

# PRESA EMBALSE POTRERILLOS

PROVINCIA DE MENDOZA - ARGENTINA (2000-2001)



## ► DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

La obra Presa Potrerillos ubicada al pie de la cordillera de los andes, a 45 km de la Ciudad de Mendoza, consistió en la construcción de un talud de tierra compactado con impermeabilización de cara expuesta al embalse, con pantalla de Hormigón armado, que tiene como objeto la regulación de caudales del Río Mendoza.

En el proyecto, ejecutado en U.T.E, se aplicaron diversas técnicas de fundación, donde se destacaron:

- Perforación e inyección para la consolidación e impermeabilización de la roca de fundación de la presa y túneles.
- Perforación e inyección de contacto.
- Perforaciones para drenes en galerías.
- Construcción de pared moldeada con tecnología de muro diafragma y colado de hormigón armado y plástico.
- Tratamiento de Jet Grouting T1-S como complemento de impermeabilización de la pared moldeada.

## ► TAREAS EJECUTADAS:

Muro Colado	2131,73 m <sup>2</sup>
Jet Grouting	504,82 ml
Perforaciones	29174 ml
Inyecciones	3126,00 m <sup>3</sup>