



**ENERGÍA ELÉCTRICA LIMPIA Y REGULADA
EN LA INDUSTRIA DE LA BANCA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO VITAL
PARA LA CONTINUIDAD OPERATIVA**



**CASO DE
ÉXITO**

Energía eléctrica limpia y regulada en la industria de la banca: **MANTENIMIENTO PREVENTIVO VITAL PARA LA CONTINUIDAD OPERATIVA**



En Bolivia, el mantenimiento preventivo en infraestructuras, especialmente en el ámbito eléctrico, no está bien desarrollado. Esto es crítico para cargas que requieren operatividad continua. Generalmente, el mantenimiento es reactivo, lo que resulta en costosos mantenimientos correctivos o reemplazos de equipos. Sin embargo, la industria bancaria ha adoptado el mantenimiento

preventivo, asegurando continuidad operativa y minimizando interrupciones. Adoptar este enfoque en otras industrias mejoraría la resiliencia y eficacia en Bolivia.

ENFOQUE

Una destacada entidad financiera privada solicita un programa anual de mantenimientos preventivos para sus Grupos Electrónicos y Sistemas de Energía Ininterrumpida en todas sus agencias a nivel nacional.

OBJETIVO

Optimizar la continuidad operativa del banco asegurando que los Sistemas de Energía Ininterrumpida (UPS) en instituciones bancarias funcionen con máxima eficiencia y fiabilidad, alcanzando una alta tasa de éxito en tareas preventivas. Gestionar los activos en cuestión mediante el software CMMS, ofreciendo geolocalización, historial de intervenciones y análisis predictivos para anticipar fallas. Mantener altos estándares de calidad con técnicos calificados y reportes detallados. Además, reducir costos y mejorar la eficiencia al minimizar tiempos de inactividad y prolongar la vida útil del equipo de manera indirecta para el banco. Finalmente, garantizar estabilidad y continuidad en las operaciones críticas.

VALOR AGREGADO

El programa de mantenimientos preventivos de AMPER para sus Sistemas de Energía Ininterrumpida (UPS) destaca por su alta efectividad, lograda mediante el uso avanzado del software de Sistema de Gestión de Activos Computarizado (CMMS). Este sistema optimiza los procesos de mantenimiento y asegura una eficacia del 99,99% en la ejecución de tareas con protocolos estandarizados.

El programa incluye un control exhaustivo por personal técnico calificado, garantizando la correcta ejecución de cada intervención. El CMMS gestiona integralmente los activos, con datos geolocalizados, históricos detallados y análisis predictivos para prevenir fallas. Los informes técnicos se generan inmediatamente tras cada servicio, ofreciendo visibilidad completa del trabajo realizado.

Los beneficios incluyen la reducción de tiempos de inactividad y la prolongación de la vida útil del equipo, mejorando la eficiencia operativa y disminuyendo costos de reparaciones inesperadas. Además, el mantenimiento preventivo fortalece la confianza en la continuidad del servicio, mejora la reputación de la institución y refuerza el compromiso con las mejores prácticas en gestión de riesgos, optimizando la funcionalidad de los sistemas y fortaleciendo la infraestructura tecnológica de la organización.

UBICACIÓN

Agencias Financieras a nivel nacional - Bolivia

CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO

Programa de Mantenimientos Preventivos a Sistemas de Energía Ininterrumpida UPS y Grupos Electrónicos

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS:

118 UPS de 3kVA a 200kVA

13 Grupos Electrónicos de 20kVA a 500kVA

SISTEMAS ELÉCTRICOS

220VAC / 50Hz

1Ph

380VAC / 50Hz

3Ph

TIPO DE TRABAJO DE LOS GRUPOS ELECTRÓGENOS

ESP: Emergency Standby Power.

TIPO DE TRABAJO DE LOS UPS

Energía Eléctrica Regulada e Ininterrumpida para cargas críticas.

SOFTWARE

Sistema de Gestión de Activos Computarizado CMMS

ELABORADO POR:

Ing. Christiane Molina