



# 1 Pozos



El SDF cuenta con 12 pozos horizontales y 90 verticales las cuales son la forma de captar Biogás

# 2 Red de conducción de Biogás



La red de conducción de Biogás es por medio de tubería de Polietileno de alta densidad (PEAD) de 90 mm de diámetro.

# 3 Estaciones de regulación y medición (ERM)

Todas las líneas de conducción de biogás se colectan en las estaciones de regulación y medición.





Dirección de Gestión y Manejo  
de Residuos y Desechos Sólidos



4

Red de conducción  
de Biogás de 200  
mm de diámetro

Las estaciones al coleccionar y regular el biogás lo conducen a la Planta central de generación de electricidad.



5

Planta de  
generación de  
Energía Eléctrica

Así es como la basura de nuestros hogares regresa a nuestras bombillas.

La composición del biogás es:

- 40% de dióxido de carbono
- 55% de metano
- 5% de H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub> (otros)



La capacidad instalada para la generación de energía eléctrica por medio del biogás en el Sitio de Disposición Final (SDF) es de **4MW**

