

PANAMA 2015

Actualisation du Schéma
Directeur d'assainissement de
la ville et de la baie de Panama.
Assistance technique à la mise
en œuvre d'un outil de SIG
pour la gestion des réseaux de
collecte des eaux usées.



Client :



SUEZ ENVIRONNEMENT - Degrémont

Description du projet

Ce contrat de 65M\$ porte sur l'exploitation et l'entretien de 162 km de canalisations d'eaux usées, et devrait être étendu à 248km en 2016. Le contrat comprend un diagnostic, la réparation de certaines infrastructures et la fourniture d'équipements.

Degrémont est présent au Panama depuis 2009, où il a exploité la station d'eaux usées de cette ville d'un million d'habitants après l'avoir conçue et construite. Cette station est située en aval de tout un système d'assainissement, que Degrémont doit aujourd'hui diagnostiquer et gérer. Une première pour le pays et l'un des plus importants en Amérique centrale, la station d'épuration contribue à la régénération de la région de la baie, espace naturel protégé en raison de son importance écologique internationale, et la restauration de l'eau de retour à l'environnement naturel à un niveau de qualité optimal pour permettre les conditions de baignade

Description des services fournis

La mission confiée comporte les prestations suivantes :

- Inventaire des besoins, des moyens techniques existants et des données.
- Elaboration d'une base de données spatialisée fonctionnelle et évolutive avec des outils d'aide à la saisie : menus déroulants, géométrie des réseaux etc
- Définition des spécifications de l'outil informatique et installation du logiciel ArcGis Basic et Standard 10.3.1 (ESRI).
- Transfert de compétences : formation d'utilisateurs débutants pour la saisie respectant les règles topologiques, consultation, requêtes, mises en page de documents d'aide à la décision et des relevés de terrain, approche de la sémiologie graphique.
- Elaboration des fiches et des cartographies de terrain, formation des équipes, configuration des GPS. Rédaction des protocoles de saisie des données terrain. Assistance.
- Configuration et mise en ligne de données sous ArcGis Online.