FT-99400-01-rev.4

OBRAS INYECCIONES PROYECTO: PRESA RUCACURA

Descripción

Dentro del Proyecto Aprovechamiento Hidroeléctrico Río Duqueco – Central Mampil, se construyó la Presa Embalse Rucacura.

Para impermeabilizar el contacto de la presa de hormigón con el manto rocoso constituido principalmente por andesitas y rocas de naturaleza volcánica, se llevó a cabo la ejecución de una pantalla de impermeabilización mediante inyecciones convencionales de lechada de cemento.

Con esta cortina de inyecciones se consolida e impermeabiliza el manto rocoso bajo la presa, disminuyendo las filtraciones y las consiguientes subpresiones bajo el cuerpo de la presa.



Foto 1 – Vista general de la obra

Resumen Obra

- 600 ml de perforación.
- 6.0 ton de cemento inyectadas en forma de lechada.



Foto 2 – Perforadora Atlas Copco BBC120F, sobre mástil de aluminio Morath AK14



Foto 3 – Inyecciones en Galería dentro de la Presa

FT-99400-01-rev.4

OBRAS INYECCIONES PROYECTO: PRESA RUCACURA



Foto 4 – Planta de mezcla e inyección Atlas Copco Craelius, Unigrout 200-100 E-01

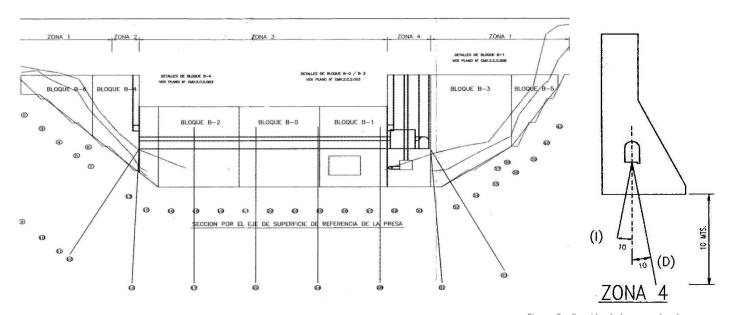


Figura 1 – Proyecto de Cortina de Inyecciones de Impermeabilización – Presa Rucacura.

Figura 2 – Sección de la presa donde se ve la Galería de trabajo.