



IMPLEMENTACIÓN DE 40 UPS A NIVEL NACIONAL PARA INSTITUCIÓN FINANCIERA DEL ECUADOR



CASO DE
ÉXITO

IMPLEMENTACIÓN DE 40 UPS A NIVEL NACIONAL PARA INSTITUCIÓN FINANCIERA DEL ECUADOR



Una de las instrucciones con más presencia a nivel nacional requería hacer la actualización de tecnología de sus equipos UPS para la protección de equipos de seguridad, datos y telecomunicaciones de sus agencias.

La institución financiera requería que se realizara el estudio de optimización de energética para colocar UPS que sean eficientes, dimensionados correctamente a la potencia real consumida y monitoreables al 100% y con alto grado de confiabilidad que garanticen el correcto funcionamiento de la agencia sus ATM y los sistemas de seguridad.

OBJETIVO

Suministrar de energía regulada eficiente y confiable 24/7 para protección de equipos de seguridad, datos y atención al usuario dimensionada técnicamente para funcionamiento ante cortes de energía y eventos eléctricos que afectan la operatividad de los equipos.

ANÁLISIS DE LA SOLUCIÓN

Para poder recomendar el cambio de los UPS en las agencias del banco se realizó un análisis de la data de los equipos actuales en donde se detectó los modelos más obsoletos y con mayor probabilidad de falla por tiempo de vida útil dando como resultado una base de datos de 40 agencias que requerían la actualización de los equipos, en estas agencias se realizó un análisis de cargas para el dimensionamiento de los equipos UPS al consumo actual de cada agencia.

El proyecto incluyó la dotación de 40 equipos UPS MARCA ATLANTIC POWER DE LA SERIE 900S MONOFÁSICO Y BIFÁSICO instalación, pruebas SAT y configuración de tarjetas SNMP para que el cliente pudiera tener el control y monitoreo de los equipos con el objetivo de poder visualizar el estado y registrar la data de cortes que existen recurrentemente en todo el territorio nacional.

VALOR AGREGADO

Los equipos implementados en este proyecto son para cargas de alta robustez y criticidad y con rangos amplios de operación que permiten su correcto funcionamiento en las diferentes regiones y bajo las diferentes condiciones eléctricas que existen.

Al realizar el servicio de reingeniería AMPER ECUADOR puso a disposición del cliente soluciones que permiten la reducción del consumo eléctrico excesivo que estaba generando mantener equipos obsoletos y sobredimensionados en sus instalaciones, la implementación de este proyecto también brindó al cliente la facilidad de poder monitorear sus equipos 24/7 teniendo la ventaja de poder tener el control del equipo mediante la tarjeta SNMP lo cual reduce asistencias a las agencias para verificación de alarmas.

Como valor agregado adicional se crearon los activos en el sistema CMMS para control y seguimiento de las intervenciones de mantenimiento futuro que tengan los equipos.

UBICACIÓN

Varias provincias del Ecuador

TECNOLOGÍA UPS

ONLINE DOBLE CONVERSION MARCA
ATLANTIC POWER

POTENCIA DEL EQUIPO

• 1KVA • 3KVA • 6KVA

ELECTRICAL INPUT

120 L-N

240/120 L-N

ELECTRICAL OUTPUT

120 L-N

240/120 L-N included Isolation transformer

ELABORADO POR:

Ing. Gissella Fernandez