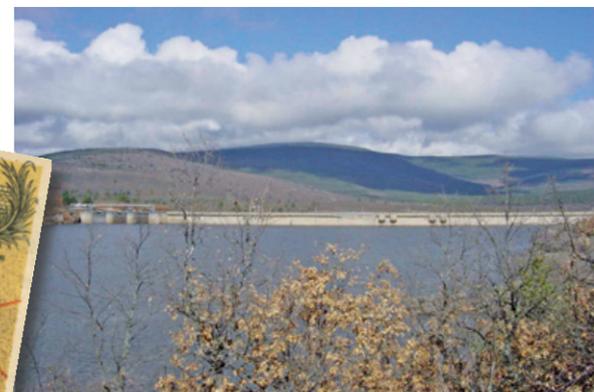


Presas de la Cuerda del Pozo

Soria - Vinuesa - Río Duero



Postal histórica de 1941 con dibujo esquemático del sistema del embalse.



DATOS ADMINISTRATIVOS

Proyectista:	P. Pérez de los Cobos
Fecha Inicio Explotación:	31-12-1941
Usos:	Abastecimiento, Hidroeléctrico, Riego
Potencia hidroeléctrica instalada:	7.000 kW

DATOS HIDROLÓGICOS

Superficie de la cuenca:	550,00 km ²
Aportación media anual:	240,20 hm ³
Caudal punta avenida proyecto:	1.843,00 m ³ /s

DATOS DEL EMBALSE

Superficie a NMN:	2.288,56 ha
Capacidad a NMN:	248,78 hm ³
Cota a NMN:	1.084,45 m

DATOS DE LA PRESA

Tipo de presa:	Gravedad
Cota cimentación:	1.045,35 m
Altura desde cimientos:	40,40 m
Altura desde cauce:	36,15 m
Longitud de coronación:	425,00 m
Volumen total material cuerpo presa:	131.000,00 m ³

DATOS DE LOS ALIVIADEROS

Número total de aliviaderos en la presa:	1
Capacidad (NAP):	1.473,00 m ³ /s
Regulación:	Compuertas

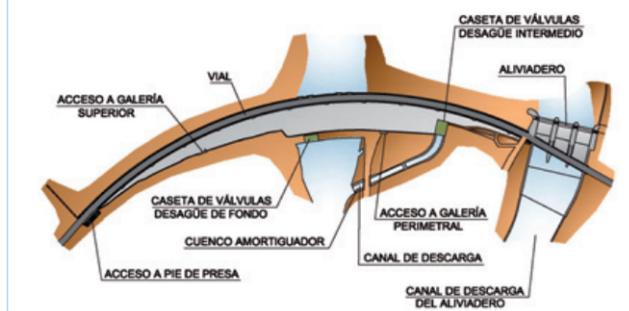
DATOS DE LOS DESAGÜES

Número total de desagües en la presa:	2
Capacidad máxima:	
Desagüe de fondo:	15,20 m ³ /s
Desagüe intermedio:	13,73 m ³ /s

DATOS DE LAS TOMAS

Número total de tomas en la presa:	1
Capacidad:	30,00 m ³ /s

PLANTA



ORIGEN DEL NOMBRE DE LA PRESA

«...La hermosa y agreste comarca soriana, denominada "Tierra de Pinares", sita en el Norte de la provincia, entre altas sierras pertenecientes a la Cordillera Ibérica, se halla surcada por una serie de inmensos crestones pétreos dispuestos en líneas rectas paralelas de algunos kilómetros de longitud, que se conocen en la región con el muy gráfico nombre de "Cuerdas"....».

«...entre las numerosas cuerdas que allí se cuentan, existe una que cruza el Duero en el preciso lugar en que éste ofrece en su fondo un gran socavón o "pozo", y por tal circunstancia, es aquella conocida en la comarca con el nombre de "Cuerda del Pozo"....».

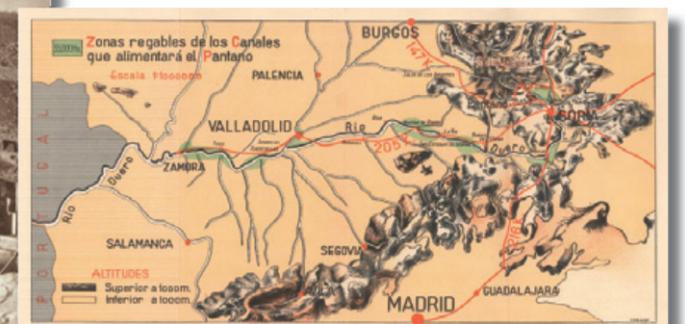
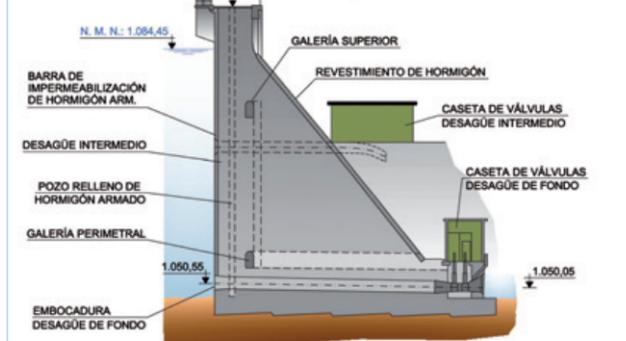
«...Con la presa se cierra el cauce abierto por el río a través de la "Cuerda del Pozo", reconstituyendo así artificialmente esta cuerda o crestón, que volverá a ser, como lo fue en tiempos remotos, un poderoso dique opuesto a la corriente, mediante el cual se embalsará el agua hasta alcanzar la coronación de la presa....».

Extracto del libro "El Duero y su Cuenca", escrito por D. Virgilio García Antón en febrero 1929.



▲ Colocación de los desagües de fondo (1932).

SECCIÓN TIPO



▲ Plano extraído del folleto inaugural del Pantano de la Muedra, editado en 1941.