

GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS “GIRS” EN EL DMQ.

Mgs. Cecilia Pacheco S.

SECRETARIA METROPOLITANA DE AMBIENTE

Diciembre 2021

DIAGNÓSTICO DE LA GIRS

Aspectos institucionales

- Débil rectoría de Secretaría de Ambiente.
- Acciones desarticuladas y no complementarias de empresas.
- Quito no cuenta con plan de gestión de residuos aprobado por autoridades.
- Ordenanza en proceso de revisión.
- Insuficientes acciones de comunicación, educación y participación de ciudadanía.

Aspectos operativos

- 96% de cobertura de recolección y barrido. Satisfactoria calidad del servicio.
- Cerca de 60% de maquinaria de EMASEO con problemas operativos.
- En 2024 termina vida útil del relleno sanitario (2.200 Ton diarias).
- Alto porcentaje de escombros dispuestos en lugares no autorizados.

DIAGNÓSTICO DE LA GIRS

Aspectos económico-financieros

- \$98,00 costo de tonelada dispuesta (\$ 64/Ton EMASEO y \$ 34 /Ton EMGIRS).
- Déficit de empresas se cubre anualmente con fondos municipales.
- Política tarifaria plana no cubre costos reales.

Aspectos ambientales

RECOLECCIÓN Y BARRIDO

- Puntos críticos de acumulación de basura (corresponsabilidad ciudadana).

DISPOSICIÓN FINAL

- Malos olores en comunidades aledañas al relleno.
- 134.000 m3 de lixiviados acumulados.
- Frecuentes denuncias de contaminación de cuenca del río Inga por infiltración y derrame de lixiviados.

Reciclaje inclusivo

- En Quito solo se recicla y recupera entre 8 y 12% de residuos.
- No ha existido política municipal de fortalecimiento de CEGAM y de recuperación en ET norte.
- Quito no ha implementado política de recolección diferenciada (solo en 22 barrios).

MESA INTERINSTITUCIONAL DE RESIDUOS SÓLIDOS

En octubre de 2021 la Secretaría de Ambiente planteó como uno de los hitos para el sector residuos el contar con un modelo de gestión para el Distrito Metropolitano de Quito.

Objetivo de la mesa:

- Formular participativamente un **Plan de Acción** que garantice la calidad del servicio, el tratamiento y la disposición final, en concordancia con el modelo de gestión y plan maestro de residuos sólidos del Distrito Metropolitano de Quito.



NIVEL DIRECTIVO

NIVEL TÉCNICO

Reuniones semanales durante noviembre y diciembre de 2021

MESA INTERINSTITUCIONAL DE RESIDUOS SÓLIDOS

Resultados alcanzados:

1. Alineación de las acciones de gestión de residuos sólidos desarrolladas por las instituciones municipales, bajo el liderazgo de la Secretaría de Ambiente.
2. Definición de hoja de ruta del sector ambiente para la gestión integral de residuos sólidos en el Distrito Metropolitano de Quito, revisada y validada por el nivel directivo en reunión del 09 de diciembre de 2021.
3. Presentación y aprobación de hoja de ruta para la gestión integral de residuos sólidos en el Distrito Metropolitano de Quito por parte del señor Alcalde, en reunión del 17 de diciembre de 2021.
4. Presentación de lineamientos generales del nuevo modelo de gestión integral de residuos sólidos para el Distrito Metropolitano de Quito, ante el señor Alcalde, en reunión del 17 de diciembre de 2021.

POLÍTICAS Y PRINCIPIOS DE LA GIRS EN EL DMQ



PLAN DE ACCIÓN GIRS. HITOS – SECRETARÍA DE AMBIENTE

Dic 2021

Plan de Acción que garantice la calidad del servicio, tratamiento y disposición final de residuos

Secretaría de Ambiente
EMASEO
EMGIRS

Abr 2022

Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos del Distrito Metropolitano De Quito

Plan Maestro 2013 (GIZ)
Plan Maestro 2016 (CAF)
PMDOT

Acompañamiento para la elaboración con PNGIDS, academia, gremios profesionales, ONG, cooperación internacional.
Aprobación del Plan por parte del MAATE y Concejo Metropolitano.
Inicio de la preselección del terreno para nuevo complejo ambiental.

Jun 2022

Política de Reciclaje Inclusivo y de Economía Circular para la Gestión Integral de Residuos en el DMQ

Mesa de trabajo: Municipio, PNGIDS, empresas recicladoras, ONGs, organizaciones de recicladores de base, cooperación internacional, academia.

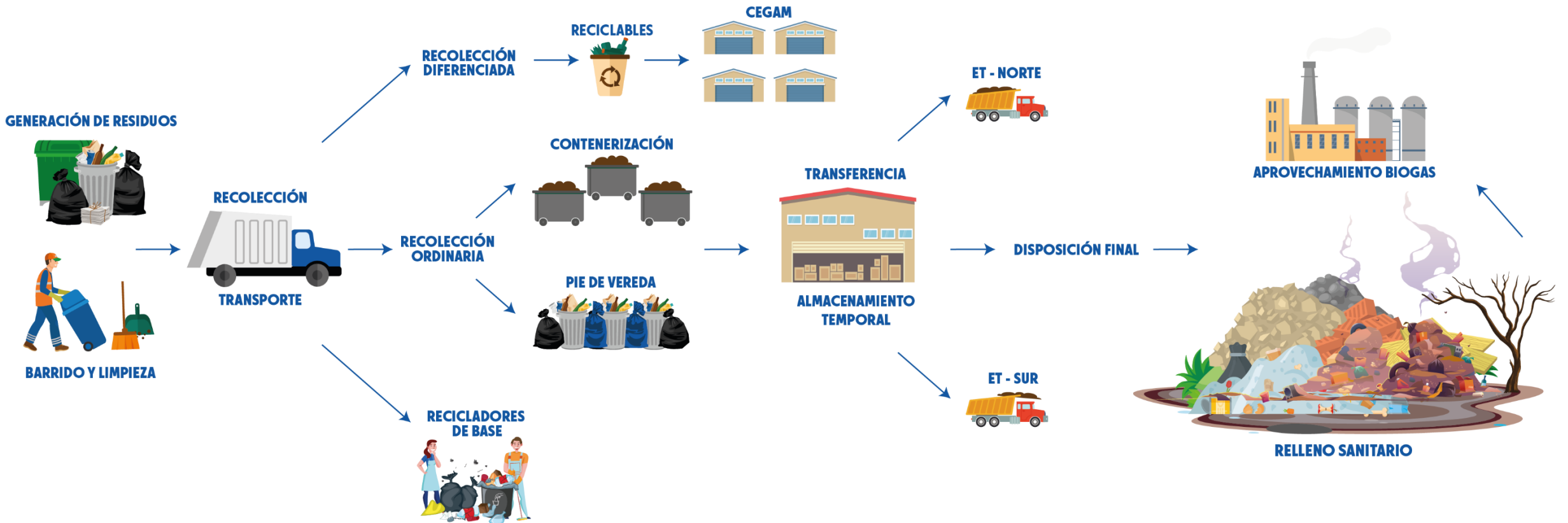
PLAN DE ACCIÓN GIRS. HITOS – EMASEO



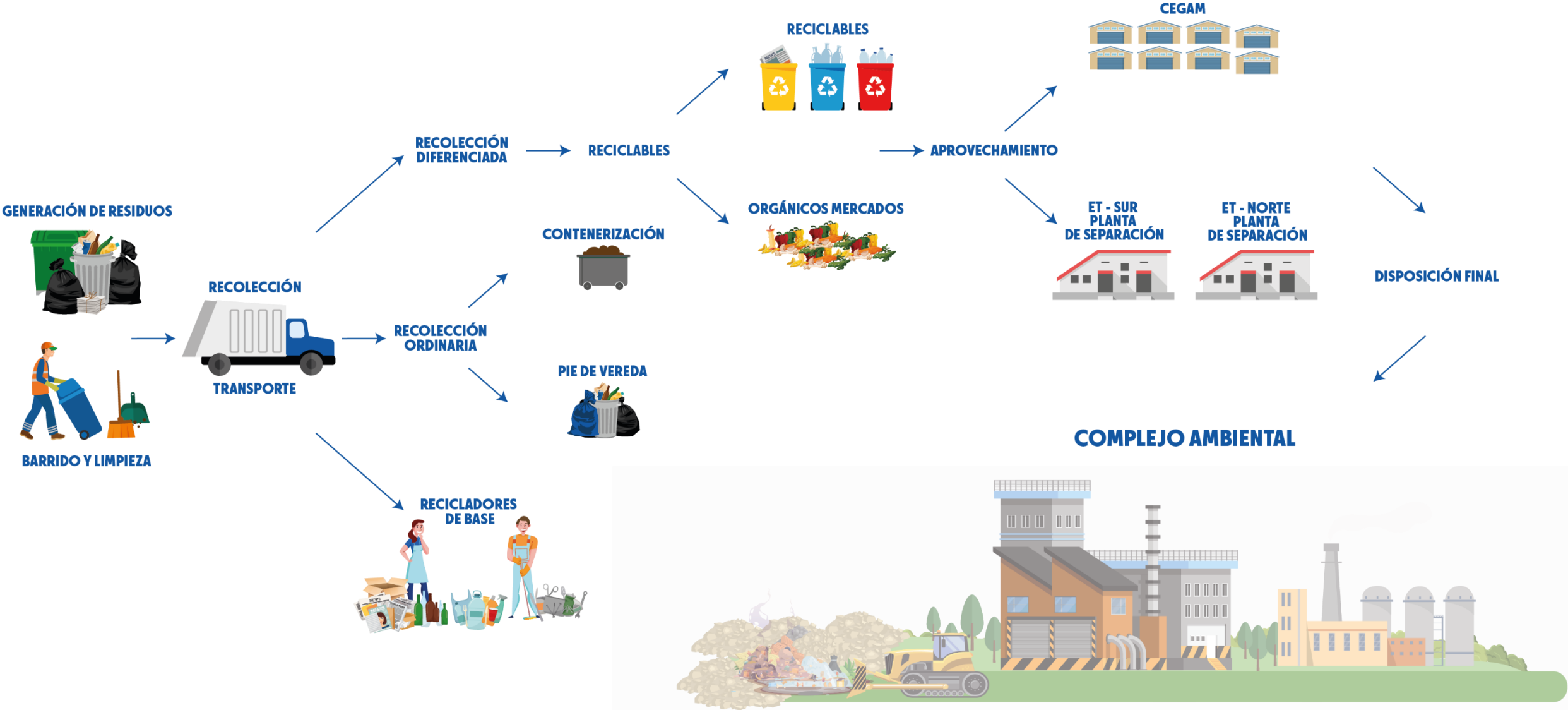
PLAN DE ACCIÓN GIRs. HITOS – EMGIRS



SITUACIÓN ACTUAL DE LA GIRS



SITUACIÓN PROPUESTA DE LA GIRS



EJES TRANSVERSALES DE LA GIRS



INSTITUCIONALIDAD Y SOSTENIBILIDAD DEL SISTEMA

- Necesidad de unificar gestión de las 2 empresas a mediano plazo (opciones a ser analizadas: mantener 2 empresas, creación de nueva empresa con empresas filiales y/o unidades de negocios).
- Establecimiento de política tarifaria que responda a costos reales.
- Análisis de modelo de negocios en distintas fases de la GIRS: alianzas estratégicas, prestación de servicios, asociación público-privada.
- Evaluación del convenio con GasGreen.
- Interés de inversión privada: plantas de separación, aprovechamiento energético.
- Oportunidades de apoyo de cooperación internacional: plantas de separación, reciclaje inclusivo, CEGAM, planta de compostaje, biodigestores.

PRINCIPALES LINEAMIENTOS DEL MODELO DE GESTIÓN

Generación y recolección

- Procesos educomunicacionales para prevenir la producción de residuos, minimizar su generación y separar en la fuente.
- Sistema mixto de recolección: recolección ordinaria (disminución progresiva) y recolección diferenciada (incremento progresivo).
- Formalización, tecnificación y capacitación de recicladores de base.
- Contenedores para reciclaje en puntos de afluencia masiva (instituciones educativas, instituciones públicas, centros comerciales, ferreterías, mercados).



PRINCIPALES LINEAMIENTOS DEL MODELO DE GESTIÓN

Aprovechamiento y valorización

- Clasificación de residuos reciclables (plástico, papel, cartón y metal) en estaciones de transferencia, mediante sistemas manuales y semi automáticos (plantas de separación).
- Aprovechamiento de residuos orgánicos de mercados y áreas verdes para producción de compost, biogás y abonos orgánicos, en ET norte, CEGAMs, parques metropolitanos.
- Fortalecimiento de Centros de Educación y Gestión Ambiental CEGAMs (uno por cada Administración Zonal), como lugares de acopio y valorización de residuos, en asocio con organizaciones de recicladores.
- Aprovechamiento de biogás en relleno sanitario, en condiciones favorables al Municipio.

Disposición final

- Construcción de complejo ambiental: relleno sanitario para residuos no reciclables, centro de tratamiento de desechos hospitalarios, incineración de mascotas, centro de investigación aplicada de tecnologías limpias para tratamiento de residuos

ALIANZAS ESTRATÉGICAS

Formulación del Plan de Gestión Integral

- Ministerio de Ambiente, Agua y Transición Ecológica –PNGIDS.
- Banco Interamericano de Desarrollo-BID.
- Academia: Escuela Politécnica Nacional (en proceso), Universidad Andina Simón Bolívar.

Construcción de política de reciclaje inclusivo

- Latitud R (Plataforma integrada por BID, Pepsico, Coca Cola, Nestlé, Red Latinoamericana de Recicladores, Fundación AVINA)
- Red Nacional de Recicladores-RENAREC
- Academia: Universidad Andina Simón Bolívar, Universidad San Francisco (en proceso)
- USAID (en proceso)

Secretaría de
AMBIENTE

Por un
Quito
Digno

