



## Vue d'ensemble

**90MW**

5 sites



Modules d'alimentation diesel

- 90 MW D'ÉLECTRICITÉ SUR 5 SITES
- ALIMENTATION SUPPLÉMENTAIRE POUR RÉPONDRE À LA DEMANDE LORS DU PIC SAISONNIER
- 85% DE MAIN-D'ŒUVRE PROVENANT DES COMMUNAUTÉS LOCALES
- TOUTES LES INSTALLATIONS ET MATÉRIAUX D'ENTRETIEN D'ORIGINE LOCALE
- 320 MW SUPPLÉMENTAIRES, OCTROI DE 5 ANS LE PLUS IMPORTANT DE L'HISTOIRE DE L'ENTREPRISE.

## Défis

- SOLUTION EN ALIMENTATION NÉCESSAIRES DANS PLUSIEURS REGIONS SUBISSANT DE GRAVES PÉNURIES D'ÉNERGIE
- SITES INDUSTRIELS DANS LES ZONES EN DÉVELOPPEMENT À L'ACCÈS LIMITÉ AUX VENDEURS ET ENTREPRENEURS
- IMPORTANTS DÉLAIS ET RESTRICTIONS PROLONGÉS POUR L'APPROVISIONNEMENT EN MATÉRIAUX

## Contexte

En 2008, l'Argentine a été confrontée à d'importantes insuffisances en capacité concernant son approvisionnement en électricité, provoquées par un investissement lent, des restrictions de ligne de transmission, une hausse continue de la demande en électricité et une expansion territoriale. La compagnie d'électricité appartenant au gouvernement, Energía Argentina S.A. (ENARSA), avait besoin de davantage de sources de production d'électricité distribuées dans tout le pays afin de répondre à la demande énergétique élevée pendant les mois d'été et d'hiver.

## Solution

En vue de fournir une alimentation fiable à l'endroit et au moment opportuns, APR Energy a proposé une approche modulaire en plusieurs phases qui s'étalerait sur plusieurs années. APR Energy a respecté le processus fastidieux d'autorisation environnementale jusqu'à l'approbation finale de la mise en service du projet. Nous avons également embauché des consultants locaux afin de développer, concevoir et installer les infrastructures en communication spécialisée, carburant, et mesure de l'énergie au sein de nos installations.

## Résultat

Au cours de nombreuses phases, APR Energy a fourni à ENARSA plus de 90 MW en électricité distribuée entre cinq sites différents pour répondre à la demande lors du pic saisonnier et fournir un soutien davantage le réseau. Ces usines d'alimentation diesel, que nous continuons à utiliser et à entretenir, ont été livrées rapidement et alimentées directement dans les sous-stations régionales. Près de 85 % de nos employés sur place sont issus des communautés locales, et tous les matériaux nécessaires à l'installation, l'entretien et la réparation des unités de production sont d'origine locale. En Juin 2016, APR Energy a reçu 320 MW supplémentaires sur cinq ans à l'aide de 14 de nos turbines à carburant flexibles, l'octroi le plus important dans l'histoire de l'entreprise.