



## Panorama general

2014 **82MW**  
Módulos de generación a gas



En menos de **90 días**

2015 **20 MW**  
adicionales

- PRIMER PROVEEDOR DE ENERGÍA ESTADOUNIDENSE EN MYANMAR DESPUÉS DE LAS SANCIONES
- INSTALACIÓN DE UNA DE LAS MÁS GRANDES PLANTAS TÉRMICAS EN EL PAÍS EN 90 DÍAS
- PLANTA DE COMBUSTIÓN LIMPIA QUE UTILIZA GAS NATURAL AUTÓCTONO
- 70 POR CIENTO DE LA FUERZA LABORAL CONTRATADA A NIVEL LOCAL
- PROYECTO GALARDONADO, INCLUYENDO EL PREMIO «MEJORES CENTRALES 2015»

## Desafíos

- MERCADO RECIENTEMENTE INAUGURADO DESPUÉS DEL FIN DE LAS SANCIONES
- INFRAESTRUCTURA AMPLIAMENTE SUBDESARROLLADA Y ANTIGUA
- RÁPIDA NECESIDAD DE GENERACIÓN A GRAN ESCALA UTILIZANDO GAS NATURAL AUTÓCTONO

## Antecedentes

Myanmar es el segundo productor de gas natural más grande en el sudeste de Asia. Sin embargo, las sanciones y la inversión insuficiente han impedido los esfuerzos del país para conseguir su potencial de producción energética. Esto ha dejado a Myanmar con una infraestructura subdesarrollada, centrales eléctricas antiguas y casi el 75% de su población sin acceso a la electricidad. En el año 2012, los Estados Unidos y varias naciones europeas levantaron las sanciones. En febrero del año 2014, APR Energy ejecutó el primer contrato de generación de energía firmado por una compañía estadounidense tras las sanciones con el gobierno de Myanmar.

## Solución

La Compañía de Energía Eléctrica de Myanmar seleccionó a APR Energy por su capacidad para el rápido diseño e implementación de centrales eléctricas a gran escala, así como para optimizar el uso de los recursos autóctonos de gas natural de manera rápida, eficiente y eficaz. APR Energy implementó la última generación de módulos de generación a gas de bajas emisiones CAT® G3516C, junto con sistemas asociados y auxiliares para la instalación de la central eléctrica de Kyaukse en menos de 90 días. La planta se expandió en el año 2015 para suministrar un mínimo de 102MW de electricidad, convirtiéndose en una de las plantas térmicas más grandes del país. Para instalar, operar y mantener la planta, APR Energy contrató aproximadamente un 70 por ciento de sus trabajadores a nivel local, ofreciendo valiosas capacitaciones profesionales y fomentando el desarrollo económico en la comunidad.

## Resultado

Como el mayor proveedor estadounidense de energía en Myanmar, APR Energy ofrece energía de transición a más de seis millones de personas, apoyando el crecimiento de la industria. La central de Kyaukse es una de las centrales eléctricas de combustión más limpia en Myanmar, esta utiliza los recursos autóctonos de gas natural y ofrece una eficiencia similar a las centrales eléctricas permanentes que operan en el país. El proyecto ha sido galardonado con variedad de premios en la industria, incluyendo el premio a una de las «Mejores centrales 2015» de la revista POWER.