



PROGRAMA A.G.U.A

Aprobado el proyecto de la presa de Castrovido (Burgos)

- Las obras finalizarán en el año 2009 y su presupuesto asciende a 71 millones de euros
- Permitirán el abastecimiento de 30.000 habitantes de la cuenca del Arlanza y el riego de más de 6.000 hectáreas

27 abr. 06.- Hoy ha quedado aprobado el proyecto de la presa de Castrovido, firmado por la Dirección General del Agua del Ministerio de Medio Ambiente. Las obras, que finalizarán en el año 2009, cuentan con un presupuesto de 71 millones de euros.

La presa, promovida por la Confederación Hidrográfica del Duero (CHD), protegerá contra inundaciones a los municipios de la cuenca del Arlanza y dará respuesta a las demandas de la zona: agua para consumo urbano, para regadío y para caudal ecológico del río.

La presa tendrá una altitud máxima sobre el nivel del mar de 1.046 metros, con un desagüe de defensa contra inundaciones, que marcará el nivel normal del agua, a la cota 1.032 metros. La capacidad del embalse, a este nivel, será de 44,13 hectómetros cúbicos.

Evitar inundaciones es el objetivo principal de la presa de Castrovido. Por este motivo se ha proyectado un desagüe de defensa contra inundaciones en la cota 1.032 metros, que tiene limitado su caudal a 30 metros cúbicos por segundo. Este caudal supone el límite de agua que debe llevar el río para evitar inundaciones en Salas de los Infantes. El desagüe puede controlar las crecidas del río Arlanza para avenidas de 50 años de período de retorno.

Para crecidas superiores, la presa tendrá otro desagüe (aliviadero de superficie) a la cota 1.042, que permitirá controlar en un 75% la crecida de diseño de la presa. Ésta es altamente infrecuente, tiene un período de retorno de 1.000 años y sólo una probabilidad anual de ocurrencia del 0,1%.

La presa de Castrovido permitirá el abastecimiento de agua para consumo urbano de 30.000 personas de los municipios de la cuenca del Arlanza. Asimismo, permitirá el regadío de 6.010 hectáreas con un consumo anual de 5.000 metros cúbicos por hectárea y año. También permitirá que el río Arlanza tenga siempre un caudal ecológico de 1 m³ por segundo que se incrementará hasta los 9 metros cúbicos por segundo durante el período de freza.

Las obras se llevarán a cabo con el menor impacto medioambiental posible. El proyecto modificado aprobado ahora ha supuesto una rebaja del muro de la presa que permitirá inundar 200 hectáreas menos.

El presupuesto previsto para la construcción de las obras supera los 71 millones de euros. Esta cantidad asciende a 104 millones al incluir las actuaciones complementarias que se realizarán en los municipios de la ribera del Arlanza, aguas abajo de la presa.

Las poblaciones beneficiadas serán las situadas en el tramo de la cuenca comprendido entre Terrazas y Palenzuela, de las provincias de Burgos y Palencia. Entre otras, podrían recibir agua para consumo urbano: Castrovido, Salas de los Infantes, La Revilla, Barbadillo del Mercado, Cascajares de la Sierra, Hortigüela, Retuerta, Covarrubias, Puentedura, Tordueles, Quintanilla del Agua, Santillán, Santa Inés, Lerma, Puyales del Agua, Santa Cecilia, Tordomar, Torrepadre, Villahoz, Retortillo, Hontoria y Torquemada.

Principales magnitudes de la presa de Castrovido	
Capacidad	44,13 Hm ³
Altura máxima	1.046 metros
Nivel normal del agua	1.032 metros
Caudal del desagüe de la cota 1.032	30 metros por segundo