



ETUDE DE FAISABILITE VALORISATION MATIERE 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

- Centre de tri des DAE 150 000 t/an

MISSIONS CONFIEES

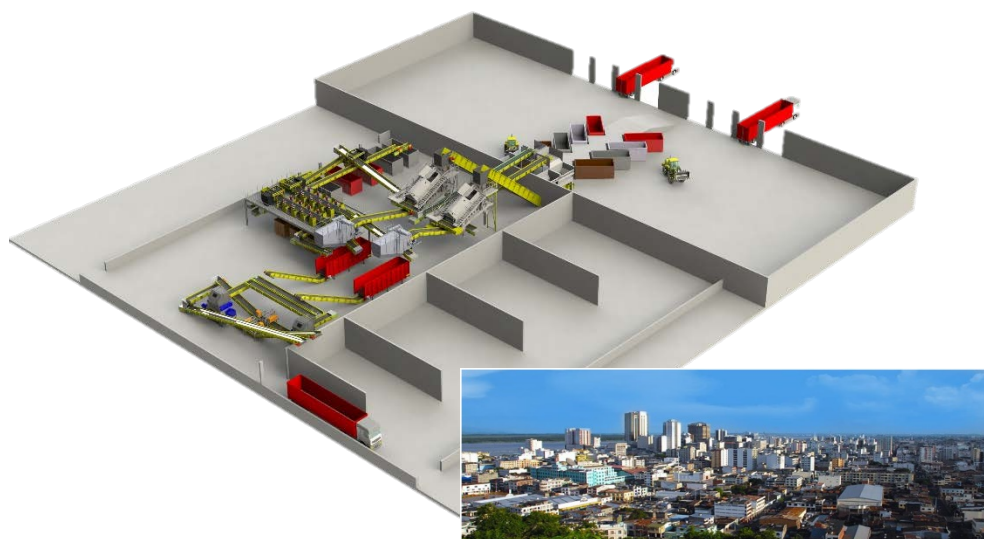
- Diagnostic, aide à la décision et étude de faisabilité pour optimiser la gestion des déchets municipaux à Guayaquil

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, une ville de la côte équatorienne, compte plus de 2.350.915 habitants (CENSO 2010). Sa diversité et sa richesse économique lui ont permis de connaître un fort développement ces dernières années, engendrant la problématique de 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 « 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..).

Une cimenterie étant installée à Guayaquil, il a été étudié la faisabilité technico-économique de la préparation d'un Combustible Solide de Récupération (CSR) à partir des déchets des activités économiques, et des centres commerciaux, en collaboration avec des constructeurs français. Un tel projet permettrait de valoriser un gisement à haut contenu calorifique localement, tout en diminuant le flux de déchets réceptionnés sur le centre d'enfouissement.

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.



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

FICHE REFERENCE n° 4524.2