

Presa de gravedad "Piedra del Águila" en el Río Limay (Neuquén - Argentina)

Área	Agua y Medio Ambiente	Importe de adjudicación	1.442.429 €
Sector	Control y Vigilancia	Período de ejecución	1988 - 1989
Localización	Argentina	UTE	OFITECO (40%)
Cliente	HIDRONOR, S.A.		

OBJETO DEL TRABAJO

Entre los trabajos realizados en este contrato cabe destacar los siguientes:

- Proyecto de Auscultación de la presa.
- Suministro de equipos.
- Asistencia Técnica durante la fase de puesta en obra.



Foto desde la Estación Espacial Internacional

DESCRIPCIÓN

El aprovechamiento hidroeléctrico de Piedra del Águila, con la presa del mismo nombre, se encuentra sobre el río Limay, a 250 Km. de la ciudad de Neuquén.

En la ejecución de la presa (gravedad), de 795 m. de longitud y 168 m. de altura máxima, se emplearon 3,5 millones de m³ de hormigón. La central a pie de presa se proyectó para generar una potencia de 2.100 MW. De las seis unidades generadoras (350 MW cada una), accionadas mediante turbinas Francis, se instalaron finalmente cuatro.

OFITECO tuvo a su cargo la Dirección Ejecutiva de las obras de la presa y el tratamiento de un importante Paleocauce en el estribo izquierdo, de 200 metros de profundidad y 1.000 metros de longitud, mediante la ejecución de una pantalla impermeable de 100.000 m² con tres filas de taladros y tres diferentes cortinas de drenaje aguas abajo.

El presupuesto de la obra ascendió a 1.180.000.000 US\$.

La participación de OFITECO en el contrato de Asistencia Técnica fue del 40%.