



Panorama general

70MW



TM2500 GEN8
Turbinas de gas

- SUMINISTRO RÁPIDO DE ELECTRICIDAD PROPORCIONADO A LA REFINERÍA PEMEX SALINA CRUZ INMEDIATAMENTE DESPUÉS DEL TERREMOTO DE MAGNITUD 8.1.
- DOS UNIDADES TM2500 GEN8 LLEGARON POR AIRE POR PRIMERA VEZ, TODO EN TAN SOLO OCHO DÍAS.
- SE INSTALÓ UNA CENTRAL ELÉCTRICA DE 70 MW EN TRES SEMANAS, MIENTRAS QUE LA COMPAÑÍA PROPORCIONÓ AL MISMO TIEMPO 60 MW DE ENERGÍA A PUERTO RICO LUEGO DEL HURACÁN MARÍA.
- CONTINUÓ EN OPERACIÓN A PESAR DE LOS TEMBLORES Y RÉPLICAS POSTERIORES.

Desafíos

- NECESIDAD DE UNA SOLUCIÓN RÁPIDA PARA PROPORCIONAR CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN INMEDIATA.
- AYUDAR AL CLIENTE A DESEMPEÑARSE EN LOS PROCEDIMIENTOS DE ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE EMERGENCIA EN MÉXICO.
- SE INTERRUMPIERON LOS CANALES DE COMUNICACIÓN EN LA SEDE DE PEMEX CUANDO OCURRIÓ UN SEGUNDO TERREMOTO.

Antecedentes

En septiembre de 2017, el sur de México se vio sacudido por un terremoto de magnitud 8.1, uno de los más fuertes de la historia. El resultado fue un daño generalizado en toda la región, incluida la refinería y empresa más grande de México, la refinería Ingeniero Antonio Dovali Jaime de Salina Cruz en el estado de Oaxaca. La refinería, propiedad de PEMEX, genera aproximadamente 2.5 millones de barriles de petróleo al día y más de 6 millones de pies cúbicos de gas natural. Después de que el catastrófico terremoto interrumpió los procesos de PEMEX, la refinería requirió energía inmediata para mantener sus operaciones básicas.

Solución

APR Energy le proporcionó a PEMEX una solución de suministro rápido de energía, lo que le permitió a la refinería reanudar su funcionamiento mientras se reparaba la estación generadora. Para restaurar la energía rápidamente, APR Energy envió por vía aérea la última generación de turbinas de gas móviles GE desde su inventario en Eslovenia en tan solo 8 días. Las turbinas fueron las primeras de su clase transportadas por aire e incluían más de 300 toneladas métricas de equipos. En tan solo tres semanas, APR Energy instaló y suministró con éxito la energía urgente necesaria para mantener en funcionamiento la refinería, todo esto mientras la compañía suministraba electricidad conjuntamente a Puerto Rico tras el paso del huracán María.

Resultado

Una vez en funcionamiento, el equipo de APR Energy permaneció conectado a pesar de un segundo terremoto de magnitud 5.1 que sacudió la Ciudad de México, lo que permitió continuar el flujo de producción de la refinería y mantener sus canales de comunicación a la sede central de PEMEX. Este proyecto se suma a la impresionante trayectoria de APR Energy al ayudar a restablecer rápidamente la energía a las industrias y servicios públicos después de la ocurrencia de desastres naturales y otras emergencias inesperadas relacionadas con la energía.