



**PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TRES GRUPOS ELECTRÓGENOS PARA ASEGURAR LA CONTINUIDAD DE LAS OPERACIONES CRÍTICAS EN UN IMPORTANTE AEROPUERTO**



**CASO DE ÉXITO**

## PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TRES GRUPOS ELECTRÓGENOS PARA ASEGURAR LA CONTINUIDAD DE LAS OPERACIONES CRÍTICAS EN UN IMPORTANTE AEROPUERTO

### OBJETIVO

Garantizar la continuidad operativa y administrativa de uno de los aeropuertos más importantes de Bolivia mediante la implementación de un sistema de respaldo de energía confiable, que asegure el suministro eléctrico ininterrumpido frente a cortes imprevistos de la red principal.

### ENFOQUE Y ANÁLISIS

La provisión de grupos electrógenos en uno de los aeropuertos más importantes de Bolivia refuerza significativamente la confiabilidad del suministro eléctrico, asegurando condiciones óptimas para las operaciones rutinarias y administrativas. Esta implementación se enfoca en ofrecer soluciones robustas que minimicen el riesgo de interrupciones, garantizando la continuidad del servicio eléctrico y, por ende, el funcionamiento ininterrumpido de las actividades esenciales. Con este respaldo de energía, se fortalecen tanto la eficiencia operativa como la seguridad, elementos críticos en un entorno donde cada minuto cuenta para el cumplimiento de estándares internacionales.

### VALOR PARA EL CLIENTE

Los Grupos Electrógenos de Atlantic Power representan una solución de clase mundial, diseñados bajo los más altos estándares internacionales. Su fiabilidad y desempeño garantizan un respaldo energético seguro y eficiente, proporcionando tranquilidad ante cualquier eventualidad en la red comercial. Con Atlantic Power, las organizaciones aseguran la continuidad operativa sin interrupciones, consolidando la confianza en una marca comprometida con la excelencia y la innovación en el suministro de energía crítica.

AMPER cuenta con un equipo de personal técnico altamente capacitado, dedicado a proporcionar un servicio postventa de primer nivel. Su principal objetivo es ofrecer soporte inmediato y eficaz ante cualquier eventualidad o falla que pueda presentarse en las soluciones implementadas, garantizando así la continuidad y el desempeño óptimo de los sistemas suministrados.

### CONCLUSIONES

La implementación de los grupos electrógenos en uno de los aeropuertos más importantes de Bolivia garantiza un respaldo energético sólido, mitigando el impacto de interrupciones en la red principal. Esta solución asegura la continuidad de las operaciones críticas y administrativas, manteniendo altos estándares de eficiencia y seguridad. De esta manera, se refuerza la confiabilidad del aeropuerto, permitiendo que sus actividades se desarrollen sin contratiempos y alineándose con las exigencias del entorno aeronáutico internacional.



▲ Ilustración 1: Instalación final del Grupo Electrónico

### UBICACIÓN

Santa Cruz, Bolivia

### TIPO DE INSTALACIÓN

Industrial

### APLICACIÓN

Respaldo de energía STP

### MARCA DEL EQUIPO

Atlantic Power

### MODELO

ATP30-BDN/LS

### MODELO DE MOTOR Y ALTERNADOR

**Motor:** BAUDOUIIN

**Alternador:** Leroy Somer

### POTENCIA DEL GRUPO ELECTRÓGENO

30 kVA / 24 kW

### TENSIÓN DEL GRUPO ELECTRÓGENO

Trifásico 380/220 VAC

### CONTROLADOR

DeepSea DSE 6120

### TABLERO DE TRANSFERENCIA

**Marca:** SOCOMEC

**Modelo:** ATyS Sd

**Capacidad:** 4x125A

### CANTIDAD DE EQUIPOS

Tres

### ACCESORIOS

Pre calentador

Cargador estático

Sensor de presión de aceite

Sensor de temperatura

Descargadores DEHN de sobretensión tipo II

### ELABORADO POR:

Ing. Cristhian Trigo Molina