



## Vue d'ensemble

2009 **60 MW**  
Modules d'alimentation diesel



2011 **60 MW**

- RÉPONSE ACCÉLÉRÉE AU DÉCRET D'ÉTAT D'URGENCE
- TRAVAUX IMPORTANTS SUR SITE
- REDONDANCE, STOCKAGE DE COMBUSTIBLE POUR UNE PRODUCTION CONTINUE
- NOMBREUSES ACTIVITÉS DE DÉVELOPPEMENT POUR LES COMMUNAUTÉS LOCALES
- PRIX « MEILLEURES CENTRALES ÉLECTRIQUES »

## Défis

- TRAVAUX IMPORTANTS SUR SITE
- STOCKAGE DE COMBUSTIBLE POUR ASSURER LE FONCTIONNEMENT CONTINU DES INSTALLATIONS PENDANT 72 HEURES
- REPONSE AUX CRITÈRES D'AUTORISATION STRICTS TOUT EN OFFRANT UNE INSTALLATION ACCÉLÉRÉE

## Contexte

En 2009, les retards dans la construction d'une pipeline traversant le pays et des infrastructures de transmission et de distribution, associés à une sécheresse occasionnant des pénuries hydroélectriques, ont conduit le président du Pérou à émettre un décret d'urgence permettant à la compagnie d'électricité publique du pays, Electroperú, de contracter une solution de production d'énergie temporaire

## Solution

APR Energy a conçu, construit et mis en service une centrale temporaire de 60 MW afin d'aider le gouvernement péruvien à pallier ses contraintes en approvisionnement électrique. Avant l'installation des modules d'alimentation diesel, nos équipes d'ingénierie et d'exploitation ont réalisé d'importants travaux de génie civil sur le site non aménagé, dont l'installation de transformateurs de 13,8 kV, la construction d'une capacité de stockage de carburant permanente de 1,2 million de litres et d'une sous-station de 138 kV. Nous avons choisi la technologie énergétique modulaire afin de veiller à ce que plusieurs unités puissent être conservées en tant qu'énergie de réserve tandis que les autres unités fourniraient ensemble 60 MW

## Résultat

Le site de Trujillo d'APR Energy a été nommée parmi les « Meilleures centrales mondiales » par le magazine Diesel & Gas Turbine Worldwide. En 2011, APR a signé un nouveau contrat de 60 MW afin de répondre à l'évolution des besoins du client et a déménagé l'installation depuis Trujillo à près de 1 600 km au sud de Mollendo. En plus de fournir la capacité de production nécessaire, l'usine et ses employés ont également établi de nombreux programmes concernant la santé, l'éducation et l'environnement pour soutenir les communautés locales.