



# Rental Power

## > Caso Histórico

Port Blair, Islas Andamán y Nicobar



**Our energy working for you.™**

### **Lugar:**

Departamento de Electricidad de Andamán; Port Blair, Islas Andamán y Nicobar (India)

### **Equipo:**

Tres unidades Rental Power de 1.000 kW con panel de sincronización

### **Objetivo:**

Mejorar la fiabilidad de la energía y cubrir las necesidades de emergencia ocasionales

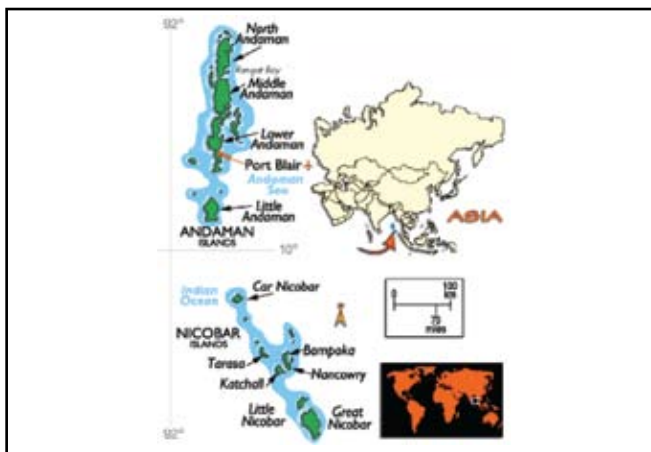
### **Factores principales de elección:**

Una fuente fiable de energía suplementaria que se pudiera poner en funcionamiento rápidamente tras la realización del pedido

## **El gobierno local suministra energía más fiable con Rental Power, de Cummins Power Generation**

ISLAS ANDAMÁN Y NICOBAR, INDIA — El distrito indio de Andamán, que incluye las Islas de Andamán y Nicobar, dependía únicamente de la generación de energía diésel de generadores ubicados en las distintas islas. Muchos de los generadores fueron fabricados por Cummins Power Generation Inc. y han sido empleados durante años en instalaciones militares locales y en otras partes de las islas. Es por ese motivo que el gobierno local recurrió una vez más a Cummins Power Generation para satisfacer su mayor necesidad de energía.

En un momento dado, la ciudad capital de Port Blair vivió un mal momento debido a un corte de energía. El apagón tuvo lugar durante los meses más calurosos del verano —cuando la demanda de energía es más elevada— debido a que un conjunto generador de otro fabricante dejó de funcionar y no se pudo reparar rápidamente. La falta de energía resultante afectó a servicios imprescindibles y al suministro a los hogares, interrumpiendo los exámenes finales de los estudiantes y la vida diaria de muchos de los 100.000 habitantes de la capital.



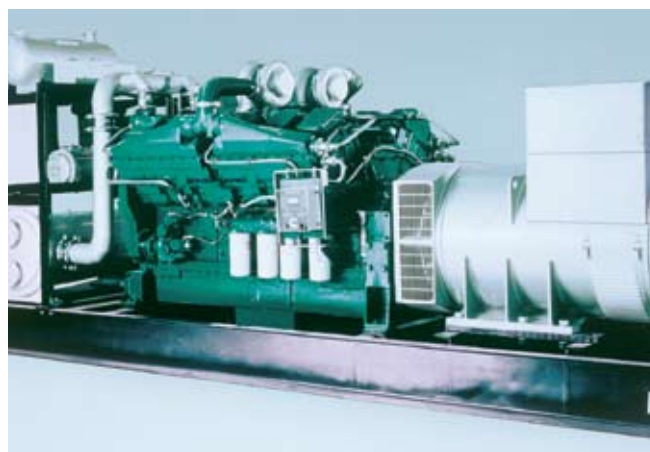
Las islas se encuentran cerca de la costa de la India y dependen únicamente de la producción de energía diésel.

Poco tiempo después, la empresa de energía de Andamán & Nicobar buscó maneras de mejorar su suministro de energía de emergencia y de evitar fallos similares en el futuro. Debido al rendimiento sostenido y al pronto servicio recibido en el pasado, la compañía le pidió a Cummins Power Generation que suministrara el equipo. De hecho, Cummins Power Generation era su única opción. La compañía encargó tres unidades Rental Power de 1.000 kW con panel de sincronización por un periodo de alquiler de seis meses.

*Una vez instalados, los conjuntos generadores se conectaron a la red y se pusieron en funcionamiento.*

### Múltiples dificultades

La petición era urgente y las exigencias fueron considerables. Además del plazo de entrega especificado de menos de un mes, la instalación se vio obstaculizada por muchos problemas logísticos. Por ejemplo, la isla sufría limitaciones para recibir envíos de equipos pesados o para transportarlos del puerto al destino previsto. Más allá de los obstáculos físicos, también se tenían que superar obstáculos relativos a las leyes locales. Aunque Port Blair cuenta con conexiones regulares para el transporte a las ciudades continentales de Kolkata, Chennai y Vishakhapatnam, las normativas aduaneras no permitían el transporte de contenedores de más de 20 pies.



Las normas aduaneras locales precisaban de los recursos Rental Power locales para cambiar rápidamente la configuración del producto para su transporte marítimo.

Para esquivar dichas limitaciones de tiempo y espacio, el equipo encargado de la puesta en marcha cortó los rieles base en dos piezas. Esto permitió el transporte de las unidades en contenedores más pequeños y más tarde se reensamblaron en las islas. Los tres conjuntos generadores se alquilaron a GOEM Powerica, Bangalore, y se volvieron a ensamblar en sus instalaciones en Pondicherry. Más tarde se embalaron en contenedores y se transportaron a Chennai Port para su transporte marítimo a la isla Andamán.

### Un alivio bienvenido de un problema constante

Una vez en su sitio, los conjuntos generadores se conectaron a la red de suministro y se pusieron en funcionamiento. Los tres comenzaron a funcionar las veinticuatro horas del día, suministrando fuente de alta tensión a la red. Fue un alivio bienvenido para la empresa de energía de Andamán y Nicobar.

Gracias a la instalación y a la ayuda de Cummins Power Generation, los tres conjuntos generadores lograron mantener un tiempo de funcionamiento de un 95%. Los habitantes de la isla, así como la compañía local, estuvieron encantados con el suministro de energía fiable. Ambos grupos se quedaron tan impresionados con el rendimiento de Cummins Power Generation y sus conjuntos generadores que prorrogaron su contrato original de seis meses por cuatro meses más y después otros cuatro, y así sucesivamente, hasta un total de 33 meses.

Para más información acerca de Rental Power u otras soluciones de energía, póngase en contacto con su distribuidor local de Cummins Power Generation o visite [www.cumminspower.com/rental](http://www.cumminspower.com/rental).

**Our energy working for you.™**

[www.cumminspower.com](http://www.cumminspower.com)

© 2008 Cummins Power Generation Inc. Todos los derechos reservados. Cummins Power Generation y Cummins son marcas comerciales registradas de Cummins Inc. "Our energy working for you." es una marca comercial de Cummins Power Generation. F-1912 A4 Rev. 12/08 (2004)

