

CASO DE ÉXITO



VENTANAS DE INSPECCIÓN DE TERMÓGRAFÍA PARA: GABINETES DE SERVICIOS AUXILIARES DE MT /BT, TRANSFORMADORES Y BARRAJES DE MEDIA TENSIÓN.

COMPAÑÍA: AES | **UBICACIÓN:** BOYACÁ, COLOMBIA

AES Chivor, desde su fundación hasta la fecha, ha liderado cambios positivos y duraderos en el sector energético, respondiendo a las necesidades más críticas de sus grupos de interés.

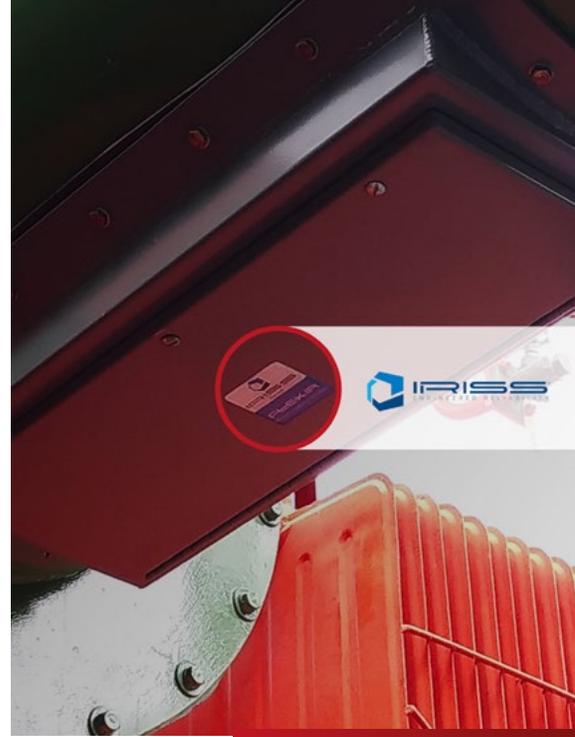
La central cuenta con 8 turbinas hidráulicas de 125 MVA, lo que la convierte en una de las más grandes del país, con una capacidad instalada total de 1000 MVA.



OBJETIVOS DEL PROYECTO

La alta demanda de continuidad operativa requerida por el sistema interconectado nacional hace de esta planta una aplicación extremadamente exigente en términos de rutinas de mantenimiento. Es en este contexto donde las herramientas de mantenimiento predictivo juegan un papel crucial.

La limitada disponibilidad de tiempo para paradas programadas, junto con los altos estándares de seguridad para su personal, generaron la necesidad de implementar sistemas que permitieran realizar las rutinas de mantenimiento con mínimas interrupciones, asegurando la máxima seguridad para el personal técnico.



DESAFÍOS

La técnica de termografía en la industria eléctrica se ha consolidado como una de las herramientas más utilizadas para detectar problemas en las instalaciones, los cuales, de no ser atendidos a tiempo, podrían derivar en paros inesperados o daños catastróficos, como un cortocircuito, y generar un alto riesgo de incendio con consecuencias impredecibles.

A pesar de la amplia difusión de la termografía como herramienta, esta requiere condiciones específicas para ser utilizada de manera segura. La instalación de ventanas de inspección facilita este proceso, aumentando casi al 100% la seguridad del personal durante los diagnósticos y evitando paros innecesarios en los sistemas.

LA SOLUCIÓN

Se instalaron ventanas de inspección **IRISS Inc.** en diversos equipos, tales como transformadores **CAP CT 12** de potencia y de servicios auxiliares, celdas de media tensión **VPT 75** y baja tensión **CAP CT 12**, así como ventanas especiales para supervisar las barras que transportan la energía entre el generador y los transformadores elevadores.



DESCUBRA MÁS SOLUCIONES INNOVADORAS

Si desea conocer esta y muchas más opciones para su negocio, nuestros expertos están listos para ayudarle. ¡Contáctenos hoy mismo!

JAIME BOTERO GIL
Electrical Engineer | General Manager
Mobile: +1 656 213 9068
Email: jaime.botero@bimaenergysolutions.com

