



# Rental Power

## > Caso Histórico

Carnaval en Río de Janeiro, Brasil



**Power  
Generation**

**Our energy working for you.™**

### **Lugar:**

Carnaval, Río de Janeiro, Brasil

### **Equipo:**

Energía auxiliar para un evento especial

### **Objetivo:**

Alimentar las luces de los desfiles, las carrozas eléctricas y emisiones de televisión remotas con más de 8 MW de energía Rental Power

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

La rápida disponibilidad de energía Rental Power altamente confiable mediante unidades de tamaños de 11 kW a 500 kW de potencia, más servicio y asistencia técnica durante las 24 horas del día, siete días a la semana, por parte de técnicos entrenados en la fábrica

## **Rental Power ilumina el Carnaval de Río**

RÍO DE JANEIRO, BRASIL — El mundialmente conocido Carnaval de Río es una de las celebraciones públicas más grandes del hemisferio occidental. Y por primera vez, Cummins Power Generation Inc. fue el proveedor principal de energía Rental Power para este enorme evento especial. El último evento anual atrajo a cientos de miles de espectadores y participantes durante cuatro noches de fiesta casi continua, y necesitó más de 8 MW de la energía Rental Power altamente confiable.

El elemento principal del Carnaval fue un desfile nocturno a través del Sambódromo, un local de recreo con una longitud equivalente a la de ocho campos de fútbol, situado en el centro de Río de Janeiro. El Sambódromo recibe su nombre del principal espectáculo que tiene lugar en él: una competición de baile entre grupos de ocho escuelas de samba. Más de 5.000 bailarines de samba compitieron por premios, cada uno de ellos trató de brillar más que los otros con carrozas iluminadas, bailes enérgicos, disfraces y efectos de luz. Cada equipo de baile presentó coreografías de luz automatizadas, alimentadas por energía Rental Power de Cummins Power Generation.



Cummins Power Generation suministró más de 8 MW de energía Rental Power al Carnaval de Río de Janeiro de 2002, una de las celebraciones más grandes del mundo.

Las carrozas, los espectáculos de luz automatizados, los sistemas de sonido, los equipos, los patrocinadores y la cobertura por radio y televisión requirieron unidades Rental Power con potencias de 11 kW a 500 kW, que sumaron más de 8 MW. Algunas fueron colocadas de forma estratégica a lo largo del recorrido del desfile para poder alimentar el alumbrado y las comunicaciones. Se emplearon pequeños generadores portátiles para alimentar las carrozas y sus deslumbrantes arreglos de luces.

#### **Instalación sencilla y factores claves de confiabilidad**

Como en todo evento especial, la confiabilidad del sistema Rental Power es vital. Sólo hay una oportunidad para que todo salga bien. Algunas de las instalaciones eléctricas requirieron una atención especial.

*Por ejemplo, para alimentar la emisión para la televisión de Brasil, se conectaron dos unidades Rental Power con una potencia de 350 kW, en paralelo, para poder suministrar energía redundante para las instalaciones. Si hubiese surgido algún problema con una de las unidades, la otra podría haberse encargado de la carga de manera inmediata sin pérdida de energía.*



Dos de las ocho unidades Rental Power de 500 kW que se emplearon para alimentar el espectáculo de luces automatizado en el Sambódromo durante el Carnaval de Río.

Los contratos de alquiler para el Carnaval de Río estuvieron a cargo de la oficina de Cummins Power Generation de São Paulo, Brasil. Se instalaron más de 27 unidades Rental Power en cinco ubicaciones distintas para suministrar energía para el Carnaval. Las unidades funcionaron entre 18 y 20 horas al día, durante cuatro días consecutivos.

#### **Confiabilidad excepcional**

Cummins Power Generation proporciona energía Rental Power confiable para eventos especiales críticos. Nuestras unidades Rental Power, dotadas con las tecnologías más modernas, silenciosas, con utilización eficiente del combustible, han recibido un mantenimiento meticuloso de técnicos de fábrica de Cummins Power Generation. El servicio local y personal a cargo de una red de distribuidores de Cummins Power Generation hace que todo funcione sin contratiempos.

Incluso la preparación para el evento tuvo que planificarse de forma estratégica. Durante la semana anterior al evento, fue necesario realizar pruebas de rutina de las unidades y el alumbrado después de media noche.

Para más información acerca de Rental Power u otras soluciones de energía, póngase en contacto con el 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-1918 A4 Rev. 12/08 (2003)

