

Champ pétrolier Perenco - Amazonie péruvienne

Bâtiments et Installations industrielles

2011



PEROU

Client

DORIS ENGINEERING

Maître d'ouvrage

PERENCO PERU

Divers

3 zones des puits (pads 1 et 3) d'une surface de 3 ha chacun

1 site d'exploitation avec une centrale de production minimale puis une centrale de production opérationnelle,

1 terminal de chargement / déchargement sur la rivière Curaray, avec quais d'accostage et zones de stockage des produits chimiques,

Routes et pipelines allant du terminal aux installations de l'EPF



Descriptif du projet

C'est au cœur de la forêt Amazonienne, entre la Cordillère des Andes et le bouclier Guyanais, que le projet d'un champ pétrolier (bloc 67) se situant au Nord-est du Pérou sera développé.

L'exploitation s'étend sur un nombre limité de plateformes afin de minimiser l'impact environnemental. Les fluides extraits seront ensuite rassemblés et traités dans une centrale de production avant d'être exportés.

La phase initiale du projet consiste en le développement d'un seul champ, dénommé Piraña. Il comporte deux plateformes de puits et une centrale de production ainsi que la conception d'un terminal de chargement / déchargement (sur la rivière Curaray) des fluides vers Manaus où ils pourront ensuite être exportés par « pipeline ».

Descriptif de la mission

TERRASOL a été consulté dans le cadre d'une mission d'assistance géotechnique G2 pour le compte de DORIS ENGINEERING, mandatée par la société PERENCO PETROLEUM LIMITED pour la réalisation de l'ingénierie de la phase initiale de développement du champ.

La majeure partie du travail a été effectuée dans les locaux de DORIS ENGINEERING, en interaction directe avec l'équipe du projet afin de concevoir au mieux ce projet.

Points-clé de notre mission

- Rédaction de spécification pour les travaux de terrassement / remblaiement, routes, parkings, bassins, fossés, reconnaissances complémentaires ;
- Production de notes de calcul concernant le dimensionnement des fondations sur les plateformes et la centrale de production, des soutènements à mettre en œuvre le long de la rivière Curaray, des réseaux de drainage (sous-traitée à Hydratec).

terrasol

Immeuble central seine
42 - 52 quai de la rapée
75583 Paris cedex 12 France
Tél +33 1 82 51 52 00
Fax +33 1 82 51 52 99
info@terrasol.com