LA SOLUCIÓN

AL PROBLEMA DE DESECHOS SÓLIDOS A TRAVÉS DE LAS APP











Agencia Nacional de Alianzas para el Desarrollo de Infraestructura Económica

ANADIE
Alianzas Público Privadas



ANADIE
Alianzas Público Privadas



Entidad descentralizada del Estado con patrimonio propio

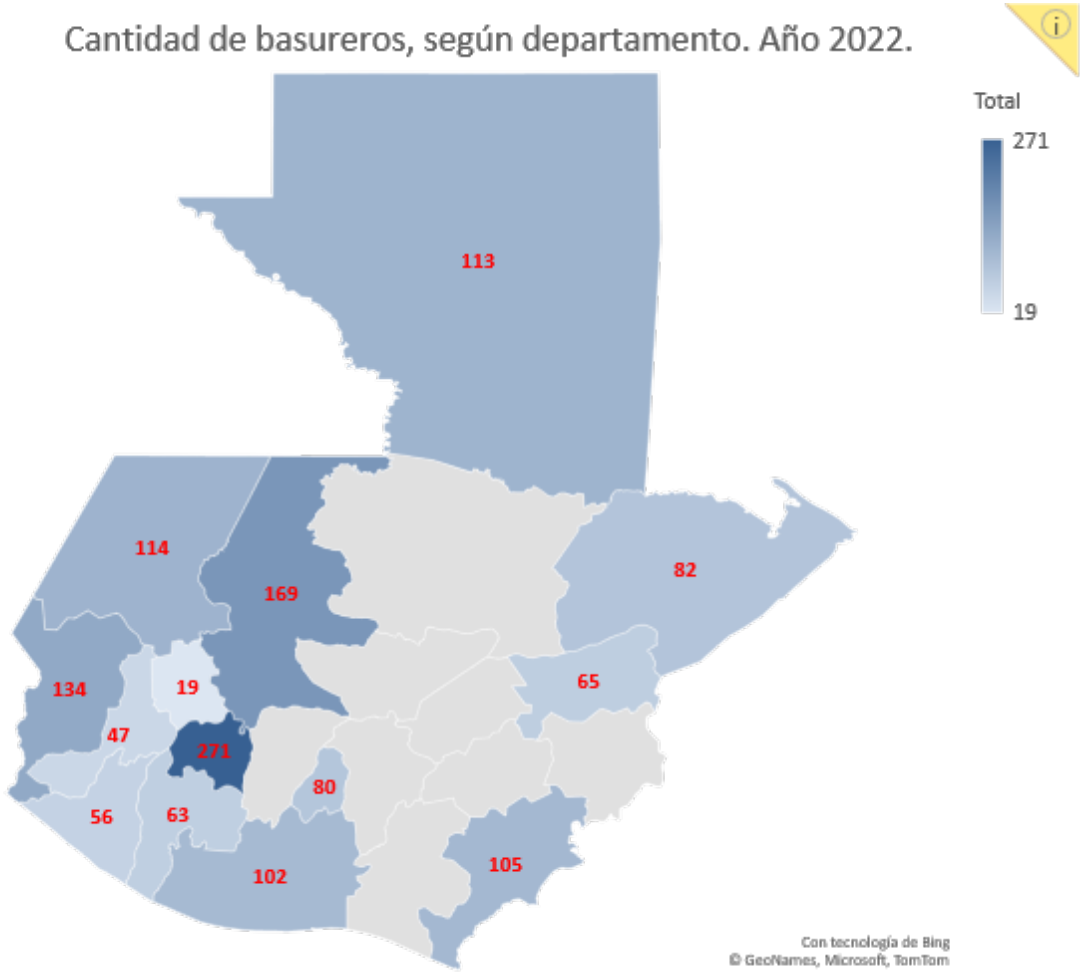
Decreto 16-2010 del Congreso de la República -
Ley de Alianzas para el Desarrollo de Infraestructura Económica
y su Reglamento de la Ley de Alianzas
(Acuerdo Gubernativo 360- 2011).

- **Impulsa proyectos de Alianzas para el Desarrollo de Infraestructura Económica conocidos como Alianzas Público Privadas -APP-.**

- **Proyectos transparentes con altos estándares de calidad y servicio.**

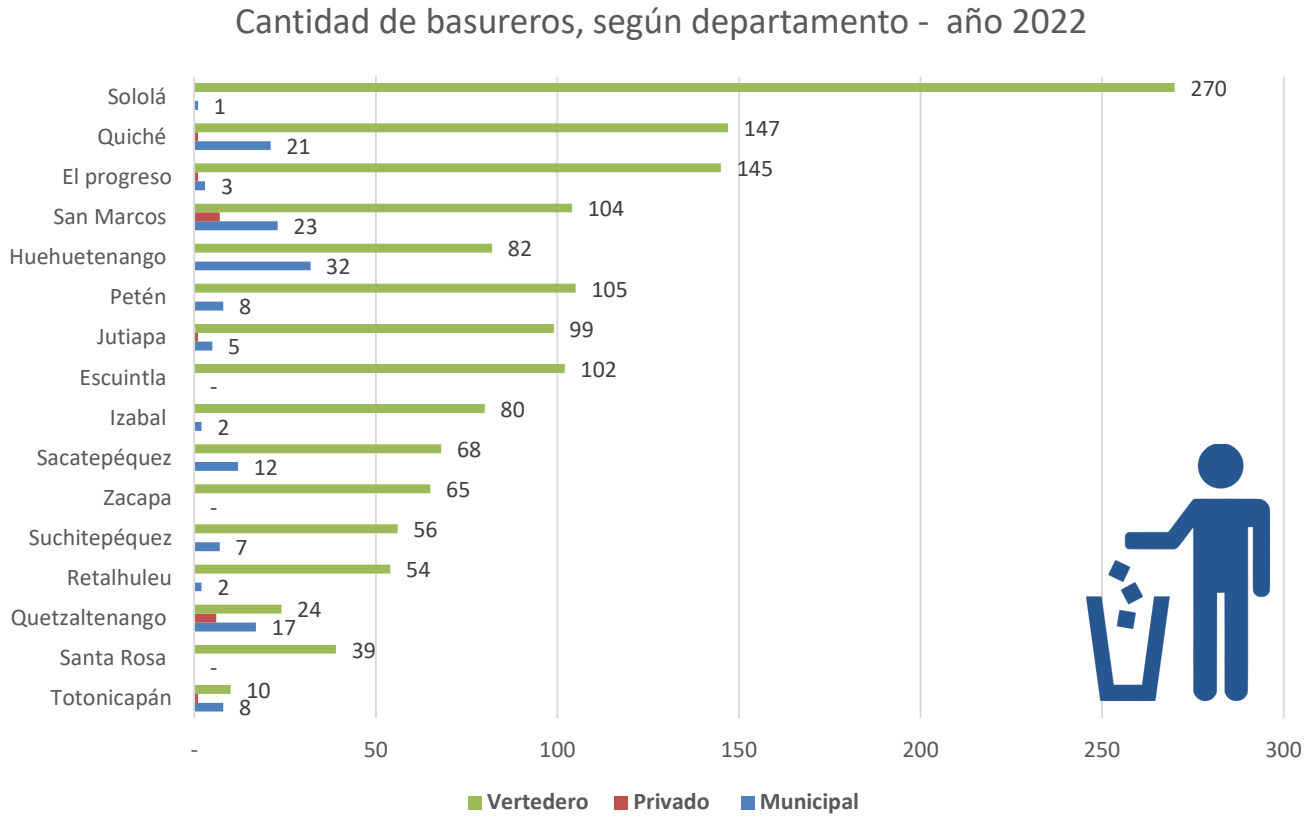
- **Solicitados por Instituciones Contratantes del Estado –ICE-**

Situación Actual: Desechos Sólidos



Guatemala genera:
3,276,693 toneladas/ año

Índice de generación de desechos por persona
PPC = **0.51 kg-dia**



Fuente: INE, Estimaciones y Proyecciones de Población Municipal 2015-2035

¿Qué se hace? - Las Oportunidades

ANADIE
Alianzas Público Privadas

¿Qué se hace?





Zona 3
940,140 toneladas
(2018)

Rellenos sanitarios

Los 2 vertederos más grandes están en cierre técnico

AMSA
382,555 toneladas
(2018)

Acuerdo Gubernativo 164-2021 emiten el reglamento para la gestión integral de los residuos y desechos sólidos comunes.



42.8 % se queman
41.9 % recolección
6.8 % reciclaje

Oportunidades



Plantas de biogás



Plantas de Incineración



Proyectos mediante Alianzas Público Privadas y de Obras por Impuestos (Perú (6))

Nuevas Tecnologías

La Solución: Plantas de desechos sólidos



Construcción de una planta de tratamiento de residuos sólidos que ayude a mitigar los impactos ambientales y de salubridad por la generación de los mismos.

Contempla:

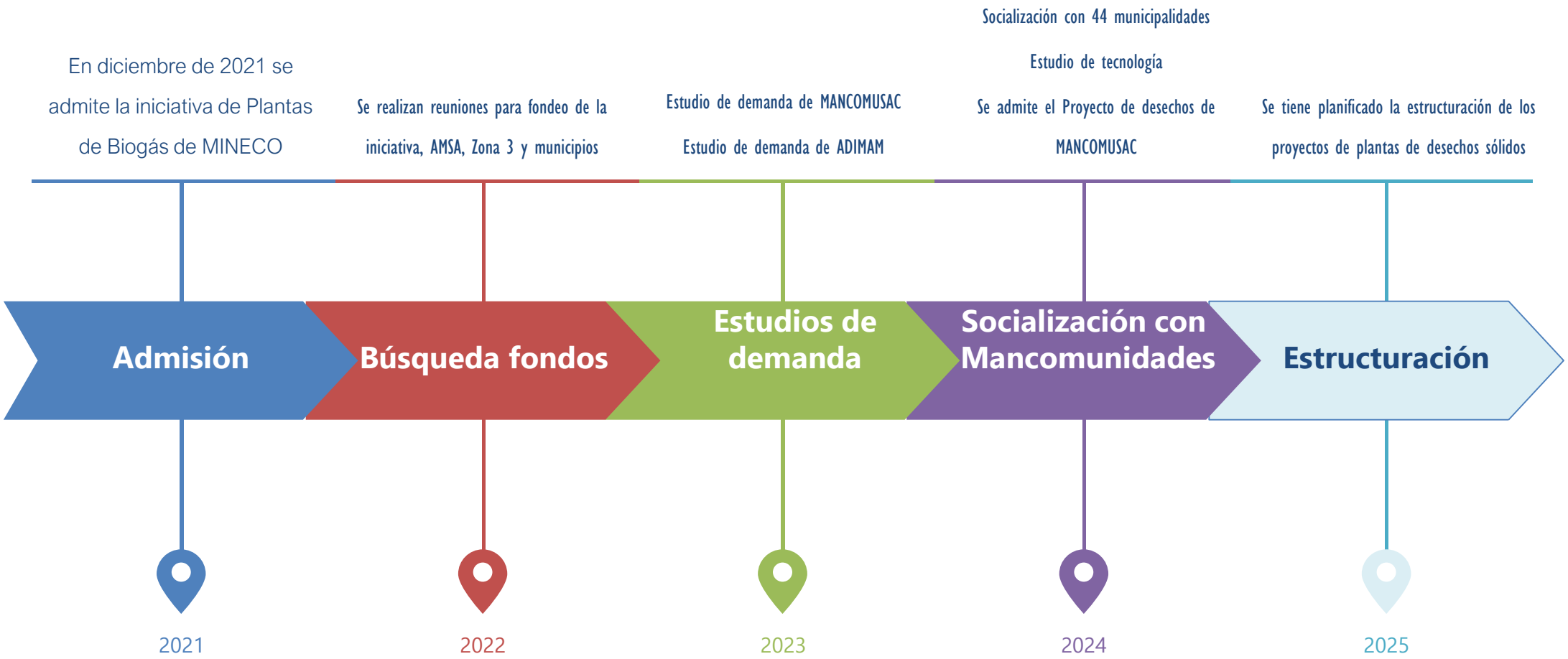
- Una planta de biogás apoya en la generación de energía.
- Los lixiviados se pueden convertir en fertilizantes.
- Los desechos inorgánicos se clasifican y se reciclarán.

CAPEX aproximado: US25 millones

Beneficios:

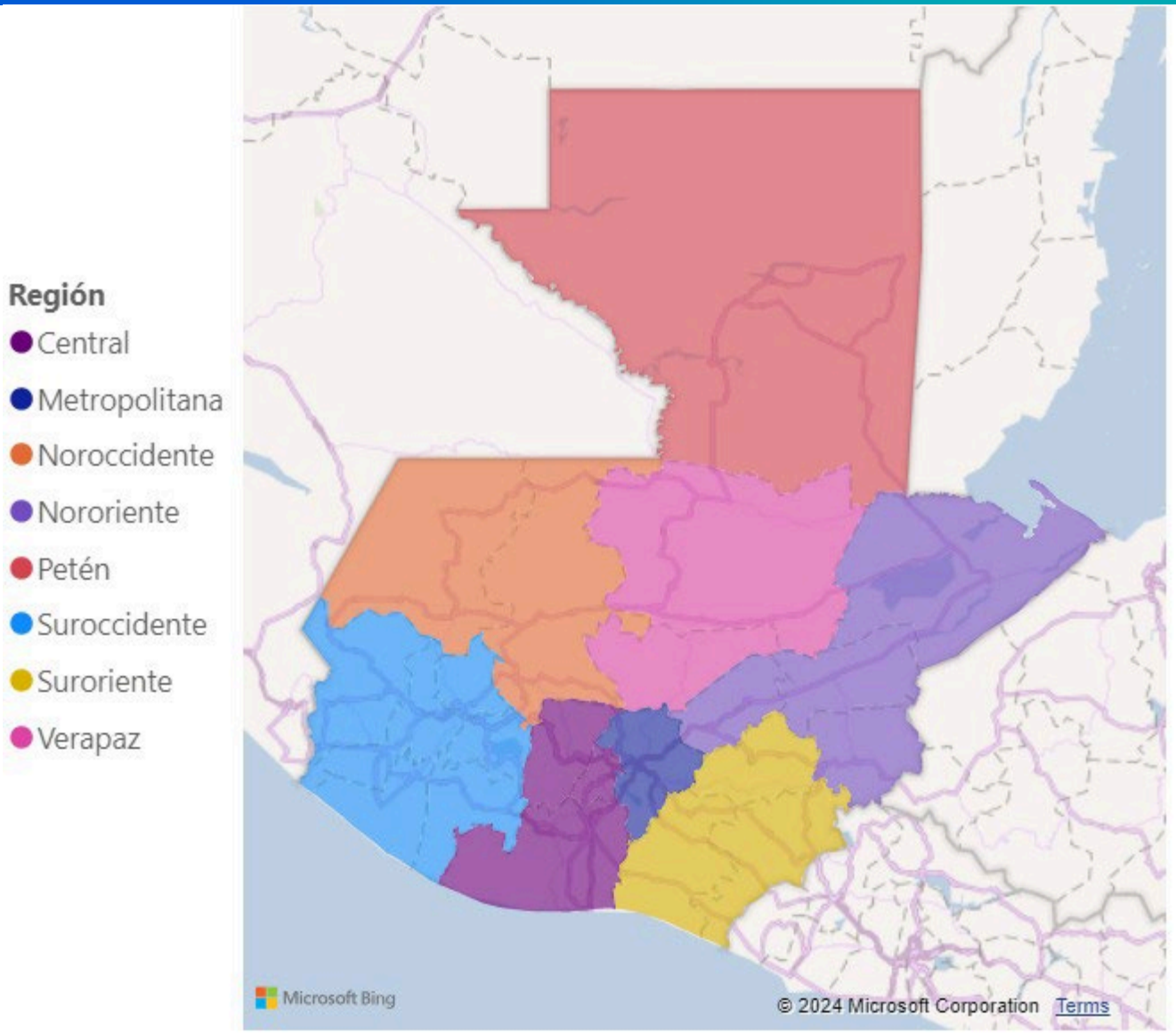
- Generación de energía limpia
- Fertilizantes orgánicos
- Generación de empleos
- Apoya con el cumplimiento del acuerdo

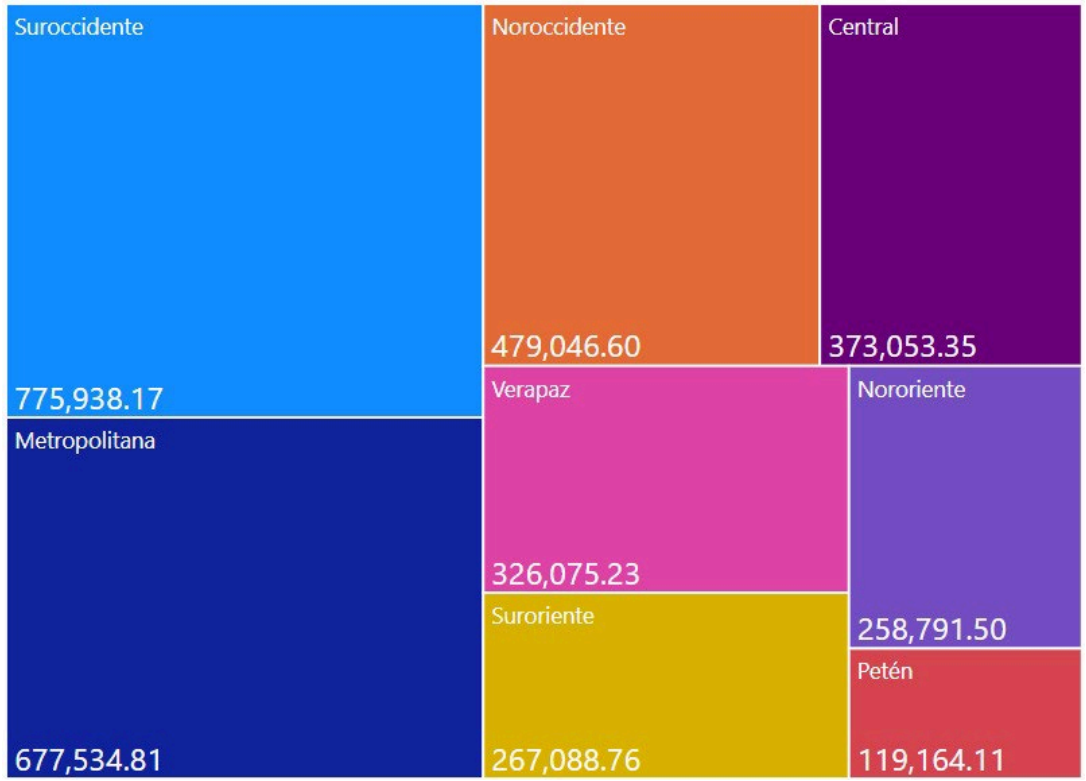
Avances: Plantas de desechos sólidos



La Potencialidad: Proyectos de Desechos

ANADIE
Alianzas Público Privadas

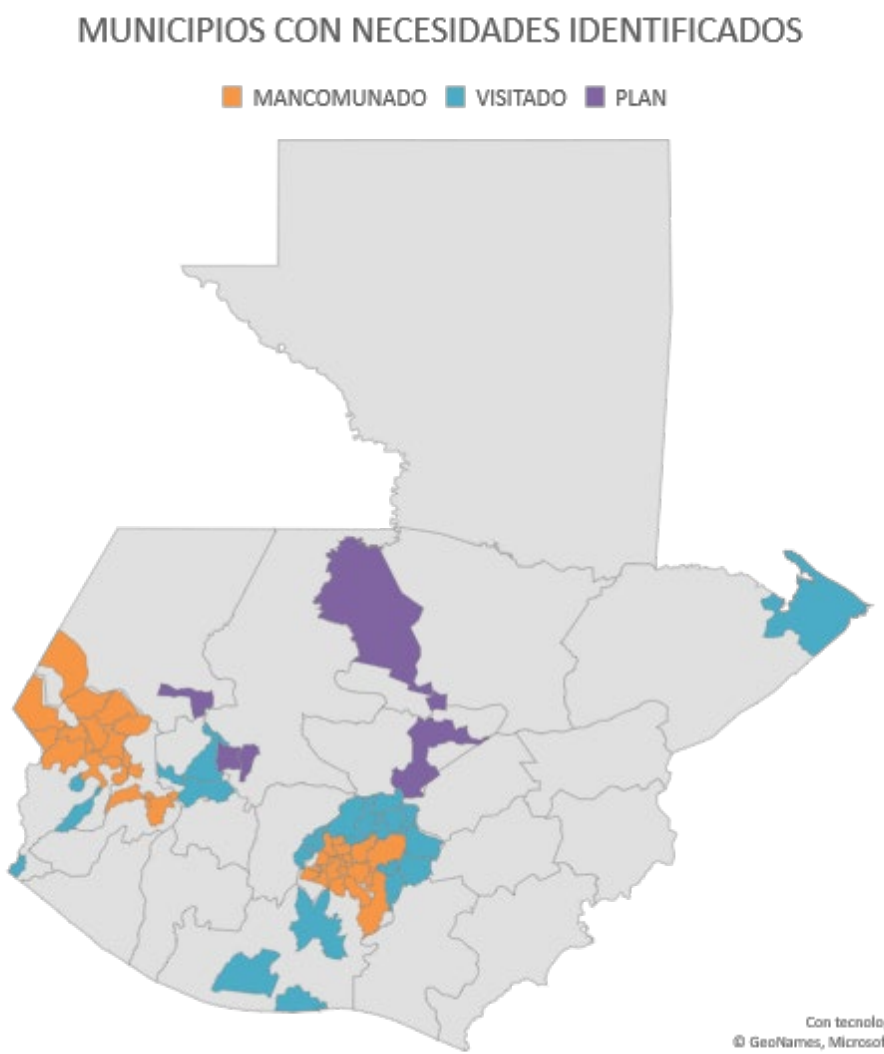




3,276,692.53
Toneladas /año

8977.24
Toneladas /día

Que hemos hecho: Proyectos Desechos



MANCOMUNIDAD	Municipios
ADIMAM	15
GRAN CIUDAD DEL SUR	6
MANCOMUSAC	16
METROPOLI DE LOS ALTOS	7
Total	**44**

Estrategia	Municipios
PLAN	6
VISITADO	36
Total	**42**

Estrategia	Municipios
MANCOMUNADO	44
PLAN	6
VISITADO	25
Total	**75**



Presentación Modelo APP – 2023 ADIMAM
Comitancillo, Concepción Tutuapa, Cuilco (Hue.), Ixchiguán, Río Blanco, San Antonio Sacatepéquez, San José Ojetenán, San Lorenzo, San Marcos, San Miguel Ixtahuacán, Sibinal, Sipacapa, Tacaná, Tajumulco, Tejutla)



Presentación Modelo APP – 2024 – MMMA
(La Esperanza, Olintepeque, Quetzaltenango, Salcajá, San Juan Ostuncalco, San Mateo, Sibilia)



Presentación Modelo APP – 2023 – MANCOMUSAC
(Alotenango, Antigua Guatemala, Ciudad Vieja, Jocotenango, Magdalena Milpas Altas, Pastores, San Antonio Aguas Calientes, San Bartolomé Milpas Altas, San Lucas Sacatepéquez, San Miguel Dueñas, Santa Catarina Barahona, Santa Lucía Milpas Altas, Santa María de Jesús, Santiago Sacatepéquez, Santo Domingo Xenacoj, Sumpango)



ANADIE
Alianzas Público Privadas

Agencia Nacional de Alianzas para el Desarrollo de Infraestructura Económica

502 2506-5500

info@anadie.gob.gt

www.anadie.gob.gt