegar a nuestros públicos objetivo en tiempo real. Utilizando canales como emisoras, WhatsApp, Facebook empresarial y medios impresos.

**Cambio definitivo
en la recolección de especiales**

A partir del jueves 11 de enero

**La recolección de los
residuos especiales
se realizará los jueves**

**Recuerda programar
tu recolección
al 3216407339**



Segovia
Aseo S.A E.S.P.
¡Siempre limpia para ti!

Cuñas

Videos

Menciones radiales

Banners

Banner

Comunicación informativa

Sector:

El Aporriado

**Los días 14, 15 y 16 de
noviembre**
se realizarán cierres
viales en la vía al relleno
sanitario de

7:00 a.m. a 12:00 m.

por este motivo la recolección
durante estos días será más
tarde de lo habitual.



Segovia
Aseo S.A.E.S.P.
¡Siempre limpia para ti!

Comunicación informativa



Videos

Comunicación informativa

Página web www.segoviaaseo.com.co



Comunicación informativa



Segovia Aseo SA ESP
Publicado por Carolina Espejo Montoya · 26 de enero a las 15:50 ·

Hoy es el [#DíaNacionalDeLaEducaciónAmbiental](#). 🌱 Reforcemos la importancia de la conservación y trabajemos unidos por un futuro más limpio y saludable. ❤️



26
Enero

Día Nacional de la Educación Ambiental

El conocimiento es el mejor aliado en la lucha por un medio ambiente más saludable y equitativo.

Segovia
Aseo S.A E.S.P.
¡Siempre limpia para ti!

Comunicación informativa



Información para todos los sectores que hacen parte de la prueba piloto.

Continuamos en este mismo horario hasta el **domingo 17 de diciembre.**

Recuerde sacar sus residuos solo en los horarios ya establecidos.

Prueba Piloto Nocturna de Recolección Transporte de Residuos Sólidos



Segovia
Aseo S.A E.S.P.
¡Siempre limpia para ti!



Segovia
Aseo S.A E.S.P.
¡Siempre limpia para ti!

Comunidad El Tigrito tenemos un cambio en tu recolección de forma definitiva.

Todos los **martes y viernes** seguiremos recogiendo tus residuos sólidos entre las **6:00 a.m. y 7:00 a.m.**

Recuerda que el mantener a Segovia siempre limpia, es compromiso de todos.

Mayores informes
☎ 321 640 73 39
👉 <http://segoviaseo.com.co/>
✉ serviciospublicos@segoviaseo.com.co



Vigilado SuperServicios

Comunicación informativa

 Segovia Aseo SA ESP
14 de enero · 🌐

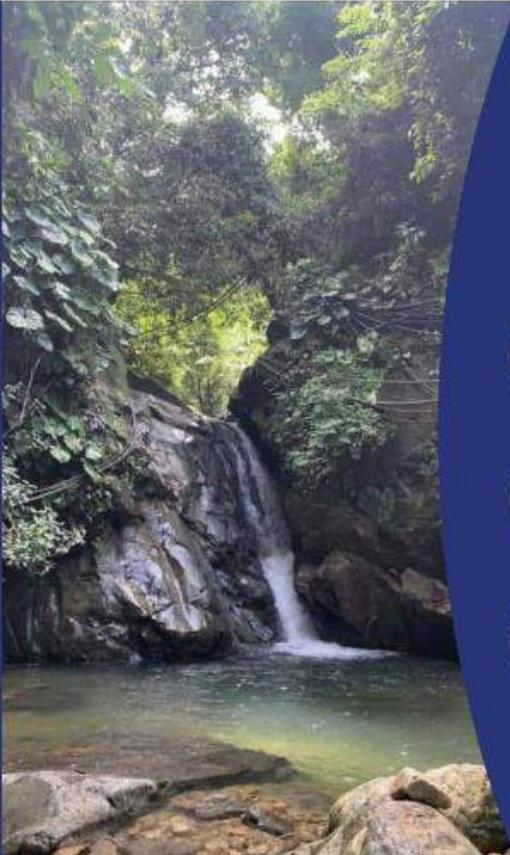
Para estas vacaciones te queremos dar algunas recomendaciones para cuando salgas de paseo. 🌿

 Segovia
Aseo S.A E.S.P.
¡Siempre limpia para ti!

Cuando salgas de paseo recuerda:

-  Evitar dejar vidrios o botellas
-  Llévarte tus residuos a casa
-  Apagar los fogones de leña

¡Evitemos incendios!



Comunicación digital

Es la encargada de generar empatía y participación con nuestros grupos de interés, se logra diseñando contenido agradable para la comunidad y se lleva a cabo a través de nuestro Facebook empresarial y nuestra página Web.

Buscar en Facebook

Administrar página

Segovia Aseo SA ESP

Panel para profesionales

Estadísticas

Centro de anuncios

Crear anuncios

Configuración

Más herramientas

Administrar tu negocio en las apps de Meta

Meta Business Suite

Cambia a la página de Segovia Aseo SA ESP para realizar más acciones

Cambiar

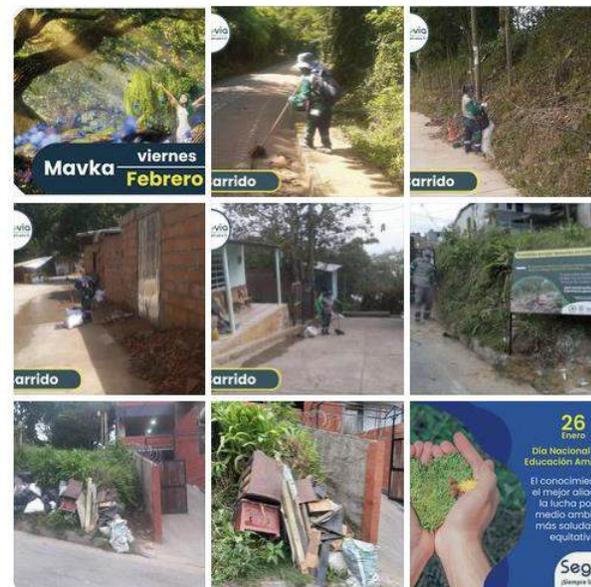
Promocionar

Segovia Aseo SA ESP

Calificación · 5,0 (6 opiniones)

Fotos

Ver todas las fotos



Privacidad · Condiciones · Publicidad · Opciones de anuncios · Cookies

¡Atención comunidad de Campoalegre!

Se ha identificado un punto crítico en el sector. Es vital que todos colaboremos para mantener nuestra comunidad limpia y hermosa. Recuerden que los días de recolección son los lunes y los jueves.



6

1 comentario 1 vez compartido

Me gusta

Comentar

Compartir



Mesa Yulei

Excelente la preocupación del punto crítico, pero no es la comunidad de la vereda campo alegre la que tira sus residuos en ese terreno pues la vereda está un poco más retirada de esa parte . Son los motocarros



SEGOVIA ASEO S.A E.S.P.

Somos una empresa de servicios públicos domiciliarios, encargada de la gestión integral de residuos sólidos en el

SOBRE NOSOTROS



MISIÓN

Prostear eficientemente el servicio

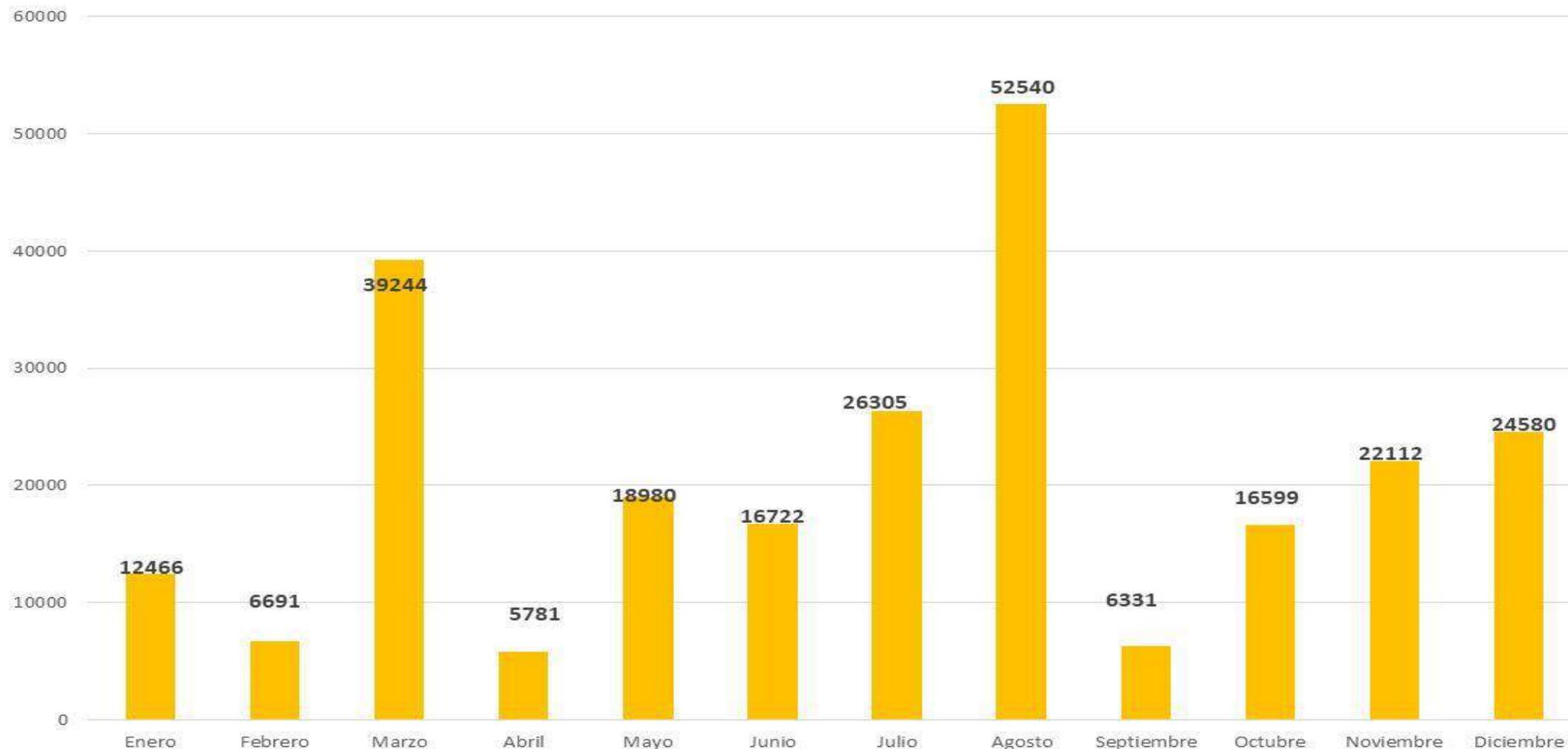
Traducir »



facebook



Métricas de visitantes a nuestro Facebook



2021

1529

2022

2003

2023

2565



Hombres

28%

Mujeres

72%

Piezas producidas

 Segovia Aseo S.A E.S.P. ¡Siempre limpia para ti!	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Banner	11	7	11	11	12	15	8	18	7	11	15	15	141
Fotos	11	20	37	22	50	32	42	48	72	49	38	81	502
Videos	3	4	3	4	1	7	5	18	4	10	6	13	78
Noticia							1		1				2
carnets	1	52										5	58
Enlaces Youtube			1				1			1	1		4
audio poscast	2											7	9
Podcast	2				1							11	14
audio		3	2	2	14	4	4	11	2	1	5	4	52
Cuñas												4	4
Animación								2	2			3	7
Menciones											1		1
Diseños	1	8	3	8	28	21	25	42	33	14	13	18	214
Monitoreo concejo					1				1				2
Portadas facebook												1	1
Formato talleres												1	1
Planeación semanal	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	52
Visita municipio				1	1	1		1	1	1	1	1	8
Monitoreo de páginas		1	1		1	11	2		7	7	5	4	39
convocatoria de trabajo						6					2		8
página web			1	1									2
Fotos alcaldía				1									1
Asesorías - capacitación					4	4	2						10
ITA				4	6							3	16
Concurso						3	2						2
Prueba aprendiz						3							3
Soporte de correos													12
Informes	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Total	37	100	64	59	125	112	97	146	135	100	92	176	1255

Nivel de cumplimiento 2023





29 mar. 2023 9:03:27 a. m.



10 abr. 2023 6:55:03 a. m.
44-46 Carrera 46
Segovia
Antioquia

13/04/2023, 8:34:01 a.m.





17 abr. 2023 6:52:26 a. m.
44-46 Carrera 46
Segovia
Antioquia

21/04/2023, 12:19:42 p.m.
Remedios-Rio Bagre
Segovia
Antioquia
Colombia







6 oct. 2021 7:26:43 a. m.
46-26 Calle 46
Segovia
Antioquia



26 oct. 2021 12:10:05 p. m.





15 Años
Segovia
Aseo S.A.E.S.P.
¡Siempre limpia para ti!



2022/6/14 16:29





DONACIONES



Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos

PGIRS

Decreto 2981 de 2013

TÍTULO III

GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS

Artículo 88. *Plan para la gestión integral de residuos sólidos, PGIRS.* Los municipios y distritos, deberán elaborar, implementar y mantener actualizado un plan municipal o distrital para la gestión integral de residuos o desechos sólidos en el ámbito local y/o regional según el caso, en el marco de la gestión integral de los residuos, el presente decreto y la metodología para la elaboración de los PGIRS.

Plan de gestión integral de residuos sólidos (PGIRS):

Es el instrumento de planeación municipal o regional que contiene un conjunto ordenado de objetivos, metas, programas, proyectos, actividades y recursos definidos por uno o más entes territoriales para el manejo de los residuos sólidos, que permita garantizar el mejoramiento continuo del manejo de residuos y la prestación del servicio de aseo a nivel municipal.

PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL MUNICIPIO DE SEGOVIA ANTIOQUIA



MARZO DE 2022



PLAN DE GESTIÓN
INTEGRAL DE
RESIDUOS SÓLIDOS
CONVENIO
INTERADMINISTRATIVO
No. SISP-CAD-0009-2021

emduce
Empresa de Desarrollo Urbano La Ceja

Presentación

El municipio de Segovia obedeciendo al Plan de Desarrollo propuesto para el periodo 2020-2024, en coherencia a la política nacional para la Gestión Integral de Residuos Sólidos (CONPES 3874 de 2016), adoptando la metodología para la formulación, implementación, evaluación, seguimiento, control y actualización de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos emitido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible mediante la Resolución 0754 de 2014, en concordancia a la Ordenanza Departamental N°10 de 2016 programa basura cero, celebró con la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO DE LA CEJA- EMDUCE., el Contrato Interadministrativo No. SISP-CAD-0009-2021, cuyo objeto es "CONTRATO DE ADMINISTRACIÓN DELEGADA DE RECURSOS PARA REVISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS/PGIRS Y EL MIRS INCLUYENDO ACCIONES PARA EL MANEJO DE PANDEMIA COVID-19 EN EL MUNICIPIO DE SEGOVIA-ANTIOQUIA", en el marco de la normatividad vigente, Decreto 1077 de 2015 (compilatorio del Decreto 2981 de 2013), Resolución 0754 de 2014 y demás que lo sujete.

Desde lo anterior se presenta el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) del municipio de Segovia- Antioquia, el cual tendrá un horizonte temporal de 12 años, tal cual lo dicta la norma, es decir, que los proyectos de cada uno de los programas desarrollados en el presente documento, deberán ser ejecutados entre el 2022 hasta el 2034.

3	Programas y Proyectos para la implementación del PGIRS	61
3.1	Programa institucional para la prestación del servicio público de aseo....	61
3.1.1	Generalidades	61
3.1.2	Situación actual	62
3.1.3	Línea Base	63
3.1.4	Diagnóstico y selección de alternativas	64
3.1.5	Análisis de involucrados	64
3.1.6	Niveles de poder.....	66
3.1.7	Identificación de problemas	67
3.1.8	Metodología de Vester.....	68
3.1.9	Matriz de Vester del programa de aspectos del servicio público domiciliario de aseo	71
3.1.10	Árbol de problemas del programa de aspectos del Servicio Público Domiciliario de Aseo	73
3.1.10	Árbol de objetivos del programa de aspectos del servicio público domiciliario de aseo	74
3.1.11	Alternativas.....	75

Artículo 90. *Aprovechamiento en el marco de los PGIRS.* Los municipios y distritos al actualizar el respectivo plan de gestión integral de residuos sólidos (PGIRS) están en la obligación de diseñar, implementar y mantener actualizados, programas y proyectos sostenibles de aprovechamiento de residuos sólidos.

En desarrollo de esta actividad deberán dar prioridad a los estudios de factibilidad sobre aprovechamiento de residuos.

Artículo 92. Viabilidad de los proyectos de aprovechamiento. El ente territorial en el marco de los PGIRS deberá determinar la viabilidad de los proyectos de aprovechamiento de residuos, teniendo en cuenta aspectos sociales, económicos, técnicos, operativos, financieros y comerciales así como los beneficios, entre otros los ambientales.

Tabla 68. Cronograma del proyecto 2, del programa de aprovechamiento

Actividad	Responsable	Horizonte	Fecha de inicio	Fecha final	Años en los que se ejecuta												
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Definir el potencial de aprovechamiento de residuos y sus lugares de generación	Secretaria de infraestructura y servicios públicos	2 años	Año 1	Año 2													
Diseñar las rutas de recolección selectiva y las estaciones de clasificación y aprovechamiento de residuos	Secretaria de infraestructura y servicios públicos	2 años	Año 1	Año 2													
Costear la implementación de las rutas y las estaciones de clasificación y aprovechamiento diseñadas	Secretaría de Hacienda y Tesorería	2 años	Año 1	Año 2													
Implementar los diseños seleccionados y aprobados	Secretaria de infraestructura y servicios públicos	6 años	Año 4	Año 6													

4. Programas y Proyectos para la implementación del PGIRS
 - 4.1. Programa institucional para la prestación del servicio público de aseo
 - 4.2. Programa de recolección, transporte y transferencia
 - 4.3. Programa de barrido y limpieza de vías y áreas públicas
 - 4.4. Programa de limpieza de playas costeras y ribereñas
 - 4.5. Programa de corte de césped y poda de árboles de vías y áreas públicas
 - 4.6. Programa de lavado de áreas públicas
 - 4.7. Programa de aprovechamiento
 - 4.8. Programa de inclusión de recicladores
 - 4.9. Programa de disposición final
 - 4.10. Programa de gestión de residuos sólidos especiales
 - 4.11. Programa de gestión de residuos de construcción y demolición
 - 4.12. Programa de gestión de residuos sólidos en el área rural
 - 4.13. Programa de gestión de riesgo

6- Propuesta de Trabajo Colaborativo

**Puesta en Marcha del
Comparendo Ambiental**

**Control de Animales
Callejeros**

**Puntos Críticos por
dificultades de acceso**

**Asentamientos
Subnormales**

Canastillas de Poste

**Piloto de
Aprovechamiento de
Residuos Sólidos**

Venteros Ambulantes

**Relleno Sanitario
Municipal**

**Responsabilidad Social
Empresarial**







Acopio 7 de Agosto

27 feb 2024 6:55:55 a. m.
54-39 Calle 50 b
Segovia
Antioquia



27 feb 2024 6:57:36 a. m.
#44-15 Calle 60
Segovia
Antioquia

Acopio La Estrella

PUNTOS DE ACOPIO
DE RESIDUOS SÓLIDOS

Te invitamos a depositar tus residuos sólidos en este lugar todos los **viernes y sábados** que son días de recolección.

Si tienes dudas puedes llamar al número: **111-1111**

segovia

27 feb 2024 8:29:03 a. m.
El Hueso





PROHIBIDO ARROJAR
BASURAS EN ESTA LUGAR
La recolección en el sector
San Bartolo - El Quince se realiza los días
Lunes y Jueves
entre las 7:00 a.m. y 1:00 p.m.
Vale para el
Municipio de San Bartolo, Provincia de Santo Domingo
Seguivivo



27-feb-2024 8:42:07 a. m.
56-85 San Bartolo



Prohibido arrojar basuras en el suelo
Prohibido arrojar basuras en el suelo

EL Hueso

**PREGUNTAS,
SUGERENCIAS Y
OBSERVACIONES**



