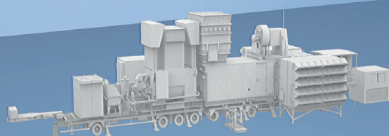


República Dominicana



Panorama general

120MW



TM2500 GEN8
turbinas de gas

- 120MW DE GENERACIÓN DE ENERGÍA PARA AES DOMINICANA
- PARA TURBINAS DE GAS MÓVIL GE TM2500 DE ÚLTIMA GENERACIÓN
- UBICADA EN SANTO DOMINGO, REPÚBLICA DOMINICANA
- CENTRAL ELÉCTRICA DE GAS NATURAL ENSAMBLADA E INSTALADA EN SOLO 30 DÍAS
- ABASTECIENDO DE ENERGÍA ADICIONAL PARA RESTABLECER LA INFRAESTRUCTURA DESPUÉS DE UN CORTE INESPERADO

Desafíos

- LA ISLA NECESITABA DE ENERGÍA ADICIONAL PARA GARANTIZAR LA CONTINUIDAD DE LA CONFIABILIDAD EN EL SISTEMA, EN ESPECIAL DURANTE LA INMINENTE TEMPORADA DE ALTA DEMANDA
- PARA LA SOLUCIÓN PERSONALIZADA ERA NECESARIA INFRAESTRUCTURA ADICIONAL EN UN CORTO PERIODO DE TIEMPO

Antecedentes

En septiembre de 2018, AES Dominicana en República Dominicana, sufrió un incidente inesperado que resultó en la desconexión de 300MW de energía. Si bien la organización tuvo la capacidad de restaurar con éxito una porción de su planta en un corto período de tiempo, se dieron cuenta de la necesidad de energía adicional como apoyo para devolver el sistema a su capacidad. El tiempo también era un factor importante debido a la alta demanda de energía de la temporada navideña a solo unas semanas. AES recurrió a APR Energy para una solución de suministro rápido de electricidad mientras desarrollaban un plan de recuperación más extenso.

Solución

APR Energy movilizó inmediatamente a República Dominicana cuatro de las turbinas de gas móvil GE TM2500 de última generación para la instalación acelerada de una central eléctrica adicional de 120MW. Durante la instalación, APR Energy tuvo la tarea de diseñar una solución personalizada para conectar la planta adicional a la red de la isla, lo que incluyó la instalación de reactores de línea así como infraestructura adicional para garantizar que la planta operara con rapidez, así como de forma segura y confiable. La solución personalizada permitió una conexión sin interrupciones al sistema eléctrico de AES solo 30 días después de que APR Energy firmara su contrato.

Resultado

La planta de turbinas a gas por vía rápida de APR Energy abasteció 120MW de energía muy necesaria para la planta en recuperación de AES. El resultado fue energía segura y confiable que estabilizó el sistema eléctrico de la isla conforme las comunidades locales se preparaban para la temporada navideña de fin de año. Esta solución adicional permitió que AES continuara desarrollando y ejecutando un plan de recuperación a largo plazo, con el fin de llevar su planta de vuelta a su capacidad original de 300MW para febrero de 2019.