

INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS

AÑO 2022

EMPRESA PÚBLICA DE ASEO RUMIÑAHUI

epar



EMPRESA PÚBLICA
DE ASEO RUMIÑAHUI





ELABORACIÓN Y EDICIÓN:

Mgs. Blanca Katherine Salazar Mejía
Asistente de Planificación y proyectos
Ing. Fabián Paúl Tamayo Ortiz
Especialista de Planificación y Proyectos

CORRECCIÓN, REVISIÓN y APROBACIÓN:

Dr. César Humberto Cárdenas Oscullo
Gerente General Subrogante
Abg. Mariela Cardoso
Gerente Legal
Ing. Juan Carlos Navarro
Gerente Financiero
Ing. Andrés Alejandro Valencia Valencia
**Gerente de Planificación, Proyectos y Gestión
Empresarial**
Ing. Pablo Moreno
Gerente de Operaciones
Ing. Adrián Narváez
Gerente Administrativa y Talento Humano
Slga. Lorena Elizabeth Saltos Montesdeoca
**Gerente de Comunicación y Radio Pública
Municipal "Ecos de Rumiñahui"**

CONTENIDO

CONTENIDO	3
Presentación	10
Miembros del directorio	11
Antecedentes	12
Direccionamiento estratégico	12
Misión institucional	12
Visión institucional	12
Competencias institucionales.....	13
Objetivos estratégicos de la empresa	13
Objetivo general	13
Objetivos específicos.....	13
Política de Calidad del Ambiente.....	14
Objetivos del Plan de Desarrollo	15
Cumplimiento de los Instrumentos de Planificación	15
Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial	15
Plan de Trabajo (Oferta Electoral)	15
Objetivos del Plan de Trabajo	15
Ejecución Programática.....	16
Ejes del Plan Estratégico.....	17
Meta Plan Operativo Anual Nro. 1	17
Indicador de la Meta nro. 1	17
Descripción de la gestión por la meta nro. 1	18
Descripción de cómo aporta el resultado alcanzado al logro nro. 1 del plan de desarrollo.....	18
Meta Plan Operativo Anual Nro. 2	19
Indicador de la Meta nro. 2	19
Descripción de la gestión por meta nro. 2.....	19
Descripción de cómo aporta el resultado alcanzado al logro nro. 2 del plan de desarrollo.....	19
Indicador de la Meta nro. 3	19
Descripción de la gestión por meta nro. 3.....	19
Descripción de cómo aporta el resultado alcanzado al logro nro. 3 del plan de desarrollo.....	19
Indicador de la Meta nro. 4	20
Descripción de la gestión por meta nro. 4.....	20

Descripción de cómo aporta el resultado alcanzado al logro nro. 4 del plan de desarrollo.....	20
Indicador de la Meta nro. 5	21
Descripción de la gestión por meta nro. 5.....	21
Descripción de cómo aporta el resultado alcanzado al logro nro. 5 del plan de desarrollo.....	21
Indicador de la Meta nro. 6	22
Descripción de la gestión por meta nro. 6.....	22
Descripción de cómo aporta el resultado alcanzado al logro nro. 6 del plan de desarrollo.....	22
Indicador de la Meta nro. 7	23
Descripción de la gestión por meta nro. 7.....	23
Descripción de cómo aporta el resultado alcanzado al logro nro. 7 del plan de desarrollo.....	23
Indicador de la Meta nro. 8	23
Descripción de la gestión por meta nro. 8.....	23
Descripción de cómo aporta el resultado alcanzado al logro nro. 8 del plan de desarrollo.....	23
Situación Financiera	25
Ejecución Presupuestaria	26
Ejecución de Ingresos y Gastos	29
Situación Talento Humano	31
Logros.....	35
Políticas de Igualdad.....	35
Gestión Administrativa.....	39
Gestión Legal.....	39
Procesos de Contratación y Compras Públicas de Bienes y Servicios.....	39
Gestión Operativa	42
Misión.....	42
Servicios ofertados por la empresa	42
Diseño, Control de Servicios de Aseo y Ejecución de Servicios de Aseo	43
Recolección Contenerizada	43
Recolección Mixta	44
Recolección a Mayores Productores (Industrias, Mercados, y Centros Comerciales)	44
Recolección de Residuos Voluminosos (Rumiñahui sin Tereques).....	45
Barrido Manual de Calles	46
Barrido Mecánico de Calles	47

Hidrolavado de Calles y Plazas	47
Mantenimiento y Lavado de Contenedores	48
Toneladas de Recolección por tipo	49
Mantenimiento de Maquinaria y Equipos.....	50
Operatividad de la Flota	50
Atención de Ordenes de Trabajo.....	51
Renovación de la Flota: Adquisición de Maquinaria y Equipos	52
Gestión Ambiental y Reciclaje	54
Recolección diferenciada	54
Islas ecológicas	54
Reciclando Ando (Recolección diferenciada mixta)	55
EcoPuntos.....	56
Punto Verde	56
Toneladas de Recolección por tipo de residuos reciclables	57
Recolección de Desechos Sanitarios	58
Logros.....	59
Gestión de comunicación, educación comunicacional y radiodifusión.....	66
Misión.....	66
Gestión realizada en el período 2022.....	67
Campañas adicionales	68
Programación Radio Ecos de Rumiñahui.....	73
Presupuesto	73
Conclusiones	75
Glosario de términos.....	76

TABLAS

Tabla 1.	Objetivos del Plan de Trabajo y Porcentaje de avance	16
Tabla 2.	EPAR – Plan Operativo Anual Consolidado Año 2022	17
Tabla 3.	Indicador de la meta – Toneladas recicladas al año	18
Tabla 4.	Indicador de la meta – Cobertura de Servicios de Recolección.....	19
Tabla 5.	Indicador de la meta – Disponibilidad de la Maquinaria y Flota.....	20
Tabla 6.	Indicador de la meta – Operatividad de Maquinaria y Flota	21
Tabla 7.	Indicador de la meta – Toneladas anuales depositadas en relleno	21
Tabla 8.	Indicador de la meta – Costo total anual por disposición final.....	22
Tabla 9.	Indicador de la meta – Costo total anual por tonelada	23
Tabla 10.	Indicador de la meta – Costo Operativo anual por Tonelada	24

Tabla 11.	Presupuesto Planificado versus Presupuesto Ejecutado Año 2022.....	26
Tabla 12.	Presupuesto Institucional Codificado Vs Gastos Corrientes Planificados	27
Tabla 13.	Evaluación de la Situación Financiera desde al año 2018 al año 2022	28
Tabla 14.	Análisis comparativo de los Ingresos Años 2020-2021-2022	29
Tabla 15.	Análisis comparativo de los Gastos Años 2020-2021-2022.....	30
Tabla 16.	Cronograma de cumplimiento de capacitaciones EPAR - Año 2022	32
Tabla 17.	Capacitaciones realizadas EPAR – Año 2022.....	33
Tabla 18.	Logros gestión del talento humano	35
Tabla 19.	Implementación de políticas públicas para la igualdad	36
Tabla 20.	Indicadores por grupos etarios y etnia – EPAR Año 2022	37
Tabla 21.	Indicadores por género e inserción laboral EPAR Año 2022	38
Tabla 22.	Procesos de Contratación y Compras Públicas – Año 2022	40
Tabla 23.	Planificación de Rutas del Servicio de Recolección Contenerizada.....	43
Tabla 24.	Planificación del Servicio de Recolección a pie de vereda	44
Tabla 25.	Planificación del Servicio de Recolección a Industrias	45
Tabla 26.	Planificación del Servicio de Barrido Manual de Calles	46
Tabla 27.	Planificación del Servicio de Barrido Mecánico	47
Tabla 28.	Planificación de las Rutas de Hidrolavado.....	48
Tabla 29.	Planificación de las Rutas de Mantenimiento de Contenedores	48
Tabla 30.	Recolección total en toneladas de enero a diciembre del año 2022	49
Tabla 31.	Logros en cifras para el Sector Urbano	59
Tabla 32.	Logros en cifras para el sector rural.....	60
Tabla 33.	Logros en el servicio de residuos reciclables	61
Tabla 34.	Logros en la renovación de la Flota Vehicular.....	62
Tabla 35.	Logros en la adquisición de contenedores y recolectores	63
Tabla 36.	Logros en Capacitación	64
Tabla 37.	Logros Radio Ecos de Rumiñahui	67
Tabla 38.	Ingresos Corrientes Radio Ecos de Rumiñahui.....	75

GRÁFICOS

Gráfico 1.	Toneladas recicladas por la EPAR al año	18
Gráfico 2.	Disponibilidad y Operatividad de maquinaria y flota	20
Gráfico 3.	Costo y Toneladas Anuales depositadas en Relleno Sanitario	22
Gráfico 4.	EPAR – Estado de Situación Financiera Año 2022.....	25
Gráfico 5.	Presupuesto Ejecutado versus Presupuesto Planificado – Año 2022	26

Gráfico 6.	Presupuesto Institucional Codificado Vs Gastos Corrientes Planificados .	27
Gráfico 7.	Evolución de la Situación Financiera desde el año 2018 al año 2022	28
Gráfico 8.	Análisis comparativo de los Ingresos Años 2020-2021-2022	29
Gráfico 9.	Análisis comparativo de los Gastos Años 2020-2021-2022.....	30
Gráfico 10.	Capacitaciones realizadas EPAR – Año 2022.....	34
Gráfico 11.	Implementación de políticas públicas para la igualdad	37
Gráfico 12.	Indicadores capital humano Año 2022	38
Gráfico 13.	Número total de procesos adjudicados – Año 2022	40
Gráfico 14.	Procesos Adjudicados EPAR Año 2022.....	41
Gráfico 15.	Número total de Procesos Finalizados – Año 2022.....	41
Gráfico 16.	Servicios ofertados por la EPAR a la ciudadanía del cantón Rumiñahui. .	42
Gráfico 17.	Mantenimiento preventivo de los contenedores Año 2022 MtoSmart....	49
Gráfico 18.	Operatividad de la flota según el sistema MtoSmart.....	50
Gráfico 19.	Operatividad de la Maquinaria según el sistema MtoSmart.....	51
Gráfico 20.	Atención de órdenes de trabajo – Sistema MtoSmart.....	51
Gráfico 21.	Recolector carga lateral (52-05).....	52
Gráfico 22.	Barredora eléctrica	52
Gráfico 23.	Adquisición de dos camiones satélites.....	53
Gráfico 24.	Gestión ambiental y Reciclaje	54
Gráfico 25.	Recolección en islas ecológicas.....	55
Gráfico 26.	Reciclando Ando en los Barrios Puerta a Puerta.....	55
Gráfico 27.	Servicio de recolección Ecopuntos.....	56
Gráfico 28.	Punto Verde servicio de recolección de residuos orgánicos.....	57
Gráfico 29.	Recolección de residuos sólidos reciclables – Sistema MtoSmart	58
Gráfico 30.	Recolección de Desechos Hospitalarios – Sistema MtoSmart	58
Gráfico 31.	Logros en cifras para el Sector Urbano	59
Gráfico 32.	Logros en cifras para el sector rural.....	60
Gráfico 33.	Logros en el servicio de residuos reciclables	61
Gráfico 34.	Entrega del nuevo recolector automatizado de carga lateral.....	62
Gráfico 35.	Logros en Capacitación	63
Gráfico 36.	Logros en Capacitación	64
Gráfico 37.	Evolución de las iniciativas de recolección diferenciada.....	65
Gráfico 38.	EPAR – Cobertura Cantonal Año 2022	65
Gráfico 39.	Campañas informativas en redes sociales	69
Gráfico 40.	Feria Ecopar	70

Gráfico 41.	Concurso Aseo y expresión Urbana	71
Gráfico 42.	Campaña Educomunicacional “Recicla por lo que más quieres”	72
Gráfico 43.	Programación Ecos de Rumiñahui	73
Gráfico 44.	Devengamiento de gasto – Gerencia de Comunicación Año 2022	74

“Donde hay una empresa de éxito, alguien tomo alguna vez una decisión valiente”.
Peter Drucker.

PRESENTACIÓN

Somos la Empresa Pública de Aseo Rumiñahui - EPAR; responsables de la gestión integral de residuos sólidos no peligrosos y desechos sanitarios bajo condiciones de preservación ambiental. Trabajamos para garantizar un servicio oportuno, continuo y completo, cumpliendo las normativas vigentes con el objetivo de mejorar la calidad de vida de la ciudadanía de nuestro cantón.

Mediante Ordenanza Municipal No. 18-2010, de 17 de diciembre del 2010, publicada en el Registro Oficial No. 352, el 30 de diciembre del 2010, se creó la Empresa Pública Municipal de Residuos Sólidos, Rumiñahui-Aseo, EPM, que sucede jurídicamente a la Empresa de Manejo de Desechos Sólidos de Rumiñahui EMDES CEM.

En su afán de compromiso con la comunidad, esta empresa pública proporciona un servicio oportuno de lunes a domingo, las 24 horas del día, los 365 días del año con el propósito de mantener al cantón Rumiñahui siempre limpio y así garantizar permanentemente una adecuada gestión de los residuos sólidos.

Nuestro modelo de gestión basado en la efectividad del servicio, tecnología e infraestructura innovadora tiene sus pilares de apoyo en el liderazgo de su equipo gerencial y el compromiso de nuestro personal operativo y administrativo; de esta manera, buscamos mejorar día a día los servicios de aseo en beneficio de la ciudadanía del cantón Rumiñahui.

Además de ejercer un derecho consagrado en el Constitución y en la Ley, realizando un ejercicio pleno de control social, por medio del presente informe de rendición de cuentas, ponemos en conocimiento de la ciudadanía los resultados y logros alcanzados en la prestación de nuestros servicios, así como las principales lecciones aprendidas que han permitido fortalecer la gestión empresarial realizando una práctica permanente para garantizar la transparencia y recuperar la confianza que exige una buena administración pública sustentada en los principios de transparencia, equidad, ética, eficacia y eficiencia.

MIEMBROS DEL DIRECTORIO

WILFRIDO CARRERA DÍAZ
Presidente de Directorio, ALCALDE

MARCO LLUMIQUINGA ANDRANGO
Concejal Municipal

FRANCISCO YAMIL TORRES SOSA
Director de Fomento Productivo y Salubridad (E)

MARÍA GABRIELA VINUEZA
Directora de Gestión Estratégica

FRANKLIN GUALOTO
Representante de la Sociedad Civil

CÉSAR HUMBERTO CÁRDENAS
Secretario General del Directorio (S)

ANTECEDENTES

El Consejo Municipal del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Rumiñahui, mediante Ordenanza No. 018-2010 publicada en el Registro Oficial Suplemento No. 352 de 30 de diciembre de 2010, creó la Empresa Pública Municipal de Residuos Sólidos Rumiñahui-ASEO, EPM, como una persona de derecho público con personería jurídica, patrimonio propio, dotada de autonomía presupuestaria, financiera, económica, administrativa y de gestión; y con potestad coactiva; que sucede jurídicamente a la Empresa de Manejo de Desechos Sólidos de Rumiñahui EMDES CEM.

Entre sus objetivos se encuentra: “operar y administrar el sistema de aseo en el Cantón Rumiñahui, dentro de las actividades de recolección, transporte, barrido, disposición final, almacenamiento, tratamiento y comercialización de los residuos sólidos del cantón Rumiñahui”.

La Empresa Pública de Aseo Rumiñahui - EPAR durante el año 2022 ha intensificado sus esfuerzos en garantizar la calidad del servicio de recolección de residuos sólidos dentro del cantón a través de la consolidación del equipo de trabajo, renovación de la flota operativa, capacitación y concienciación a la ciudadanía y mantener un servicio ininterrumpido las 24 horas del día los 7 días de la semana.

DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Misión institucional

“Somos una Empresa Pública enfocada en la gestión integral de residuos sólidos no peligrosos y desechos sanitarios, para conservar limpio al cantón Rumiñahui”.

“Con nuestra radio Pública Municipal, informamos, educamos y entretenemos a la comunidad”.

Visión institucional

“Ser reconocidos a nivel nacional por nuestro modelo de gestión basado en la efectividad del servicio, tecnología e infraestructura innovadora, talento humano motivado y el compromiso ciudadano. Contribuiremos de manera decidida con el medio ambiente y al orgullo rumiñahuense”.

Competencias institucionales

La Empresa Pública Municipal de Residuos Sólidos Rumiñahui - Aseo, EPM, acorde a la Ordenanza 0018-2010 de creación, tiene la competencia de gestión integral de residuos sólidos.

El Código Orgánico de Ordenamiento Territorial, Autonomía y Descentralización, establece la intervención de la EPAR en todas las fases de la gestión de residuos sólidos, bajo condiciones de preservación ambiental, para lo cual realizará las siguientes actividades:

- a) Operar y administrar el servicio de recolección, transporte, barrido, disposición final, almacenamiento, tratamiento y comercialización de los residuos sólidos en el cantón Rumiñahui;
- b) Asesorar, diseñar, construir, desarrollar, implementar la operación de rellenos sanitarios, así como de tratamiento de lixiviados;
- c) Las demás actividades operativas y de prestación de servicios relativas a las competencias que le corresponden al Gobierno Autónomo Descentralizado de Rumiñahui, en el ámbito de la gestión integral de residuos sólidos urbanos, hospitalarios, industriales y petroquímicos, saneamiento básico ambiental;
- d) Realizar actividades de comercialización, facturación y recaudación de la tasa de recolección de basura, encomendadas por el Directorio;
- e) Cumplir con las demás actividades encomendadas por el Directorio; y,
- f) Coordinar con la Dirección de Protección Ambiental, campañas de información, difusión y educación, respecto a la Gestión Integral de los Residuos Sólidos del Cantón Rumiñahui, y, otras de difusión y comunicación en temas relacionados a seguridad, salud y planeación municipal, a través de a radio municipal que formará parte de la estructura orgánica de la empresa.

Objetivos estratégicos de la empresa

Acorde al Plan Estratégico Institucional de la Empresa los objetivos son:

Objetivo general

- “Mantener el cantón siempre limpio”.

Objetivos específicos

- Garantizar servicios oportunos, continuos y completos cumpliendo la normativa vigente.

- Asegurar el financiamiento y las inversiones en tecnología y el desarrollo de nuestro talento humano.
- Lograr la generación responsable de desechos sólidos educando de manera permanente.
- Lograr el apoyo de socios estratégicos.
- Consolidar nuestra Cultura Organizacional hacia la excelencia y efectividad de nuestros servicios.

Política de Calidad del Ambiente

En cumplimiento de su misión, la Empresa, se compromete a aplicar metodologías administrativas y operativas, fomentando interrelaciones complementarias con la comunidad a la que sirve, bajo los siguientes principios:

- Prestar el servicio de forma: oportuna, continua y completa
- Cumplir las normas legales vigentes
- Cero impactos ambientales
- Trabajar con personal calificado y comprometido
- Infraestructura y equipos siempre a punto
- Comunicar e informar oportuna y permanentemente
- Mejorar continuamente
- Fomentar la educación en ambiente
- Promover asociaciones estratégicas para preservar el entorno

Objetivos del Plan de Desarrollo

Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y futuras generaciones, considerando que los indicadores del Plan Nacional de desarrollo son:

- Incrementar del 70,3% al 80% los residuos sólidos no peligrosos con disposición final adecuada.
- Incrementar del 17% al 35% los residuos sólidos reciclados con relación al total de residuos generados.

Cumplimiento de los Instrumentos de Planificación

Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial

Plan de Trabajo (Oferta Electoral)

Objetivos del Plan de Trabajo

El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial es el instrumento de planificación fundamental para la gestión territorial de los Gobiernos Autónomos Descentralizados y las Empresas Públicas, su fin es orientar y determinar las acciones e intervenciones del sector público a nivel local y su cumplimiento promueve el desarrollo sostenible.

Por esta razón, los objetivos del Plan de Trabajo para la Empresa Pública de Aseo Rumiñahui - EPAR fueron tomados del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Rumiñahui con su actualización Año 2020 – 2025 y se encuentran detallados a continuación:

- Definir las estrategias y proyectos de manejo ambiental que gestione, regule y monitoree la degradación ambiental para conservar el patrimonio natural y sobre todo concienciar a la ciudadanía del cuidado que se requiere para el buen vivir.
- Realizar programas de recolección de residuos peligrosos y especiales.
- Renegociar el convenio de relleno sanitario Inga del DMQ y análisis de la construcción de un relleno sanitario en el cantón Rumiñahui.
- Definir los procesos, planes y programas de capacitación para: manejar y reutilizar los residuos en el origen (generación), que permita incrementar el porcentaje de materiales reciclables.

Tabla 1. Objetivos del Plan de Trabajo y Porcentaje de avance

DESCRIBA LOS OBJETIVOS/ OFERTAS DEL PLAN DE TRABAJO	DESCRIBA LOS PROGRAMAS / PROYECTOS RELACIONADOS CON EL OBJETIVO DEL PLAN DE TRABAJO	PORCENTAJE DE AVANCE	DESCRIBA LOS RESULTADOS ALCANZADOS
Definir las estrategias y proyectos de manejo ambiental que gestione, regule y monitoree la degradación ambiental para conservar el patrimonio natural y sobre todo concienciar a la ciudadanía del cuidado que se requiere para el buen vivir.	Gestión de Ambiente	100%	Implementación de Política de Calidad, Ambiente y Seguridad.
Realizar programas de recolección de residuos peligrosos y especiales	Sistema de Recolección Tradicional Diferenciada y Reciclaje	80%	Recuperar materiales reciclables para su aprovechamiento y valorización.
	Plan piloto de aprovechamiento de RSO	100%	Adquisición de la auto compactadora Piloto del Servicio de recolección de muebles y tereques
Renegociar el convenio de relleno sanitario Inga del DMQ y análisis de la construcción de un relleno sanitario en el cantón Rumiñahui.	Costo Operativo Gerencia de Operaciones	100%	“Realizar los estudios de factibilidad y diseño de detalle del Centro de Recuperación de Materiales no peligrosos, generados y recolectados en el Cantón Rumiñahui”
Definir los procesos, planes y programas de capacitación para: manejar y reutilizar los residuos en el origen (generación), que permita incrementar el porcentaje de materiales reciclables	Campañas ciudadanas para el manejo responsable de RSU	100%	Fortalecimiento de los programas educativos, informativos, deportivos, musicales, de entretenimiento, inclusión y participación ciudadana. Generación de campañas educativas de reciclaje y ambiente de la Empresa Pública de Aseo Rumiñahui, EPAR.

Ejecución Programática

Los objetivos del Plan Nacional de Desarrollo elegidos para desarrollar la ejecución programática de la Empresa Pública de Aseo Rumiñahui - EPAR son los siguientes:

- Reducir la contaminación ambiental para mejorar la calidad de vida.
- Lograr la sustentabilidad financiera de la empresa pública.

La competencia exclusiva de la EPAR está relacionada directamente a Ordenanza de Creación del 20 de diciembre de 2010, registro oficial del 30 de diciembre de 2010:

“El objeto principal de la Empresa Pública Municipal es la gestión integral de residuos sólidos, conforme la Ley Orgánica de Empresas Públicas y el Código Orgánico de Ordenamiento Territorial Autonomía y Descentralización, para lo cual intervendrá en todas las fases de la gestión de residuos sólidos, bajo condiciones de preservación ambiental.”

Ejes del Plan Estratégico

Los ejes del plan estratégico de la Empresa Pública de Aseo Rumiñahui - EPAR surgen del análisis y situación de la empresa con el fin de trazar los objetivos estratégicos que guíen su gestión y la consecución de sus metas al 2023.

Tabla 2. EPAR – Plan Operativo Anual Consolidado Año 2022

POA CONSOLIDADO 2022			
ALINEACION ESTRATEGICA			
PLAN	PROGRAMA	SUBPROGRAMA	OBJETIVO ESTRATÉGICO
Plan Operativo Anual 2022	01 Fortalecimiento institucional	0101 Gestión de la dirección superior	Lograr el apoyo de socios estratégicos
		0102 Gestión de planificación y gestión empresarial	Consolidar nuestra cultura organizacional hacia la excelencia y efectividad de nuestros servicios
		0104 Gestión de la gerencia administrativa y de talento humano	
		0105 Gestión de la gerencia financiera	asegurar el financiamiento y las inversiones en tecnología y el desarrollo de nuestro talento humano
	02 Gestión integral de residuos y desechos sólidos no peligrosos	0201 Gestión de aseo	Garantizar servicios oportunos, continuos y completos, cumpliendo la normativa vigente
	03 Gestión de la radio	0301 Gestión de la Radio Ecos de Rumiñahui	Consolidar nuestra cultura organizacional hacia la excelencia y efectividad de nuestros servicios
		0302 Gestión de comunicación y educación de la EPAR	Lograr la generación responsable de desechos sólidos educando de manera permanente

Meta Plan Operativo Anual Nro. 1

Lograr la generación responsable de desechos sólidos educando de manera permanente.

Indicador de la Meta nro. 1

Toneladas recicladas por la EPAR al año.

Descripción de la gestión por la meta nro. 1

Lograr la generación responsable de desechos sólidos educando de manera permanente a los ciudadanos del cantón, se tuvo como línea base las 54 toneladas recicladas el año 2021 y se lograron reciclar 96 toneladas al cierre del 2022.

Descripción de cómo aporta el resultado alcanzado al logro nro. 1 del plan de desarrollo

Se reduce la contaminación ambiental generada por los residuos que se envían a los rellenos sanitarios y se puede dar una nueva vida a los residuos que son reciclados, fomentando las economías circulares de los productos y subproductos provenientes del reciclaje, ver tabla en anexo.

Tabla 3. Indicador de la meta – Toneladas recicladas al año

INDICADOR DE LA META	RESULTADOS			DESCRIPCIÓN DE LA GESTIÓN POR META	DESCRIPCIÓN DE CÓMO APORTA EL RESULTADO ALCANZADO AL LOGRO DEL PLAN DE DESARROLLO?
	TOTALES PLANIFICADOS	TOTALES CUMPLIDOS	TOTALES CUMPLIDOS %		
TONELADAS RECICLADAS POR LA EPAR AL AÑO	54	96	178%	LOGRAR LA GENERACIÓN RESPONSABLE DE DESECHOS SOLIDOS EDUCANDO DE MANERA PERMANENTE A LOS CIUDADANOS DEL CANTÓN, SE TUVO COMO LINEA BASE LAS 54 TONELADAS RECICLADAS EL AÑO 2021 Y SE LOGRARON RECICLAR 96 TONELADAS AL CIERRE DEL 2022.	SE REDUCE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL GENERADA POR LOS RESIDUOS QUE SE ENVÍAN A LOS RELLENOS SANITARIOS Y SE PUEDE DAR UNA NUEVA VIDA A LOS RESIDUOS QUE SON RECICLADOS, FOMENTANDO LAS ECONOMÍAS CIRCULARES DE LOS PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS PROVENIENTES DEL RECICLAJE.



Gráfico 1. Toneladas recicladas por la EPAR al año

Meta Plan Operativo Anual Nro. 2

Garantizar servicios oportunos, continuos y completos cumpliendo la normativa vigente

Indicador de la Meta nro. 2

Cobertura de los servicios de recolección diferenciada.

Descripción de la gestión por meta nro. 2

Incrementar cobertura de servicios, orientados al reciclaje en el cantón brindando un servicio de recolección ininterrumpido a los habitantes del cantón.

Descripción de cómo aporta el resultado alcanzado al logro nro. 2 del plan de desarrollo

Maneja y conserva de manera sostenible los recursos naturales en el cantón, fomentando el reciclaje de los residuos que genera diariamente la ciudadanía, la meta de cobertura de los servicios de recolección diferenciada en el año 2022 fue cumplida en un 125%, ver tabla en anexo.

Tabla 4. Indicador de la meta – Cobertura de Servicios de Recolección

INDICADOR DE LA META	RESULTADOS			DESCRIPCIÓN DE LA GESTIÓN POR META	DESCRIPCIÓN DE CÓMO APORTA EL RESULTADO ALCANZADO AL LOGRO DEL PLAN DE DESARROLLO?
	TOTALES PLANIFICADOS	TOTALES CUMPLIDOS	TOTALES CUMPLIDOS %		
COBERTURA DE LOS SERVICIOS DE RECOLECCION DIFERENCIADA	41,57%	52,11%	125%	INCREMENTAR COBERTURA DE SERVICIOS, ORIENTADOS AL RECICLAJE EN EL CANTÓN BRINDANDO UN SERVICIO DE RECOLECCIÓN ININTERRUMPIDO A LOS HABITANTES DEL CANTÓN.	MANEJA Y CONSERVA DE MANERA SOSTENIBLE LOS RECURSOS NATURALES EN EL CANTÓN, FOMENTANDO EL RECICLAJE DE LOS RESIDUOS QUE GENERA DIARIAMENTE LA CIUDADANÍA.

Indicador de la Meta nro. 3

Disponibilidad de maquinaria y flota.

Descripción de la gestión por meta nro. 3

Mantener la disponibilidad de la maquinaria y flota colabora con una gestión eficiente de la recolección de residuos sólidos, de esta manera se garantiza que la calidad de vida de los habitantes del cantón mejore y se disminuya las afectaciones ambientales mediante la ejecución de los servicios de manera ininterrumpida.

Descripción de cómo aporta el resultado alcanzado al logro nro. 3 del plan de desarrollo

Garantizando las rutas de recolección mediante una disponibilidad superior al 101% de la flota de la empresa, conlleva a que los contenedores de basura no se encuentren

repletos, lo cual contrapone a un cuidado ambiental y calidad de vida para los ciudadanos, ver tabla y gráfico en anexo.

Tabla 5. Indicador de la meta – Disponibilidad de la Maquinaria y Flota

INDICADOR DE LA META	RESULTADOS			DESCRIPCIÓN DE LA GESTIÓN POR META	DESCRIPCIÓN DE CÓMO APORTA EL RESULTADO ALCANZADO AL LOGRO DEL PLAN DE DESARROLLO?
	TOTALES PLANIFICADOS	TOTALES CUMPLIDOS	TOTALES CUMPLIDOS %		
DISPONIBILIDAD DE MAQUINARIA Y FLOTA	92,49%	93,75%	101%	MANTENER LA DISPONIBILIDAD DE LA MAQUINARIA Y FLOTA COLABORA CON UNA GESTIÓN EFICIENTE DE LA RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DE ESTA MANERA SE GARANTIZA QUE LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES DEL CANTÓN MEJOREN Y SE DISMINUYA LAS AFECTACIONES AMBIENTALES MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANERA ININTERRUMPIDA.	GARANTIZANDO LAS RUTAS DE RECOLECCION MEDIANTE UNA DISPONIBILIDAD SUPERIOR AL 90% DE LA FLOTA DE LA EMPRESA CONLLEVA A QUE LOS CONTENEDORES DE BASURA NO SE ENCUENTREN REPLETOS LO CUAL CONTRAPONA A UN CUIDADO AMBIENTAL Y CALIDAD DE VIDA PARA LOS CIUDADANOS.



Gráfico 2. Disponibilidad y Operatividad de maquinaria y flota

Indicador de la Meta nro. 4

Operatividad de maquinaria y flota.

Descripción de la gestión por meta nro. 4

Conseguir la operatividad de la maquinaria y flota mediante, el control y actualización del plan de mantenimiento, realizando las inspecciones de seguridad para minimizar los posibles accidentes e incidentes.

Descripción de cómo aporta el resultado alcanzado al logro nro. 4 del plan de desarrollo

Maximiza la productividad de la flota mediante la optimización de los recursos, logrando una eficiencia operativa, minimizando las ineficiencias en los procesos internos mediante

decisiones estratégicas para el control de la maquinaria y la flota, el indicador para esta meta fue cumplido en un 96%, ver tabla en anexo.

Tabla 6. Indicador de la meta – Operatividad de Maquinaria y Flota

INDICADOR DE LA META	RESULTADOS			DESCRIPCIÓN DE LA GESTIÓN POR META	DESCRIPCIÓN DE CÓMO APORTA EL RESULTADO ALCANZADO AL LOGRO DEL PLAN DE DESARROLLO?
	TOTALES PLANIFICADOS	TOTALES CUMPLIDOS	TOTALES CUMPLIDOS %		
OPERATIVIDAD DE MAQUINARIA Y FLOTA	97,22%	93,33%	96%	CONSEGUIR LA OPERATIVIDAD DE LA MAQUINARIA Y FLOTA MEDIANTE, EL CONTROL Y ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE MANTENIMIENTO, REALIZANDO LAS INSPECCIONES DE SEGURIDAD PARA MINIMIZAR LOS POSIBLES ACCIDENTES E INCIDENTES.	MAXIMIZA LA PRODUCTIVIDAD DE LA FLOTA MEDIANTE LA OPTIMIZACIÓN DE LOS RECURSOS, LOGRANDO UNA EFICIENCIA OPERATIVA MINIMIZANDO LAS INEFICIENCIAS EN LOS PROCESOS INTERNOS MEDIANTE DECISIONES ESTRATÉGICAS PARA EL CONTROL DE LA MAQUINARIA Y LA FLOTA.

Indicador de la Meta nro. 5

Toneladas anuales depositadas en el relleno sanitario.

Descripción de la gestión por meta nro. 5

Mantener las toneladas enviadas al relleno sanitario, gestionando de manera integral los residuos sólidos del Cantón Rumiñahui.

Descripción de cómo aporta el resultado alcanzado al logro nro. 5 del plan de desarrollo

En cumplimiento con la Normativa Ambiental vigente, se realiza la gestión integral mediante el depósito de residuos en el Relleno Sanitario de El Inga, mediante un convenio firmado con la Empresa Pública Metropolitana de Gestión Integral de Residuos EMGIRS-EP gestionando la disposición final de estos residuos de manera eficiente, técnica y transparente, el indicador para esta meta fue cumplido en un 97%, ver tabla y gráfico en anexo.

Tabla 7. Indicador de la meta – Toneladas anuales depositadas en relleno

INDICADOR DE LA META	RESULTADOS			DESCRIPCIÓN DE LA GESTIÓN POR META	DESCRIPCIÓN DE CÓMO APORTA EL RESULTADO ALCANZADO AL LOGRO DEL PLAN DE DESARROLLO?
	TOTALES PLANIFICADOS	TOTALES CUMPLIDOS	TOTALES CUMPLIDOS %		
TONELADAS ANUALES DEPOSITADAS EN EL RELLENO SANITARIO	46.867,50	45.548,57	97%	MANTENER LAS TONELADAS ENVIADAS AL RELLENO SANITARIO, GESTIONANDO DE MANERA INTEGRAL LOS RESIDUOS SÓLIDOS DEL CANTÓN RUMIÑAHUI.	EN CUMPLIMIENTO CON LA NORMATIVA AMBIENTAL VIGENTE, SE REALIZA LA GESTIÓN INTEGRAL MEDIANTE EL DEPÓSITO DE RESIDUOS EN EL RELLENO SANITARIO DE EL INGA, GESTIONANDO LA DISPOSICIÓN FINAL DE ESTOS RESIDUOS DE MANERA EFICIENTE, TÉCNICA Y TRANSPARENTE.

Indicador de la Meta nro. 6

Costo total anual por disposición final en relleno sanitario (incluido comunidades).

Descripción de la gestión por meta nro. 6

Mantener las toneladas enviadas al relleno sanitario, gestionando de manera integral los residuos sólidos del Cantón Rumiñahui.

Descripción de cómo aporta el resultado alcanzado al logro nro. 6 del plan de desarrollo

Se realiza y mantiene mediante el convenio existente con el MDMQ y la Empresa Pública Metropolitana EMGIRS EP, la cuales permiten que se realice la disposición final y se mantenga el costo total anual para dicha disposición de residuos, el indicador para esta meta fue cumplido en un 91%, ver tabla y gráfico en anexo.

Tabla 8. Indicador de la meta – Costo total anual por disposición final

INDICADOR DE LA META	RESULTADOS			DESCRIPCIÓN DE LA GESTIÓN POR META	DESCRIPCIÓN DE CÓMO APORTA EL RESULTADO ALCANZADO AL LOGRO DEL PLAN DE DESARROLLO?
	TOTALES PLANIFICADOS	TOTALES CUMPLIDOS	TOTALES CUMPLIDOS %		
COSTO TOTAL ANUAL POR DISPOSICION FINAL EN RELLENO SANITARIO (INCLUIDO COMUNIDADES)	\$1.425.557,91	\$ 1.294.889,80	91%	MANTENER LAS TONELADAS ENVIADAS AL RELLENO SANITARIO, GESTIONANDO DE MANERA INTEGRAL LOS RESIDUOS SÓLIDOS DEL CANTÓN RUMIÑAHUI.	SE REALIZA Y MANTIENE MEDIANTE EL CONVENIO EXISTENTE CON EL MDMQ Y LA EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA EMGIRS EP, LA CUALES PERMITEN QUE SE REALICE LA DISPOSICIÓN FINAL Y SE MANTENGA EL COSTO TOTAL ANUAL PARA DICHA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS.



Gráfico 3. Costo y Toneladas Anuales depositadas en Relleno Sanitario

Indicador de la Meta nro. 7

Costo total anual por tonelada.

Descripción de la gestión por meta nro. 7

Mantener el costo total anual por tonelada.

Descripción de cómo aporta el resultado alcanzado al logro nro. 7 del plan de desarrollo

Garantizando servicios oportunos, continuos y completos, cumpliendo la normativa vigente asegurando el financiamiento para cumplir con las obligaciones contraídas, el indicador para esta meta fue cumplido en un 100%, ver tabla en anexo.

Tabla 9. Indicador de la meta – Costo total anual por tonelada

INDICADOR DE LA META	RESULTADOS			DESCRIPCIÓN DE LA GESTIÓN POR META	DESCRIPCIÓN DE CÓMO APORTA EL RESULTADO ALCANZADO AL LOGRO DEL PLAN DE DESARROLLO?
	TOTALES PLANIFICADOS	TOTALES CUMPLIDOS	TOTALES CUMPLIDOS %		
COSTO TOTAL ANUAL POR TONELADA	\$ 105,28	\$ 105,37	100%	MANTENER EL COSTO TOTAL ANUAL POR TONELADA	GARANTIZANDO SERVICIOS OPORTUNOS, CONTÍNUOS Y COMPLETOS, CUMPLIENDO LA NORMATIVA VIGENTE ASEGURANDO EL FINANCIAMIENTO PARA CUMPLIR CON LAS OBLIGACIONES CONTRAÍDAS.

Indicador de la Meta nro. 8

Costo operativo anual por tonelada.

Descripción de la gestión por meta nro. 8

Mantener el costo operativo anual por tonelada.

Descripción de cómo aporta el resultado alcanzado al logro nro. 8 del plan de desarrollo

Se ha ampliado la eficiencia operativa de los servicios de aseo de la EPAR, mediante la disponibilidad de la flota, medidos a través del incremento de las toneladas recicladas y aprovechadas en el cantón, llevando a la práctica los servicios enfocados en reciclaje y recuperación de los materiales en coordinación con la ciudadanía, el indicador para esta meta fue cumplido en un 100%, ver tabla en anexo.

Tabla 10. Indicador de la meta – Costo Operativo anual por Tonelada

INDICADOR DE LA META	RESULTADOS			DESCRIPCIÓN DE LA GESTIÓN POR META	DESCRIPCIÓN DE CÓMO APORTA EL RESULTADO ALCANZADO AL LOGRO DEL PLAN DE DESARROLLO?
	TOTALES PLANIFICADOS	TOTALES CUMPLIDOS	TOTALES CUMPLIDOS %		
COSTO OPERATIVO ANUAL POR TONELADA	\$ 78,96	\$ 78,96	100%	MANTENER EL COSTO OPERATIVO ANUAL POR TONELADA	SE HA AMPLIADO LA EFICIENCIA OPERATIVA DE LOS SERVICIOS DE ASEO DE LA EPAR, MEDIANTE LA DISPONIBILIDAD DE LA FLOTA MEDIDOS A TRAVÉS DEL INCREMENTO DE LAS TONELADAS RECICLADAS Y APROVECHADAS EN EL CANTÓN, LLEVANDO A LA PRÁCTICA LOS SERVICIOS ENFOCADOS EN RECICLAJE Y RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES EN COORDINACIÓN CON LA CIUDADANÍA.

Situación Financiera

Según el Balance General y el Estado de Situación Financiera de la Empresa Pública de Aseo Rumiñahui – EPAR correspondiente al año 2022, indicamos que los Activos ascienden a un valor total de USD\$ 6.287.139,40 (Seis millones doscientos ochenta y siete mil ciento treinta y nueve 40/100 dólares) por otro lado el Pasivo tiene registrado un valor total de USD\$ 1.007.682,90 (Un millón siete mil seiscientos ochenta y dos 90/100 dólares) y el Patrimonio asciende a USD\$ 5.279.456,50 (Cinco millones doscientos setenta y nueve mil cuatrocientos cincuenta y seis 50/100 dólares), ver gráficos adjunto.

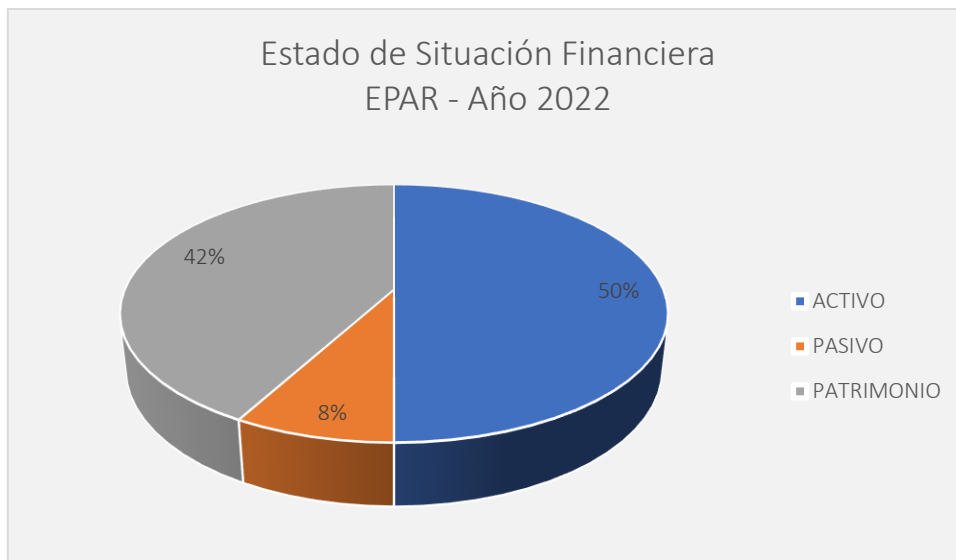
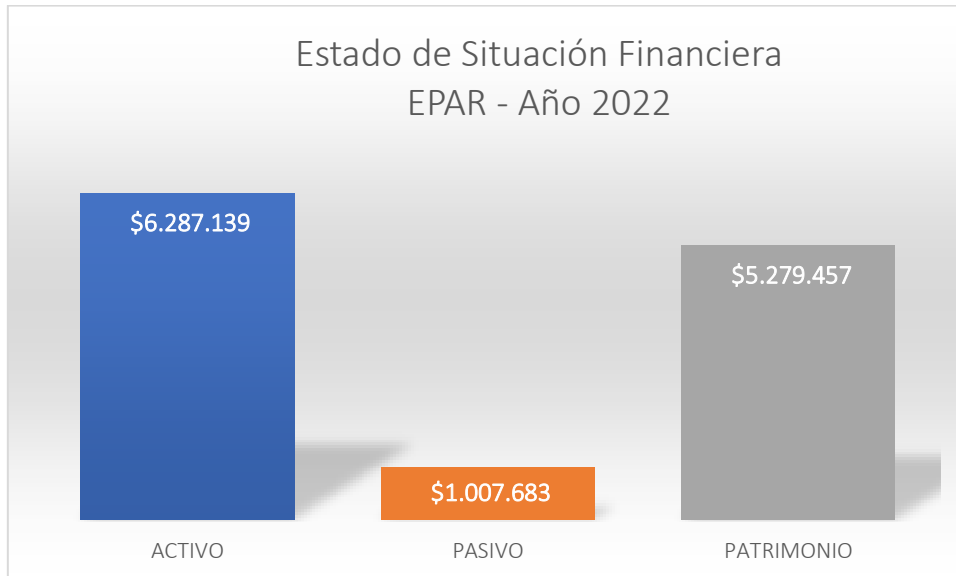


Gráfico 4. EPAR – Estado de Situación Financiera Año 2022

Ejecución Presupuestaria

En referencia a la ejecución presupuestaria de la EPAR realizada en el año 2022, debemos indicar que se realizaron un conjunto de acciones destinadas a la utilización óptima de los recursos financieros, recursos materiales y el talento humano asignados para este presupuesto, con el propósito de obtener servicios y obras de alta calidad; ver tabla y gráfico adjunto sobre la transformación del presupuesto planificado versus el presupuesto ejecutado en función de la ejecución de los programas del año 2022.

Tabla 11. Presupuesto Planificado versus Presupuesto Ejecutado Año 2022

TIPO DE EJECUCIÓN (PROGRAMA Y/O PROYECTO, META, AREA)	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO PLANIFICADO	PRESUPUESTO EJECUTADO	% CUMPLIMIENTO
PROGRAMA ADMINISTRACIÓN GENERAL	Gerencia de Planificación Proyectos y Gestión Estratégica Gerencia Administrativa y Talento Humano Gerencia Legal Gerencia Financiera	\$ 1.797.579	\$ 1.544.580	85,93%
GESTIÓN DE ASEO	Gerencia de Operaciones	\$ 5.022.577	\$ 3.865.537	76,96%
RADIO PÚBLICA MUNICIPAL ECOS DE RUMIÑAHUI	Gerencia de Comunicación y Radio Ecos de Rumiñahui	\$ 409.508	\$ 308.068	75,23%
TOTAL		\$ 7.229.664	\$ 5.718.184	79,09%

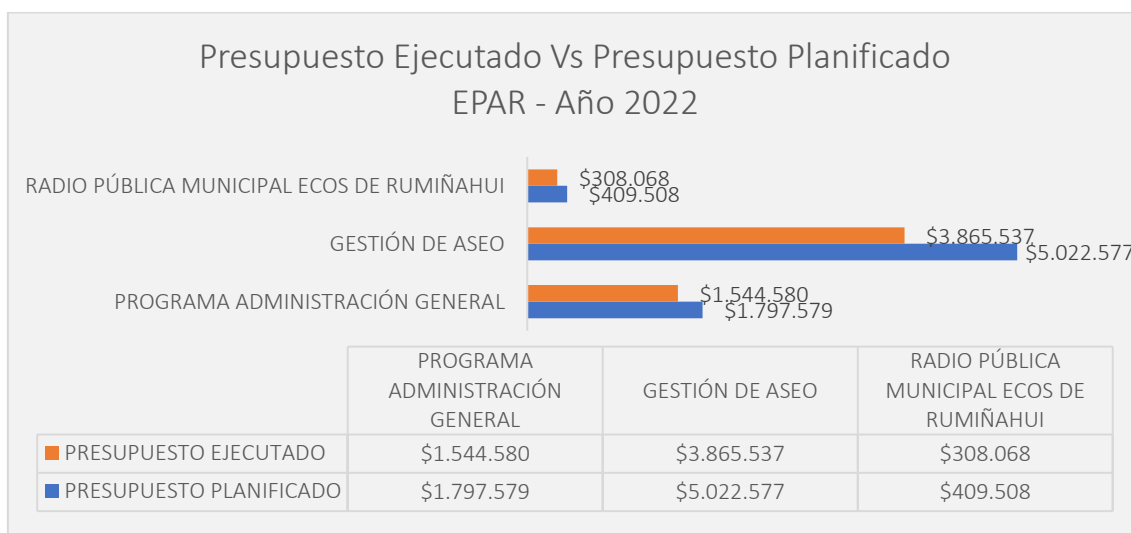


Gráfico 5. Presupuesto Ejecutado versus Presupuesto Planificado – Año 2022

El presupuesto institucional codificado del año 2022 fue de USD\$ 7.229.664 (Siete millones doscientos veinte y nueve mil seiscientos sesenta y cuatro 00/100 dólares), por otro lado, el gasto corriente planificado ascendió a USD\$ 5.189.957 (Cinco millones ciento ochenta y nueve mil novecientos cincuenta y siete 00/100 dólares), el gasto corriente ejecutado fue de USD\$ 4.388.317 (Cuatro millones trescientos ochenta y ocho mil trescientos diez y siete 00/100 dólares), el gasto de inversión planificado fue de USD\$ 2.039.707 (Dos millones treinta y nueve mil setecientos siete 00/100 dólares) y por último el gasto de inversión ejecutado ascendió a USD\$ 1.329.868 (Un millón trescientos veinte y nueve mil ochocientos sesenta y ocho 00/100 dólares), ver tabla y gráfico en anexo.

Tabla 12. Presupuesto Institucional Codificado Vs Gastos Corrientes Planificados

TOTAL DE PRESUPUESTO INSTITUCIONAL CODIFICADO	GASTO CORRIENTE PLANIFICADO	GASTO CORRIENTE EJECUTADO	GASTO DE INVERSIÓN PLANIFICADO	GASTO DE INVERSIÓN EJECUTADO	% EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA
\$ 7.229.664	\$ 5.189.957	\$ 4.388.317	\$ 2.039.707	\$ 1.329.868	79,09%

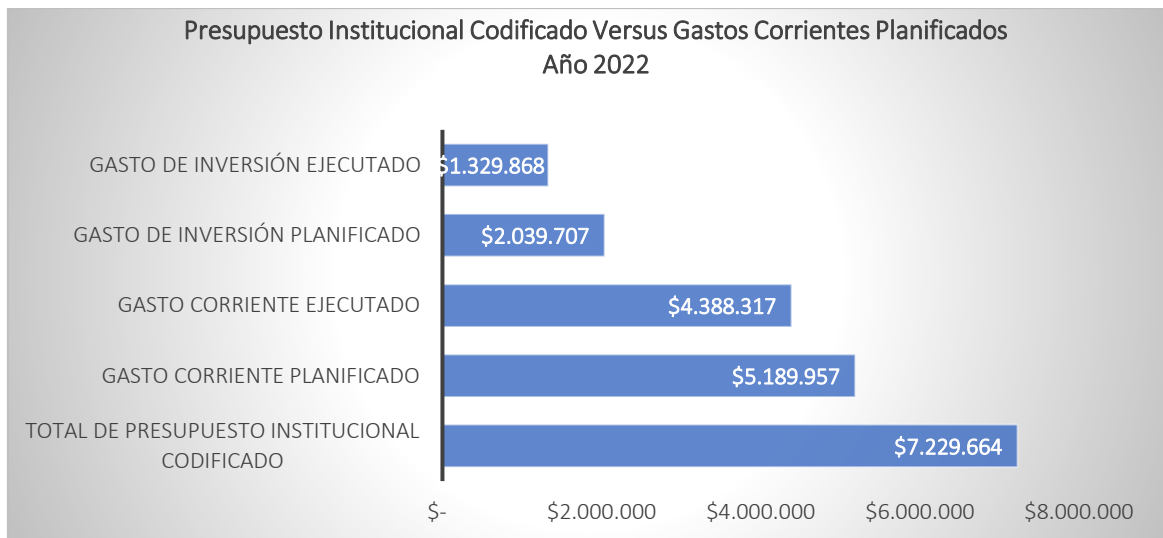


Gráfico 6. Presupuesto Institucional Codificado Vs Gastos Corrientes Planificados

A continuación, se desglosa la evolución financiera de la Empresa Pública de Aseo Rumiñahui - EPAR desde el año 2018 hasta el año 2022 en el detalle adjunto se puede apreciar que los activos se incrementaron a USD\$ 6.287.139,40 (Seis millones doscientos ochenta y siete mil ciento treinta y nueve 40/100 dólares), el patrimonio tuvo un incremento del 19% y la deuda se redujo más del 83%, cabe indicar que la EPAR ha operado sin nuevos endeudamientos y a noviembre del año 2023 se terminarán de pagar los créditos con el Banco de Desarrollo del Ecuador; ver el tabla y gráfico en anexo.

Tabla 13. Evaluación de la Situación Financiera desde al año 2018 al año 2022

SITUACIÓN FINANCIERA 2018 - 2022					
BALANCE GENERAL	2018	2019	2020	2021	2022
ACTIVO	5.062.829,90	5.887.072,88	5.336.072,54	5.944.033,25	6.287.139,40
PASIVO	2.608.511,90	2.358.252,65	1.630.422,94	1.348.274,85	1.007.682,90
PATRIMONIO	2.454.318,00	3.528.820,23	3.705.649,60	4.595.758,40	5.279.456,50

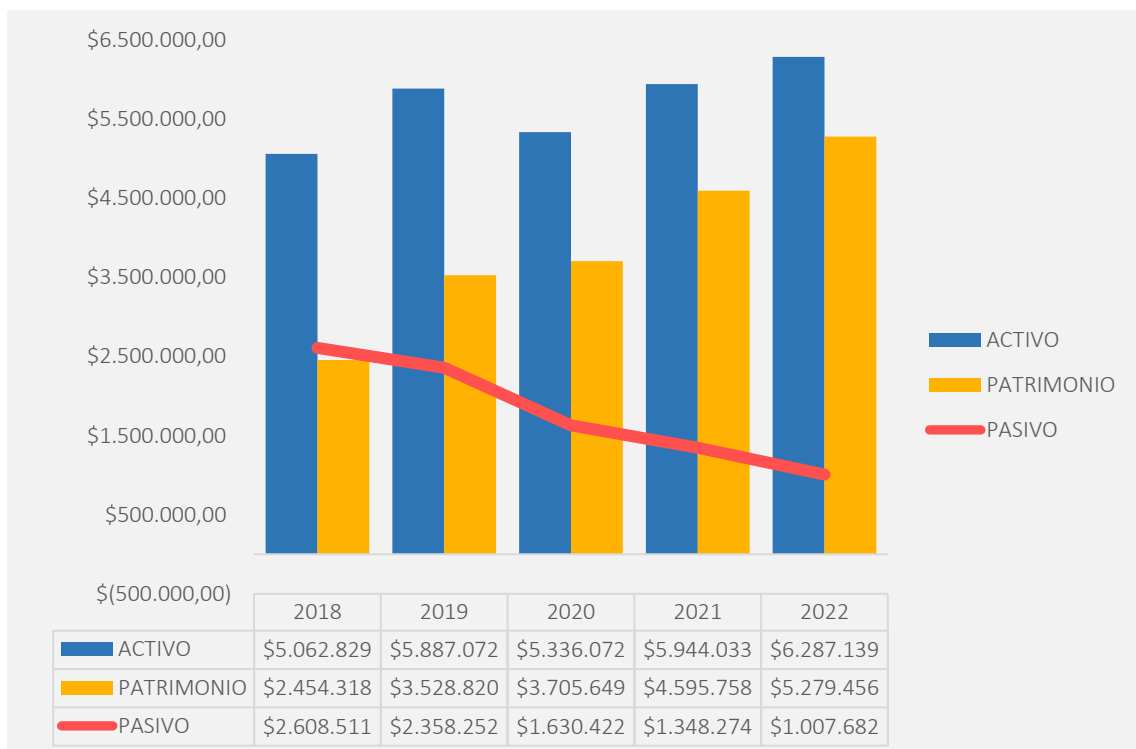


Gráfico 7. Evolución de la Situación Financiera desde el año 2018 al año 2022

Ejecución de Ingresos y Gastos

El presupuesto codificado para cerrar el año 2022 ascendió a USD\$ 7.229.663,60 (Siete millones doscientos veinte y nueve mil seiscientos sesenta y tres 60/100 dólares); por otro lado, se obtuvo un devengamiento de los ingresos que ascendieron a USD\$ 7.222.364,46 (Siete millones doscientos veinte y dos mil trescientos sesenta y cuatro 46/100 dólares) representando el 99,90% en relación con el ingreso codificado, ver tabla y gráfico en anexo.

Tabla 14. Análisis comparativo de los Ingresos | Años 2020-2021-2022

PRESUPUESTO INGRESOS	2020	2021	2022
Ingresos Codificado	6.588.359,33	7.141.877,00	7.229.663,60
Ingresos recaudado	6.574.501,89	7.140.454,32	7.222.364,46
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	99,80%	99,98%	99,90%

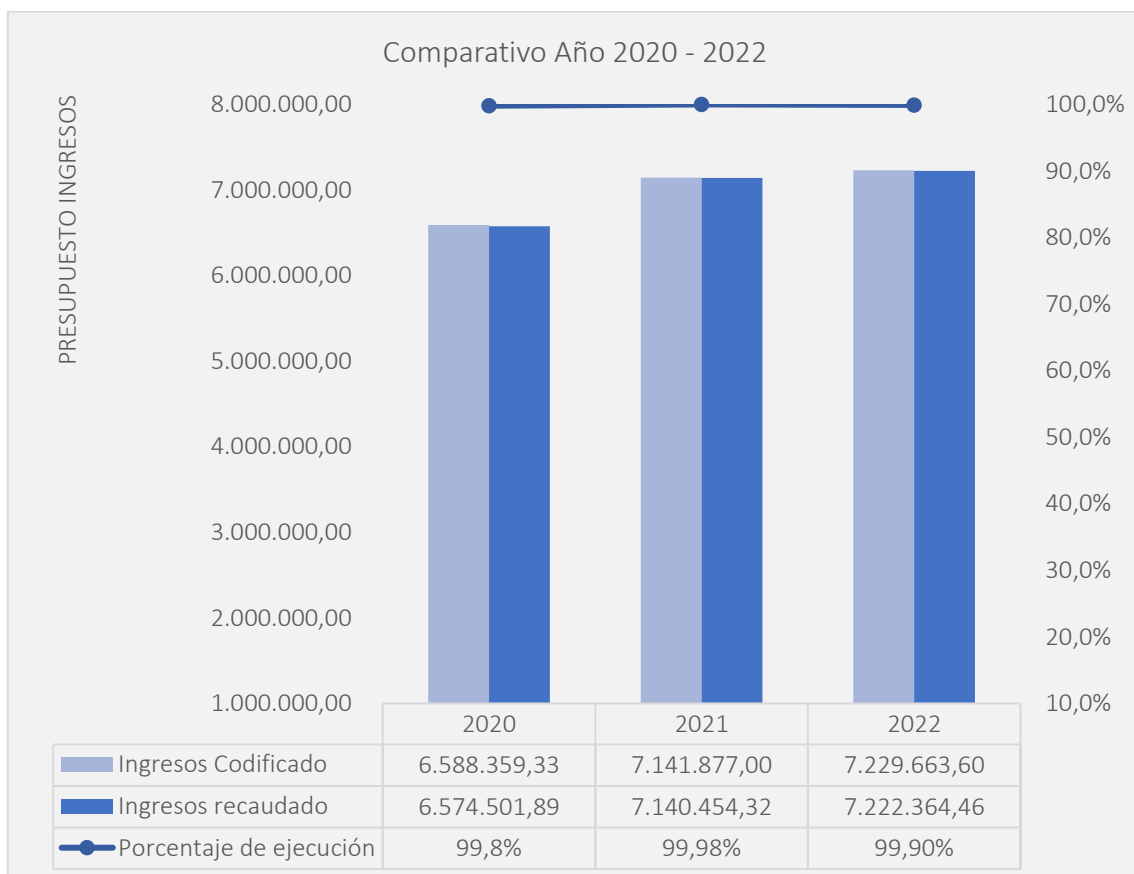


Gráfico 8. Análisis comparativo de los Ingresos | Años 2020-2021-2022

Por otra parte, en relación con el presupuesto de gastos durante el año 2022 se logró comprometer USD\$ 5.939.268,32 (Cinco millones novecientos treinta y nueve mil doscientos sesenta y ocho 32/100 dólares) que representa el 82%, de los cuales el gasto devengado para el año 2022 ascendió a USD\$ 5.718.184,34 (Cinco millones setecientos diez y ocho mil ciento ochenta y cuatro 34/100 dólares) que representa el 79,09%; ver tabla y gráfico en anexo.

Tabla 15. Análisis comparativo de los Gastos | Años 2020-2021-2022

PRESUPUESTO GASTOS	2020	2021	2022
Gastos Codificado	6.588.359,33	7.141.877,00	7.229.663,60
Gasto Comprometido	5.870.624,91	5.948.722,88	5.939.268,32
Gastos Devengado	5.273.165,25	5.446.047,12	5.718.184,34
% de Ejecución Comprometido	89%	83%	82%
% de Ejecución Devengado	80,00%	76,30%	79,09%

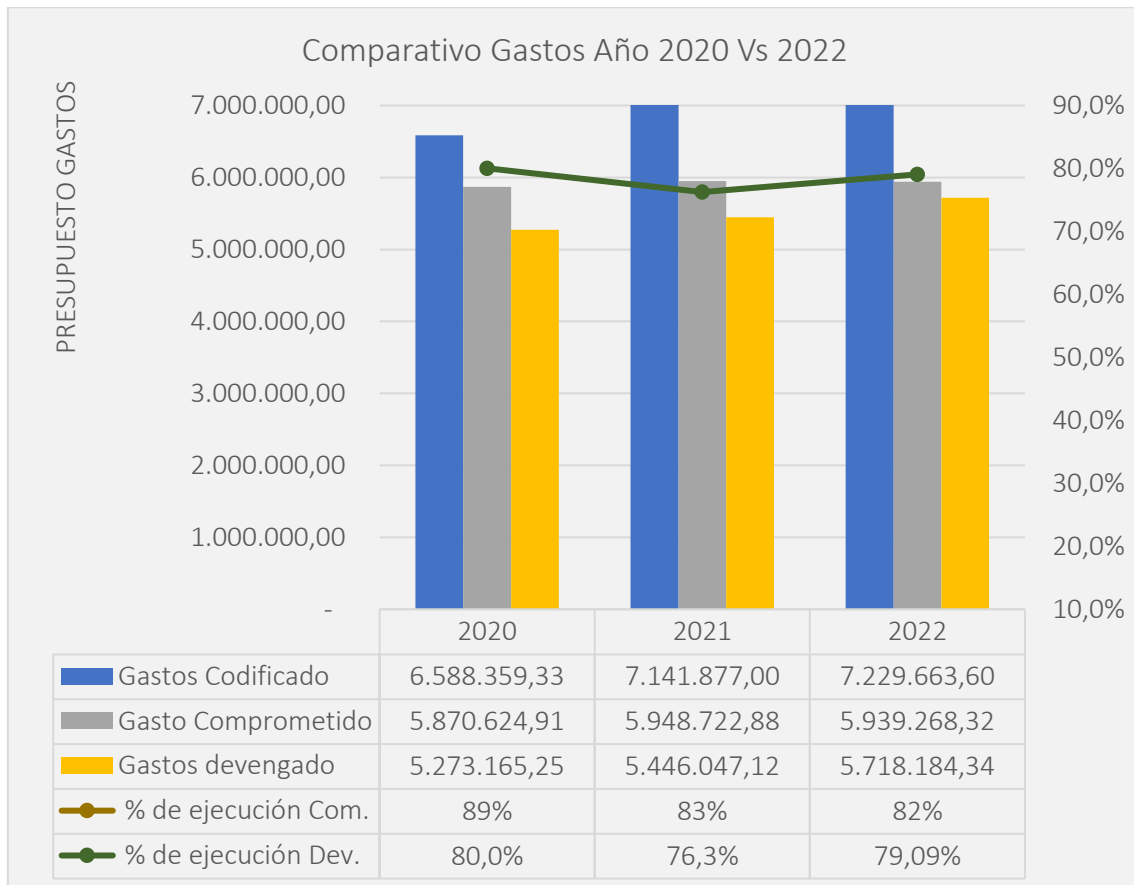


Gráfico 9. Análisis comparativo de los Gastos | Años 2020-2021-2022

Situación Talento Humano

En referencia al Talento Humano, durante el año 2022 se invirtió alrededor de USD \$ 25.000.00 (Veinte y cinco mil 00/100 dólares) en la capacitación tanto del personal administrativo y operativo de la Empresa Pública de Aseo Rumiñahui – EPAR a efectos de incrementar sus capacidades técnicas, cumpliendo con el total de capacitaciones planificadas.

Adicionalmente se cumplieron con todas las obligaciones provenientes del contrato colectivo suscrito el 04 de marzo de 2022 se firma el primer contrato colectivo celebrado entre la Empresa Pública Municipal de Residuos Sólidos Rumiñahui Aseo, EPM y el Comité de Empresa de los trabajadores de la Empresa Pública Municipal de Residuos Sólidos Rumiñahui Aseo, EPM, en el cual se llegan a los siguientes acuerdos:

“Art. 30.- Incremento de la Remuneración. - a partir de la suscripción del contrato colectivo, la EMPRESA se compromete a incrementar la remuneración mensual de todos los trabajadores sujetos al Código del Trabajo en la cantidad de USD 30.00 (treinta dólares de los Estados Unidos de Norteamérica) mensuales...”, teniendo en cuenta el acuerdo ministerial Nro. MDT-2015-0054 en donde se establecen los techos salariales.

“Art. 31 Subsidio familiar. - a partir de la suscripción del contrato colectivo, la EMPRESA pagará al trabajador por cada una de sus cargas familiares la cantidad equivalente al 1% (uno por ciento) del Salario Básico Unificado del Trabajador Privado (SBU) y por cada hija o hijo hasta los 18 (dieciocho) años...”

“Art. 32 Subsidio por antigüedad. - a partir de la suscripción del contrato colectivo, en concepto de Subsidio por Antigüedad, la EMPRESA pagará al trabajador o trabajadora el valor de 0.2% (cero puntos dos por ciento) de la remuneración mensual unificada multiplicada por el número de años laborados.”

“Art. 34.- Alimentación. - a partir de la suscripción del contrato colectivo, la EMPLEADORA pagará la cantidad de USD \$1.70 (un dólar de los Estados Unidos de Norteamérica con 70/100) diarios por día efectivamente laborado, en concepto de alimentación...”

“Art. 35.- Transporte. - La EMPRESA proveerá transporte puerta a puerta, de ida y de retorno a los trabajadores que laboran en horario nocturno en las rutas establecidas por la EMPRESA.”

Por otro lado, la capacitación en salud, seguridad y bienestar social es una actividad permanente cuyo propósito es promover mecanismos de prevención mediante un proceso participativo que involucra a todos los servidores públicos y trabajadores de la EPAR, ver tabla en anexo en la que se detalla el cronograma de cumplimiento de capacitaciones del año 2022.

Tabla 16. Cronograma de cumplimiento de capacitaciones EPAR - Año 2022

ACTIVIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	% INDICADOR DE CUMPLIMIENTO
Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo													85%
Prevención de riesgo laborales/ Riesgos biomecánicos, biológicos y químicos.													66%
Uso adecuado de EPPs													36%
Organismos paritarios													100%
Programa de prevención de riesgos psicosociales													84%
Programa de salud sexual. y reproductiva													54%
Campaña sobre el VIH/ETS													54%
Programa de uso y consumo de drogas													73%
Inmunizaciones													100%
Chequeos ocupacionales													99%
Nutrición													52%
Plan de emergencias/simulacros													68%
Manejo en emergencias/primeros auxilios/incendios													56%

A través de las capacitaciones en salud, seguridad y bienestar social se generó conciencia preventiva y desarrollo de hábitos de trabajo seguros en los servidores públicos y trabajadores de la EPAR, se minimizaron las posibles lesiones y daños en la salud de los trabajadores provocados por probables condiciones inseguras de trabajo.

Estas capacitaciones se realizaron con el objetivo de disminuir el índice de frecuencia de accidentabilidad, gravedad de las lesiones y la tasa de riesgos laborales en la Empresa Pública de Aseo Rumiñahui – EPAR, para cada una de las capacitaciones se levantaron los respectivos registros fotográficos y registros de asistencia, ver cuadro y gráficos en anexo.

Tabla 17. Capacitaciones realizadas EPAR – Año 2022

CAPACITACIONES	OBJETIVO	NÚMERO DE TRABAJADORES CAPACITADOS	INDICADOR
Reglamentos de Higiene y Salud	Dar a conocer al personal los puntos de la nueva normativa en temas de salud y seguridad del Reglamento Interno de la Empresa	99	85 % de trabajadores recibieron el Reglamento físico de higiene y salud 2021-2023
Prevención de Riesgos Laborales	Proteger al trabajador de los riesgos que se derivan de su trabajo	76	66 % de trabajadores capacitados
Uso adecuado de Elementos de Protección Personal EPPs	Lograr la protección adecuada del trabajador, Evitar la exposición a agentes contaminantes	42	32 % trabajadores capacitados
Programa de prevención de riesgos psicosociales	Mantener un trato personal y profesional digno con todos los trabajadores/servidores	97	84% de trabajadores capacitados
	Mejorar las condiciones de seguridad y salud	90	76 % de trabajadores realizaron la encuesta
Programa de salud sexual y reproductiva y Campaña sobre la prevención de VIH/ETS	Promover y difundir planificación familiar y anticoncepción, así como prevención de ETS	63	54 % de trabajadores capacitados
Programa de uso y consumo de drogas	Promover, prevenir, evitar, y reducir el consumo de alcohol, tabaco y otras drogas	85	73 % de trabajadores capacitados
Inmunizaciones	Prevenir de manera primaria de las enfermedades infecciosas	116	100 % trabajadores se vacunaron
		30	26 % trabajadores vacunados de difteria / tétanos y sarampión y rubeola
Chequeos ocupacionales	Realizar un estudio pertinente de cada puesto de trabajo	114	99% de trabajadores se realizaron los exámenes médicos ocupacionales

Nutrición	Capacitar sobre los procesos de alimentación	60	52 % de capacitados
Plan de emergencias/simulacros y Capacitación de emergencias/primeros auxilios/incendios	Planificar actividades enfocadas a reducir al mínimo las consecuencias o daños humanos y económicos que puedan derivarse de una situación de emergencia	68	56% trabajadores capacitados
Incendios y Simulacros	Capacitar en prevención de incendios y simulacros	79	68% de trabajadores capacitados

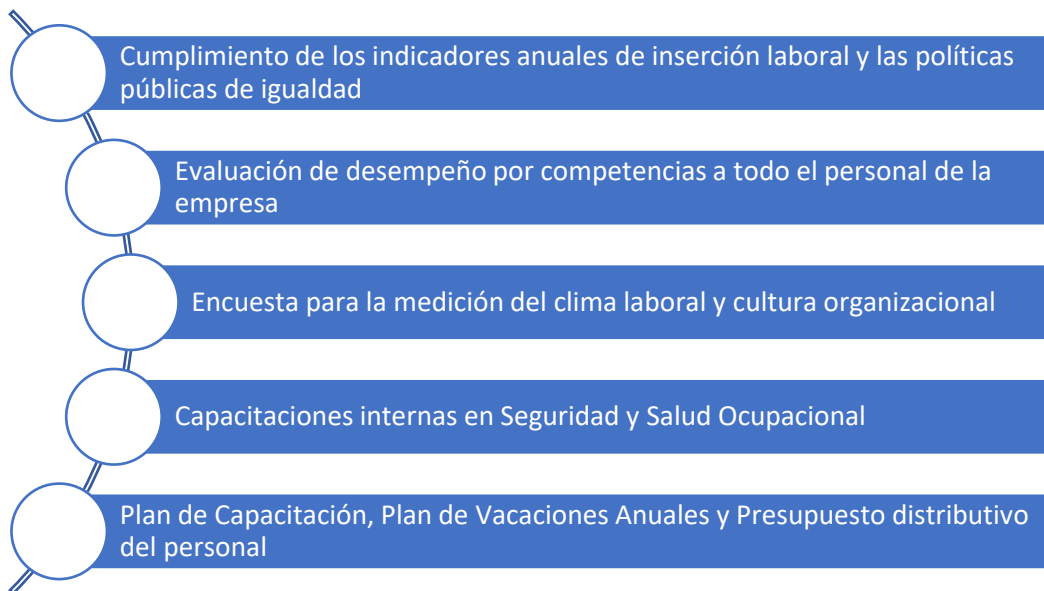


Gráfico 10. Capacitaciones realizadas EPAR – Año 2022

Logros

En el año 2022, la EPAR tuvo los siguientes logros relacionados con la gestión del talento humano, ver tabla en anexo.

Tabla 18. Logros gestión del talento humano



Políticas de Igualdad

Las políticas de igualdad se definen como el conjunto de decisiones, objetivos y medidas adoptadas por las instituciones públicas con relación al fomento de la igualdad entre mujeres y hombres; por lo tanto, en la Empresa Pública de Aseo Rumiñahui – EPAR existen políticas y herramientas de gestión pública para erradicar la desigualdad y discriminación.

En el año 2022, en la EPAR se implementaron políticas públicas interculturales, políticas públicas generacionales, políticas públicas de discapacidades y políticas públicas de género; y, los principales resultados obtenidos al adoptar estas políticas están directamente relacionados con la igualdad de oportunidades a nivel intercultural, cumplimiento con el porcentaje de personas con discapacidad en la nómina de la empresa y la incorporación a la EPAR de talento humano masculino y femenino con igualdad de oportunidades en la participación de los diferentes procesos laborales en esta empresa pública, ver tabla en anexo sobre la implementación de políticas públicas para la igualdad y la tabla de indicadores por grupos etarios.

Tabla 19. Implementación de políticas públicas para la igualdad

IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA IGUALDAD			
IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA IGUALDAD	DESCRIBA LA POLÍTICA IMPLEMENTADA	DETALLE PRINCIPALES RESULTADOS OBTENIDOS	EXPLIQUE CÓMO APORTA EL RESULTADO AL CUMPLIMIENTO DE LAS AGENDAS DE IGUALDAD
IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS INTERCULTURALES	Reglamento Interno Empresa Pública Municipal de Residuos Sólidos Rumiñahui Aseo EPM, Literal d) del artículo 4	Igualdad de Oportunidades a nivel intercultural	Valorar al Humano como sujeto de derechos potenciando las relaciones equitativas
IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS GENERACIONALES			Valorar al Humano como sujeto de derechos potenciando las relaciones equitativas
IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE DISCAPACIDADES	Reglamento Interno Empresa Pública Municipal de Residuos Sólidos Rumiñahui Aseo EPM, Literal a) del artículo 28	Se cumple con el porcentaje de personas con discapacidad en la nómina de la empresa	La integración de personas con discapacidad en la empresa genera una mejora del clima laboral, cambia la actitud de los trabajadores y elimina muchos estereotipos, como resultado de la gran responsabilidad y perseverancia que estas personas desarrollan.
IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS DE GÉNERO	Reglamento Interno de Trabajo de Administración del Talento Humano de la Empresa Pública Municipal de Residuos Sólidos Rumiñahui Aseo EPM, Literal b) del artículo 29	Incorporación a la empresa hombres y mujeres, igualdad de oportunidades en la participación de los diferentes procesos de la empresa	Promoverá la vigencia del principio de equidad de género entendiéndolo por tal el reconocimiento de la igualdad de derecho, oportunidades y responsabilidad de hombres y mujeres.

Según el gráfico en anexo y la proyección de habitantes para el cantón Rumiñahui, en el año 2022 existieron aproximadamente 121.180 habitantes, en cuanto al número de trabajadores, la Empresa Pública de Aseo Rumiñahui – EPAR contó con 114 trabajadores que representan de 1 a 7 servidores por cada 1000 usuarios de los servicios de gestión integral de residuos sólidos, ver gráfico en anexo y su comparación en cifras desde el año 2019 hasta el año 2022.



Gráfico 11. Implementación de políticas públicas para la igualdad

Como se observa en la tabla y gráfico en anexo, se ha determinado para los trabajadores de la EPAR los indicadores por grupos etarios, indicador por etnia, indicador por género, así como también los indicadores de inserción laboral para el año 2022.

Tabla 20. Indicadores por grupos etarios y etnia – EPAR Año 2022

INDICADOR POR GRUPOS ETARIOS DE TRABAJADORES/SERVIDORES						
RANGO DE EDAD	GÉNERO				TOTAL	%
	HOMBRES	%	MUJERES	%		
18 -29	7	6,1	1	0,9	8	7
30-39	30	26,3	13	11,4	43	37,7
40-49	21	18,4	14	12,3	35	30,7
50-59	15	13,2	3	2,6	18	15,8
60 - 69	8	7	1	0,9	9	7,9
70 en adelante	1	0,9	0	0	1	0,9
INDICADOR POR ETNIA DE TRABAJADORES /SERVIDORES						
DESCRIPCIÓN DE ETNIA			#	%		
Afroecuatoriano/A			1	0,88		
Mestizo/A			112	98,25		
Blanco/A			0	0		
Indígena			1	0,88		

Tabla 21. Indicadores por género e inserción laboral EPAR Año 2022

INDICADOR POR GÉNERO DE TRABAJADORES/SERVIDORES		
GENERO	#	%
Masculino	82	71,93
Femenino	32	28,07
LGBT	0	0
INDICADORES DE INSERCIÓN LABORAL DIRECTOS Y SUSTITUTOS		
DESCRIPCIÓN	#	%
Trabajadores/servidores con discapacidad directos	4	57,14
Trabajadoras/servidoras madres sustitutas	2	28,57
Trabajadores/servidores padres sustitutos	1	14,29
% de cumplimiento de inserción laboral	7	6,14



Gráfico 12. Indicadores capital humano Año 2022

Gestión Administrativa

Durante el periodo 2022, se ha efectuado las constataciones físicas de los bienes de propiedad planta y equipo, bienes de control administrativo, y las existencias de bodega de la empresa con la finalidad de:

- a) Confirmar su ubicación, localización, existencia real y la nómina de los responsables de su tenencia y conservación;
- b) Verificar el estado de los bienes (bueno, regular, malo); y,
- c) Establecer los bienes que están en uso o cuales se han dejado de usar.

De conformidad con el acuerdo 067-CG-2018 del Reglamento General Sustitutivo para la Administración Utilización, Manejo y Control de los Bienes e Inventarios del sector público, respecto a la DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS Y DESECHOS el área administrativa en cumplimiento a la normativa legal vigente procedió a realizar la baja de dichos ítems. Así también, se procedió con la revisión y matriculación de todos los vehículos de la Empresa, se contrató el servicio de transporte, pólizas de seguro, entre otros.

Gestión Legal

Procesos de Contratación y Compras Públicas de Bienes y Servicios

Los procesos de contratación y compras públicas son una herramienta de eficiencia en la gestión económica de los recursos del estado, garantizan la calidad del gasto público y su ejecución en concordancia con el Plan Nacional de Desarrollo.

Estos procesos de contratación garantizan la transparencia y promueven la participación de artesanos, profesionales, micro, pequeñas y medianas empresas con ofertas competitivas en el marco de la ley; impulsan la participación social a través de procesos de veeduría ciudadana que se desarrollan de manera permanente de conformidad con la ley y su reglamento.

Por lo tanto, por medio de estos procesos de contratación pública se asegura la permanencia y efectividad de los sistemas de control de gestión y transparencia del gasto público, incentivando la participación de proveedores confiables y competitivos dentro del Sistema Nacional de Contratación Pública.

Durante el año 2022, en la Empresa Pública de Aseo Rumiñahui – EPAR adjudicó 166 procesos de contratación por un valor total de USD\$ 1.571.858,00 (Un millón quinientos setenta y un mil ochocientos cincuenta y ocho 00/100 dólares); de los cuales, 145 procesos de contratación pública fueron finalizados y ascienden a un total de USD\$ 529.222,00 (Quinientos veinte y nueve mil doscientos veinte y dos 00/100 dólares), ver detalle en tabla y gráficos en anexo.

Tabla 22. Procesos de Contratación y Compras Públicas – Año 2022

TIPO DE CONTRATACIÓN (CATÁLOGO ELECTRÓNICO, COTIZACIÓN, ÍNFIMA CUANTÍA, MENOR CUANTÍA B Y S, PUBLICACIÓN, RÉGIMEN ESPECIAL (Todos los procesos), SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA)	ESTADO ACTUAL			
	Número Total Adjudicados	Valor Total Adjudicados	Número Total Finalizados	Valor Total Finalizados
Ínfima Cuantía	79	\$ 241.746	78	\$ 235.266
Licitación	1	\$ 65.088	1	\$ 65.088
Subasta Inversa Electrónica	13	\$ 644.873	5	\$ 91.233
Contratación Directa	2	\$ 9.057	1	\$ 4.557
Producción Nacional	1	\$ -	1	\$ -
Régimen Especial	8	\$ 158.482	1	\$ 18.000
Catálogo Electrónico	60	\$ 116.758	58	\$ 115.078
Cotización	2	\$ 335.854		
TOTAL	166	\$ 1.571.858	145	\$ 529.222

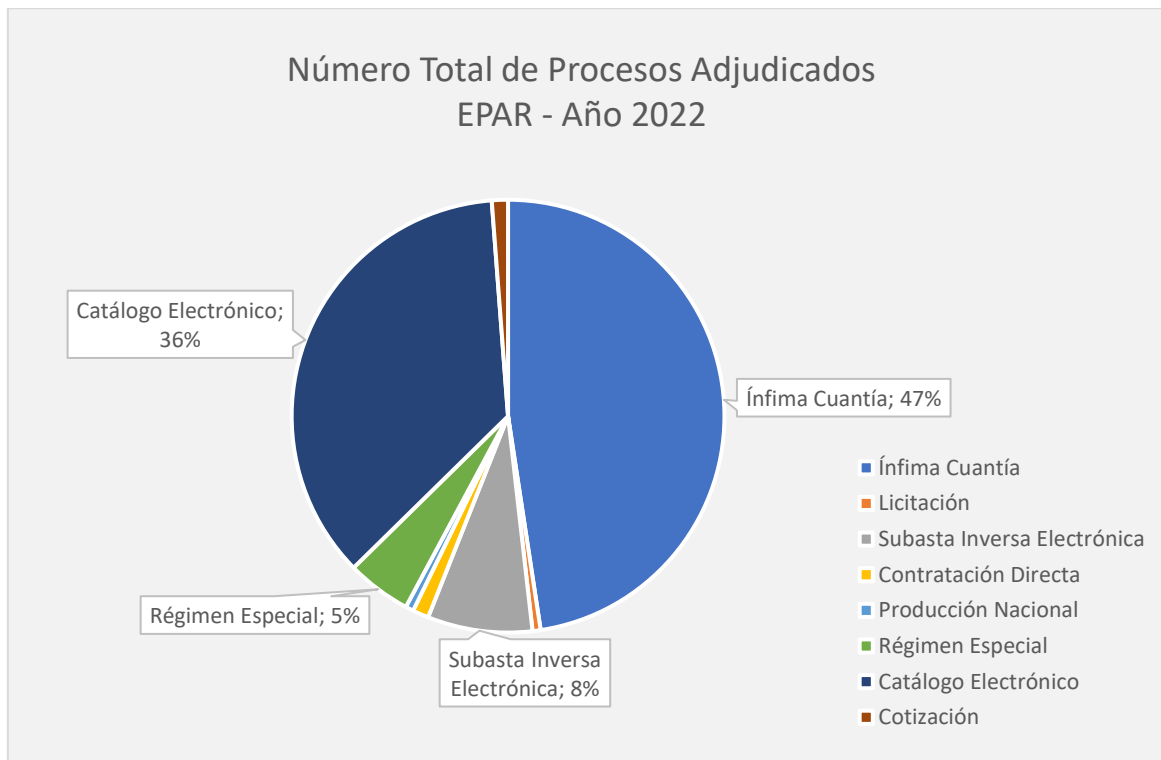


Gráfico 13. Número total de procesos adjudicados – Año 2022



Gráfico 14. Procesos Adjudicados EPAR Año 2022

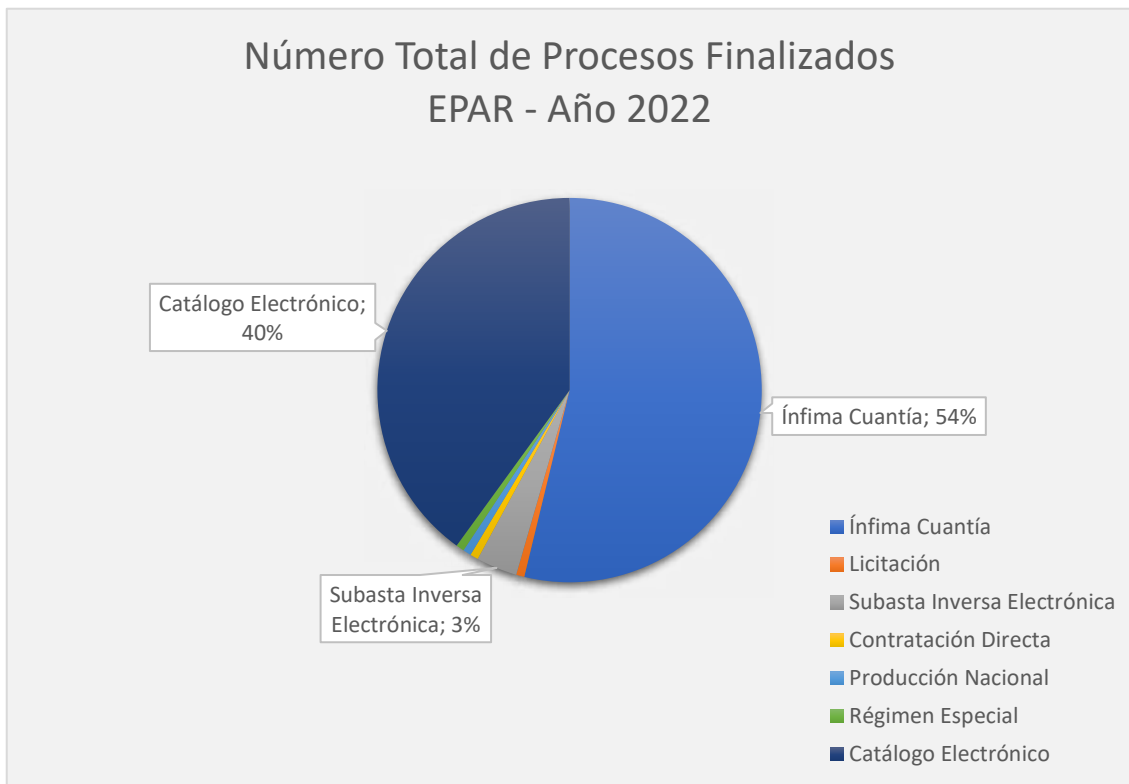


Gráfico 15. Número total de Procesos Finalizados – Año 2022

Gestión Operativa

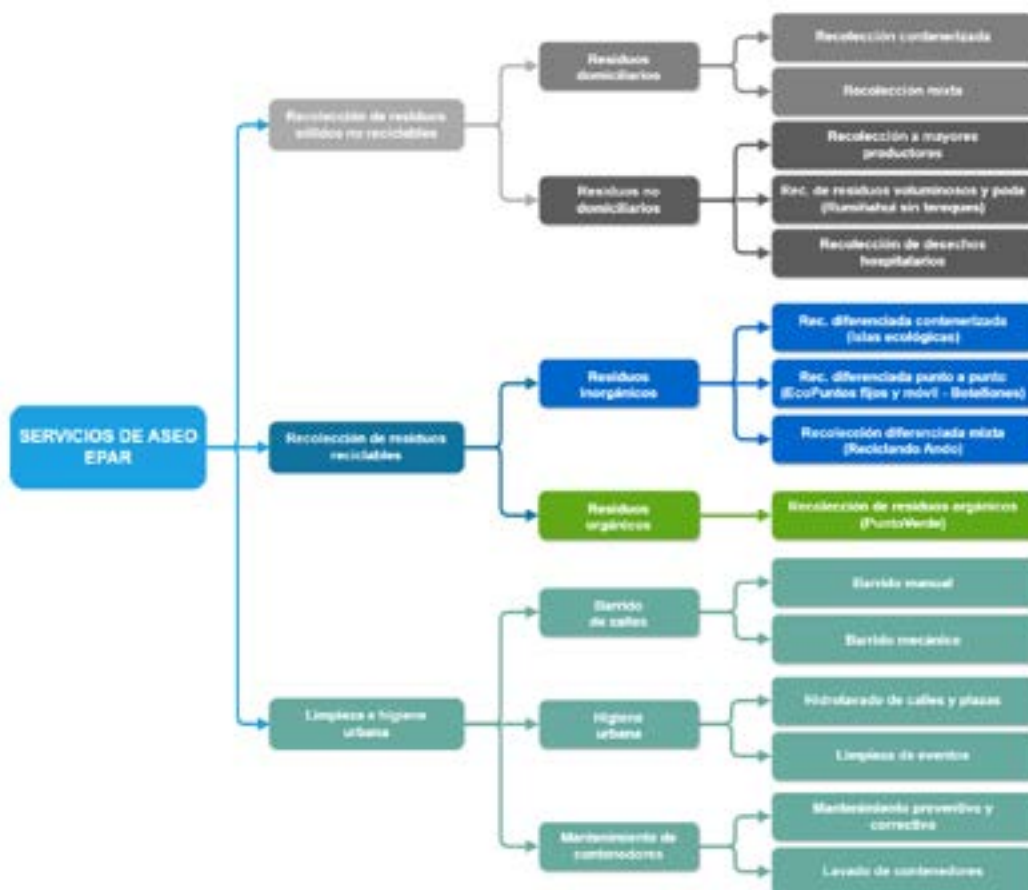
La Gerencia de Operaciones, dentro de sus atribuciones se determina: “Gestionar la demanda de los servicios de aseo, optimizando la eficiencia en el uso de los recursos”.

Misión

Planificar, ejecutar, controlar y evaluar la prestación de los servicios de aseo, transporte y disposición final de los residuos sólidos del cantón, en forme eficiente, ambientalmente sostenible, fomentando el reciclaje, aprovechamiento de los residuos y la corresponsabilidad ciudadana.

Servicios ofertados por la empresa

La Empresa Pública de Aseo de Rumiñahui EPAR, pone a disposición de la ciudadanía los servicios para la gestión integral de los residuos sólidos domésticos y asimilables a domésticos del cantón Rumiñahui, ver el gráfico adjunto.



Fuente: Gerencia de Operaciones 3

Gráfico 16. Servicios ofertados por la EPAR a la ciudadanía del cantón Rumiñahui.

Diseño, Control de Servicios de Aseo y Ejecución de Servicios de Aseo

Las unidades de Diseño y Control de Servicios de Aseo y la de Ejecución de Servicios de Aseo trabajan para brindar a la ciudadanía los siguientes servicios:

- Recolección contenerizada
- Recolección mixta
- Recolección diferenciada (Islas Ecológicas, EcoPuntos, Reciclando Ando)
- Recolección de residuos voluminosos (Rumiñahui sin Tereques)
- Recolección de desechos hospitalarios
- Recolección a mayores productores (Industrias, Mercados y Centros Comerciales)
- Barrido de calles manual y mecánico
- Limpieza en eventos y espectáculos públicos
- Hidrolavado de calles y plazas
- Mantenimiento y lavado de contenedores

Recolección Contenerizada

Dentro de la zona urbana del Cantón Rumiñahui están instalados 925 contenedores metálicos de 2400 litros de capacidad, mobiliario que está destinado para la disposición temporal de los residuos sólidos.

Los contenedores han sido ubicados utilizando criterios técnicos para cumplir con la recolección adecuada de los residuos generados por los habitantes y sus actividades, para lo cual se replanteó y se optimizaron las rutas de recolección contenerizada, con el fin de evitar el colapso o sobrecarga del mobiliario urbano y así precautelar la salud de la comunidad.

La ciudadanía rumiñahuense puede depositar sus residuos en fundas cerradas dentro del contenedor, a cualquier hora y día a la semana; según la tabla adjunta, se cuentan con seis rutas definidas diarias:

Tabla 23. Planificación de Rutas del Servicio de Recolección Contenerizada

RUTAS SERVICIO DE RECOLECCIÓN CONTENERIZADA	
22H00 - 06H30	Centro - Terracota
22H00 - 06H30	San Rafael - Capelo 2-Colina
06H00 - 14H30	Cotogchoa-Selva Alegre- San Fernando- Albornoz
06H00 - 14H30	San Pedro - Fajardo - Rumiloma- Capelo1
14H00 - 22H30	Club Los Chillos- Cashapamba - El Rancho- La Florida -E35
14H00 - 22H30	Santa Rosa -San Nicolás- El Cabre

Fuente: Gerencia de Operaciones

La EPAR cuenta con maquinaria especializada de carga para realizar la recolección contenerizada que se ejecuta con cuatro recolectores carga lateral y un camión lava contenedores de carga lateral.

El servicio tiene una cobertura del 98% del sector urbano, beneficiando a más de 113.000 habitantes del cantón Rumiñahui.

Recolección Mixta

El servicio se presta en zonas rurales de Rumiñahui, mediante recolectores de carga posterior y recolectores satélites, se han instalado 50 contenedores metálicos de 1100 litros para la recolección de residuos sólidos, mejorando el almacenamiento temporal de los residuos, contribuyendo a mejorar el ambiente y el entorno de estos sectores, ya que, en algunos casos constituyen un atractivo turístico.

Este servicio tiene una cobertura del 90% del sector rural y beneficia a más de 3.700 habitantes del sector rural, ver tabla adjunta sobre la planificación del servicio de recolección a pie de vereda.

Tabla 24. Planificación del Servicio de Recolección a pie de vereda

RECOLECCIÓN A PIE DE VEREDA		
Días	Horario	Ruta
Lunes	07H00- 15H30	La Leticia, Cuendina de Albornoz, Patagua, conejeros, Los Tubos, Pullincati El Tazo, Runa Urco, Santa Ana, Sambache, San Antonio, Senderos, El Vallecito, Rumipamba, La Moca, La Libertad, Luz de América, San Francisco Alto, Loreto, San Francisco Bajo, José María Lequerica, Parque de la Alegría
Miércoles	07H00- 15H30	La Leticia, Cuendina de Albornoz, Patagua, conejeros, Los Tubos, Pullincati El Tazo, Runa Urco, Santa Ana, Sambache, San Antonio, Senderos, El Vallecito, Rumipamba, La Moca, La Libertad, Luz de América, San Francisco Alto, Loreto, San Francisco Bajo, José María Lequerica, Parque de la Alegría
Viernes	07H00- 15H30	La Leticia, Cuendina de Albornoz, Patagua, conejeros, Los Tubos, Pullincati El Tazo, Runa Urco, Santa Ana, Sambache, San Antonio, Senderos, El Vallecito, Rumipamba, La Moca, La Libertad, Luz de América, San Francisco Alto, Loreto, San Francisco Bajo, José María Lequerica, Parque de la Alegría

Fuente: Gerencia de Operaciones

Recolección a Mayores Productores (Industrias, Mercados, y Centros Comerciales)

En el cantón Rumiñahui se registran más de 80 mayores productores, distribuidos en industrias, mercados y centros comerciales, los cuales generan grandes cantidades de residuos sólidos (no peligrosos), este servicio se ejecuta mediante recolectores de carga frontal, recolector de carga posterior, ampliroll y cajas auto compactadoras portátiles.

Para brindar este servicio se requiere que el mayor productor cuente con cajas abiertas universales de tres metros cúbicos aptas para su elevación mediante carga frontal o winche, ver tabla adjunta en la que se encuentra detallada la planificación del servicio de recolección a industrias.

Tabla 25. Planificación del Servicio de Recolección a Industrias

SERVICIO RECOLECCIÓN DE INDUSTRIAS		
Días	Horario	Ruta
Lunes	06H00- 14H30	Juris / Lechera Andina / Hanaska / Tuto snack/Green Garden/Kaperri/Nexus ILS / Tuto snack/Green Garden/Kaperri/Nexus ILS / DSM / Franz Viegener - FV / Dipor - Tonicorp - Coca Cola / Prophar /Prophar / River mall / San Luis / Hipermarket / Bodegas la favorita
Martes	06H00- 14H30	Julio Arroyo - Sear / Sedemi / Termopack / Ecopacific / Artextil / Panavial / La Perla foods / Romeral/Induvit/Crylamit / La jugosa / Avon / Santa maría / Gran Aki / KFC / Mega maxi / Fame / Santa Barbara / Juris / River mall / San Luis / Hipermarket / Lechera andina / Bodegas la favorita
Miércoles	06H00- 14H30	Hanaska / Bodegas Todo Hogar / Tutosnack/Green Gardesn/Kaperri/Nexus ILS / Provefarma GPF / DMS / Franz Viegener - FV / Casa de la Moneda / Dipor - Tonicorp - Coca Cola / Autopartes Andinas / Juris / River mall / San Luis / Hipermarket / Lechera andina / Bodegas la favorita
Jueves	06H00- 14H30	Julio Arroyo - Sear / Sedemi / Ecopacific / Panavial / La jugosa / Avon / Santa maría / Gran Aki / KFC / Mega maxi / Juris / River mall / San Luis / Hipermarket / Lechera andina / Bodegas la favorita
Viernes	06H00- 14H30	Juris / Fame - Santa Bárbara / Lechera Andina / Bodegas La Favorita / Hanaska / Tutosnack/Green Garden/Kaperri/Nexus ILS / Provefarma GPF / DSM / Franz Viegener - FV / Dipor - Tonicorp - Coca Cola / Agripac / River mall / San Luis / Hipermarket /
Sábado	07H00- 15H00	Juris / Santa María / San Luis / Mega maxi / Hipermarket / Bodegas la favorita
Domingo	06H00- 14H00	Ecopacific / River mall / Gran Aquí/KFC / San Luis / Mega maxi / Hipermarket / Bodegas la favorita

Fuente: Gerencia de Operaciones

Recolección de Residuos Voluminosos (Rumiñahui sin Tereques)

El servicio de recolección de residuos voluminosos denominado “Rumiñahui sin Tereques”, se realiza con la finalidad de que la ciudadanía no deposite estos residuos voluminosos en los espacios públicos, en los contenedores o junto a ellos, el objetivo es gestionarlos correctamente por medio de este servicio; se identifica como tereques a: muebles viejos, residuos de construcción o poda (hasta 5 quintales), electrodomésticos, entre otros.

Se brinda este servicio de recolección de forma semanal los días sábados, en un lugar público, de fácil acceso a la comunidad y donde pueden entregar los habitantes de forma gratuita sus residuos voluminosos.

El servicio se efectúa con una volqueta y una minicargadora.

Barrido Manual de Calles

Se efectúa este servicio a 15 barrios, con 225,36 km de recorrido y cobertura de 45 sectores; con un rendimiento promedio por jornada trabajador de 5 km*día/trabajador, el servicio se realiza los 365 días del año. El personal que lo realiza son 18 obreros equipados con escobas, palas y fundas plásticas. Se utiliza un promedio de 5.000 fundas plásticas al año en este servicio, ver tabla adjunta.

Tabla 26. Planificación del Servicio de Barrido Manual de Calles

NRO	BARRIO / RUTA	KILÓMETROS LINEALES DE BARRIDO	PERSONAL EN RUTA (NÚMERO)	FRECUENCIA A LA SEMANA	DÍAS	PROMEDIO (KM)
1	Albornoz - Terán Varea	13,08	3	1	Miércoles	4,36
2	Urbanización banco del Fomento.	17,55	3	1	Miércoles	5,85
3	Calle Venezuela - San Pedro	2,73	3	1	Viernes	0,91
4	Capelo 1-2	10,03	3	1	Viernes	3,34
5	Centro	28,15	13	7	Lunes - Domingo	2,17
6	Inchalillo	11,69	1	3	Lunes - miércoles - viernes	11,69
7	Av. Mariana de Jesús	5,89	3	1	Viernes	1,96
8	San Rafael	17,38	12	3	Lunes - viernes - Sábado	1,45
9	Santa Rosa	31,38	9	1	Martes	3,49
10	Selva Alegre	9,14	1	3	Martes - Jueves - Sábado	9,14
11	Terracotas - San Pedro	9,47	2	1	Viernes	4,74
12	Zona Dolores Vega 1-2 y Atuntaqui	5,3	3	1	Jueves	1,77
13	Zona El Rancho	3,8	2	1	Jueves	1,90
14	Zona San Fernando	13,69	3	1	Jueves	4,56
15	Zona Aurelio Naranjo, Yaguachi, San Jorge.	3,63	3	1	Jueves	1,21

Fuente: Gerencia de Operaciones

Barrido Mecánico de Calles

Este servicio se realiza de lunes a sábado, tiene una frecuencia de 4 rutas nocturnas con un promedio de 36,3 km/día. Y una ruta que se ejecuta en el centro histórico de la ciudad de Sangolquí con una barredora eléctrica; el servicio cuenta con 1 barredora mecánica autopropulsada y 1 barredora eléctrica, ver tabla adjunta.

Tabla 27. Planificación del Servicio de Barrido Mecánico

SERVICIO DE BARRIDO MECÁNICO		
Día	Horario	Ruta
Lunes	00:00 a 08:30	Los Guabos / el colibrí/ La Espe /San Luis / Bulevar / Danec / Cementerio / Santa María / Rio frio
Martes	00:00 a 08:30	Inchalillo / Mushugñan/ San Vicente / Salcoto / Curipungo / Bulevar Santa Clara / Danec / Cementerio / Santa María / Riofrio / Muelle de Fajardo
Miércoles	00:00 a 08:30	Los Guabos / El Colibrí / La Espe / San Luis / Bulevar / Danec / Cementerio / Santa María / Riofrio / Muelle de Fajardo
Jueves	00:00 a 08:30	El Colibrí / La Espe / San Luis / El triángulo / Isla Floreana / Pollo Gus / Bulevar Santa Clara / Danec / Cementerio / Santa María / Riofrio / Muelle de Fajardo
Viernes	00:00 a 08:30	El Colibrí / La ESPE / San Luis / El Triángulo / Islas Floreana /Pollo Gus / Danec / Cementerio / Santa María / Riofrio / Mariana de Jesús/ Panzaleos
Sábado	00:00 a 08:30	El Colibrí / La ESPE / San Luis / Atuntaqui / El Rancho Bulevar / Danec / cementerio / Santa María / Riofrio / Extensión de la Calderón / Viñedos / Muelle de Fajardo.

Fuente: Gerencia de Operaciones

Hidrolavado de Calles y Plazas

Se dispone de un vehículo cisterna provisto de un equipo de hidrolavado, con agua a presión de hasta 3.500 PSI, con un caudal de 12 litros por minuto y con la capacidad de utilizar vapor de agua con detergente biodegradable.

Se planifica y se ejecuta frecuencias adicionales según las necesidades y afluencia de público como, por ejemplo: ferias, eventos, reuniones, mítines, entre otros eventos masivos.

Personal y maquinaria:

1 camión cisterna con equipo de seguridad para hidrolavado, chofer y personal de apoyo.

Se lleva a cabo una ruta diaria de lunes a sábado, como se presenta en la siguiente tabla a continuación:

Tabla 28. Planificación de las Rutas de Hidrolavado

RUTAS HIDROLAVADO		
Día	Horario	Ruta
Lunes	21:00 - 05:30	Pasaje Riofrio / Centro de Sangolquí / Plaza cesar Chiriboga / España / Plazoleta municipal / Conventillo / Mercado Turismo
Martes	21:00 - 05:30	Plaza César Chiriboga / Parque Juan de Salinas / Mercado Turismo
Miércoles	21:00 - 05:30	Plaza César Chiriboga / Mercado Turismo
Jueves	21:00 - 05:30	Parque Turismo / Mercado Turismo Calle Venezuela / Caja Compactadora de la Plaza César Chiriboga
Viernes	21:00 - 05:30	Plaza César Chiriboga / Gradas de la entra a la Urbanización San Jorge
Domingo	21:00 (s) - 05:00	Plaza César Chiriboga / Plazoleta de la Iglesia de Sangolquí / Plaza cívica

Fuente: Gerencia de Operaciones

Mantenimiento y Lavado de Contenedores

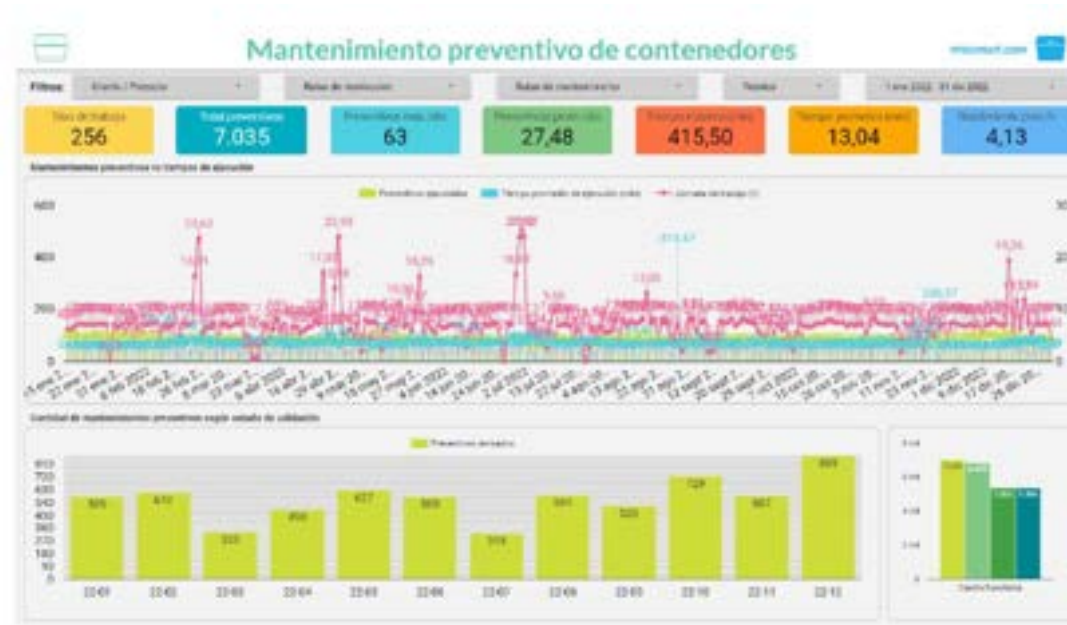
El servicio se implementó desde el año 2020 por administración directa de la EPAR, con el objetivo de optimizar los recursos de esta empresa pública, además de contar con el mantenimiento preventivo de los contenedores con la finalidad de mantener la continuidad del servicio, en beneficio de los usuarios para que dispongan del mobiliario urbano en óptimas condiciones para su uso, el servicio se lo realiza con un camión taller, una hidrolavadora, una soldadora y herramientas; ver tabla adjunta.

Tabla 29. Planificación de las Rutas de Mantenimiento de Contenedores

RUTAS MANTENIMIENTO DE CONTENEDORES	
22H00 - 06H30	Centro - Terracota
22H00 - 06H30	San Rafael - Capelo 2-Colina
06H00 - 14H30	Cotogchoa-Selva Alegre- San Fernando- Albornoz
06H00 - 14H30	San Pedro - Fajardo - Rumiloma- Capelo1
14H00 - 22H30	Club Los Chillos- Cashapamba - El Rancho- La Florida -E35
14H00 - 22H30	Santa Rosa -San Nicolás- El cabre

Fuente: Gerencia de Operaciones

A continuación, se presenta un gráfico con el número de los mantenimientos preventivos efectuados a los contenedores en el año 2022 en las diferentes rutas de recolección que cuenta la Empresa Pública de Aseo de Rumiñahui EPAR.



Fuente: Gerencia de Operaciones 12

Gráfico 17. Mantenimiento preventivo de los contenedores Año 2022 MtoSmart

Toneladas de Recolección por tipo

La recolección total de Rumiñahui se ha definido en los siguientes segmentos:

- Tradicional a pie de vereda/ mixta
- Mercados y Ferias
- Contenerizada
- Industrias
- Tereques

En el período comprendido entre enero a diciembre de 2022, se obtuvieron los siguientes datos, ver tabla y gráfico en anexo:

Tabla 30. Recolección total en toneladas de enero a diciembre del año 2022

PERÍODO	RECOLECCIÓN ENERO A DICIEMBRE 2022					Σ Pesos EPAR
	TRADICIONAL A PIE DE VEREDA/MIXTA	MERCADOS Y FERIAS	CONTENERIZADA	INDUSTRIAS	TEREQUES	
ENERO-JUNIO 2022	248,58	342,74	19.951,52	2.540,17	150,51	23.233,52
JULIO-DICIEMBRE 2022	346,27	341,32	18.925,51	2.505,43	196,52	22.315,05
TOTAL	594,85	684,06	38.877,03	5.045,60	347,03	45.548,57

Mantenimiento de Maquinaria y Equipos

Operatividad de la Flota

Para garantizar la planificación y ejecución de servicios de aseo que presta la EPAR, a la ciudadanía del cantón Rumiñahui, la empresa cuenta con una flota conformada por 5 recolectores de carga lateral, 3 recolectores de carga posterior, 1 tanquero, 2 volquetas, 1 barredora, 2 mini cargadora, 1 camión para el mantenimiento de contenedores, 1 camión lava contenedores, 1 camión de reciclaje, 1 recolector carga frontal, 1 camión con gancho, 3 cajas auto compactadoras, una barredora eléctrica, 2 camiones satélites, 5 vehículos livianos; 4 camionetas; y, 1 un Vitara, los mismos que trabajan turnos rotativos, brindando el servicio ininterrumpidamente; ver gráfico adjunto.



Fuente: Gerencia de Operaciones 15

Gráfico 18. Operatividad de la flota según el sistema MtoSmart

De acuerdo con la información registrada en el Sistema MtoSmart se cuenta con una operatividad promedio del 93.57%, ver gráfico adjunto.



Fuente: Gerencia de Operaciones 16

Gráfico 19. Operatividad de la Maquinaria según el sistema MtoSmart

Atención de Ordenes de Trabajo

Para garantizar el cumplimiento de los mantenimientos correctivos y preventivos de las unidades se han generado órdenes de trabajo y se cuenta con el porcentaje de ejecución durante el año 2022 del 81,05%.



Fuente: Gerencia de Operaciones 17

Gráfico 20. Atención de órdenes de trabajo – Sistema MtoSmart

Renovación de la Flota: Adquisición de Maquinaria y Equipos

En el año 2022 se ha ido renovando e incrementando la flota de la EPAR, para la continuidad y mejoras del servicio como fueron la adquisición de 1 recolector carga lateral (52-05), 1 barredora eléctrica y 2 camiones satélites.



Adquisición de un recolector carga lateral (52-05)

Gráfico 21. Recolector carga lateral (52-05)



Una barredora eléctrica

Gráfico 22. Barredora eléctrica

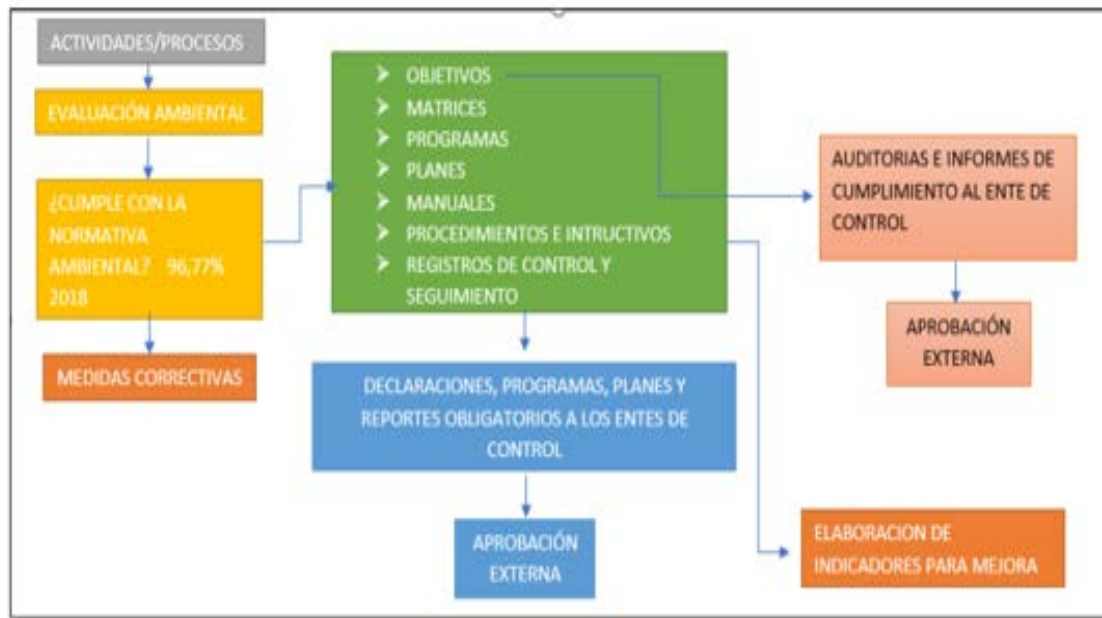


Dos camiones satélites

Gráfico 23. Adquisición de dos camiones satélites

Gestión Ambiental y Reciclaje

Dentro de la gestión interna que cuenta la Empresa Pública de Aseo de Rumiñahui EPAR en temas ambientales para el periodo 2022 se determina el siguiente gráfico.



Fuente: Gerencia de Operaciones 18

Gráfico 24. Gestión ambiental y Reciclaje

Recolección diferenciada

La Empresa Pública de Aseo de Rumiñahui EPAR, busca fomentar la separación de los residuos en la fuente y la corresponsabilidad ciudadana con el medio ambiente para minimizar progresivamente la cantidad de residuos sólidos que se disponen en el Relleno El Inga diariamente, por lo que cuenta con diferentes modalidades de servicio que los detallamos a continuación:

Islas ecológicas

Actualmente la EPAR cuenta de 67 islas ecológicas, compuestas por dos contenedores, uno amarillo y otro azul ambos de 3200 litros, situados en urbanizaciones y establecimientos educativos del cantón, que se trasporta al centro de acopio para su clasificación y comercialización con gestores calificados; ver gráfico adjunto.



Gráfico 25. Recolección en islas ecológicas

Reciclado Ando (Recolección diferenciada mixta)

Este servicio cuenta con dos ejes importantes, uno es la recolección de los residuos reciclables a ciertos barrios como Rumiloma, Fajardo, San Pedro, Santa Rosa entre otros con una modalidad puerta a puerta y el otro eje es la recolección de contenedores plásticos de 1100 Litros, colocados en sectores estratégicos que recibe residuos reciclables limpios y secos; se presta el servicio con un camión satélite, ver gráfico adjunto.



Gráfico 26. Reciclado Ando en los Barrios Puerta a Puerta

EcoPuntos

El servicio de EcoPuntos, se realiza en varios espacios donde se reciben y clasifican residuos reciclables limpios y secos con el objetivo separar en la fuente y promover el reciclaje a través de estos puntos fijos de recolección. Estos puntos fijos se encuentran ubicados en el Centro Comercial River Mall y en la Plataforma de San Sebastián. La EPAR cuenta con otro EcoPunto móvil, el cual se coloca en puntos estratégicos del cantón para que la ciudadanía pueda depositar sus residuos reciclables. Por último, la EPAR dispone de botellones para acumular material PET, estos botellones son colocados en parques, plazas e instituciones educativas.

Estos EcoPuntos facilitan la separación de varios tipos de residuos como son: envases de pet, envases de espuma flex, latas, envases de vidrio, plástico flexible, plástico duro, papel y cartón, posterior a esta recolección estos residuos se entregan a un gestor ambiental, ver gráfico adjunto.



Gráfico 27. Servicio de recolección Ecopuntos

Punto Verde

El servicio de recolección de residuos orgánicos denominado "Punto Verde" es una modalidad en donde se quiere aprovechar y dar tratamiento a los residuos orgánicos de los mercados municipales del cantón Rumiñahui y así obtener un producto como es el compost. La recolección en el año 2022 se lo realizó en el mercado Turismo, los días martes y jueves en el horario de las 14:30, ver imagen adjunta.



Gráfico 28. Punto Verde servicio de recolección de residuos orgánicos

Toneladas de Recolección por tipo de residuos reciclables

La recolección en Rumiñahui se ha definido en los siguientes segmentos:

- Islas ecológicas
- Reciclando ando (puerta a puerta y contenedor azul)
- Punto verde
- EcoPunto EPAR
- Campaña de Recapacila
- Punto Azul (botellones)
- EcoPunto River Mall
- EcoPunto San Sebastián
- EcoPunto Móvil.

Y según el gráfico adjunto tomado del Sistema MtoSmart sobre la Recolección de Residuos Sólidos Reciclables realizados en el año 2022 por la EPAR; se puede apreciar las cifras más importantes; como, por ejemplo: se recolectaron un total de 92.617,53 kilogramos; según este gráfico, las cifras más grandes corresponden a los siguientes valores: 26.353,94 kilogramos corresponden a residuos de cartón; 13.482,98 kilogramos corresponden a residuos orgánicos vegetales; 10.858,16 kilogramos son residuos de papel; 8.290 kilogramos son residuos de maderas; 8.154,82 kilogramos son residuos de material PET y 5.058,94 kilogramos corresponden a residuos de vidrio; y la diferencia que corresponde a 20.418,69 kilogramos están compuestos por residuos de chatarra, pomas, fundas, tetra pack, plástico duro, cartón de color dúplex y NFU.



Fuente: Gerencia de Operaciones 21

Gráfico 29. Recolección de residuos sólidos reciclables – Sistema MtoSmart

Recolección de Desechos Sanitarios

Se mantienen convenios para la prestación de este servicio con gestores calificados como son los siguientes: la Empresa Pública Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos, GADERE, HAZWAT, INCINEROX, ECUAMBIENTE, EMGIRS-EP y G&M; estas empresas, realizan la recolección de desechos sanitarios, que han sido generados en consultorios, dispensarios médicos y casas de salud del cantón Rumiñahui; para estos desechos hospitalarios; se requiere un manejo, recolección, transporte y disposición final especializada, ver gráfico en anexo.



Fuente: Gerencia de Operaciones 22

Gráfico 30. Recolección de Desechos Hospitalarios – Sistema MtoSmart

Logros

A continuación, podemos mencionar los logros más importantes en cifras para la Empresa Pública de Aseo Rumiñahui EPAR durante el año 2022, como los siguientes:

Se han recolectado 45.548,57 toneladas de residuos en el Año 2022 en la zona urbana en Rumiñahui, con la utilización de 925 contenedores metálicos de 2400 litros, logrando una cobertura del servicio de contenerizado del 98% y beneficiando a 113.000 habitantes del sector urbano.

Tabla 31. Logros en cifras para el Sector Urbano

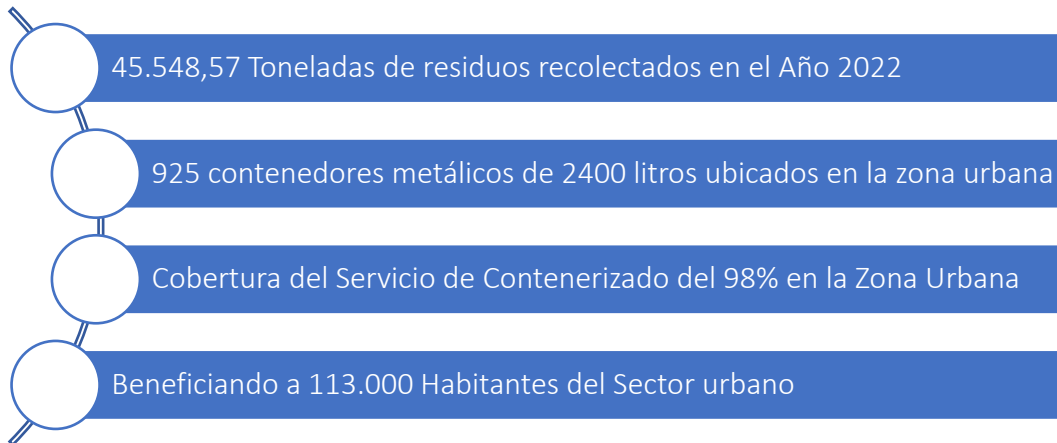


Gráfico 31. Logros en cifras para el Sector Urbano

En el sector rural se colocaron 50 contenedores metálicos de 1100 litros, beneficiando a 3.700 habitantes de este sector, con una cobertura del servicio de recolección mixta del 90% en la zona rural.

Tabla 32. Logros en cifras para el sector rural

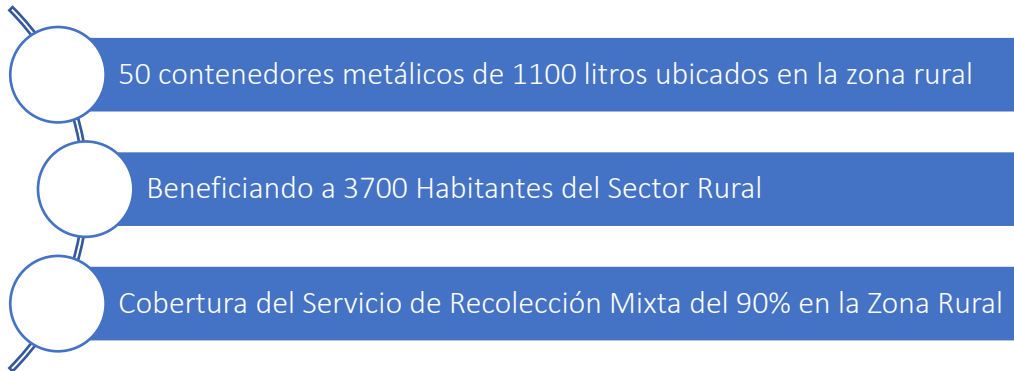


Gráfico 32. Logros en cifras para el sector rural

La EPAR alcanzó una cobertura del 46.57% en el servicio de recolección de residuos reciclables, recolectando una cantidad total de 92.6 toneladas de residuos reciclables, beneficiando con el servicio de reciclaje a 35.794 habitantes del sector urbano, logrando el incremento de cobertura del servicio mixto en reciclaje, instalando composteras en urbanizaciones y en la EPAR, logrando así importantes convenios para el manejo adecuado de los residuos sanitarios en el Cantón Rumiñahui.

Tabla 33. Logros en el servicio de residuos reciclables

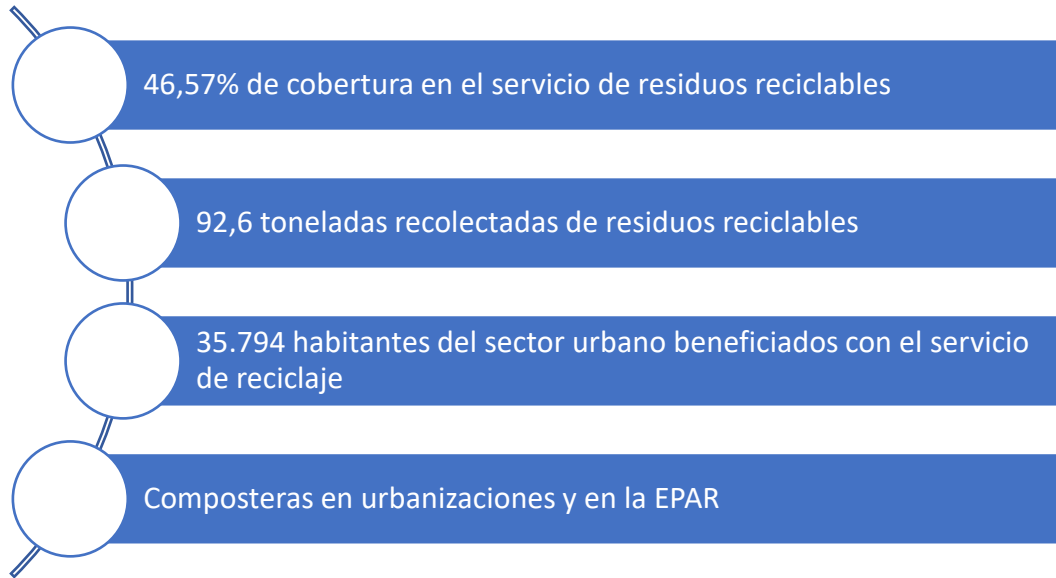


Gráfico 33. Logros en el servicio de residuos reciclables

En referencia a la renovación de la flota vehicular podemos mencionar que se procedió con la adquisición de un lavacontenedores de carga lateral que es un equipo fácil de usar diseñado y fabricado pensando en la ciudadanía y en la optimización de la limpieza de los contenedores de carga lateral ofreciendo así elevadas prestaciones para la empresa. Se realizó la adquisición de un recolector de carga lateral que ofrece una magnífica respuesta a los retos de recogida para grandes contenedores, este recolector cuenta con

un diseño robusto, así como su equipamiento, consiguen que este sistema de carga lateral tenga tanto éxito en el servicio de recolección. Es importante mencionar también, la adquisición de dos camiones satélites que se utilizan para el servicio de recolección de residuos reciclables en la zona urbana.

Tabla 34. Logros en la renovación de la Flota Vehicular

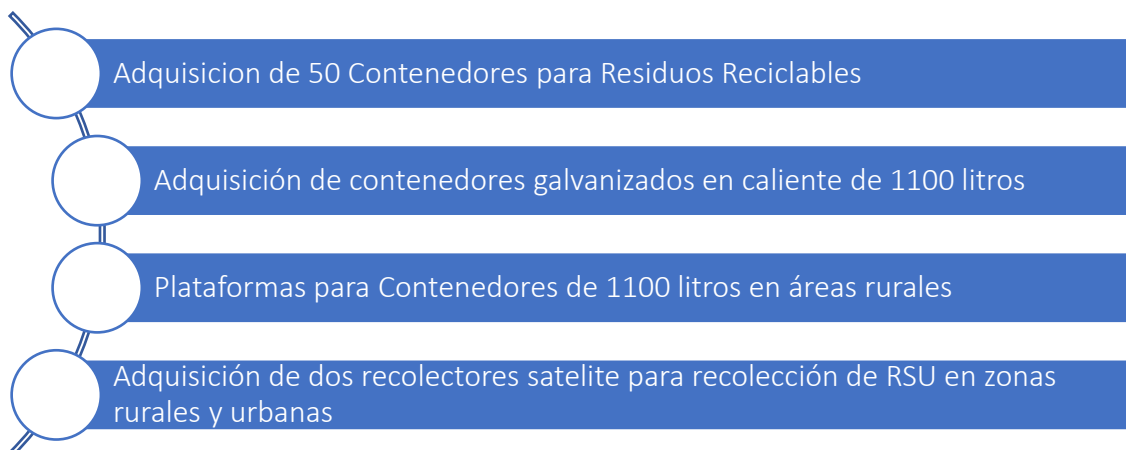
○	Adquisición de un lavacontenedores de carga lateral
○	Adquisición de un recolector carga lateral
○	Adquisición de dos Camiones Satélite para la recolección de residuos reciclables



Gráfico 34. Entrega del nuevo recolector automatizado de carga lateral

Además, se gestionó la adquisición de 50 contenedores para residuos reciclables y contenedores galvanizados en caliente con capacidad de 1.100 litros; así como también la compra de plataformas para contenedores de 1.100 litros los mismos que serán utilizados en las áreas rurales; este servicio se fortalece con la adquisición de los dos recolectores satélite para la recolección de residuos tanto en las zonas rurales como en las zonas urbanas.

Tabla 35. Logros en la adquisición de contenedores y recolectores



En el año 2022, la EPAR realizó jornadas de capacitación enfocadas a promover y educar a la ciudadanía para un manejo responsable y separación correcta de los residuos; para lo cual se han desarrollado las siguientes campañas: PETCICLA para manejo de residuos de plástico, campañas sobre manejo de RAEE (residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) y NFU (Neumáticos fuera de uso), se realizaron varias capacitaciones a feriantes de las plataformas San Sebastián, Mercado Turismo y Mercado César Chiriboga; así como también se llegaron a capacitar a más de 9.000 personas en el cantón Rumiñahui.



Gráfico 35. Logros en Capacitación

Tabla 36. Logros en Capacitación



Gráfico 36. Logros en Capacitación

El 3 de febrero de 2022, se firmó entre la Empresa Pública de Aseo Rumiñahui EPAR y Lonko International Group INC., que es una corporación canadiense impulsada por el desarrollo de proyectos en materia de energía renovable (Parques de transformación energética, mediante la Tecnología Waste to Energy, energía Solar y LED convencional, energía fotovoltaica y distribución de energía Parques de Transformación Energética), con el objetivo de mejorar la gestión de residuos y recursos naturales a través de procedimientos tecnológicos altamente probados que ayuden a reducir los altos niveles de contaminación.

El Memorando de Entendimiento cuyo objeto es: *“Establecer las bases para compartir información, para que partir de ella, se desarrollen estudios técnicos, económicos y sociales; y, si, las condiciones así lo ameritan, participar, en los procesos de selección de socios estratégicos, para la ejecución de proyectos de iniciativa pública o privada que tengan relación con el desarrollo de una PLANTA DE TRANSFORMACION ENERGETICA a*

través de residuos sólidos urbanos, industriales y peligrosos generados en el cantón Rumiñahui, Provincia de Pichincha”.

La firma de este memorando permitió abrir horizontes para considerar todo lo referente a la disposición final de los residuos, buscando así nuevas alternativas sustentables para el aprovechamiento y la recuperación de materiales; según la imagen adjunta, se puede apreciar la evolución de los servicios de recolección diferenciada desde el año 2019 hasta el año 2022.



Gráfico 37. Evolución de las iniciativas de recolección diferenciada



Gráfico 38. EPAR – Cobertura Cantonal Año 2022

Gestión de comunicación, educación comunicacional y radiodifusión

Mediante Ordenanza Municipal No. 18-2010 de fecha 17 de diciembre del 2010, publicada en el Registro Oficial No. 352 de 30 de diciembre del mismo año, se crea la Empresa Pública Municipal de Residuos Sólidos Rumiñahui-Aseo (EPMR), cuyo objeto principal es la gestión integral de Residuos Sólidos, para lo cual intervendrá en todas las fases de la gestión de residuos sólidos, siempre bajo condiciones de preservación ambiental.

El 4 de febrero del 2013, la Superintendencia de Telecomunicaciones y la Empresa Pública Municipal de Residuos Sólidos “Rumiñahui-Aseo, EPM”, suscribieron el Contrato de autorización de uso de una frecuencia de radiodifusión FM para la instalación y operación de una estación matriz de baja potencia de servicio público a denominarse “Ecos de Rumiñahui”, para servir en la ciudad de Sangolquí; así como la respectiva frecuencia de enlace estudio transmisor a favor de esta empresa pública.

La Radio Pública Municipal Ecos de Rumiñahui forma parte de la Empresa Pública Municipal de Residuos Sólidos, ya que las frecuencias se adjudicaban únicamente a empresa públicas y esta institución era la única existente en ese período, de conformidad con la Resolución RTV-257- 10CONATEL-2012, “ que la sentencia interpretativa del 5 de enero del 2012, en el punto 8 de las conclusiones constantes en las páginas 10 y 11, establece: “Las empresas públicas dentro del ámbito y/o sector que les corresponde, conforme el objeto por el cual se constituyen, son entidades que forman parte del Estado; en tal sentido, respecto de los títulos habilitantes de los servicios de telecomunicaciones, por ejemplo, y de uso o asignación del espectro radioeléctrico no cabe la suscripción de contratos de concesión con las autoridades públicas competentes, puesto que la figura jurídica de concesión implica delegación por parte del Estado, siendo además que los contratos de concesión se celebran entre el Estado o una entidad de derecho público y los particulares o personas sujetas al derecho público”.

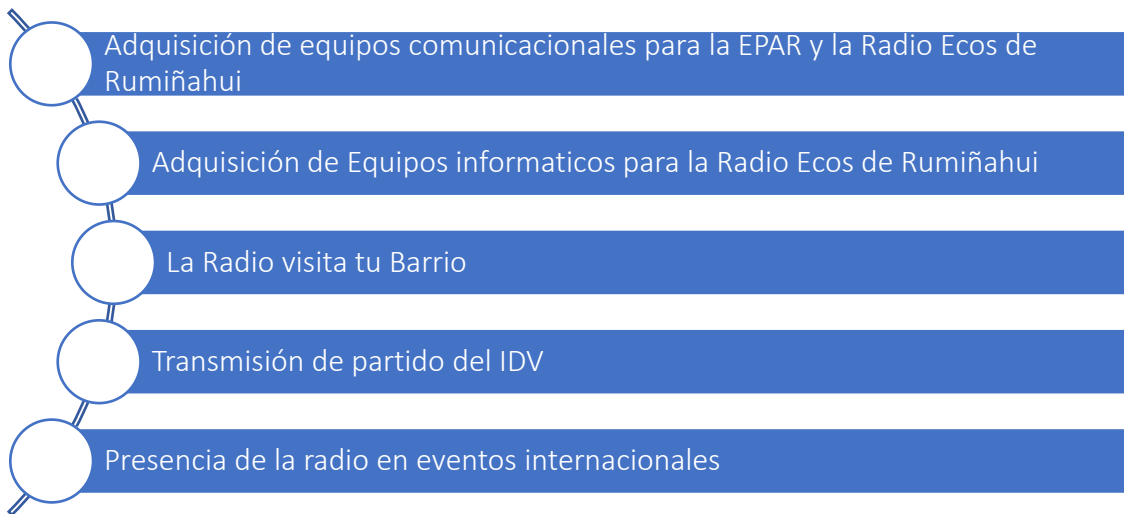
Misión

Fortalecer la comunicación interna y externa entre la empresa pública, municipalidad y la comunidad, así como asesorar en el manejo de la imagen institucional, y mediante su radio pública difundir e impulsar procesos participativos de programas informativos, educativos, culturales, turísticos, deportivos y de entretenimiento que resalten los valores, la identidad, equidad e inclusión a través de la participación ciudadana.

Gestión realizada en el período 2022

En referencia a la Radio “Ecos de Rumiñahui” que a través de su programación difunde e impulsa procesos participativos hacia la comunidad del cantón Rumiñahui, se ha gestionado la adquisición de equipos comunicacionales para la EPAR y la radio; así como también, se gestionó la compra de equipos informáticos para la radio con el propósito de mejorar la tecnología disponible para garantizar información objetiva con altos estándares de calidad y credibilidad al servicio de la población. A continuación, citamos algunos logros de la Radio “Ecos de Rumiñahui en el año 2022:

Tabla 37. Logros Radio Ecos de Rumiñahui



El trabajo de la EPAR para el año 2022, según el Plan de Comunicación institucional aprobado por las autoridades está dirigido principalmente a “Fortalecer la imagen institucional y “los servicios que se realiza desde la EPAR en beneficio de la comunidad y el medio ambiente”.

Al inicio de este año, la Empresa se planteó dos objetivos específicos. Uno está dirigido a fortalecer la relación con los habitantes del cantón y a promover un manejo adecuado de los residuos sólidos. El segundo tiene relación con la comunicación interna para lo cual promoverá diversas actividades deportivas, recreativas y motivaciones, a fin lograr un adecuado clima laboral, lo que permitirá mejorar la labor que cumple esta empresa municipal.

Entre las principales actividades se encuentran las siguientes:

- Se realizó la adquisición de equipos tanto para las áreas de Comunicación y Relaciones públicas como para la Radio.

- Campaña número 4 de la EPAR de como reciclar en casa, en coordinación con la agencia para fortalecer la educación en casa a través de un video y artes promocionales.
- Se realiza la actualización permanente de las redes sociales. Se realizan boletines de prensa de todas las actividades ejecutadas por la empresa.
- Se realizaron retransmisiones de transmisiones de los eventos de la EPAR a través de medios locales como el Municipio de Rumiñahui la Razo TV.

Se cuenta con la base datos de los dirigentes barriales, la GOP ejecuta 24 visitas técnicas con soluciones EPAR y a partir de octubre 2022 se ejecuta el proceso de “SERVICIO PARA LA REALIZACIÓN DE EVENTOS MASIVOS DE DIFUSIÓN, SOCIALIZACIÓN Y EDUCACIÓN RESPECTO DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS QUE OFRECE LA EPAR”

Campañas adicionales

1. Fortalecimiento del servicio de recolección diferenciada, a través de la adquisición de 50 contenedores. Flota especializada: dos recolectores satélite y 20 botellones de malla para reciclaje.

Se desarrolló una campaña informativa sobre la inversión de la EPAR en la adquisición de:

- a) Dos camiones satélites
 - b) 50 contenedores metálicos para residuos sólidos para el área rural.
 - c) 50 contenedores plásticos para materiales reciclables que serán ubicados en conjuntos habitacionales de Rumiñahui.
 - d) La campaña se realizó a través de la radio y de redes sociales, para lo que se elaboró: boletines de prensa, spots, artes y productos multimedia.
2. Propuesta de barrido y limpieza para el cantón con un moderno mecanismo de limpieza de las calles: barredora eléctrica.
 - a) Campaña informativa sobre el nuevo servicio que ofrece la EPAR con la barredora eléctrica.
 - b) La campaña se realizó a través de la radio y de redes sociales, para lo que se elabora: boletines de prensa, spots, artes y productos multimedia.

3. La innovación y mejora del servicio de recolección tanto en sectores rurales como urbanos, que incluye la compra de un quinto recolector de carga lateral.
 - a) Campaña informativa sobre el alcance, las ventajas y beneficios que tendrá el uso del nuevo recolector de carga lateral en la zona urbana del cantón.
4. Posicionamiento de los servicios que ofrece la EPAR, la promoción, difusión, socialización de los servicios y educación en la gestión de residuos sólidos.
 - b) Se realizó campañas de sostenimiento, con el objetivo de que los servicios que ofrece la EPAR mantengan su presencia en la comunidad.



Gráfico 39. Campañas informativas en redes sociales

5. El estudio e instalación de contenedores soterrados, que brindará una nueva imagen al cantón.
 - a) Uno de los objetivos de esta campaña será destacar los beneficios del proyecto y explicar cuál es el beneficio para la ciudadanía. Entre otros, se debe dar a conocer que los residuos urbanos no estarán a la vista, de esta manera

se evita la contaminación visual; se impide la manipulación de las bolsas; no emana malos olores y no afecta el entorno.

- b) También se informará sobre el horario de recolección de los residuos, la limpieza de los contenedores y su mantenimiento.
- c) La campaña está sujeta al inicio y ejecución del proyecto.

6. Feria EcoEpar:

- a) Convocatoria, organización y difusión de la Segunda Feria Ecológica EcoEpar.
- b) Se realizó entrevistas en la Radio Ecos de Rumiñahui a los participantes y organizadores.
- c) Difusión del evento a través de los medios de comunicación institucionales (radio y redes sociales).
- d) Difusión a través de medios locales (digitales).
- e) Difusión a través de medios nacionales.
- f) Realización del boletín de prensa.
- g) Realización de las artes gráficas, del evento.



Gráfico 40. Feria Ecopar

7. Concurso Aseo y Expresión Urbana

- a) Convocatoria, organización y difusión de la Tercera edición de este concurso que promueve la EPAR.
- b) Se realiza entrevistas en la Radio Ecos de Rumiñahui a los promotores.
- c) Difusión del evento a través de los medios de comunicación de la Empresa (radio y redes sociales).
- d) Difusión a través de medios locales (digitales).
- e) Difusión a través de medios nacionales.
- f) Convocatoria medios de comunicación nacionales y locales.



Gráfico 41. Concurso Aseo y expresión Urbana

8. Campaña Educomunicacional

Para el cumplimiento de los objetivos planteados en el año 2022, la Empresa Pública de Aseo de Rumiñahui EPAR mantuvo la campaña Educomunicacional que busca incentivar el tratamiento adecuado de los residuos sólidos en el Cantón Rumiñahui, para lo cual se han elaborado más de 35 publicaciones de contenidos en redes sociales, manteniendo la campaña denominada “recicla por lo que más quieres”, promoción de servicios, “Rumiñahui sin tereques”, entre otros.

Adicionalmente debemos indicar que se han fortalecido los canales de comunicación interna, mediante lista de distribución, cartelera y comunicaciones por correo electrónico institucional.



Gráfico 42. Campaña Educomunicacional “Recicla por lo que más quieres”

Programación Radio Ecos de Rumiñahui

La Radio Ecos de Rumiñahui, mantiene su programación orientada a brindar a la ciudadanía espacios musicales, de entretenimiento, educación, deportes y cultura. La programación para el año 2022 fue la siguiente:

PROGRAMACION ECOS DE RUMIÑAHUI							
	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
5:00 - 6:00	PENTAGRAMA NACIONAL CON: Eduardo Guayta					MUSICA NACIONAL CANTADA	MUSICA NACIONAL CANTADA
6:00-7:00						MUSICA NACIONAL CANTADA	MUSICA NACIONAL CANTADA
7:00 - 8:00	INFORMATIVO ECOS DE LA COMUNIDAD CON: Jaime Rosero. 10 MIN DEPORTES					POP BALANCE	POP BALANCE
8:00 - 9:00	POP ROMANTICO-MOVIDO- POP URBANO- ROCK LATINO	POP ROMANTICO-MOVIDO- POP URBANO- ROCK LATINO	POP ROMANTICO-MOVIDO- POP URBANO- ROCK LATINO	POP URBANO-TROPICAL MODERNO	POP URBANO-TROPICAL MODERNO	RECITAL ANDINO	
9:00 - 10:00							
10:00 - 11:00	ECOS DE LA MAÑANA CON: MAYRA CHANCUSIG (revista familiar, deporte, nutrición, hogar, medidas preventivas)					AL SON DEL GOL	MISA
11:00 - 12:00	NOTICIAS AL DIA. ECOS DEL DEPORTE con: Luis Rubén Cadena, José Velez, Kevin Villavicencio y Jairo Dávalos					TROPICAL ACTUAL	
12:00 - 13:00	EL MUSICAL DE LA TARDE					TROPICAL ACTUAL	
13:00 - 14:00	POP ROMANTICO	PROGRAMA DEL COPRODER	REINO AL REVES	JUVENTUD AL AIRE	POP URBANO-TROPICAL	POP URBANO TROPICAL	
14:00 - 15:00	VIVE LA TARDE con: Ruben Sosa					VARIOS GENEROS, TROPICAL - URBANO	
15:00-16:00	ECOS DEL DEPORTE con: Ramiro Razo y Hubaldo Albuja						
16:00-17:00							
17:00-18:00							
18:00-19:00	BALADAS DEL RECUERDO			DIALOGUEMOS RUMIÑAHUI	LA VOZ DE MI BARRIO CON: Luis Diaz	TRES EN LINEA	ROCK- DISCO- ANGLO
19:00-20:00							ROCK- DISCO- ANGLO
20:00- 21:00	BALADAS- POP ROMANTICO 80- 90- ANGLO	BALADAS- POP ROMANTICO 80- 90- ANGLO	BALADAS- POP ROMANTICO 80- 90- ANGLO	BALADAS DEL RECUERO	BALADAS DEL RECUERO	VARIOS GENEROS, TROPICAL - URBANO	BALADAS- POP ROMANTICO 80- 90- ANGLO
21:00- 22:00	EL MUSICAL DE LA TARDE					VARIOS GENEROS, TROPICAL - URBANO	BALADAS- POP ROMANTICO 80- 90- ANGLO
22:00- 23:00							
23:00-01:00	BALADAS- POP ROMANTICO 80- 90- ANGLO	BALADAS- POP ROMANTICO 80- 90- ANGLO	BALADAS- POP ROMANTICO 80- 90- ANGLO	BALADAS- POP ROMANTICO 80- 90- ANGLO	BALADAS- POP ROMANTICO 80- 94	BALADAS- POP ROMANTICO 80- 95	BALADAS- POP ROMANTICO 80- 96
01:00-02:00	ROCK DISCO- ANGLO	ROCK DISCO- ANGLO	ROCK DISCO- ANGLO	ROCK DISCO- ANGLO	ROCK DISCO- ANGLO	ROCK DISCO- ANGLO	ROCK DISCO- ANGLO
02:00-04:00	BALADAS- POP ROMANTICO 80- 89	BALADAS- POP ROMANTICO 80- 90	BALADAS- POP ROMANTICO 80- 90	BALADAS- POP ROMANTICO 80- 90	BALADAS- POP ROMANTICO 80- 90	BALADAS- POP ROMANTICO 80- 90	BALADAS- POP ROMANTICO 80- 90
04:00-05:00	MUSICA NACIONAL	MUSICA NACIONAL	MUSICA NACIONAL	MUSICA NACIONAL	MUSICA NACIONAL	MUSICA NACIONAL	MUSICA NACIONAL

Gráfico 43. Programación Ecos de Rumiñahui

Presupuesto

La Empresa Pública Municipal de Residuos Sólidos “Rumiñahui-ASEO, EPM”, fue constituida y creada legalmente a través de Ordenanza No. 018-2010 expedida por el Concejo Municipal del Cantón Rumiñahui, como persona de derecho público con personería jurídica, patrimonio propio, dotada de autonomía presupuestaria, financiera, económica, administrativa y de gestión; y con potestad coactiva.

Su objeto principal es la gestión integral de residuos sólidos, teniendo entre una de las actividades principales el coordinar con la Dirección de Protección Ambiental, campañas de información difusión y educación, respecto a la Gestión Integral de los Residuos Sólidos del cantón Rumiñahui; y, otras de difusión y comunicación en temas relacionados a seguridad, salud y planeación municipal, a través de la radio municipal que formará parte de su estructura orgánica.

Dentro de la misma Ordenanza se establece como disposición general segunda que “El Gobierno Autónomo Descentralizado de Rumiñahui efectuará las asignaciones y

transferencias presupuestarias que se requieran para el funcionamiento y gestión de la empresa pública municipal creada, hasta que esta sea auto sustentable...”.

Por su parte, la Ordenanza que contiene la octava reforma a la Ordenanza de Gestión Ambiental No. 012-2009 en su artículo 12 sustituye el Capítulo VIII Tasa de Gestión Integral de Residuos Sólidos por el capítulo VIII Tasa de Recolección de Basura y en el Artículo 15, dispone: “Manejo y destino de fondos: Los dineros recaudados por la aplicación de la presente ordenanza serán administrados por la Empresa Pública Municipal de Residuos Sólidos “Rumiñahui-ASEO, EPM” y se destinarán para cubrir la prestación del servicio mantenimiento, mejoramiento y ampliación de cobertura de la tasa por recolección de basura y otros a cargo de la empresa.”

De conformidad con la normativa enunciada, la Radio Ecos de Rumiñahui está financiada con recursos que provienen directamente del Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Rumiñahui, toda vez que la tasa de recolección de basura recaudada solo puede ser destinada para cubrir con la prestación del servicio de gestión integral de los residuos sólidos urbanos del Cantón. La Empresa Pública de Aseo de Rumiñahui EPAR no destina recursos de la gestión de aseo para la operación de la Radio.

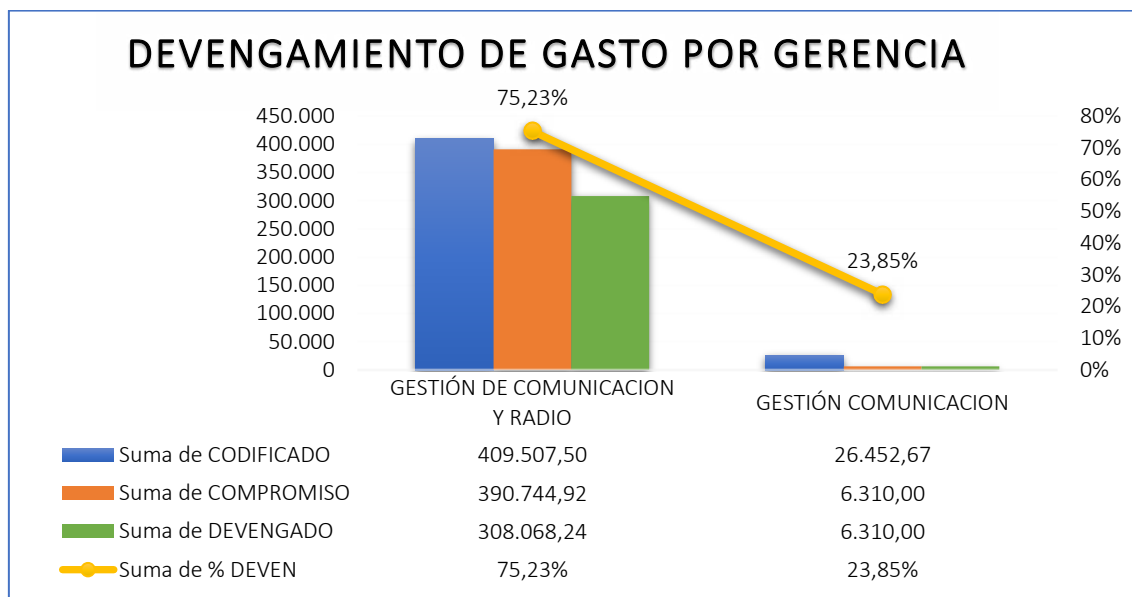


Gráfico 44. Devengamiento de gasto – Gerencia de Comunicación Año 2022

La radio recibe asignación del GADMUR por un valor de USD\$ 200.000 y se proyecta el incremento de las pautas de publicidad, ver tabla en anexo.

Tabla 38. Ingresos Corrientes Radio Ecos de Rumiñahui

DESCRIPCIÓN PARTIDA	GRUPO	DESCRIPCIÓN PARTIDA2	CONCEPTO INGRESOS	PRESUPUESTO	DEVENGADO
Ingresos Corrientes	14	Venta de Bienes y Servicios	Otros Sev.Tec.Espec (Publicidad)	8.059,62	6.323,00
	18	Transferencias y Donaciones Corrientes	Radio Municipal	200.000,00	200.000,00

Conclusiones

En el año 2022, la Empresa Pública de Aseo Rumiñahui – EPAR continuó brindando su servicio de manera interrumpida, 24 horas al día, los 7 días de la semana, tanto en las tareas de aseo como las tareas de radio difusión, beneficiando a la población del cantón Rumiñahui tanto en el sector urbano como en el sector rural.

La Empresa Pública de Aseo Rumiñahui – EPAR se fortaleció al demostrar la alta capacidad para dar los mejores resultados, fue un año de éxitos en cuanto a capacitación y manejo transparente de los recursos económicos, se realizaron eventos en beneficio de la ciudadanía como la “Feria Eco Epar”, el concurso de “Aseo y Expresión Urbana”.

Se realizaron varias campañas dirigidas a la comunidad y al manejo adecuado de los residuos, así como también se realizó importantes inversiones en cuanto a flota y contenedores para mejorar la recolección en el Cantón Rumiñahui, finalmente la EPAR continúa orientando todos sus esfuerzos para mejorar cada día los servicios que brinda a la ciudadanía rumiñahuense.

Glosario de términos

- **AMPLIROLL:** Es un sistema de brazo elevador hidráulico con un gancho que permite cargar y descargar cajas, casetones, remolques
- **CO2:** Dióxido de Carbono
- **COMPOST:** Fertilizante compuesto de residuos orgánicos (desechos domésticos, hierbas, deyecciones animales, etc.), tierra y cal.
- **COMPOSTERA:** La compostera es el lugar donde ocurrirá la transformación de los residuos orgánicos en compost.
- **EMGIRS:** Empresa Pública Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos (EMGIRS-EP)
- **EPPs:** Elementos de Protección Personal
- **EPMR:** Empresa Pública Municipal de Residuos Sólidos
- **EPAR:** Empresa Pública de Aseo Rumiñahui
- **ETARIO:** Pertenciente o relativo a la edad de una persona
- **ISO:** Organismo Internacional de Normalización
- **Material PET:** Polietileno Tereftalato, también conocido por su sigla PET, es un tipo de plástico comúnmente utilizado en envases y botellas de gaseosa, agua y aceite, entre otros; es 100% reciclable.
- **MTOSMART:** Sistema de gestión de mantenimiento de contenedores utilizados en la recolección de residuos sólidos.
- **NFU:** Neumáticos fuera de uso
- **PTAR:** Planta de Tratamiento de Aguas Residuales
- **RAEE:** Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos
- **RECICLAJE:** El reciclaje es el proceso de recolección y transformación de materiales para convertirlos en nuevos productos, y que de otro modo serían desechados como basura.
- **RSU:** Residuos Sólidos Urbanos
- Rumiñahui-Aseo, EPM: EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE RESIDUOS SÓLIDOS RUMIÑAHUI ASEO
- **PAC:** Plan Anual de Contratación.
- **PEI:** Plan estratégico institucional
- **PDYOT:** Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial
- **POA:** Plan operativo Anual
- **Tereque:** Mueble o utensilio doméstico viejo o inútil
- **Transferencia de tecnología:** Comprende las actividades para transmitir conocimientos del producto, conocimientos técnicos y científicos, técnicas o procesos tecnológicos que permitan o han permitido la elaboración de bienes, procesos y servicios.