

REPUBLIQUE DOMINICAINE 2016-2017

Plan stratégique pour
l'amélioration du système
d'approvisionnement en eau
potable de Santiago –
République Dominicaine.



Client :



CORAASAN / BID / AFD

Description du projet

Santiago de Los Caballeros avec 900.000 habitants est situé dans la zone centrale de la République Dominicaine, à 100 km de la côte nord. Les systèmes d'eau et d'assainissement sont exploités et gérés par CORAASAN, service d'eau public.

- Capacité de production : 6,5 m³/s.
- Clients inscrits : 150.000.
- Connexions physiques : 240.000.
- Indice NRW : environ 75%.

Le programme, financé par la Banque Interaméricaine de Développement BID et l'Agence Française de Développement AFD vise à concevoir un plan stratégique jusqu'à l'année 2035, afin d'améliorer à court terme le système de manière durable par la combinaison des objectifs opérationnels (qualité de l'eau, continuité du service, niveaux des NRW et coûts opérationnels) avec un plan d'investissement adéquat.

Description des services fournis

La mission confiée comporte les prestations suivantes :

- Inventaire des besoins, des ressources techniques, humaines, et des données existantes.
- Fourniture d'un service de conseils techniques et organisationnel pour commencer le géoréférencement de quelques 290.000 utilisateurs d'eau potable et des réseaux d'assainissement de la ville de Santiago de los Caballeros. Assistance et suivi de l'avancement. Mettre en place un plan de développement à moyen et long terme d'un SIG globalisé (eau potable, assainissement).
- Développement et mise en place d'une base de données spatialisée, développée sous PostgreSQL et consultable sous SIG via PostGis
- Etablissement du lien entre les données géographiques et clientèle (facturation)
- Participation au développement d'applications Framework .NET de consultation des données
- 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. Formation sous ArcGis et Qgis.