

Presas de Sta. Teresa y Dique del Collado

Salamanca - Montejo y Pelayos - Río Tormes



HORAS CRÍTICAS EN EL PANTANO DE SANTA TERESA

«...En la madrugada de ayer se alcanzó el punto culminante de la angustia en el pantano de Santa Teresa, donde se veía crecer por momentos el nivel de las aguas sin conseguir abrir las compuertas... consiguiendo izar dos de las cinco compuertas que coronan la presa, por donde empezó a desaguar el embalse en forma impresionante y majestuosa a la vez, formando una vertiginosa y bramadora catarata, que hizo recuperar la confianza y la serenidad a los técnicos que dirigían la operación...».

«...La apertura de estas dos compuertas sirvió para hacer descender el nivel del agua embalsada en la presa, alejando de momento el peligro de verse rebasada...».

Relato que se hace de la riada en la primera columna del artículo del diario "El Adelanto" el 17 de noviembre de 1963.

Daños causados por la crecida en el collado de Santa Teresa en 1963.



DATOS ADMINISTRATIVOS PRESA

Proyectista:	L. Díaz-Caneja Pando
Fecha Inicio Explotación:	1961
Usos:	Abastecimiento, Riego, Hidroeléctrico
Potencia hidroeléctrica instalada:	21.000 kW

DATOS HIDROLÓGICOS

Superficie de la cuenca:	1.853,00 km ²
Aportación media anual:	900,00 hm ³
Caudal punta avenida proyecto:	2.050,00 m ³ /s

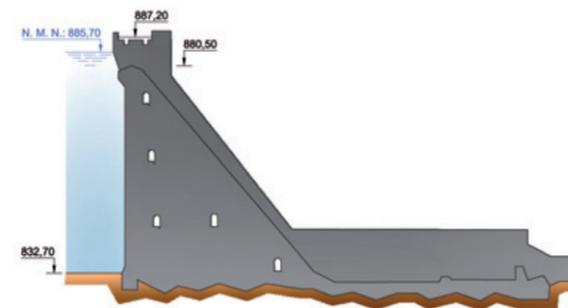
DATOS DEL EMBALSE

Superficie a NMN:	2.579,00 ha
Capacidad a NMN:	496,00 hm ³
Cota a NMN:	885,70 m

DATOS DE LA PRESA

Tipo de presa:	Gravedad
Cota cimentación:	827,20 m
Altura desde cimientos:	60,00 m
Altura desde cauce:	54,50 m
Longitud de coronación:	517,00 m
Volumen total material cuerpo presa:	385.570,00 m ³

SECCIÓN TIPO



DATOS DE LA PRESA (Dique del Collado)

Tipo de presa:	Gravedad
Cota cimentación:	871,90 m
Altura desde cimientos:	15,00 m
Altura desde cauce:	12,70 m
Longitud de coronación:	165,00 m
Volumen total material cuerpo presa:	10.000,00 m ³

DATOS DE LOS ALIVIADEROS (Dique del Collado)

Número total de aliviaderos en la presa: No dispone

DATOS DE LOS DESAGÜES (Dique del Collado)

Número total de desagües en la presa: No dispone

DATOS DE LAS TOMAS (Dique del Collado)

Número total de tomas en la presa: No dispone

DATOS DE LOS ALIVIADERO

Número total de aliviaderos en la presa:	1
Capacidad (NAP):	2.500,00 m ³ /s
Regulación:	Compuertas

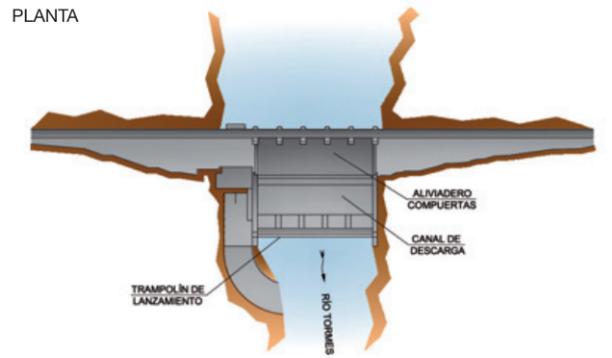
DATOS DE LOS DESAGÜES

Número total de desagües en la presa:	2
Capacidad máxima:	
Desagüe de fondo:	44,00 m ³ /s
Desagüe intermedio:	32,00 m ³ /s

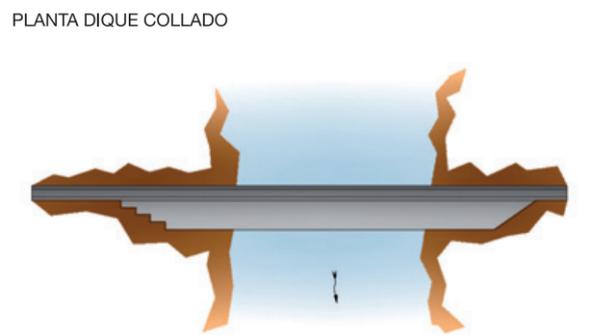
DATOS DE LAS TOMAS

Número total de tomas en la presa:	2
Capacidad:	
Toma margen derecha:	29,00 m ³ /s
Toma margen izquierda:	2,50 m ³ /s

PLANTA



PLANTA DIQUE COLLADO



SECCIÓN TIPO DIQUE COLLADO

