



SCHEMA DIRECTEUR GESTION INTEGRALE DES DECHETS NON DANGEREUX

mars 2018 – mars 2019

MUY ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL

Avenida Diez de Agosto No. 112 y
Malecón Simón Bolívar
GUAYAQUIL, ECUADOR

Contact : Ing. Gustavo ZÚÑIGA,
Director de la Dirección de Aseo
Cantonal, Mercados y Servicios
Especiales

INSTALLATION

- Relleno sanitario 1 500 000 t/an

MISSIONS CONFIEES

- Diagnostic, aide à la décision et étude de faisabilité pour optimiser la gestion des déchets municipaux à Guayaquil

MONTANT DE LA MISSION

- 570 k€, financé par le Fonds d'études et d'Aide au Secteur Privé (FASEP) de la Direction Générale des Trésors

PARTENAIRES

- INSAVALOR – PROVADEMSE (France)
- CARBONO NEUTRAL CIA LTDA (Partenaire local)



CARACTERISTIQUES DU PROJET

Guayaquil est la ville la plus importante et la plus industrielle d'Equateur. Elle compte plus de 2.350.915 habitants (CENSO 2010), sa population et son activité économique ne cessant de croître. Cette croissance engendre une véritable problématique pour la gestion des déchets ménagers dont la production actuelle est estimée à environ 4 500 t/j.

Le système de gestion actuel consiste à la collecte et l'enfouissement de la totalité du gisement sur la décharge (« relleno sanitario ») « Las Iguanas » exploitée depuis 1993.

L'objectif cette étude, financée par un fonds français dénommé FASEP, est de proposer à la Municipalité de Guayaquil des solutions pour répondre aux enjeux environnementaux suivants :

- L'augmentation de la durée de vie de la décharge,
- La mise aux normes de son exploitation, par une gestion optimisée du biogaz et du lixiviat,
- L'optimisation de la valorisation des déchets urbains (recyclage matière, production d'énergie, limitation des émissions de gaz à effet de serre..).

NOS MISSIONS

- **Phase 1 : Diagnostic de la gestion des déchets municipaux**
 - Caractérisation des déchets ménagers,
 - Diagnostic du système actuel de gestion des déchets ménagers - Les acteurs et la collecte, y compris une enquête socio-économique du recyclage et de la valorisation
 - Diagnostic du relleno sanitario : gestion des déchets, du biogaz et des lixiviats
- **Phase 2 : Aide à la décision pour l'évolution de la gestion des déchets à Guayaquil**
 - Définition d'un plan d'action collecte et inclusion sociale,
 - Proposition d'évolution du relleno avec gestion du biogaz et des lixiviats
 - Etude de faisabilité de solutions de valorisation des déchets

Focus :

SAGE ENGINEERING accompagne la Municipalité de Guayaquil pour la définition d'un schéma directeur de gestion des déchets non dangereux permettant d'intégrer le traitement et la valorisation des déchets tout en respectant le contexte socio-économique.

FICHE REFERENCE n° 4524.2



SAGE ENGINEERING
Bureaux flottants "Filomène"
45 Quai Charles Pasqua
92300 LEVALLOIS-PERRET
Tél : 01 41 43 09 00