

Proyecto Vulnerabilidades AAS.

Cliente : Anglo American Sur -AAS.



Descripción:

Las instalaciones de Anglo American Sur (AAS) datan de los años 90, desde sus inicios ha tenido un crecimiento con el desarrollo y construcción de innumerables proyectos. Adicionalmente, en los últimos años han ocurrido eventos de riesgo a la seguridad a las personas relacionadas con el equipamiento eléctrico existente operativo. AAS ha solicitado a PENTA Ingenieros en auditar sus instalaciones eléctricas, aproximadamente cien Salas Eléctricas con la finalidad de diagnosticar acorde a los criterios de obsolescencia, riesgos operaciones y capacidad de los equipos de soportar los niveles de cortocircuitos actuales.

Como resultado de este estudio se estableció un plan de inversión de más de 80 MMUSD con una duración de 10 años, con el objetivo de normalizar las instalaciones y desarrollar las diferentes etapas de ingenierías incluyendo las adquisiciones y la construcción.

En la fase de implementación de los proyectos de reemplazo de equipos por vulnerabilidades, PENTA Ingenieros ha desarrollado las ingenierías multidisciplinarias que incorporan principalmente las áreas civil, eléctrica y de control. Cabe destacar que se realizaron análisis en 3D de constructibilidades incorporando a la experiencia de Clientes, Vendor y Constructores; así como también se prestó el apoyo al Cliente como contraparte de la ingeniería realizada por los Vendor.

A continuación, se indica algunos de los proyectos realizados a la fecha:

- Reemplazo Switchgear 66 kV, 4,16 kV, 0.4 kV – Planta SAG.
- Reemplazo Switchgear 4,16 kV - Planta Chancado.
- Reemplazo Centro de Control de Motores 0,4 kV-Holding Tank y HiCap.
- Reemplazo Switchgear 15 kV y Centro de Control de Motores en 4,16 kV -Riecillos.