



**ENERGÍA ININTERRUMPIDA EN  
AEROPUERTO: UPS DE 20 KVA  
MEJORAN LA SEGURIDAD Y  
EXPERIENCIA DE LOS PASAJEROS**



**CASO DE  
ÉXITO**

## ENERGÍA ININTERRUMPIDA EN AEROPUERTO: UPS DE 20 KVA MEJORAN LA SEGURIDAD Y EXPERIENCIA DE LOS PASAJEROS

### OBJETIVOS

- Garantizar la Continuidad Operativa de Sistemas Críticos: Asegurar que los equipos esenciales de la terminal de pasajeros, como los sistemas de rayos X, arcos detectores de metales, FIDS, y el sistema de perifoneo, mantengan un suministro ininterrumpido de energía, incluso durante cortes de energía comercial, protegiendo así la seguridad y eficiencia operativa del aeropuerto.
- Mejorar la Experiencia del Pasajero y la Seguridad en el Aeropuerto: Minimizar las interrupciones y retrasos en los servicios de seguridad y comunicaciones, lo que contribuye a una experiencia más fluida y segura para los pasajeros, reforzando la reputación del aeropuerto como una instalación moderna y confiable.



▲ *Ilustración 1: Sala de tableros del aeropuerto internacional*

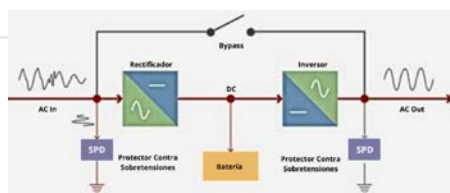
### ENFOQUE Y ANÁLISIS

En AMPER SRL, creemos firmemente que la seguridad en los aeropuertos es un pilar fundamental para garantizar la confianza de los pasajeros y la eficiencia operativa de la terminal. La infraestructura energética debe ser robusta y resiliente para proteger los sistemas críticos que salvaguardan la seguridad y bienestar tanto del personal como de los viajeros.

La instalación de la UPS de 20 kVA en el Aeropuerto Alcantari se llevó a cabo con el objetivo de mitigar los riesgos asociados con cortes de energía en sistemas críticos. Esta UPS actúa como un puente entre la pérdida de energía comercial y la activación del grupo electrógeno del aeropuerto, asegurando que los sistemas de seguridad y comunicaciones no sufran interrupciones.

### VALOR PARA EL CLIENTE

Aeropuerto Alcantari, encuentra un valor significativo en la instalación de esta UPS de 20 kVA. El valor principal radica en la confianza que pueden tener en la continuidad operativa de sus sistemas críticos en terminal de pasajeros. La instalación de la UPS no solo protege sus activos y operaciones, sino que también mejora la percepción del aeropuerto entre los pasajeros, quienes experimentan un servicio ininterrumpido y seguro. Además, esta mejora en la infraestructura energética refuerza la seguridad general del aeropuerto, al asegurarse de que todos los sistemas de control y comunicación permanezcan activos incluso en situaciones de emergencia.



AMPER SRL deja su huella al garantizar que, en un entorno tan vital como un aeropuerto, la seguridad y la operatividad no se vean comprometidas, contribuyendo así al éxito continuo y a la reputación del Aeropuerto Alcantari como un gestor confiable de la infraestructura aeroportuaria en Bolivia.

### UBICACIÓN

Chuquisaca, Bolivia

### TIPO DE INSTALACIÓN

Energía ininterrumpida

### TIPO DE SISTEMA

Sistema de misión crítica

### CAPACIDAD

- 20.000 VA

### PRODUCTOS Y SERVICIOS

- CMMS

### ELABORADO POR:

Ing. Pamela Tapia Rocabado

M.SC. Ing. Marco Ortiz Quisbert