

cimentación de su estructura, mejor manejo de sedimentos así como también mayor incremento en la capacidad del volumen del embalse, el mismo que ocuparía una superficie aproximada de 184 ha y un volumen útil del reservorio de 38 millones de metros cúbicos.

La obra tendrá una pantalla de inyecciones para garantizar la impermeabilización del fondo de cimentación de la presa, además de un sistema de drenaje que permita reducir la subpresión debajo de la presa.

Según los registros del arrastre de sedimentos en suspensión por el río, en la zona del embalse de Tablachaca, se estimó que el volumen total de sedimentos transportado por el río en esa zona llega a

ser 3 Hm³ por año. Por relación de áreas y considerando que el tramo intermedio entre Tablachaca y la toma del proyecto es una zona menos estable que la ubicada aguas arriba, se estimó que el aporte de sedimentos hasta la zona de captación, estaría entre 5 Hm³ a 6 Hm³. El fenómeno de El Niño

en esta zona tendría poco efecto en el transporte de sedimentos, ya que se trata de una zona con cobertura vegetal, donde llueve todos los años y no se encuentra en la vertiente del Pacífico.

Con estas características, un pequeño embalse en el cauce corre el riesgo de una rápida

A la vanguardia de la energía limpia

Kallpa Generación SA. es una compañía peruana especialista en la producción de energía eléctrica, enfocada en la operación y mantenimiento de activos y en el desarrollo de proyectos energéticos en el territorio peruano.

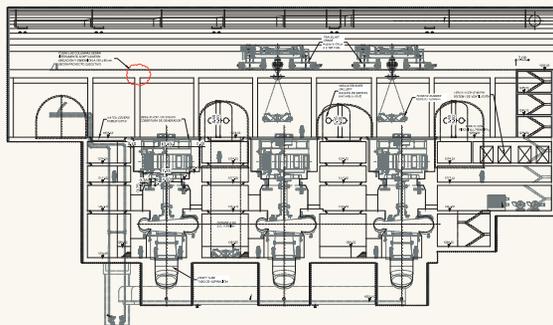
En la identificación de soluciones energéticas sostenibles, Kallpa toma en cuenta factores económicos, sociales y ambientales, invirtiendo en tecnologías limpias y eficientes, y operando sus centrales con los estándares más altos de la industria. Además de la central hidroeléctrica Cerro del Águila, la firma también es propietaria de una central térmica con cinco turbinas de generación (cuatro de gas y una de vapor) ubicada en Chilca, Cañete.

7. En una caverna paralela a la de la casa de máquinas se instalarán los transformadores.

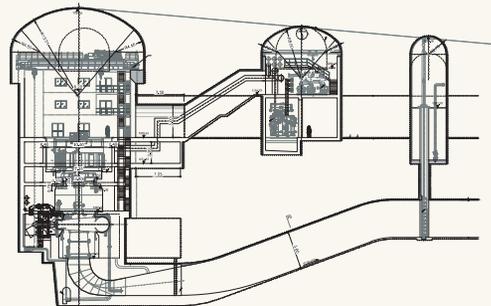
8. La obra tendrá una estructura desde la que se operará la casa de máquinas.



Casa de máquinas



Sección longitudinal



Sección transversal