

**EMPRESA METROPOLITANA DE GESTIÓN INTEGRAL DE
RESIDUOS SÓLIDOS EMGIRS EP.**

INFORME DE GESTIÓN 2020

SECTOR AMBIENTE

I. PRINCIPALES LOGROS 2020

PROGRAMA 1: Cero Residuos

PROYECTO 1: Gestión Integral de Residuos	
% Avance de la programación:	100%
Presupuesto codificado 2020:	US\$ 12'550.102,78
Presupuesto devengado 2020:	US\$ 8'647.204,89
% Ejecución presupuestaria 2020:	68,90%

**• PRINCIPALES RESULTADOS ALCANZADOS POR META DEL
PROYECTO**

Meta 1:	Disminuir al menos el 3% de volumen de RSU dispuesto en el Relleno Sanitario respecto al año anterior (21.447,91 toneladas)
Valor programado 2020:	693.482,52 toneladas
Valor ejecutado 2020:	748.929,06 toneladas
% de avance:	0%
Entidad(es) ejecutora(s):	Empresa Pública Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos EMGIRS EP.

1. Descripción de los resultados alcanzados:

Con respecto al producto "Estudios para la Gestión de Residuos Sólidos"

En relación a este producto, es pertinente indicar que debido a la pandemia por COVID-19, con circular Nro. MEF-SP-2020-0002, el Ministerio de Finanzas prohíbe la realización de consultorías, proceso que se requiere para el cumplimiento de este producto. Sin embargo, mediante oficio Nro. GADDMQ-DMF-2020-0616-O de 28 de julio de 2020 la Dirección Metropolitana Financiera indica que se deberá

aplicar la Resolución A-49 emitida por el Señor Alcalde del DMQ para la contratación de estudios mediante consultoría.

En el mes de noviembre de 2020, se remitió al Director Zonal de Esmeraldas del MAE, los términos de referencia para la elaboración de la Auditoría Ambiental de Conjunción y actualización del Plan de Manejo Ambiental de la EMGIRS EP. Se está a la espera de la respuesta del MAE para continuar con los procesos de contratación.

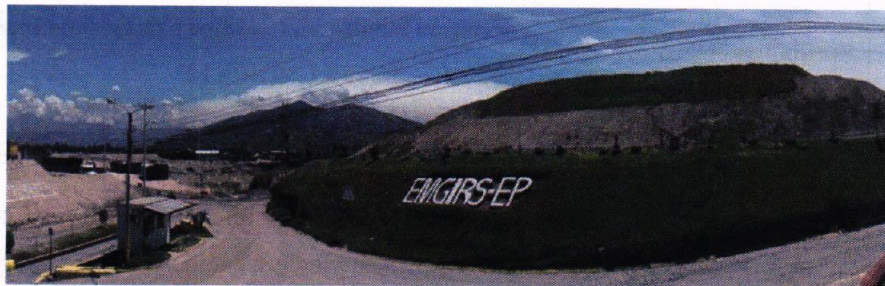
En relación al producto: “Operación del Relleno Sanitario y Estaciones de Transferencia”

Durante todo el 2020 la operatividad de la maquinaria estuvo garantizada, lo que permitió la prestación del servicio en términos de calidad.

Además, se cumplió rigurosamente con el plan de monitoreos de olfatometría y control de vectores en el relleno sanitario y comunidades del área de influencia directa: Santa Ana, El Inga Bajo, Itulcachi y El Belén, de enero a diciembre se realizaron un total de 44 controles, los mismos que ayudan a mitigar los olores mediante la aplicación de productos químicos, adicionalmente permiten mantener un ambiente adecuado de trabajo y buenas relaciones con las comunidades de influencia directa.

En relación al Relleno Sanitario y Estaciones de Transferencia, se operó al 100% sin inconvenientes, conforme los estándares establecidos, sin presentar inconvenientes y considerando las acciones necesarias por la emergencia sanitaria. Durante el 2020 se transportaron desde las estaciones de transferencia y se dispusieron en el Relleno Sanitario 748.929,06 toneladas de RSU.

2. Fotografías:



Handwritten signature in blue ink.



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Meta 2:	Reducir 35.000 m3/año de lixiviados acumulados en piscinas.
Valor programado 2020:	28.000 metros cúbicos
Valor ejecutado 2020:	127.506,51 metros cúbicos
% de avance:	0%
Entidad(es) ejecutora(s):	Empresa Pública Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos EMGIRS EP.

1. Descripción de los resultados alcanzados:

Hasta el mes de mayo de 2020 se trataron 31.309,09 m3 de lixiviados generados por la descomposición de los residuos.

El cumplimiento de la meta se vio afectado por los problemas suscitados con la empresa Villacapria, misma que en el mes de agosto informa no poder continuar con el contrato para el tratamiento de los lixiviados.

Con el fin de solventar el tema contractual para el tratamiento de lixiviados, la administración actual diseñó un plan de acción que permite la optimización de este proceso.

Con la repotenciación de la planta VSEP, se estima lo siguiente:

1. Tratar 160 m3/diarios (pre-tratamiento- aireación; bacterias, efluente listo para control de polvos).
2. Tratar de entre 300 a 350 m3/día con la implementación completa de todos los equipos y fases (Tratamiento biológico (cal-bacterias-aireación), PTL, Filtros, Fitorremediación, VSEP).
3. Tratar la capacidad máxima cuando ya estén los procesos y maquinaria ajustados. Entre 600 a 700 m3/día.

Adicionalmente se ha generado un tren de tratamiento propio que permitirá gestionar los lixiviados a su máxima capacidad.

2. Fotografías:



3

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

Meta 3:	Entregar 100% de recursos de fondos de compensación para financiamiento de proyectos solicitados por la comunidad.
Valor programado 2020:	100%
Valor ejecutado 2020:	\$855.360,75 Planificado \$841.860,24 Ejecutado 98,42%
% de avance:	98,42%
Entidad(es) ejecutora(s):	Empresa Pública Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos EMGIRS EP.

1. Descripción de los resultados alcanzados:

Se suscribieron 3 convenios, el primero correspondiente al PROYECTO CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PARA LA ESCUELA ENRIQUE PONCE GANGOTENA en Itulcachi correspondiente al PAI 2019; y, 2 convenios referentes al: “PROYECTO CAPACITACIÓN MUSICAL 2020” y al “PROYECTO SERVICIOS CONTABLES 2020”.

Durante el 2020 se han entregado US\$ 841.860,24 correspondiente a fondos de compensación a las comunidades aledañas al Relleno Sanitario, acorde a lo establecido.

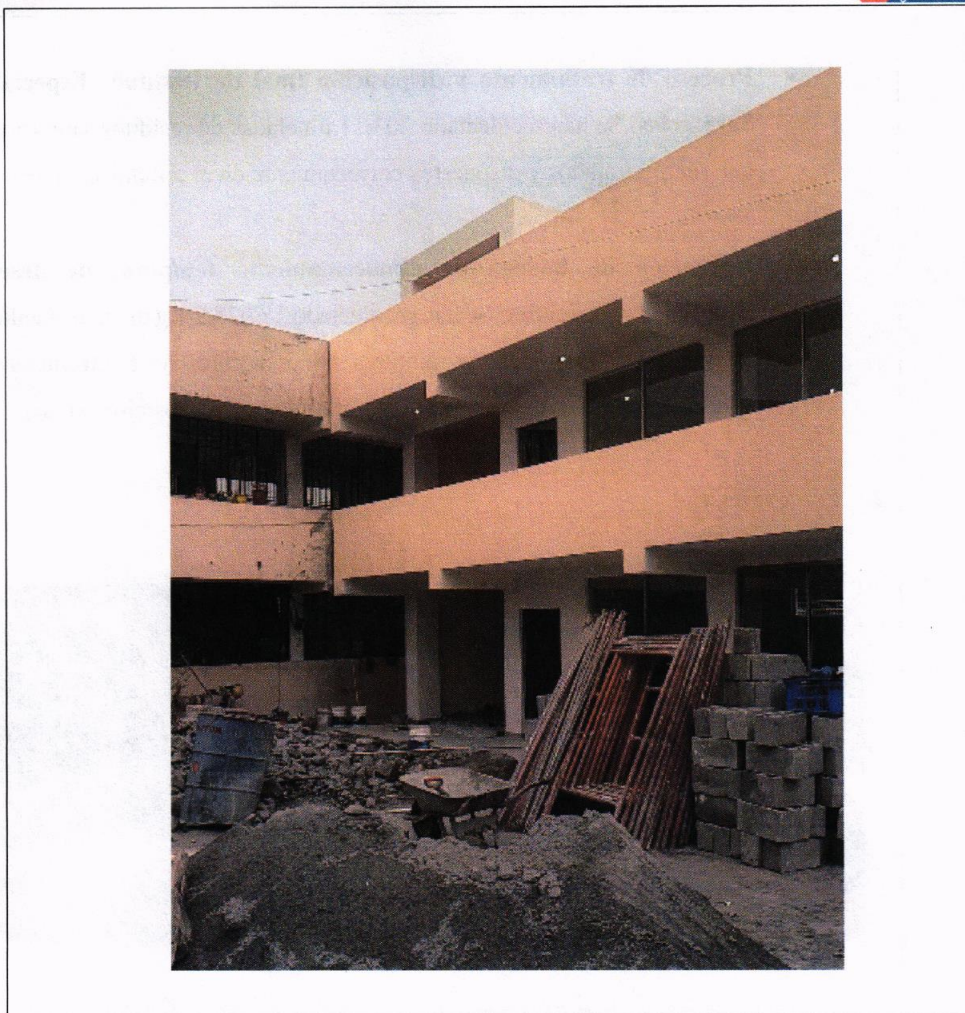
2. Fotografías:

Escuela de Educación Básica Enrique Ponce Gangotena



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten mark or signature in blue ink.



Meta 4:	Tratar 3.000 toneladas de Residuo Sanitarios Generados en el DMQ.
Valor programado 2020:	3.000 toneladas
Valor ejecutado 2020:	2.106,03 toneladas
% de avance:	70,2%
Entidad(es) ejecutora(s):	Empresa Pública Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos EMGIRS EP.
1. Descripción de los resultados alcanzados:	
<p>Durante el 2020 se ha tratado la siguiente cantidad de toneladas de residuos sanitarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Incineración y disposición de Desechos Peligrosos y Especiales: Se han gestionado 2.106,03 toneladas de residuos peligrosos, los que han sido incinerados y dispuestos técnicamente. 	

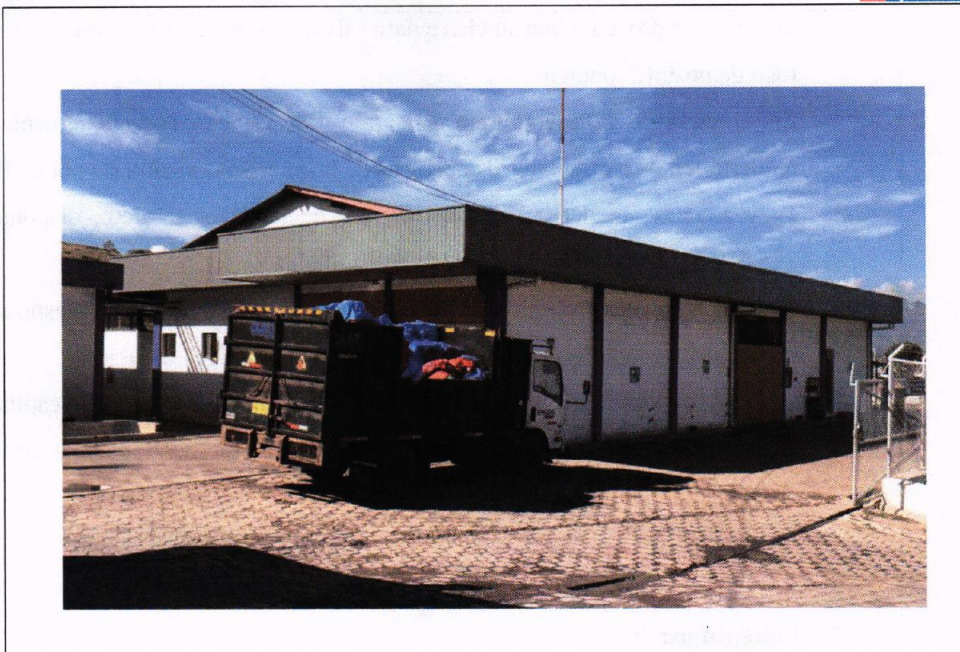
Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.

- **Proceso de tratamiento y disposición final de Residuos Especiales y Sanitarios:** Se han recolectado 203,11 toneladas de residuos sanitarios, los que fueron tratados y dispuestos correctamente en el relleno sanitario.
- **Operación de bodega de almacenamiento temporal de desechos peligrosos y especiales:** Se han recolectado 17.925,2 Kg de pilas, medicinas caducadas, focos, lacas y pinturas, fluorescentes y electrónicos para almacenamiento temporal previo al tratamiento y disposición técnica.

2. Fotografías:



Handwritten signature and initials in blue ink.



PROYECTO 2: Gestión de Escombreras	
% Avance de la programación:	56,25%
Presupuesto codificado 2020:	US\$321.138,16
Presupuesto devengado 2020:	US\$301.182,16
% Ejecución presupuestaria 2020:	93,79%

• **PRINCIPALES RESULTADOS ALCANZADOS POR META**

Meta 1:	Lograr 900.000 m3 de escombros dispuestos en el DMQ.
Valor programado 2020:	900.000 metros cúbicos
Valor ejecutado 2020:	775.620 metros cúbicos
% de avance:	86,18%
Entidad(es) ejecutora(s):	Empresa Pública Metropolitana de Gestión Integral de Residuos Sólidos EMGIRS EP.
<p>1. Descripción de los resultados alcanzados:</p> <p>Durante los meses de enero y febrero, se operó regularmente en las escombreras controladas del norte, sur y valles del DMQ. Una vez declarada la emergencia</p>	