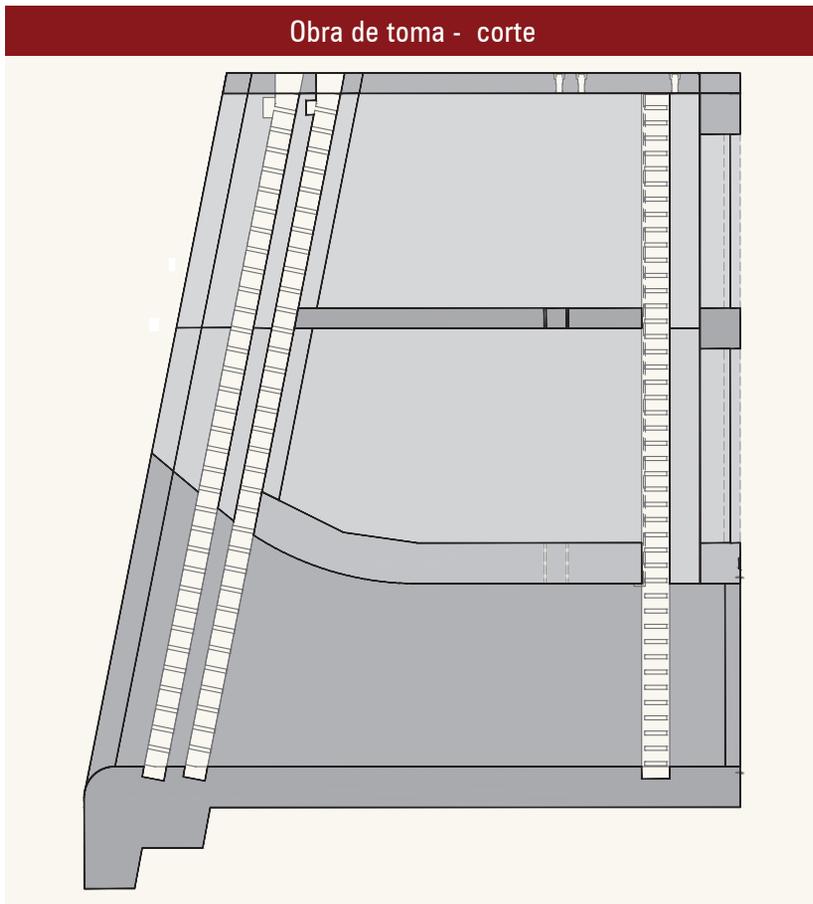


colmatación (acumulación de sedimentos), por eso se construye la presa de concreto, provista de grandes compuertas de fondo que permitan la purga de los sedimentos que se depositen en el reservorio, la que se hará vaciándolo completamente en los días que el río descarga sus máximos caudales. Esta situación obliga a que la central deje de operar unos pocos días al año. La operación de purga se hará coordinadamente con la que anualmente ejecuta Electroperú en el embalse Tablachaca, haciendo que el fenómeno de colmatación sea bastante menor al que correspondería si no existiese este embalse.

La operación normal en épocas de avenida se realizará con el reservorio en el nivel requerido solo para captar el caudal de diseño, a través de las cuatro compuertas, evitando que el sedimento se deposite en la cola del embalse. En época de estiaje, el reservorio trabaja almacenando agua en horas de poca demanda y entregando el líquido en las horas punta directamente al túnel de conducción.



Sistemas dinámicos

Según información proporcionada por Ulma, para la obra de la Central Hidroeléctrica Cerro del Águila, los requerimientos del cliente fueron solucionados con los sistemas de encofrado Comain (para el trabajo dinámico y de constante movimiento en la zona de graderías en la presa), Orma (más pesado, e ideal para soportar altas presiones de vaciado), estructuras de soporte para encofrados trepantes como las consolas SBF, consola 2000, consola BMK (según resistencias y dimensiones necesarias para el trabajo), así como estructuras en MK, para solucionar accesos y soportes de gran carga.

Estas soluciones se vienen utilizando en los frentes de presa, bocatoma, mini central y casa de máquinas, así como en soportes para los túneles de conducción y transición. La cantidad de productos usados en la presa, bocatoma y mini central asciende a un aproximado de 1,000 Tn y en la casa de máquinas a 250 Tn.

La principal característica de las soluciones provistas es la versatilidad, pudiéndose configurar a las diversas dimensiones solicitadas en obra, así como los soportes adecuados a la geometría requerida. La capacitación del uso de los productos es proporcionada por el ingeniero o supervisor, presente en obra, tanto en los frentes de presa y casa de máquinas.

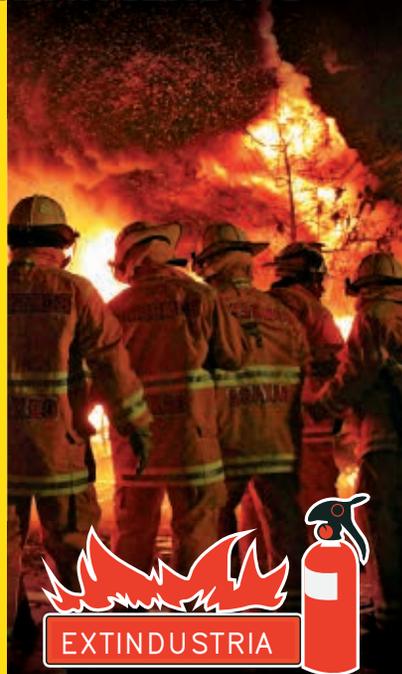
INGENIERÍA, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y SISTEMAS CONTRA INCENDIOS

¿Por qué arriesgarse a un incendio?

Nuestros servicios son de la más alta calidad y regulados por normas internacionales (NFPA), contamos con un grupo de ingenieros y técnicos calificados para proveer soluciones integrales (ingeniería, suministro, instalación y mantenimiento de equipos y sistemas contra incendios).

Nuestras Soluciones:

- Ingeniería
- Sistemas contra incendios a base de agua (cuartos de bombas diesel y eléctrico, rociadores, gabinetes de mangueras e hidrantes)
- Sistema de alarma contra incendio (detectores de humo y temperatura, photo beams, módulos de monitoreo, etc.)
- Sistemas de extinción de incendio por agente limpio (FM-200, ECARO-25, CO2)
- Sistemas de extinción y detección de chispas.
- Sistemas de extinción para cocinas.
- Sistemas de protección de incendios para riesgos especiales en esferas y tanques diesel, gas, metanol, amoníaco, a base de diluvios y espuma.



EXTINDUSTRIA

Av. Beta Mz. J Lt. 3 Urb. Virgen de la Puerta
Los Olivos (Cruce Tomás Valle y San Germán)
T. 533-7188 N. 412*5469 info@extindustria.com

www.extindustria.com