

Cementos Progreso



Vue d'ensemble

10MW



Modules d'alimentation diesel

- LE MODE ISOLATION COMME SOURCE D'ÉLECTRICITÉ UNIQUE
- UNE ALIMENTATION FIABLE POUR LA MISE EN SERVICE DE LA PLUS GRANDE INSTALLATION DE CEMPRO
- L'EXPLOITATION COMPLÈTE LES ACTIVITÉS RSE DU CLIENT

« Nous sommes très heureux d'avoir choisi APR Energy pour ses solutions innovantes pour diriger cette étape importante et pour contribuer à réaliser ce rêve dans la centrale de San Gabriel en 2017. »

Luis Pinto

Responsable de la centrale de San Gabriel
Cementos Progreso

Défis

- LE CLIENT NE PEUT PAS SE CONNECTER AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE EN RAISON DES RETARDS D'INFRASTRUCTURE
- ACCÈS POUR TRANSPORTER L'ÉQUIPEMENT DE LA CENTRALE PAR LA ROUTE LIMITÉ
- EXIGENCES EHS RIGOUREUSES

Contexte

En 2005, Cementos Progreso (Cempro), une société familiale centenaire de ciment et d'agréments au Guatemala, a acquis le domaine de San Gabriel, une propriété avec des réserves calcaires pour alimenter une usine de fabrication de ciment pendant environ 50 ans. Tout au long de la construction de la cimenterie, certains problèmes ont retardé l'installation de deux lignes de transmission qui relient l'usine de fabrication au réseau électrique local. En conséquence, Cempro a commencé à envisager des solutions provisoires qui pourraient assurer la liaison jusqu'à ce qu'il soit possible d'accéder au réseau électrique.

Solution

Fin 2016, lorsque la cimenterie a été achevée, APR Energy a obtenu un contrat pour fournir les 10 MW de capacité de production nécessaires à la mise en service de la cimenterie et permettre ainsi à Cempro de démarrer sa production même sans accès au réseau. Malgré les fêtes de fin d'année et les grèves qui ont ralenti l'entrée des équipements de la centrale aux douanes, et limité l'accès routier des huit modules d'alimentation diesel et de leurs systèmes connexes sur le site, APR Energy a mis en service sa centrale au début de l'année 2017. La solution de service complet d'APR Energy comprend l'exploitation et l'entretien de la centrale électrique et la conformité complète aux exigences environnementales, d'hygiène et de sécurité rigoureuses (EHS) de Cempro.

Résultat

La construction de la cimenterie de San Gabriel est presque terminée et l'exploitation commerciale devrait commencer d'ici fin 2017. À plein régime, elle sera la plus grande usine de fabrication de Cempro avec une capacité de 4 500 tonnes de clinker de ciment par jour. Avec APR Energy comme seule source d'électricité, tandis qu'elle se prépare à sa mise en service, la cimenterie fournira bientôt un ingrédient essentiel à la construction au Guatemala tout en permettant à Cempro d'atteindre ses objectifs de responsabilité sociale d'entreprise (RSE) liés au développement communautaire, à la formation et au respect de l'environnement. APR Energy appuie ces efforts en embauchant des employés issus de la communauté locale pour installer, exploiter et entretenir la centrale électrique et en adoptant les exigences de Cempro en matière de performance EHS.