

Caso de Éxito MEE Perú

Aeropuerto Internacional "Jorge Chavez" - Lado Aire



Ubicación y Desafío

El nuevo terminal del Aeropuerto Internacional Jorge Chávez representa una de las inversiones más importantes en infraestructura aeroportuaria del país con una inversión total de \$2.400 millones de dólares. Ubicado en el Callao, este moderno complejo de más de 210,000 m² construidos está diseñado para atender a más de 30 millones de pasajeros al año, con altos estándares de eficiencia, tecnología y seguridad operativa.

Como infraestructura crítica de nivel nacional, su operatividad no admite fallas. Por ello, fue esencial implementar soluciones energéticas de respaldo y calidad que aseguren el funcionamiento continuo de sistemas de navegación, control aéreo, comunicaciones, iluminación, climatización y procesamiento de pasajeros.

MEE Perú fue parte clave junto al Consorcio Wayra en este proceso, integrando soluciones de energía de alta disponibilidad que garantizan la continuidad de las operaciones aeroportuarias en cada una de sus fases, incluso frente a contingencias. Un proyecto que marca un antes y un después en la conectividad aérea del Perú, respaldado por tecnología confiable desde su núcleo energético.



Solución Técnica

MEE Perú implementó diversos sistemas de respaldo de energía en todo el lado aire del nuevo aeropuerto (servicios auxiliares de pista), compuesto por;

- Nueva Torre de Control
- Edificio de Extinción de Incendios
- Edificio de Control de Fauna
- Centro de Regulación y Transformación
- Edificio de Subestación, Distribución e Iluminación de pista (Balizaje)
- Edificio de Control de Acceso Norte

Una capacidad instalada de 2.120 KVA de UPS. Todas soluciones modulares de la marca Centiel garantizando alta disponibilidad, junto con baterías de Litio de última generación y transformadores de aislamiento, en conjunto se garantiza una alta eficiencia energética y escalabilidad. Asegurando soporte energético en las operaciones del aeropuerto.



Resultados

- Pruebas SAT a plena carga de todos los sistemas instalados y validación de autonomías
- Garantía de operación continua en áreas críticas
- Alta eficiencia energética (97,1%) con disponibilidad de 99.9999999%
- Todo los sistemas de respaldo crítico instalados sobre sistema antisísmico diseñado y fabricado a medida en el Perú



Impacto Institucional

Con este proyecto, MEE Perú se posiciona como un aliado clave en la transformación energética del sector transporte.

El nuevo Aeropuerto Internacional Jorge Chávez no solo representa una obra de infraestructura de clase mundial, sino un ecosistema operativo que no puede detenerse. Gracias a nuestras soluciones de respaldo energético, hoy el nuevo aeropuerto podrá operar con total continuidad, incluso en condiciones extremas, consolidando a MEE Perú como el referente nacional en energía crítica para terminales de alto tránsito y operación estratégica.

