



Mesa de Inversión



Ciudad de
Quito *ciudad de las
pasadizas*
● **invierte
en Quito**

Secretaría de
Ambiente

Empresa Pública de
Gestión de Residuos
EMGIRS

Quito renace



Quito
Alcaldía Metropolitana

Proyecto

La EMGIRS EP es la responsable de desarrollar actividades estratégicas para la gestión integral de los residuos sólidos, desechos sanitarios y escombros a través de la transferencia, separación, aprovechamiento, transporte, tratamiento y disposición final de los mismos, con responsabilidad social y ambiental.



Recepción y transferencia,
transporte disposición
Final de residuos sólido no
peligroso, Tratamiento de
lixiviados y Biogás.



Ciudad de
Quito
Iniciativa
en Quito

Secretaría de
Ambiente

Empresa Pública de
Gestión de Residuos
EMGIRS

Quito renace



Proyecto

La EMGIRS EP es la responsable de desarrollar actividades estratégicas para la gestión integral de los residuos sólidos, desechos sanitarios y escombros a través de la transferencia, separación, aprovechamiento, transporte, tratamiento y disposición final de los mismos, con responsabilidad social y ambiental.



Recolección, transporte, tratamiento, eliminación y disposición final de residuos sanitarios y peligrosos.



Ciudad de
Quito
Vive en Quito

Secretaría de
Ambiente

Empresa Pública de
Gestión de Residuos
EMGIRS

Quito renace



Proyecto

La EMGIRS EP es la responsable de desarrollar actividades estratégicas para la gestión integral de los residuos sólidos, desechos sanitarios y escombros a través de la transferencia, separación, aprovechamiento, transporte, tratamiento y disposición final de los mismos, con responsabilidad social y ambiental.



Recepción y disposición final de residuos de la construcción, excavación y escombros.



Municipalidad de Quito
Municipio de Quito

Secretaría de Ambiente

Empresa Pública de Gestión de Residuos
EMGIRS

Quito renace



CIFRAS DE LA GESTIÓN



30 meses

de vida útil del Relleno Sanitario



2.000

Toneladas/día



Acumulación de

193.000 m³ de lixiviado



Aprovechamiento

1% en ETN

351 recicladores de base



Comunidad
que se
invierte
en Quito

Secretaría de
Ambiente

Empresa Pública de
Gestión de Residuos
EMGIRS

Quito renace

Quito
Alcaldía Metropolitana

Composición de Residuos Sólidos Urbanos en el DMQ



**RESIDUOS
CON POTENCIAL
CALÓRICO**

2%



**RESIDUOS
ORGÁNICOS**

63%



**DESECHOS NO
APROVECHABLES**

14%



**RESIDUOS
RECICLABLES**

20%



Ciudad de
oportunidades
• **invierte
en Quito**

Secretaría de
Ambiente

Empresa Pública de
Gestión de Residuos
EMGIRS

Quito renace



Quito
Alcaldía Metropolitana

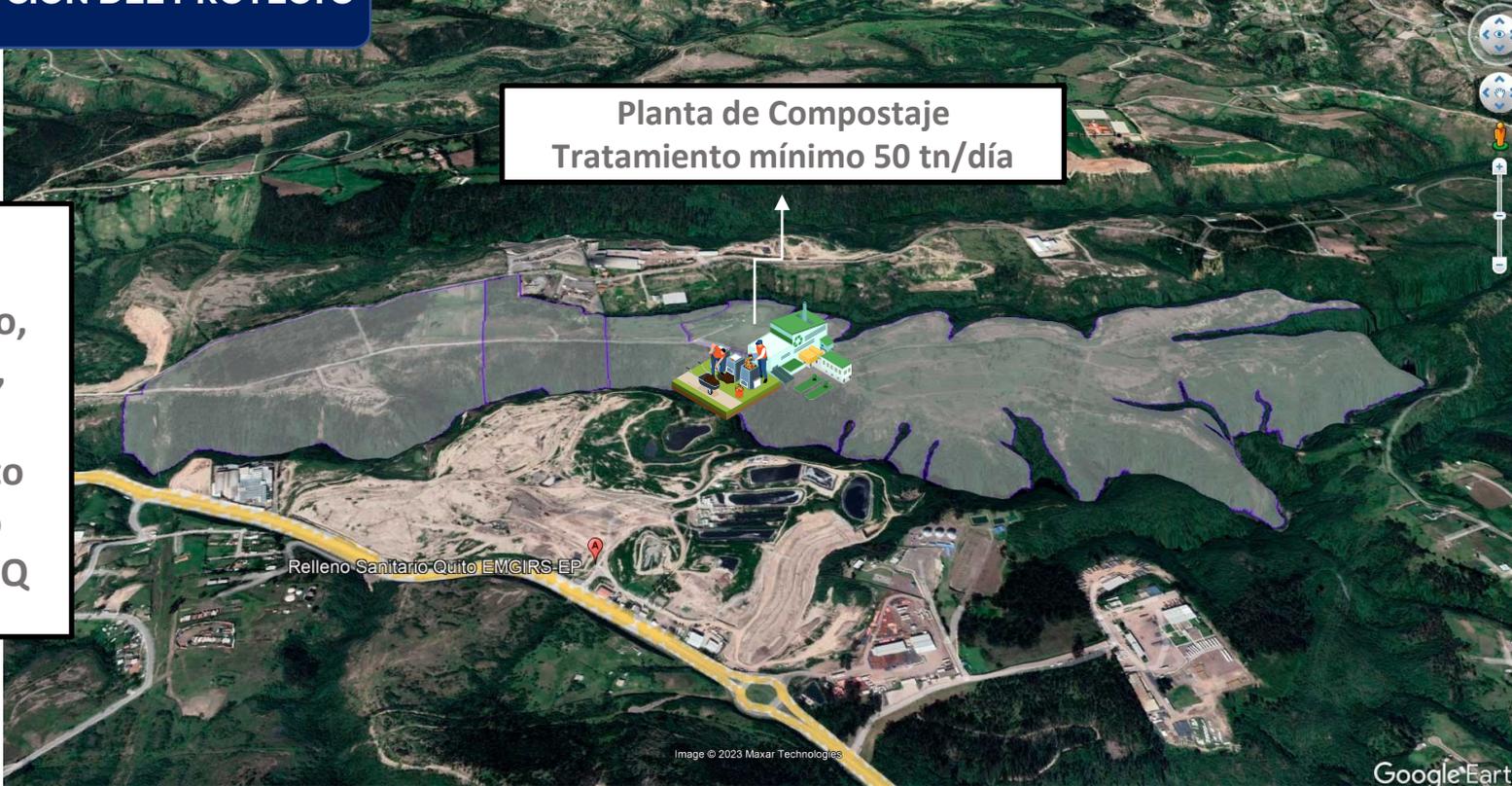
COMPLEJO AMBIENTAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL DMQ



ALCANCE – DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Infraestructura y Equipamiento Mínima requerida en el Proyecto

Diseño,
Financiamiento,
Construcción,
Operación y
Mantenimiento
del Complejo
Ambiental DMQ



Planta de Compostaje
Tratamiento mínimo 50 tn/día

Image © 2023 Maxar Technologies

Google Earth



ciudad de
Quito
invierte
en QUITO

Secretaría de
Ambiente

Empresa Pública de
Gestión de Residuos
EMGIRS

Quito renace



ALCANCE – DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Infraestructura y Equipamiento Mínima requerida en el Proyecto

Diseño,
Financiamiento,
Construcción,
Operación y
Mantenimiento
del Complejo
Ambiental DMQ

1 o 3 Plantas de Separación de
Material Reciclable



Image © 2023 Maxar Technologies

Google Earth



Municipio de Quito
invierte en QUITO

Secretaría de Ambiente

Empresa Pública de Gestión de Residuos
EMGIRS

Quito renace



ALCANCE – DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Infraestructura y Equipamiento Mínima requerida en el Proyecto

Diseño,
Financiamiento,
Construcción,
Operación y
Mantenimiento
del Complejo
Ambiental DMQ



Comunidad de
Iniciativa
en QUITO

Secretaría de
Ambiente

Empresa Pública de
Gestión de Residuos
EMGIRS

Quito renace



ALCANCE – DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Infraestructura y Equipamiento Mínima requerida en el Proyecto

Diseño,
Financiamiento,
Construcción,
Operación y
Mantenimiento
del Complejo
Ambiental DMQ



ALCANCE – DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Infraestructura y Equipamiento Mínima requerida en el Proyecto

Diseño,
Financiamiento,
Construcción,
Operación y
Mantenimiento
del Complejo
Ambiental DMQ

Celdas de disposición final
y
Piscina de Lixiviados



Image © 2023 Maxar Technologies



Ciudad de
Iniciativa
en QUITO

Secretaría de
Ambiente

Empresa Pública de
Gestión de Residuos
EMGIRS

Quito renace



Quito
Alcaldía Metropolitana

ALCANCE – DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Infraestructura y Equipamiento Mínima requerida en el Proyecto

Diseño,
Financiamiento,
Construcción,
Operación y
Mantenimiento
del Complejo
Ambiental DMQ



Image © 2023 Maxar Technologies



Ciudad de
Quito
invierte
en QUITO

Secretaría de
Ambiente

Empresa Pública de
Gestión de Residuos
EMGIRS

Quito renace



Quito
Alcaldía Metropolitana

Diseño,
Financiamiento,
Construcción,
Operación y
Mantenimiento
del Complejo
Ambiental DMQ

- Ingeniería Básica
- Infraestructura Administrativas



Image © 2023 Maxar Technologies



Ciudad de
Quito
Invierte
en QUITO

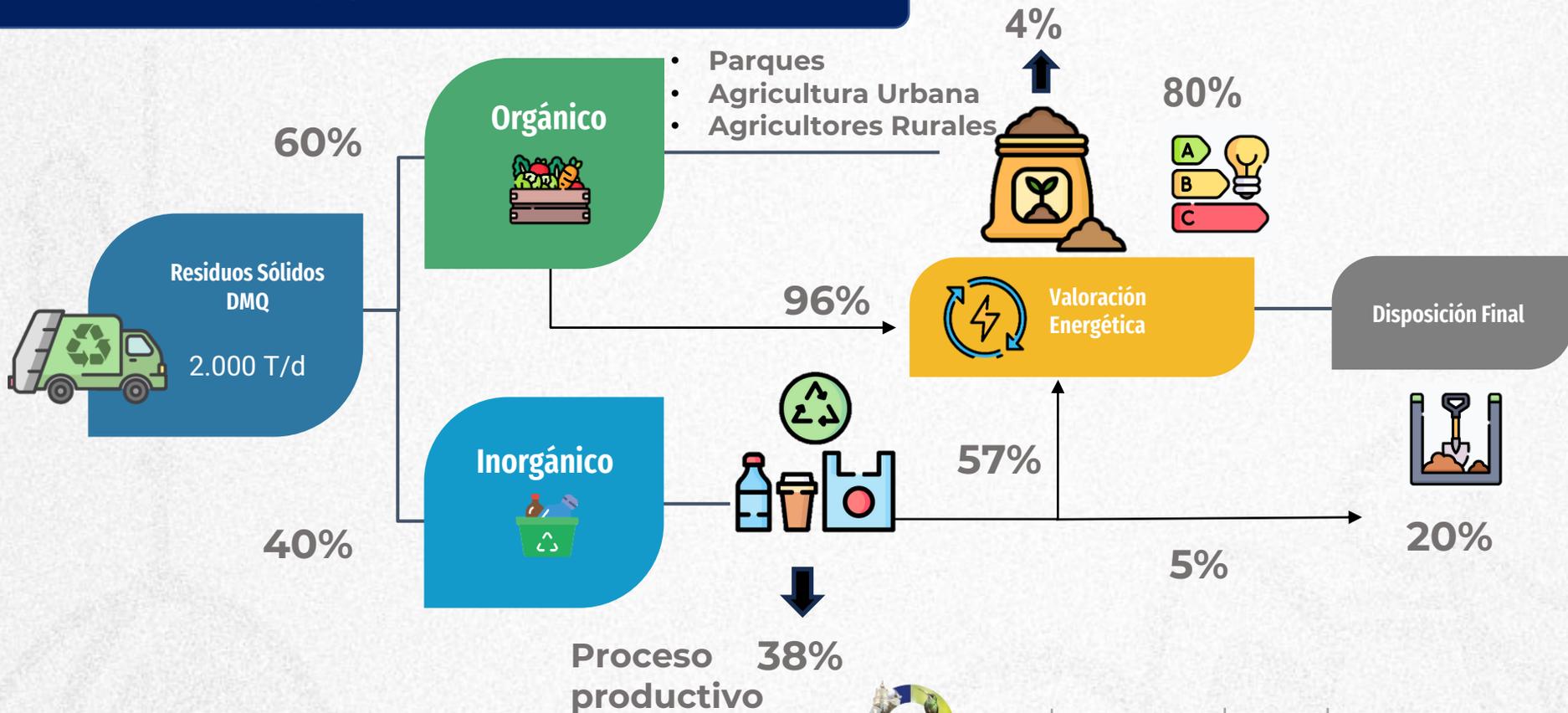
Secretaría de
Ambiente

Empresa Pública de
Gestión de Residuos
EMGIRS

Quito renace



OBJETIVO – Proceso Complejo Ambiental – Balance de Masa Estimado



APORTE PRIVADO

EL MODELO DE GESTIÓN: ALIANZA ESTRATÉGICA

FINANCIAMIENTO



100% del proyecto.

ELABORACIÓN DE ESTUDIOS



Prefactibilidad y definitivos

CONSTRUCCIÓN



OPERACIÓN & MANTENIMIENTO



Municipio de
Quito
Ciudad de
Iniciativa
en Quito

Secretaría de
Ambiente

Empresa Pública de
Gestión de Residuos
EMGIRS

Quito renace



Alianza Estratégica APOORTE PÚBLICO

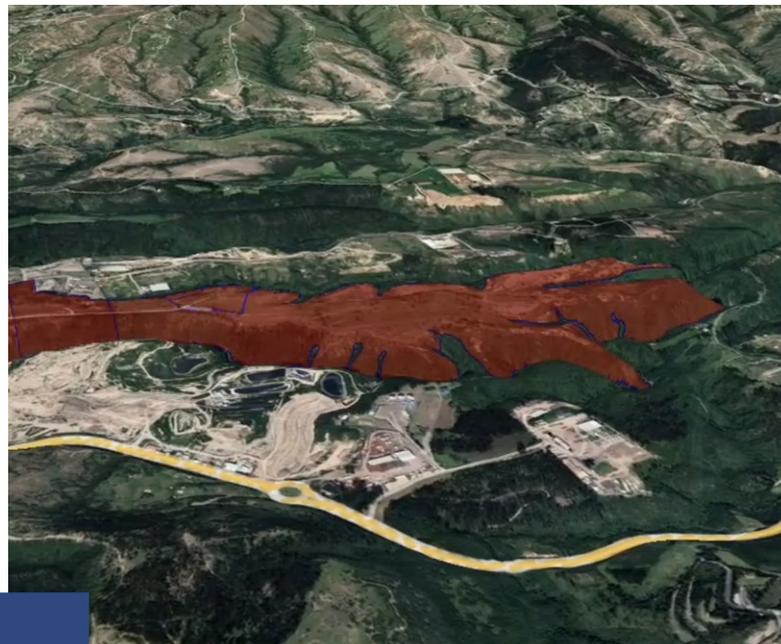
Predios 119 ha

Valor: \$14,000,000



Ubicación

Parroquia de Pintag Km 14
entre Itulcachi y El Inga Bajo,
Parque Industrial.



Municipalidad de
Quito
Ciudad de
Iniciativa
en Quito

Secretaría de
Ambiente

Empresa Pública de
Gestión de Residuos
EMGIRS

Quito renace



APORTE PÚBLICO

Estación de Transferencia Norte:

- Ingresa en promedio 1.200 toneladas
- 351 Recicladores



Ubicación

Av. de las Palmeras,
Quito 170124



Municipalidad de Quito
• **invierte en Quito**

Secretaría de Ambiente

Empresa Pública de Gestión de Residuos
EMGIRS

Quito renace



APORTE PÚBLICO

Estación de Transferencia Sur

- Ingreso promedio 850 tn/día
- Plataforma superficie 1800m²
- Carga Directa (Blockpack)



Ubicación

Avenida Simón Bolívar, barrio Tambo del Inca, junto al Parque Metropolitano del Sur, 2 km



Municipalidad de Quito
• **invierte en Quito**

Secretaría de Ambiente

Empresa Pública de Gestión de Residuos
EMGIRS

Quito renace



APORTE PÚBLICO

PLANTA DE SEPARACIÓN SUR.

CAPACIDAD: 50 Ton. por hora y 16 horas de funcionamiento por día

VALOR: \$4.362.573,21



Ubicación

Avenida Simón Bolívar, barrio Tambo del Inca, junto al Parque Metropolitano del Sur, 2 km



Municipalidad de Quito
Iniciativa en Quito

Secretaría de Ambiente

Empresa Pública de Gestión de Residuos
EMGIRS

Quito renace



APORTE PÚBLICO

- Flota de 22 Tractocamiones capacidad de 28 toneladas aprox.
- Maquinaria operación en las ETS y RSQ



Ciudad de
Quito
Iniciamos
en Quito

Secretaría de
Ambiente

Empresa Pública de
Gestión de Residuos
EMGIRS

Quito renace



APORTE PÚBLICO

- 2.000 T/día de residuos sólidos (materia prima)
- Licencias ambientales
- Pago por disponibilidad (Tipping Fee) USD 41,24 por T (máximo).



Ciudad de
Quito
• **invierte
en Quito**

Secretaría de
Ambiente

Empresa Pública de
Gestión de Residuos
EMGIRS

Quito renace



Ingresos para el Proyecto



Generación Energía
Venta de Energía



Comercialización
Venta del material reciclable



Bonos de Carbono
Emisión y comercialización de bonos de carbono



Aporte EMGIRS-EP
Pago por disponibilidad por Tn procesada



Comandante
en Quito

Secretaría de
Ambiente

Empresa Pública de
Gestión de Residuos
EMGIRS

Quito renace



MODELO DE GESTIÓN - ACLARACIONES

El alcance del Proyecto NO incluye:

- ✘ Proyecto de **Clasificación en la fuente, recolección y contenerización diferenciada**
- ✘ Modelo de **reciclaje inclusivo del DMQ**
- ✘ Proyectos **GIRS para Mancomunidades Rurales** del Chocó Andino y Ruta Escondida.
- ✘ Gestión Integral de **Residuos Sanitarios, Especiales, Peligrosos y Fauna Urbana.**
- ✘ Gestión Integral de **Residuos de Construcción y Demolición.**
- ✘ **Cierre del Actual Relleno Sanitario**



MODELO DE GESTIÓN - ACLARACIONES

Aclaraciones sobre el proyecto:

✘ **Procesos contractuales y contingente laboral**

✘ **No se puede gravar bienes sujetos al servicio público**

✘ **Garantía Soberana**



Ciudad de
Quito
invierte
en Quito

Secretaría de
Ambiente

Empresa Pública de
Gestión de Residuos
EMGIRS

Quito renace



FLUJO DEL PROCESO DE MANIFESTACIÓN

10 días

Memorando de Entendimiento

Carta de Interés proponente
Suscripción de MdE



30/08/2023

EVENTO

Presentación del Proyecto Complejo Ambiental



3 días

Data room

Carta de Interés proponente
Suscripción de MdE



90 días

Manifestaciones de Interés

Presentación de la propuesta a nivel de perfil por parte de los interesados



30 días

Evaluación

Selección de la manifestación de interés (Comisión Técnica)



Inicio del proceso de iniciativa externa por AE



Comunidad que
se renace
en Quito

Secretaría de
Ambiente

Empresa Pública de
Gestión de Residuos
EMGIRS

Quito renace



DATA ROOM

1. Información del proyecto (incluye hoja de ruta)
2. Instrumentos de planificación y normativa
3. Estudios
4. Estadísticas
5. Aporte EMGIRS
6. Formato de presentación



Ciudad de
oponibilidad
invierte
en Quito

Secretaría de
Ambiente

Empresa Pública de
Gestión de Residuos
EMGIRS

Quito renace





Debida diligencia

CRITERIOS DE SELECCIÓN



Beneficio económico para el DMQ.



Mayor capacidad de aprovechamiento de residuos.



Monto de Inversión del Proyecto.



Generación de Empleo.



Comité de
Iniciativa
en Quito

Secretaría de
Ambiente

Empresa Pública de
Gestión de Residuos
EMGIRS

Quito renace

Quito
Alcaldía Metropolitana

HOJA DE RUTA

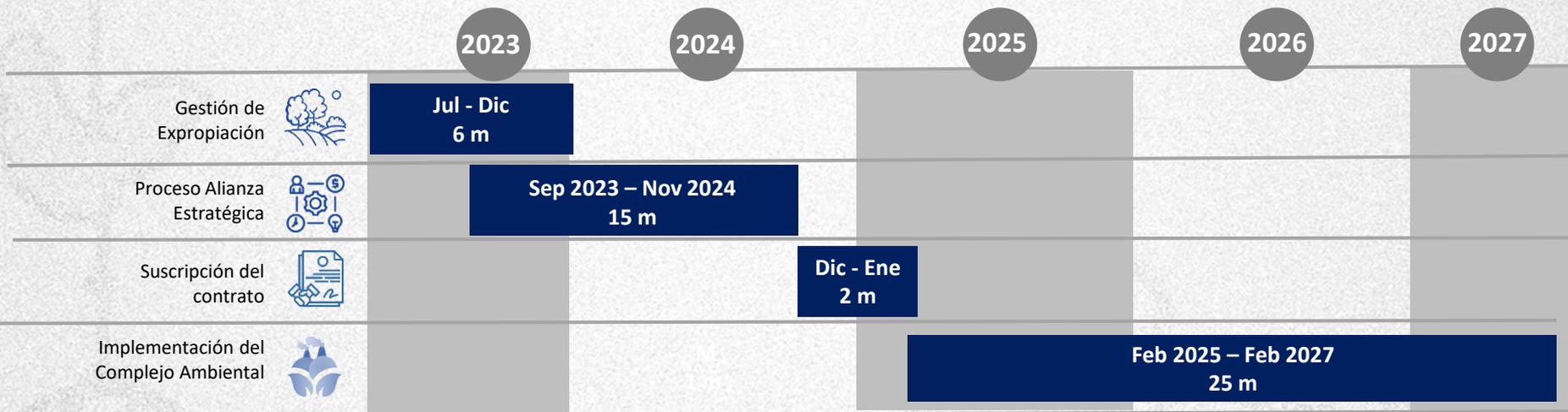


Ciudad de
aportes sustentables
**iniciativa
en Quito**

Secretaría de
Ambiente

Empresa Pública de
Gestión de Residuos
EMGIRS

Quito renace



Empresa Pública de
Gestión de Residuos
EMGIRS



Quito
Alcaldía Metropolitana

Quito renace

CONTACTO:

proyctocomplejoambiental@emgirs.gob.ec.

Gracias



Ciudad de
Quito
inverte
en Quito

Secretaría de
Ambiente

Empresa Pública de
Gestión de Residuos
EMGIRS

Quito renace



Quito
Alcaldía Metropolitana