

CONCRETO



Represa Hidroeléctrica Agoyán



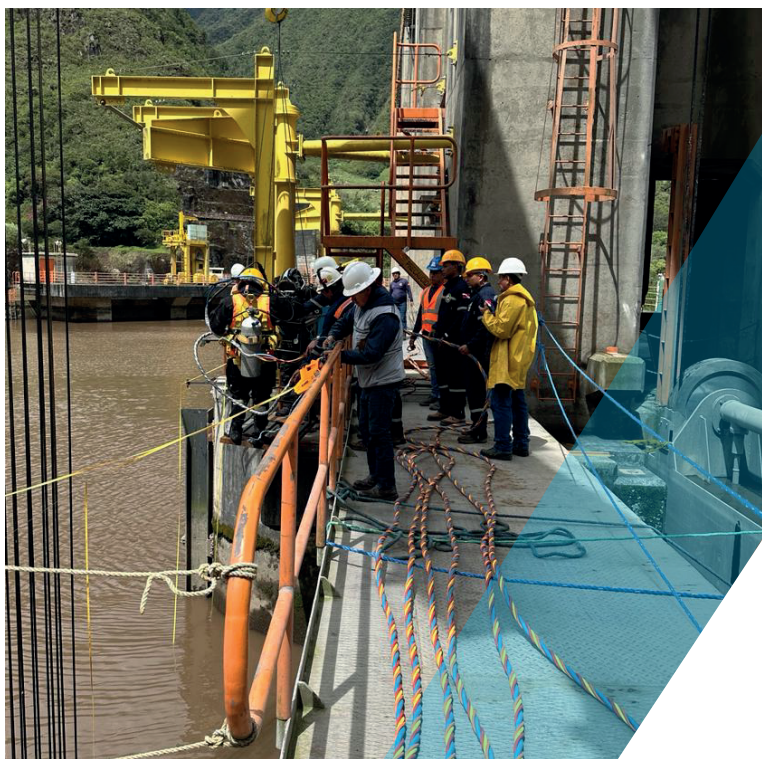
Tungurahua, Ecuador

**SOLUCIONES INNOVADORAS Y
SOSTENIBLES PARA LA CONSTRUCCIÓN.**



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La Represa de Agoyán tiene como propósito principal aprovechar el caudal del río Pastaza para contribuir con el 4% de la energía consumida a nivel nacional. Holcim Ecuador realizó reparaciones subacuáticas con relleno de concreto a una profundidad de 35 metros para sellar la compuerta de la represa.



NUESTRA HUELLA

La solución colocada fue Concreto de Alta Resistencia FC 500 KG/CM2, con lo que se logró cerrar el caudal y garantizar la estanqueidad del canal.

CARACTERÍSTICAS

Este proyecto tuvo una duración de 270 días, su objetivo principal era la reparación de la base de los canales de desagüe de la presa Hidroagoyán. Durante este proceso, participaron seis buzos comerciales, dos personas en la superficie y 30 trabajadores de apoyo. Los buzos tenían un tiempo limitado de 30 minutos para trabajar debajo del agua colocando concreto, tras lo cual requerían una hora en una cámara hiperbárica para descompresión.