



Embalse de Grandas de Salime Construcción para almacenamiento de agua

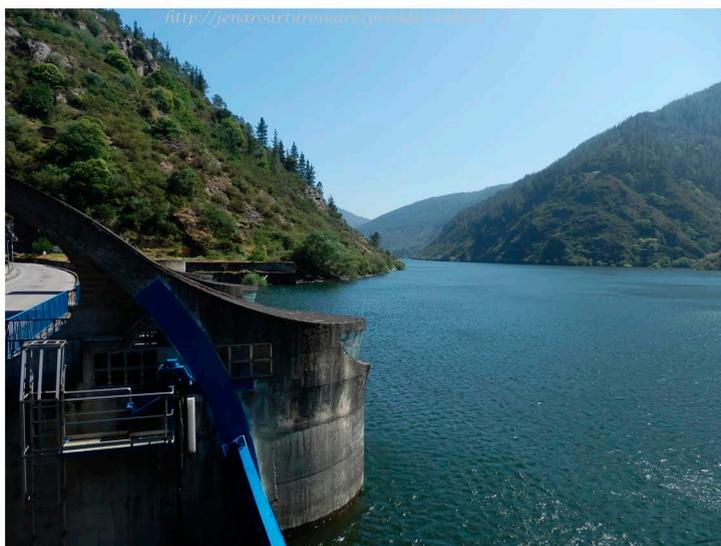


Ubicado en el occidente del Principado de Asturias y situado sobre el cauce del río Navia, el embalse de Salime fue inaugurado en 1955, y tiene una capacidad de 265,60 hm³. Constituye el tercer embalse construido en este río, tras los de Arbón y Doiras.

Su presa es de tipo gravedad, y cuenta con una altura de 128 metros. Se sitúa en la confluencia de los concejos de Pesoz, Allande y Grandas de Salime.

En 1946 comenzaron las obras preliminares, a fin de dejar seco el lecho donde se levantaría la presa. Para ello fue necesario desviar el cauce del río Navia, teniendo que excavar un túnel de 30.725 m³, que tuvo que ser revestido con 11.789 m³ de hormigón.

El grueso de la obra, la presa y la central, se construyeron entre 1948 y 1953. Para ello fue necesario utilizar 630.000 m³ de hormigón. La obra implicó levantar una presa de gravedad con taludes del 5% aguas arriba y del 72% aguas abajo.



La central hidroeléctrica de Salime se encuentra situada bajo el aliviadero de la presa del embalse del mismo nombre. Cuenta con cuatro grupos generadores de 32MW cada uno, que entregan la energía a una tensión de 11.000 voltios, y que fueron puestos en explotación comercial entre 1953 y 1956. En total suman 128 MW y una energía producida de 350 GWh de media al año.

En septiembre de 1953 se taponó el túnel de desvío de aguas y comenzó el embalse del río Navia. Dos meses después, las aguas alcanzarían el nivel del aliviadero provisional acondicionando los bloques centrales. A finales de año, se acopló a la red eléctrica nacional y comenzó a producir energía el primer grupo generador. Los otros dos lo harían pocos meses después.

