

RENDICIÓN DE CUENTAS 2021



Empresa Metropolitana
EMGIRS

Por un
Quito
Digno





Introducción

La Empresa Pública Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos es la encargada de la operación de:



Relleno
Sanitario



Estaciones de
Transferencia Sur y Norte



Escombreras
del DMQ



Centros de Educación
y Gestión Ambiental
(CEGAM)



Ecocentro



Objetivos Institucionales

La razón de ser de la Empresa Pública Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos, fue establecida en el Código Municipal para el Distrito Metropolitano de Quito con el propósito de:



Diseñar, planificar, construir, mantener, y operar la infraestructura del sistema de gestión de residuos sólidos.



Prestar servicios a través de la infraestructura a su cargo, directamente o por medio de sus unidades de negocios.



Cumplir con las actividades operativas y de prestación de servicios en el manejo integral de los residuos sólidos.



Objetivo de la rendición de cuentas 2021

Poner en conocimiento de los habitantes del Distrito Metropolitano de Quito las principales actividades desarrolladas por la EMGIRS-EP durante el año 2021.



En cumplimiento a la normativa

Ley Orgánica del Consejo de Participación Ciudadana y Control Social.
Resolución del 10 de marzo de 2021 del Consejo de Participación Ciudadana.



Programa 1

Gestión Integral de Residuos

Proyecto 1

Gestión Integral de Residuos de Construcción y Escombros

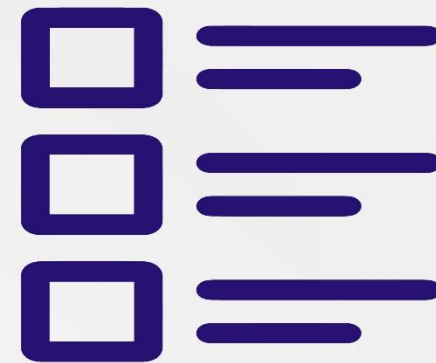
Objetivo y meta PMDOT 2021-2033



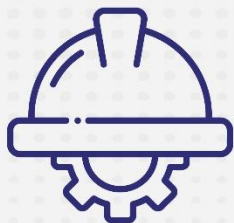
Promover una gestión integral ambiental, de residuos y de riesgos, responsable y sostenible.



Al 2030 se aprovechará el 10% anual de residuos que lleguen a las escombreras mediante nuevos procesos productivos y la recuperación de material reciclable.



Acciones realizadas 2021



Gestionamos las obras civiles necesarias para el cumplimiento de la operación técnica de escombros bajo estándares ambientales, de seguridad y efectividad.



Los escombros generados son receptados en las dos escombreras autorizadas: El Troje IV y San Antonio.

2.000 m³

De escombros son receptados al día en promedio.



Seguimiento topográfico



Levantamientos fotogramétricos en el Relleno Sanitario de El Inga y las Escombreras de El Troje IV y San Antonio.



Control en la ejecución de las escombreras mediante la revisión de cotas y geometría de taludes y bermas para:



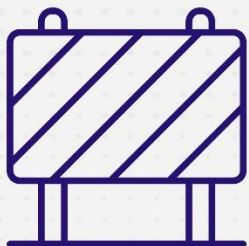
Monitorear cambios de forma por asentamientos o movimientos de tierra.



Determinar volúmenes de disposición para proyectar la vida útil de las escombreras.

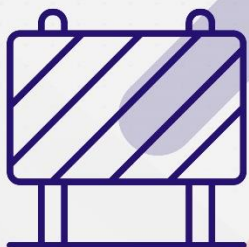


Consultorías



Cierre técnico de la escombrera Parque Río Grande y diseño de parque urbano en el sur de la ciudad.

Realización de los estudios definitivos para el análisis de la implementación de un espacio recreativo.



Cierre técnico del complejo de escombreras Santa Ana.

Taller de socialización del cierre técnico con moradores del área de influencia directa al Complejo de Escombreras.



Avance programático

Presupuesto

\$ 280.388

Planificado

\$ 139.605

Ejecutado

50%

Ejecución
presupuestaria

Escombros dispuestos

1'089.000 m³

Meta fijada

629.253 m³

Meta alcanzada

58%

Avance
realizado



Programa 1

Gestión Integral de Residuos

Proyecto 2

Gestión Integral de Residuos No Peligrosos

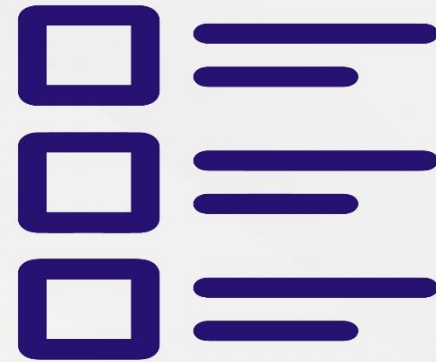
Objetivo y meta PMDOT 2021-2033



Promover una gestión integral ambiental, de residuos y de riesgos, responsable y sostenible.



Utilizar el 100% de las áreas aprovechables del Relleno Sanitario de El Inga para la disposición final de residuos, hasta el año 2023.



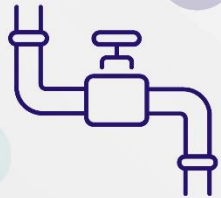
Acciones realizadas 2021

Ministerio del
Ambiente, Agua
y Transición Ecológica

Mediante la Resolución No. 003-2018-LCA-DPAPCH se otorgó la licencia ambiental para la ejecución del proyecto “Operación y Mantenimiento del Relleno Sanitario el Inga Fases I, II, III y Estaciones de Transferencia de Desechos Sólidos ET Norte y ET Sur”.



La EMGIRS-EP ejecutó la disposición técnica en cubetos para evitar la filtración subterránea de lixiviados, permitiendo su almacenamiento y tratamiento.



Los gases generados por la descomposición de los desechos son transportados mediante tuberías y chimeneas a una planta de generación eléctrica, en un proceso de alianza estratégica con Gasgreen.



En este periodo, se evidenció un incremento anual del 3% en la generación de residuos sólidos en relación al 2020, atribuible a la reactivación económica post pandemia.

771.456 Tn

De residuos sólidos
gestionados

Cubeto 10

Inicio de operaciones:
Abril 2021

Fin de operaciones:
Diciembre 2021

Volumen dispuesto: 511.520 Tn².

Cubeto 11

Hasta el 31 de agosto de 2021, no se presentaron ofertas de personas jurídicas para la actualización de los estudios para la construcción del cubeto.

El 11 de noviembre de 2021, los oferentes quienes eran personas naturales no cumplieron con los requisitos.



Gestión Lixiviados

13.985 m³

De lixiviados ingresados,
considerando cubetos y
pluviosidad.

Ministerio del
Ambiente, Agua
y Transición Ecológica

En el 2021 el MAATE realizó varias inspecciones.



Se suscribió un contrato con el consorcio Green Globe para dar tratamiento al lixiviado acumulado, bajo los parámetros de la tabla 9, por un volumen de 182.500 m³, hasta el 2023.



Adquisición de volquetas

Cuatro volquetas fueron adquiridas para mejorar la operación de la empresa.



Las volquetas con las que contaba EMGIRS-EP eran insuficientes, pese a los múltiples trabajos que se realizan en los frentes operativos.



No existían volquetas de respaldo en caso de que las existentes presenten fallas, lo que ponía en riesgo la operatividad de la empresa.



Avance programático

Presupuesto

\$ 11'797.691
Planificado

\$ 6'584.871
Ejecutado

56%
Ejecución
presupuestaria

Reducción de residuos

5%
Meta fijada

**Meta no
alcanzada**



Programa 1

Gestión Integral de Residuos

Proyecto 3

Gestión Integral de Residuos Peligrosos Sanitarios

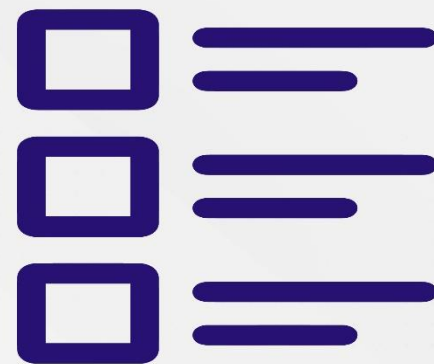
Objetivo y meta PMDOT 2021-2033



Promover una gestión integral ambiental, de residuos y de riesgos, responsable y sostenible.



Tratar 2.700 toneladas de residuos peligrosos sanitarios generados en el DMQ al 2023.



Acciones realizadas 2021

2.384 Tn

De residuos peligrosos
sanitarios tratados



La EMGIRS-EP pone a disposición de la ciudadanía, el servicio de recolección, transporte, tratamiento y disposición final de desechos sanitarios provenientes de casas de salud, hospitales, clínicas, centros estéticos, veterinarias, o cualquier espacio que genere residuos con características infecciosas.



Esterilización con autoclave,
para la desinfección de
desechos cortopunzantes
y biológico-infecciosos.



Eliminación de bacterias,
virus y microorganismos
patógenos.

5.5 Tn/día

De desechos son tratados y
posteriormente dispuestos
en celdas.



Atención brindada



1'438.518 kg

Biológico
infeccioso



201.840 kg

Cortopunzante



527.720 kg

Desechos
COVID-19



16.550 kg

Placenta



17.573 kg

Anatómopa-
tológicos



80.652 kg

Fármacos
caducados



4.303 kg

Desechos químicos
de laboratorio



7.984 kg

Infecciosos
para incineración



54.670 kg

Envases
contaminados

4.186 Clientes
atendidos



Avance programático

Presupuesto

\$ 1'117.245
Planificado

\$ 829.372
Ejecutado

74%

Ejecución
presupuestaria

Residuos tratados

2.500 Tn
Meta fijada

2.384,41 Tn
Meta alcanzada

95%

Avance
realizado



Programa 2

Fortalecimiento Institucional

Proyecto 1

Gestión Administrativa



Gestión Administrativa

Administración y gestión de los bienes y servicios generales para el normal funcionamiento y operación de la empresa.



Avance programático

Presupuesto

\$ 4'240.943
Planificado

\$ 2'712.781
Ejecutado

Ejecución del presupuesto

100%
Meta fijada

64%
Meta alcanzada



Programa 2 **Fortalecimiento Institucional**

Proyecto 2 **Gestión de Talento Humano**



Talento Humano

Cumplimiento de las obligaciones de la Empresa con relación a sus funcionarios.

Número de colaboradores



Avance programático

Presupuesto

\$ 7'150.561
Planificado

\$ 7'019.887
Ejecutado

Ejecución del presupuesto

100%
Meta fijada

98%
Meta alcanzada



Centros de Educación y Gestión Ambiental



Centros de Educación y Gestión Ambiental (CEGAM)

Son espacios para realizar el acopio, clasificación y comercialización de material reciclable, donde trabajan 42 gestores ambientales realizando la clasificación y compactación de los elementos aprovechables.



El material es recolectado en los cuatro CEGAM:
Eloy Alfaro, La Delicia, Manuela Sáenz, Tumbaco.

100 Tn/mes

En promedio de
material reciclable



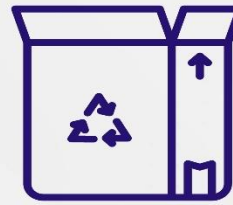
Materiales recuperados



38 Tn
PET



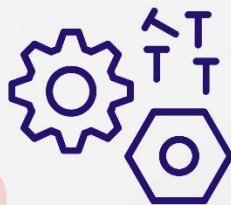
162 Tn
Plástico



776 Tn
Cartón



105 Tn
Papel



79 Tn
Chatarra



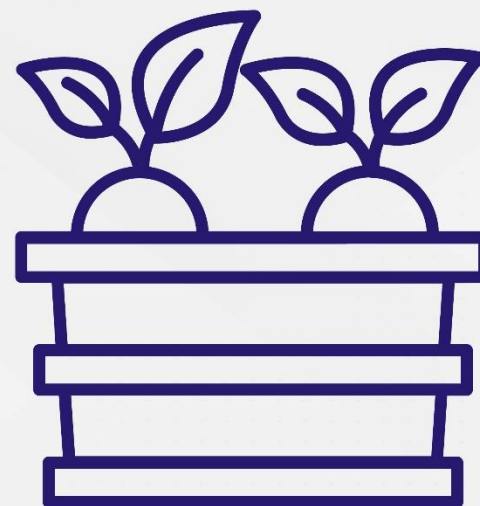
134 Tn
Vidrio



0,04 Tn
Otros



TOTAL
1.294 Tn



Ecocentro

Es un espacio de aprovechamiento de residuos orgánicos y educación ambiental, ubicado en el Parque Lineal, al sur de la ciudad.



Distinción ambiental otorgada por la Secretaría de Ambiente.



El Banco de Alimentos Quito es un aliado estratégico, pues los productos que se cosechan en el EcoCentro son entregados a esta institución para ser distribuidos a personas en situación de vulnerabilidad.

700
kilos

De alimentos se han cosechado en el EcoCentro, mismos que fueron entregados al Banco de Alimentos, desde el inicio de operaciones, en 2019.

350
kilos

De desechos orgánicos se procesan mensualmente.



Fondos de compensación

En el marco del relacionamiento comunitario se han realizado las siguientes acciones:



Se inició la elaboración de los PAI, en conjunto con las comunidades de influencia directa al relleno sanitario, para el periodo fiscal 2022.



Control mensual de olfatometría en el relleno sanitario y comunidades.



Se desarrollaron jornadas de atención médica para las comunidades de: El Inga, Itulcachi, Santa Ana y El Belén.

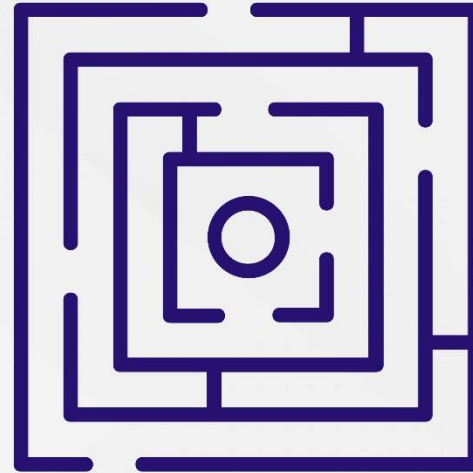


Resultados financieros



Información financiera Resultados 2021

Programas	Presupuesto planificado	Presupuesto ejecutado	% Cumplimiento
Gestión Integral de Residuos	\$ 13'195.326	\$ 7'553.850	57%
Fortalecimiento Institucional	\$ 11'391.505	\$ 9'732.669	85%
Total	\$ 24'586.831	\$ 17'286.519	70%



Retos 2022



Actualización de estudios para la construcción del cubeto 11 e inicio del cierre técnico del relleno sanitario.



Apertura de nuevas escombreras al norte y sur de la ciudad a fin de garantizar el servicio en el DMQ.



Mantenimiento de las diferentes fases del tren de tratamiento de lixiviados y de la Planta de Desechos Sanitarios.



Trabajo articulado en las mesas técnicas, lideradas por la Secretaría de Ambiente, para la definición del Plan de Gestión de Residuos Sólidos del Distrito Metropolitano de Quito.



Mejoramiento de las condiciones de trabajo de los gestores ambientales de la Estación de Transferencia Norte, a través de una labor articulada entre EMGIRS, Secretaría de Ambiente y otras instituciones.



Apoyo para la ejecución de los Planes Anuales de Inversión 2022 en comunidades de influencia directa del RSQ y promover mejores condiciones para los miembros de las mismas.

La EMGIRS-EP rinde cuentas sobre el trabajo realizado durante el 2021 y se compromete a continuar trabajando a favor de los ciudadanos quiteños en pro de una labor autosustentable y sostenible en la gestión integral de residuos sólidos.



RENDICIÓN DE CUENTAS 2021

Empresa Metropolitana
EMGIRS

Por un
Quito
Digno

