

PRESA LOS CARACOLES

PROVINCIA DE SAN JUAN - ARGENTINA (2005-2006)



► DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

La obra del Aprovechamiento Hidroeléctrico Los Caracoles, ubicada sobre el río San Juan, a 53 Km aguas arriba de la ciudad de San Juan, sobre la RP N° 12, consistió en una presa de materiales sueltos graduados cubiertos con cara de hormigón denominado CFRD (Concret Faced Rockfill Dam), que tiene como principal objetivo la generación de energía (705 Gwh/año).

Los trabajos consistieron en la ejecución de un muro colado de aproximadamente 210 m de longitud, 45 m de profundidad y un espesor de 800 mm inmerso en los aluviones del cauce del Río San Juan, desde un plano de trabajo ubicado

por sobre la cota del lecho del río hasta alcanzar el techo de roca. El objeto de contrato también incluyó el tratamiento de inyección convencional de contacto hormigón-roca y el tratamiento por medio de inyecciones con tubo de manguito de las eventuales cuñas de material aluvional.

► TAREAS EJECUTADAS:

Muro Colado	6114,27 m2
Inyecciones de Impermeabilización	