

Projet hydroélectrique de Banda Azul

Mission d'expertise

2018 – En cours



**BOLIVIE - Province
de Chaparé**

Client

AFD

Partenaire

SETEC ENERGIE
ENVIRONNEMENT

Montant des

prestations Terrasol

26 000 €



Le Projet

Située sur les contreforts de la cordillère orientale séparant la plaine amazonienne des hauts plateaux andins, la province bolivienne de Chaparé (département de Cochabamba) présente un fort potentiel hydroélectrique que la Bolivie développe pour faire face à la forte croissance des besoins énergétiques du pays.

Dans le cadre du projet Banda Azul, développé par ENDE CORANI (compagnie bolivienne d'électricité), le groupe SETEC intervient pour le compte de l'AFD (Agence Française de Développement), co-financeur du projet, pour une mission d'expertise sur les thématiques de gestion des sédiments et de géologie/géotechnique.

Nos Missions

Suite à une mission de terrain effectuée en décembre 2018 et sur la base des investigations géotechniques déjà réalisées, TERRASOL est en charge d'une revue de conception géotechnique de l'ensemble des ouvrages de ce projet.

Ceux-ci incluent un barrage poids en béton d'une cinquantaine de mètres de retenue, un tunnel d'adduction de sept kilomètres, des puits et cheminées de décompression souterrains, une salle des machines, un tunnel de déviation des sédiments d'un kilomètre, ainsi qu'une dizaine de seuils permettant un contrôle des sédiments.



Points-clé de la mission de Terrasol

- Mission de terrain en décembre 2018
- Revue de conception géotechnique de l'ensemble des ouvrages du projet