



Alcaldía de
Itagüí

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE

Informe de Rendición de Cuentas del Plan de Gestión
Integral de Residuos Sólidos – PGIRS – 2022



Plan de Desarrollo 2020-2023 “Itagüí, Ciudad de Oportunidades”



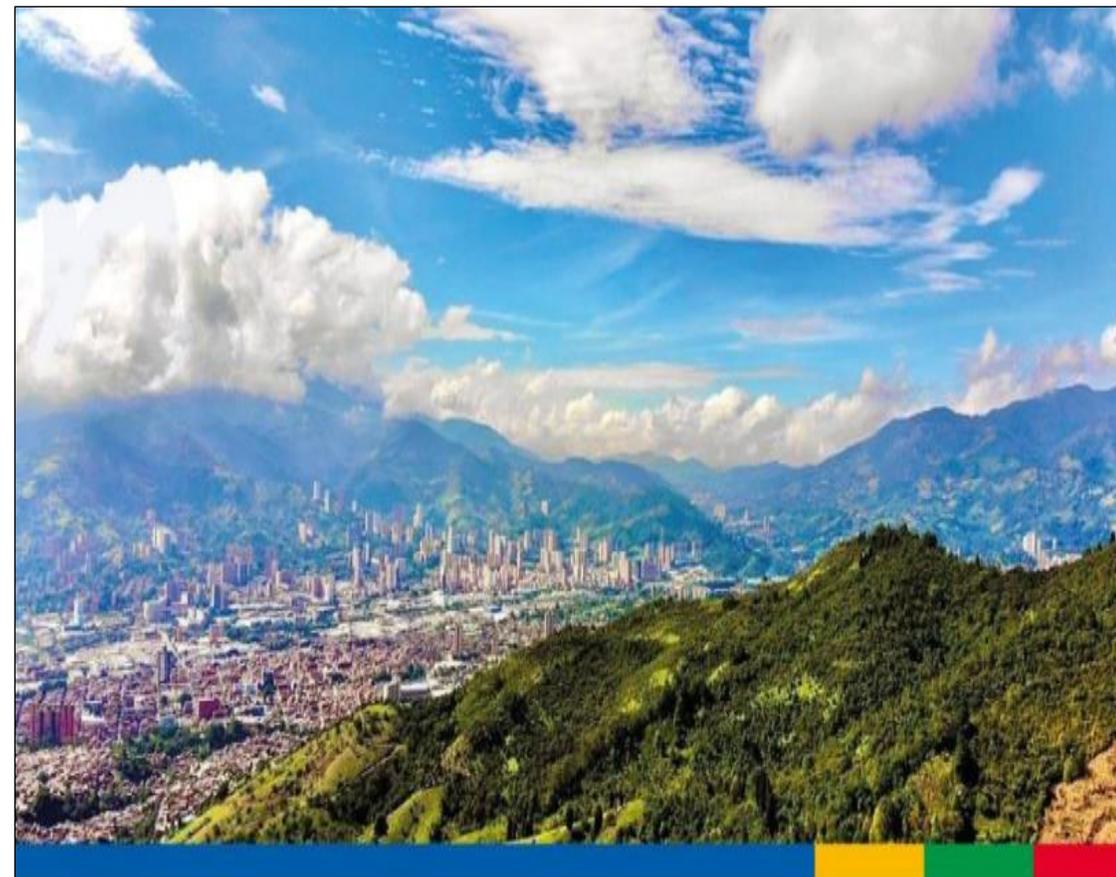
Alcaldía de
Itagüí

Secretaría del
Medio Ambiente

COMPROMISO 5: POR UNA ITAGÜÍ AMBIENTALMENTE SOSTENIBLE

EJE ESTRATÉGICO 19: GESTIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS.

PROGRAMA 65:	Inclusión de recuperadores ambientales.
PROGRAMA 66:	Aprovechamiento de residuos orgánicos e inorgánicos.
PROGRAMA 67:	Institucional para la prestación del servicio público de aseo.
PROGRAMA 68:	Educación y cultura ciudadana para el manejo de los residuos sólidos.



CIUDAD DE OPORTUNIDADES

Marco normativo:

Teniendo en cuenta lo establecido en los **Artículos 1º y 6º** del **Decreto N° 882** del 5 de octubre de 2017, "Por el cual se conforma el Grupo Coordinador para la formulación implementación, evaluación, seguimiento, control y actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) del Municipio de Itagüí y se adicionan otras disposiciones"

- **Decreto 1077 de 2015** - Decreto Único Reglamentario del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio, compila las normas del servicio público de aseo.
- **Decreto 2981 de 2013** – Servicio público domiciliario de aseo.
- **Resolución 0754/2014 - Metodología PGIRS** Art. 11: Rendición anual de cuentas a la ciudadanía.
- **Decreto 877/2020** – PGIRS actualizado.
- **Acuerdo Metropolitano No. 23 del 2018:** PGIRS REGIONAL 2017-2030.

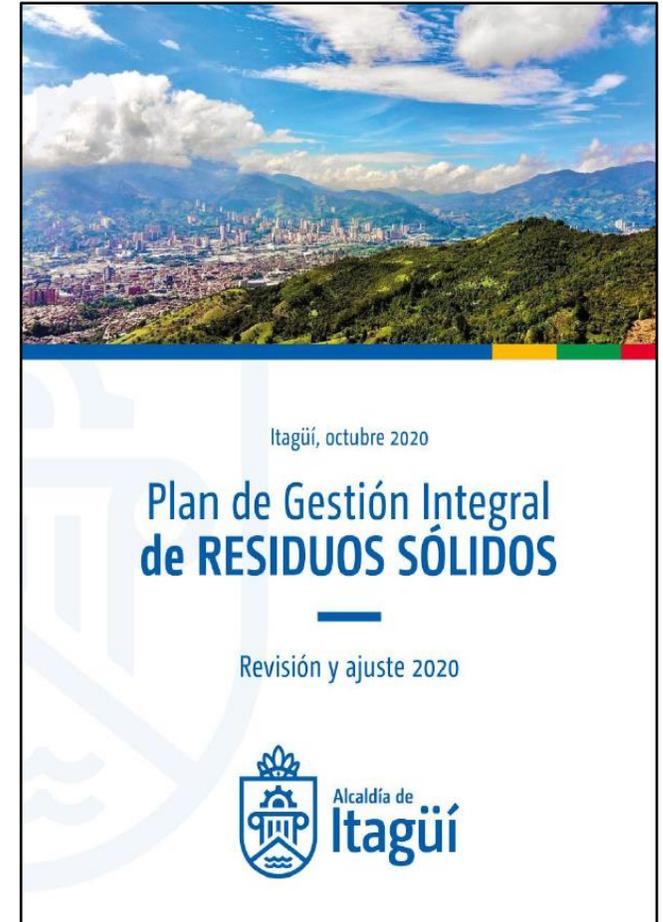


Programa Institucional para la prestación del servicio

- Comités técnicos de aseo con prestadores del servicio.
- Seguimiento a la prestación del servicio.
- Creación de la inspección ambiental.

El **PGIRS** es un instrumento de planificación

12 Programas
64 proyectos



PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ASEO



Alcaldía de
Itagüí

Secretaría del
Medio Ambiente

Recolección y transporte:

Sector residencial = 3/semana

Sector comercial = 7/semana

Barrido y Limpieza:

Sector residencial = 2/semana

Sector comercial = 7/semana

Corte de césped:

12 rondas/año

Lavado de áreas públicas:

2 veces/año

Jardinería: Embellecimiento áreas públicas del municipio.

Poda Individuos arbóreos



Programa Institucional para la prestación del servicio



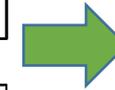
Alcaldía de
Itagüí

Secretaría del
Medio Ambiente

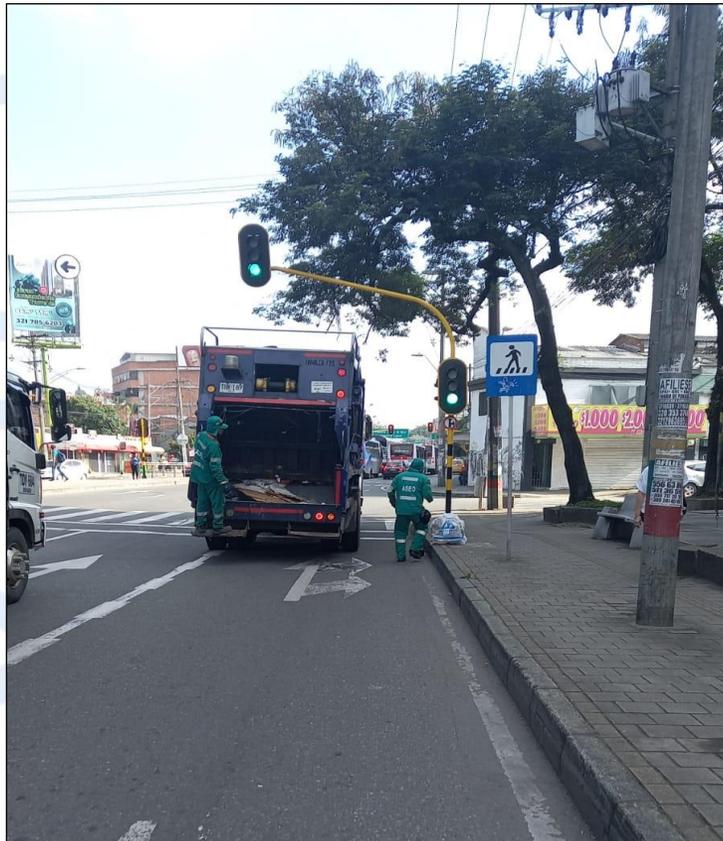


	BARRIO: Aldea DIRECCIÓN: Calle 64 #57 COMUNA: 5 VIGIA: Jhonatan Saldarriaga FECHA: 14/01/2022	OBSERVACIONES: No paso la ruta comercial de la Aldea el día jueves 13 de enero.
--	---	---

	BARRIO: Margaritas DIRECCIÓN: Calle 34 COMUNA: 2 VIGIA: Jhonatan Ponce FECHA: 13/04/2022	OBSERVACIONES: No se esta realizando el barrido en algunos sectores de las Margaritas. Horario estipulado martes y viernes.
---	--	---



Programa de recolección y transporte de residuos sólidos



Incremento de las rutas comerciales en: San Fernando, Calatrava calle 63 y 64, San Francisco calle 27

Mini compactador de carga posterior MINIMATIC para la optimización del prestación de recolección de bolsas de barrido, en zonas de difícil acceso.



Programa de recolección y transporte de residuos sólidos



Alcaldía de
Itagüí

Secretaría del
Medio Ambiente



Recuperación Puntos críticos

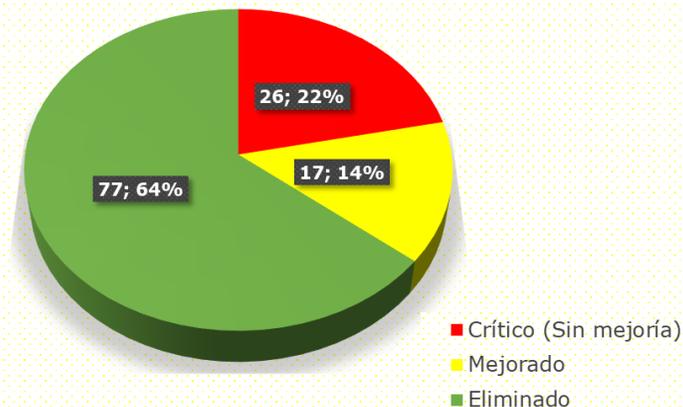


Alcaldía de
Itagüí

Secretaría del
Medio Ambiente



Puntos críticos 2020 - 2022



Puntos críticos diciembre 2022

Estado	Cantidad (#)	Porcentaje (%)
Crítico (Sin mejoría)	26	22
Mejorado	17	14
Eliminado desde 2020	77	64
Total	120	100



Proceso de recuperación de puntos críticos



Incumplimiento Ley 1801 -2016 Art 111



Infracciones más comunes:

- Mala disposición de residuos (RCD, Voluminosos, especiales)
- Disposición de residuos horas inadecuadas.



94 Comparendos



Programa de barrido y limpieza de áreas públicas



Alcaldía de
Itagüí

Secretaría del
Medio Ambiente

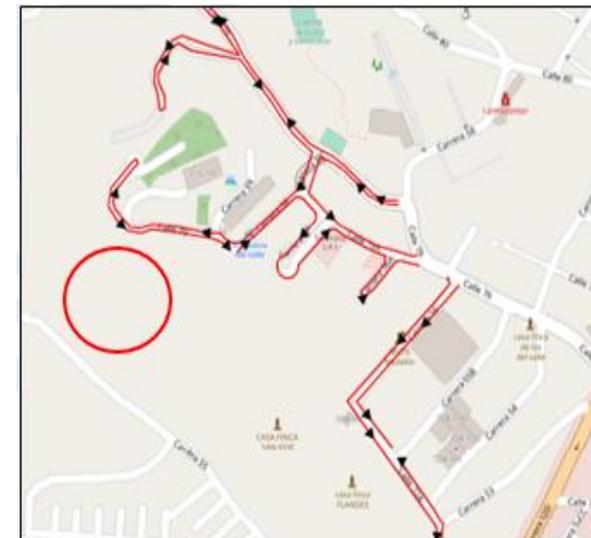
Actualmente **18,157 Km**
de barrido

Acciones:

- Incremento frecuencias de barrido
- Cobertura en parques y vías principales
- Modernización cestas públicas

Aumento en **1.591 km** de barrido, sectores como

- Ditaires, Ciudadela del valle, Los Gómez, La María , Apartamentos Lisboa, Intercambio vial Induamérica, Los Muñoz
- Entre otros...



Programa de barrido y limpieza de áreas públicas



Alcaldía de
Itagüí

Secretaría del
Medio Ambiente



51

Cestas nuevas de basura instaladas:

- 20 Suramérica
- 2 Iglesia San pío
- 12 Parque principal
- 1 Secretaria medio ambiente
- 2 Viviendas del sur
- 1 Fábrica Guamalito
- 2 Teatro Caribe
- 6 El cubo Ditaires
- 2 Brasil obrero
- 3 Polideportivo



Programa de residuos especiales



Alcaldía de
Itagüí

Secretaría del
Medio Ambiente

Articulaciones:

- Policía Nacional
- Ejército Nacional
- Espacio Público



49 Operativos

Veredas: El Progreso, el Porvenir, el Pedregal, el Ajizal, La María, Loma de los Zuletas, Los Gómez

Sectores: Tablazo, Acacias, Los Naranjos, Playa Rica, San Fernando, Loma linda...entre otros



Mas de 300 toneladas
retiradas de espacio
público



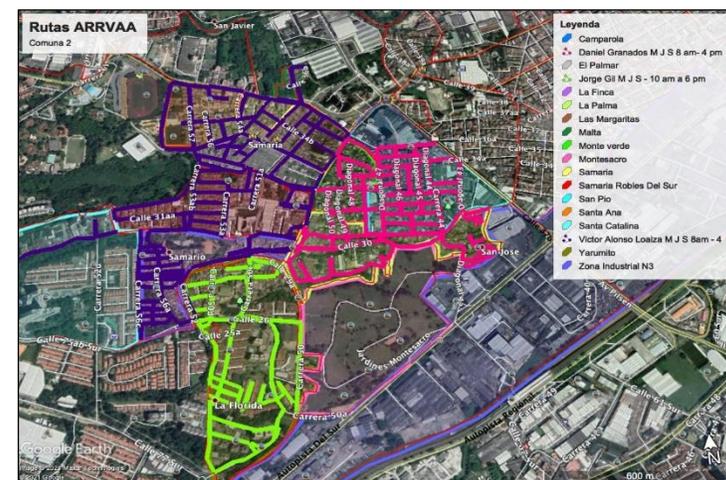
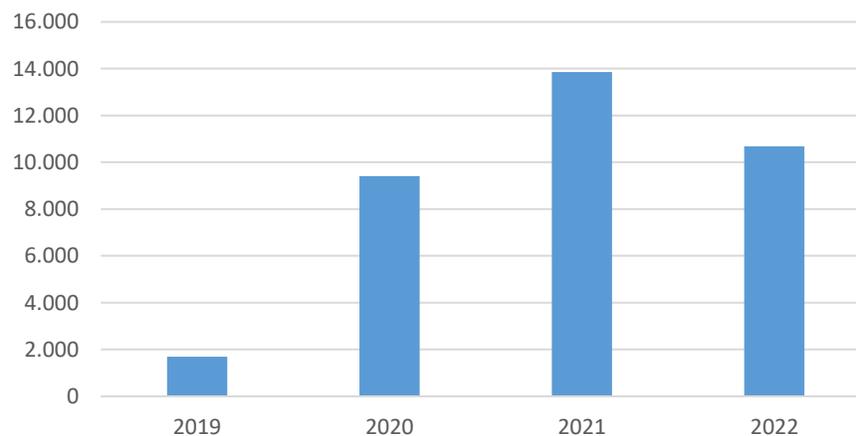
Programa de aprovechamiento

LOGROS DE LA CAMPAÑA ITAGUI RECICLA

2019			2020			2021			2022		
Residuos totales	Residuos a Disposición Final	Residuos Aprovechados	Residuos totales	Residuos a Disposición Final	Residuos Aprovechados	Residuos totales	Residuos a Disposición Final	Residuos Aprovechados	Residuos totales	Residuos a Disposición Final	Residuos Aprovechados
86.262 Ton/año	84.575 Ton/año	1.687 Ton/año	111.178 Ton/año	101.778,02 Ton/año	9.399,98 Ton/año	105.530 Ton/año	91.670 Ton/año	13.860 Ton/año	102.810 Ton/año	92.134,7 Ton/año	10.675.3 Ton/año
Total Aprovechado = 1.9%			Total Aprovechado = 7.7%			Total Aprovechado = 13,13%			Total Aprovechado = 10,38%		

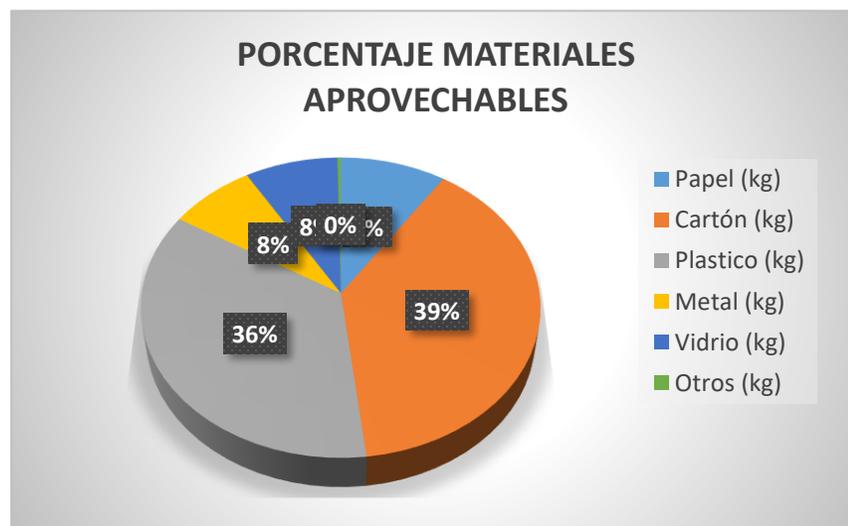


LÍNEA BASE APROVECHAMIENTO



Programa de aprovechamiento

Aprovechamiento 2022						
Papel (kg)	Cartón (kg)	Plástico (kg)	Metal (kg)	Vidrio (kg)	Otros (kg)	Total (Toneladas Aprovechables)
428.657,2	1'766.211,30	1'624.548,80	3'511.98,50	375.820,00	13.841,90	4.560,28



Programa de aprovechamiento

- Campaña Itagüí Recicla



¿Eres reciclador itagüiseño?

Desde la Alcaldía de Itagüí te invitamos a comunicarte con la Secretaría de Medio Ambiente donde te brindarán toda la información sobre los beneficios de pertenecer a una organización de recicladores y al programa de Itagüí Recicla.

¡Juntos trabajamos por una ciudad ambientalmente sostenible!

Para más información:
3737676 Ext.3300

 **Secretaría de Medio Ambiente**
ubicada en la Antigua Casa del Valle
Calle 76 # 52D - 175

  | **Secretaría de Medio Ambiente**

Asociaciones

- Arvaa
- Ciclo Total
- Recuperambiente
- Arreciclar

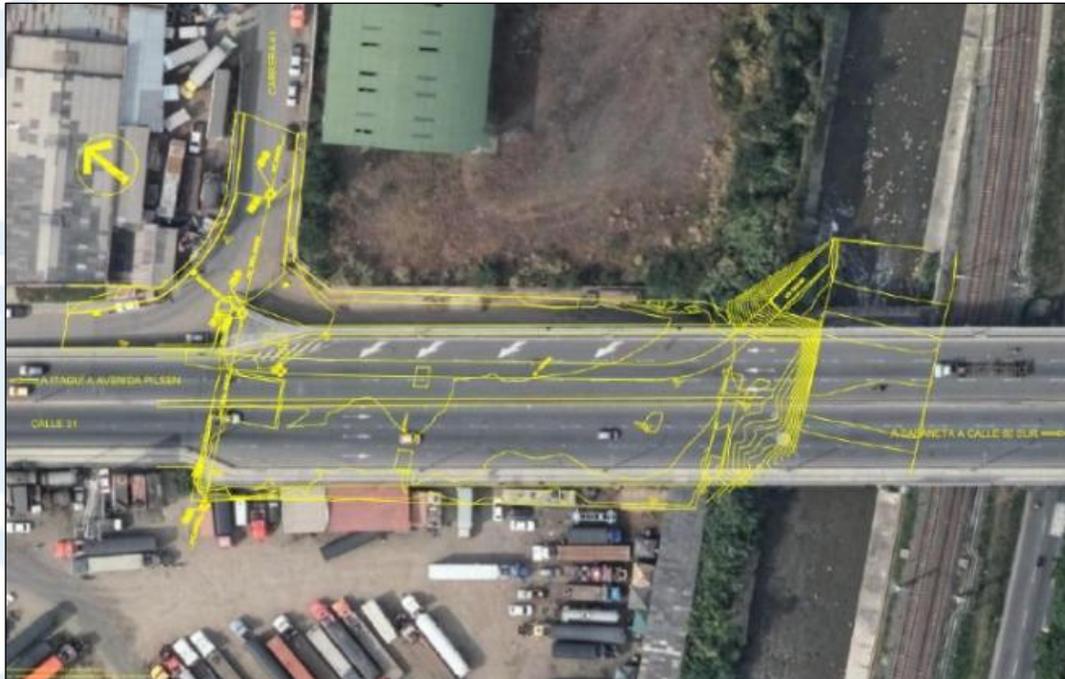


MICRORUTAS COMUNAS 1,2,3,4,5 Y 6

418
Recicladores
identificados



PROYECTO DE ESTACIÓN DE CLASIFICACIÓN Y APROVECHAMIENTO ECA



- Articulación de los proyectos con el PGIRS M y PGIRS R.
- Obtención lote con área 4.548 mt²
- Recolección de información
- Solicitud de recursos al AMVA
- Visitas para formulación
- Comités de diseño



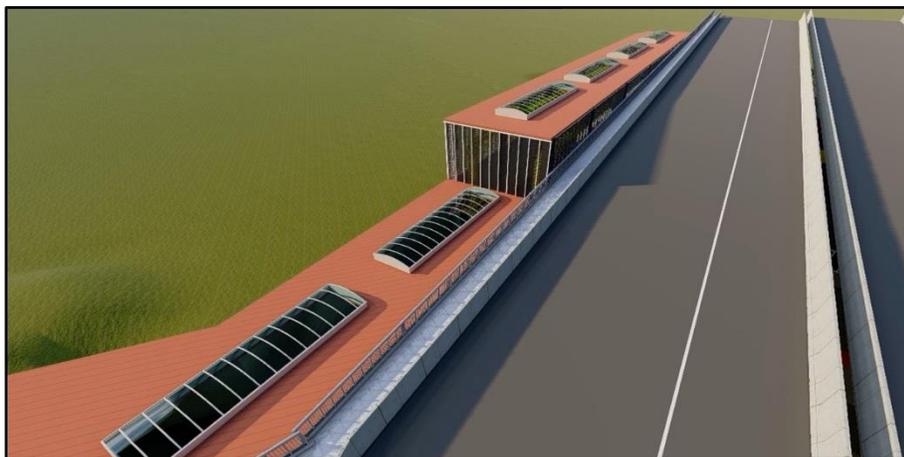
30/08/2022 2:37:39 p. m.
30-80 Carrera 40
Itagüí
Antioquia

PROYECTO DE ESTACIÓN DE CLASIFICACIÓN Y APROVECHAMIENTO ECA



Alcaldía de
Itagüí

Secretaría del
Medio Ambiente



CIUDAD DE OPORTUNIDADES

DIGNIFICACIÓN DE LA LABOR DEL RECICLADOR
LILIANA MOSQUERA– RECICLADORA ITAGÜISEÑA



Alcaldía de
Itagüí

Secretaría del
Medio Ambiente



C I U D A D D E O P O R T U N I D A D E S

Programa Inclusión de recicladores



Alcaldía de
Itagüí

Secretaría del
Medio Ambiente



mar. 2022 9:04:40 a. m.
Itagüí
Antioquia

Formación técnica y administrativa.
Asistencia psico-social.
Implementación de acciones afirmativas.



CENSO DE RECIKLADORES DE OFICIO

Orden	Fecha	Municipio	Nombre	Edad	Sexo	Código	Identificación de Reciclador	Formación de trabajo	Formación sobre reciclaje	Indicador de salud	Discapacidad	Acceso a seguridad social	Estado
171	24/02/2022	2022	Juan Valero Arias	60	Masculino	Arqueología	N/A	Itagüí	No	No	No	Comfemaco	Popayán
172	24/02/2022	2022	Juan Alvarado	20	Masculino	200012084	Itagüí	Itagüí	No	No	No	Sistema	Itagüí
173	24/02/2022	2022	Diego Luis Alvarez	55	Masculino	2020000	Arqueología	N/A	Itagüí	Si	Si	Seguridad Social Siquimeso	Surá
174	24/02/2022	2022	Blanca Dilia Martínez Caballero	58	Femenino	4377794	Arqueología	N/A	Itagüí	No	No	N/A	Itagüí
175	24/02/2022	2022	Manuel Medina	28	Masculino	2001020	Venezuela	No	Itagüí	No	No	No	Itagüí
176	24/02/2022	2022	Andrés José Herrera Valencia	20	Masculino	2001795	Venezuela	No	Caibarien	No	No	No	Surá
177	24/02/2022	2022	Juan Carlos Amador	22	Masculino	300010709	Arqueología	N/A	Itagüí	No	No	No	Sistema
178	24/02/2022	2022	Diego Alvarez	28	Masculino	3001020	Venezuela	No	Itagüí	No	No	No	Sistema
179	24/02/2022	2022	Luis Carlos Caro	60	Masculino	1502784	Arqueología	N/A	Itagüí	No	No	No	Sistema
180	24/02/2022	2022	Diego Sandoz	30	Masculino	N/A	Arqueología	N/A	Itagüí	No	No	No	Itagüí
181	24/02/2022	2022	Francisco de Jesús Chica	25	Masculino	100206706	Arqueología	N/A	Itagüí	No	No	No	Itagüí
182	24/02/2022	2022	Brandón Brito	18	Masculino	3020403	Venezuela	No	Itagüí	No	No	No	Itagüí
183	24/02/2022	2022	William Soto	36	Femenino	1200774	Venezuela	Proceso	Itagüí	No	No	No	Itagüí
184	24/02/2022	2022	Manuel Soto	30	Femenino	2344008	Venezuela	Proceso	Itagüí	No	No	No	Itagüí
185	24/02/2022	2022	William Soto	28	Masculino	2344008	Venezuela	Proceso	Itagüí	No	No	No	Itagüí
186	24/02/2022	2022	Manuel Soto	31	Femenino	2344008	Venezuela	Proceso	Itagüí	No	No	No	Itagüí
187	24/02/2022	2022	Manuel Rodríguez	58	Masculino	9037463	Arqueología	No	Itagüí	No	No	No	Itagüí
188	1/03/2022	2022	Edgar Quiroga	34	Masculino	110460204	Arqueología	N/A	Itagüí	No	No	No	Itagüí
189	1/03/2022	2022	Francisco Daniel Molina Jimenez	51	Masculino	9071706	Venezuela	Si	Itagüí	No	No	No	Sistema
190	1/03/2022	2022	Clara Romera Prieta	42	Femenino	38892744	Valle del Cauca	N/A	Itagüí	No	No	No	Sistema
191	1/03/2022	2022	Liliana Rosales Cardona	23	Femenino	4311802	Arqueología	N/A	Itagüí	No	No	No	Itagüí
192	1/03/2022	2022	Isabel de Jesús Sánchez	64	Masculino	7000204	Arqueología	N/A	Itagüí	No	No	No	Sistema
193	1/03/2022	2022	Enrique Vélez	44	Masculino	3761079	Arqueología	N/A	Itagüí	No	No	No	Sistema
194	1/03/2022	2022	Luis Ángel Gutiérrez	37	Femenino	3101048	Arqueología	N/A	Itagüí	No	No	No	Sistema
195	1/03/2022	2022	Olivera Peltzer	53	Femenino	4302120	Arqueología	N/A	Medellín	No	No	No	Surá
196	1/03/2022	2022	Luis Felipe Moreno Caballero	25	Masculino	100100203	Arqueología	N/A	Itagüí	No	No	No	Itagüí
197	1/03/2022	2022	Frank Andrea Sánchez	39	Femenino	5101048	Arqueología	N/A	Itagüí	No	No	No	Sistema
198	1/03/2022	2022	Liliana Mosquera	43	Femenino	4302048	N/A	Itagüí	No	No	No	No	Itagüí
199	1/03/2022	2022	Renata Velez	62	Femenino	4302048	Arqueología	N/A	Itagüí	No	No	No	Itagüí
200	1/03/2022	2022	Jaime Alberto Pizarro Sánchez	59	Masculino	9802020	Arqueología	N/A	Itagüí	No	No	No	Sistema
201	1/03/2022	2022	Jesús del Socorro	44	Femenino	4301022	Arqueología	N/A	Itagüí	No	No	No	Sistema
202	1/03/2022	2022	Clara Patricia Restrepo	39	Femenino	390002020	Quindío	N/A	Itagüí	No	No	No	Itagüí
203	1/03/2022	2022	Fernando Sierra Arias	53	Masculino	9802044	Arqueología	N/A	Itagüí	No	No	No	Sistema
204	1/03/2022	2022	Edgar Salazar	44	Femenino	38892049	Valle del Cauca	N/A	Itagüí	No	No	No	Sistema
205	1/03/2022	2022	Andrés Parra	41	Masculino	3901048	Arqueología	N/A	Itagüí	No	No	No	Sistema

Conmemoración del día del reciclador



Alcaldía de
Itagüí

Secretaría del
Medio Ambiente

Marzo 1 de 2022
Conmemoración día del
reciclador



Capacitación

- Importancia del aprovechamiento de residuos
- Capacitación motivacional



Actividades

- Servicio de peluquería
- Entrega de suvenires y refrigerios
- Valoración médica y vacunación COVID -19
- Actividades ludicopedagógicas



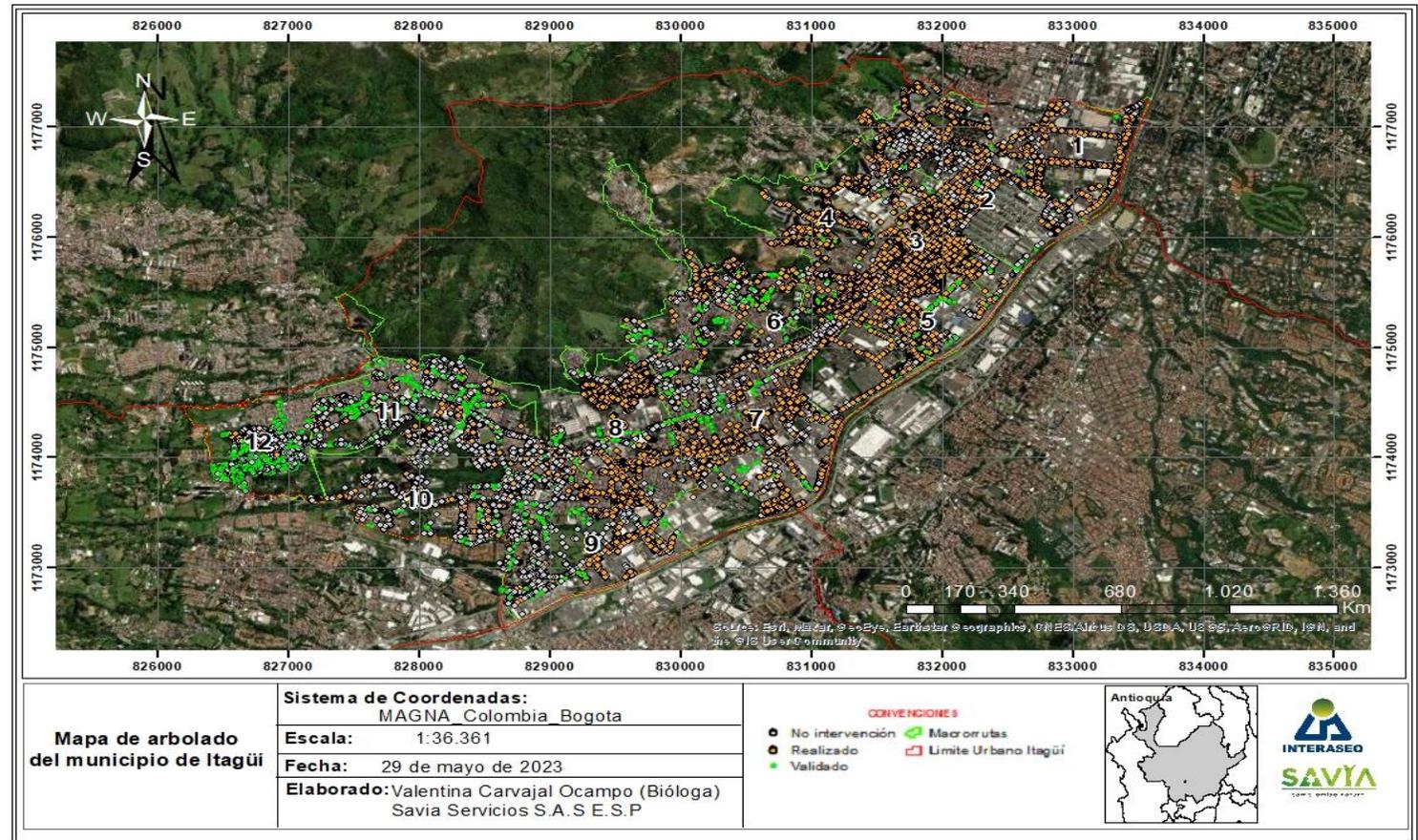
Programa de Corte de césped y poda de árboles de vías y áreas públicas



Alcaldía de
Itagüí

Secretaría del
Medio Ambiente

48,387 ÁRBOLES Evaluados e Intervenidos



Programa de Corte de césped y poda de árboles de vías y áreas públicas



Alcaldía de
Itagüí

Secretaría del
Medio Ambiente



12 Rondas al 2022
Atendiendo 708,967 mt2/mes

- Laureles del Valle
- Los Florianos
- Sede Coltejer



Programa de lavado áreas públicas



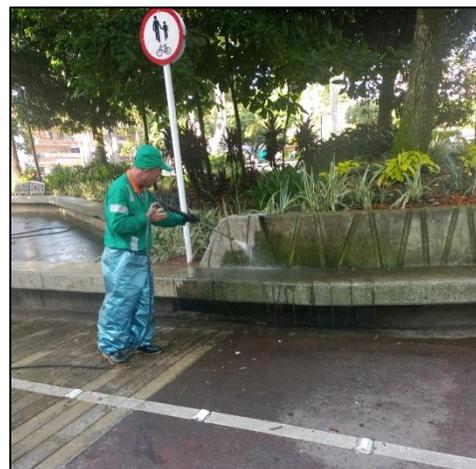
Alcaldía de
Itagüí

Secretaría del
Medio Ambiente



Lavado de Parques:

- Parque Principal
- Parque Obrero
- Parque Brasil
- Las Chimeneas



Programa de Educación



Alcaldía de
Itagüí

Secretaría del
Medio Ambiente

3,609

Personas sensibilizadas a través del grupo de vigías



Actividades:

- Vigilar y controlar la inadecuada disposición de residuos
 - Perifoneo
- Sensibilización y educación a la comunidad



29,909

Personas sensibilizadas a través de la campaña Itagüí recicla



TOTAL SENSIBILIZACIONES
2022 SMA

33,518.



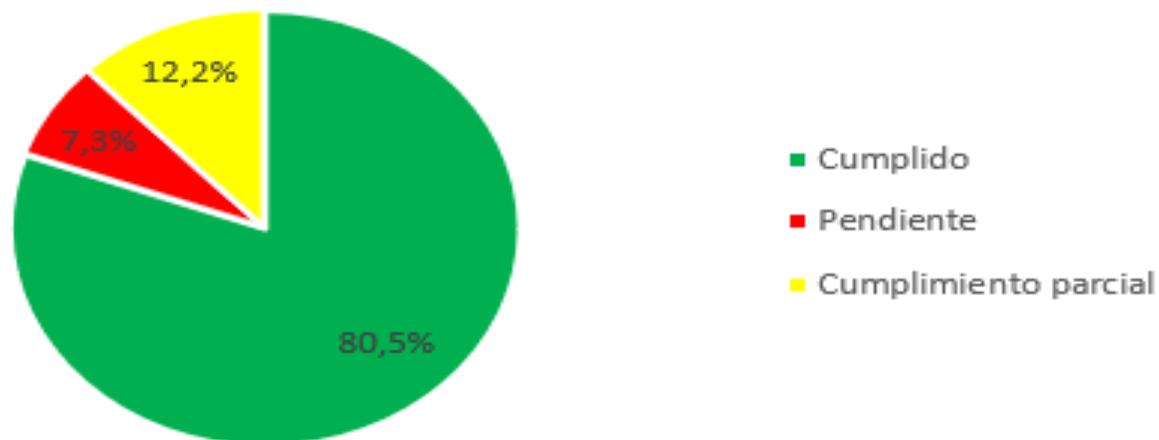
% de ejecución actividades PGIRS



Alcaldía de
Itagüí

Secretaría del
Medio Ambiente

Cumplimiento actividades del PGIRS



- **66 actividades se han cumplido, correspondientes a un 80,5%**
- 6 actividades pendientes, correspondientes al 7,3%
- 10 actividades con cumplimiento parcial, correspondiente al 12,2%

METAS



Alcaldía de
Itagüí

Secretaría del
Medio Ambiente

PROGRAMA	OBJETIVO	METAS	UNIDAD DE MEDIDA	LINEA BASE 2019	META 2023	Cumplimiento 2023
PROGRAMA INSTITUCIONAL PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DE ASEO	Implementar la coordinación y articulación institucional que permita la adecuada planeación, seguimiento, control y mejoramiento continuo en la prestación del servicio público de aseo y la implementación de los programas y proyectos contemplados en el PGIRS.	Desarrollar planes de mejoramiento del servicio, realizar control y seguimiento a prestadores de residuos aprovechables, no aprovechables y RCD.	Modelo organizacional implementado	40%	100%	100%
		Creación de una inspección ambiental para la reducción de puntos críticos y quejas de malos hábitos en el manejo de residuos.	Inspección ambiental creada	0%	100%	100%
		Contar un sistema de información para la Gestión Integral de los Residuos Sólidos que facilite el registro, reporte de información y toma de decisiones.	Sistema de información GIRS implementado	0%	100%	50%
		Maximizar la cultura de la separación en la fuente y la limpieza pública en los usuarios con el Modelo Educativo Regional Unificado (MERU)	Modelo estructurado e implementado	30%	60%	50%
PROGRAMA RECOLECCIÓN TRANSPORTE Y TRANSFERENCIA	Mejorar la eficiencia y cobertura en la recolección y transporte de residuos reduciendo los puntos críticos y aumentando el aprovechamiento a través de la recolección selectiva, contribuyendo a la transición hacia una economía circular.	Aumentar el aprovechamiento de residuos con rutas de recolección selectiva.	Cobertura %	0	50%	80%
		Reducir el 50% de los puntos críticos de la ciudad	Número	120	60	26
		Reducción de quejas e impactos negativos en la actividad de recolección.	%	100%	40%	10%

METAS



Alcaldía de
Itagüí

Secretaría del
Medio Ambiente

PROGRAMA	OBJETIVO	METAS	UNIDAD DE MEDIDA	LINEA BASE 2019	META 2023	Cumplimiento 2023
PROGRAMA BARRIDO, LIMPIEZA DE VÍAS Y ÁREAS PÚBLICAS	Mejorar la eficiencia y cobertura en la actividad de barrido y limpieza de áreas públicas con definición de km, cestas papeleras y procesos operativos acordes a los lineamientos de la actividad y necesidades de la ciudad.	Mejorar la eficiencia y cobertura en la actividad de barrido a través de la actualización de áreas y frecuencias de prestación del servicio de barrido.	Actualización implementada	0%	100%	100%
		Garantizar calidad y cobertura del servicio.	% Cumplimiento	N.A.	100%	100%
		Plan de instalación y mantenimiento de cestas papeleras	Plan implementado %	0%	70%	100%
PROGRAMA CORTE DE CÉSPED Y PODA DE ÁRBOLES EN VÍAS Y ÁREAS PÚBLICAS	Estructurar el esquema de prestación de los servicios de poda de árboles y corte de césped, cumpliendo con los lineamientos del programa e incorporando el aprovechamiento de los residuos generados en esta actividad.	Establecer los procesos operativos que permitan el desarrollo de la actividad cumpliendo con los estándares normativos y garantizando el control y seguimiento de la actividad, para incluir en el CLUS.	%	0%	100%	100%
		Incorporar en el programa el aprovechamiento de los residuos orgánicos generados en las actividades de corte de césped y poda de árboles, cumpliendo con las metas	% aprovechamiento residuos de corte de césped y podas	0%	80%	100%
PROGRAMA LAVADO ÁREAS PÚBLICAS	Estructurar el esquema de prestación de servicio de la actividad de lavado de áreas públicas, cumpliendo con los lineamientos del programa.	Establecer los procesos operativos que permitan el desarrollo de la actividad cumpliendo con los estándares normativos y garantizando el control y seguimiento de la actividad.	% proceso implementado	0%	100%	100%

METAS



Alcaldía de
Itagüí

Secretaría del
Medio Ambiente

PROGRAMA	OBJETIVO	METAS	UNIDAD DE MEDIDA	LINEA BASE 2019	META 2023	Cumplimiento 2023
PROGRAMA DE APROVECHAMIENTO	Incrementar el nivel de aprovechamiento de residuos reciclables y residuos orgánicos para la sostenibilidad ambiental municipal y consolidación del enfoque de la economía circular.	Proponer alternativas de tratamiento viables desde el punto de vista técnico económico y financiero para aumentar el aprovechamiento y la valoración de residuos con enfoque de economía circular.	Estudio de aprovechamiento realizado	0%	100%	60%
		Incrementar el Aprovechamiento de los residuos reciclables al 21% del total generado al año 2023 con inclusión de recicladores.	%	1%	21%	13%
		Incrementar el Aprovechamiento (tratamiento, acorde al Decreto 1784 del 2017) de residuos orgánicos al 14% en el 2.023.	%	0%	14%	2%
		50 empresas intervenidas en temas de economía circular y sostenibilidad.	Número	0	50	40
PROGRAMA INCLUSIÓN DE RECICLADORES	Desarrollar y consolidar la capacidad organizativa, operacional y administrativa a través de la conformación de empresas de aprovechamiento o inclusión de recuperadores en empresas ya organizadas.	Desarrollar una estructura empresarial para el aprovechamiento, a través de la conformación y el fortalecimiento de organizaciones de recicladores.	%	0	100%	100%
PROGRAMA DISPOSICION FINAL	Establecer un plan de contingencia para la disposición final de los residuos.	Evaluar alternativas de disposición final en el municipio.	% Estudio realizado	0	100%	0%



PROGRAMA	OBJETIVO	METAS	UNIDAD DE MEDIDA	LINEA BASE 2019	META 2023	Cumplimiento 2023
PROGRAMA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS ESPECIALES	Promover la adecuada gestión de los residuos especiales con el fin de disminuir su disposición, la generación de puntos críticos y maximizar su aprovechamiento.	Realizar la cuantificación y caracterización de los RSE generados en el municipio de Itagüí.	%	0	100%	0%
		Fomentar la cultura ciudadana respecto al manejo adecuado de los residuos sólidos especiales.	% programa implementado	0	100%	80%
		Articular acciones públicas y privadas con el fin de ejercer mayor control y seguimiento a la gestión integral de los RSE	Número	0	2	4
PROGRAMA GESTIÓN DE RCD	Promover el desarrollo empresarial del aprovechamiento de los RCD para consolidar la política regional y nacional de construcción sostenible y el enfoque de economía circular.	Diseños y estudios para la construcción de un punto limpio.	%	0	100%	0%
		Plan de socialización de gestión de RCD, control y seguimiento.	Plan implementado %	0	100	30%
		Incrementar el aprovechamiento de RCD en obras públicas el 2% anual.	%	0%	30%	0%
PROGRAMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN AREA RURAL	Garantizar la cobertura y adecuada gestión de los residuos en el área rural aumentando el aprovechamiento de los residuos reciclables y orgánicos.	Incrementar el Aprovechamiento de los residuos reciclables en la zona rural.	%	0%	17%	11%
		Incrementar el Aprovechamiento (tratamiento, acorde al Decreto 1784 del 2017) de residuos orgánicos en la zona rural.	%	0%	20%	8%
PROGRAMA GESTIÓN DEL RIESGO	Incluir en el Plan de Riesgo municipal el plan de contingencia que reduzca los riesgos asociados a la prestación del servicio público de aseo.	Evaluar la gestión del riesgo del servicio de aseo y formular el plan de contingencia para incluir en el plan de gestión del riesgo municipal.	%	0%	100%	100%

GRACIAS



SC-CER314190



Alcaldía de
Itagüí