



Inaugurado en 1946 por el General Franco, su construcción, iniciada en 1935, se interrumpió por la Guerra Civil. Tras la contienda, en las obras participaron numerosos presos políticos.

Bajo las aguas quedó sumergido el pueblo de Oliegos, cuyo recuerdo está presente en la fiesta que cada 25 de julio se celebra a los pies del embalse; conmemora al patrón Santiago y se dedica a toda la comarca de La Cepeda.

Junto al cueto San Bartolo, el embalse es un punto neurálgico de la comarca; el agua que distribuye riega los cultivos que se extienden hasta La Bañeza y es, además, lugar de recreo y ocio para vecinos y visitantes.

Presa principal en el paraje de "La Degollada"



Embalses y presas

La escasez de agua de riego durante el estío y la regulación del variable curso del río Tuerto fueron los motivos principales para la construcción del embalse de Villameca.

Los embalses son grandes depósitos artificiales de agua que se generan normalmente cerrando la boca de un valle mediante un dique, con el fin de almacenar las aguas de una cuenca. Las condiciones del terreno, los usos del agua, la tecnología y las circunstancias económicas, hacen elegir en cada caso el tipo de presa más idóneo. Las presas de fábrica se construyen de hormigón o sillería, y ladrillo las más antiguas; pueden ser de gravedad, cuando la presa soporta el empuje del agua, o de bóveda, en forma de parábola u óvalo, cuando el empuje del agua se deriva a los extremos del muro.

En las presas de materiales sueltos, fabricadas a base de tierra y escollera, los materiales sueltos soportan el empuje del agua y el núcleo, de material impermeable como la arcilla, la retiene.

La presa principal de Villameca es de gravedad en planta recta y posee otras dos presas más pequeñas denominadas *collados*, que en conjunto miden 620 m.

El empeño de Emilio Bardón Sabugo, médico militar oriundo de Quintana del Castillo, consiguió que la demanda de agua que siempre existió en la comarca, se materializara con la construcción del embalse de Villameca.

ALGUNOS DATOS

Proyecto definitivo de José Suárez Sinova
Uso principal: embalse de riego
Uso secundario: producción de energía eléctrica en la central hidroeléctrica instalada en 1991 con una potencia de 600 Kw/h
Altura de la presa principal sobre el cauce del río Tuerto: 31 m
Longitud de la presa principal: 205 m
Espesor de la presa en la parte alta: 4,10 m
Longitud entre la presa principal y la cola del embalse: 4.465 m
Capacidad del embalse: 20 Hm cúbicos
Superficie del embalse: 186 Ha
Superficie regable: 5.000 Ha (entre Villameca y Santa María de la Isla)

Propiedad del Estado, el embalse de Villameca es uno de los más pequeños de la cuenca del Duero. Además de las aguas del río Tuerto, recibe las del Valdesamario a través de un túnel de 1.455 m. Los continuos cambios en el nivel del agua afectan a la flora y fauna dependientes del embalse.



Segunda presa



Vista del cueto San Bartolo desde el embalse

El precio del agua

Embalse de riego, sólo la disponibilidad de agua determina la producción de electricidad.

Representados en 18 comunidades de regantes, los propietarios de los campos regados con el agua del embalse pagan en noviembre el canon por hectárea de regadío declarada.

El Sindicato Central de Regantes del Embalse de Villameca agrupa las comunidades de regantes; encargado de establecer las normas para cada campaña de riego, que se extiende entre junio y septiembre, fija además los "sistemas de restricción" y el envío de agua a las zonas alta, media o baja para un reparto equitativo.

Dentro del agua están

Las condiciones ofrecidas por el agua embalsada facilitan que plantas y animales adaptados a medios acuáticos encuentren en Villameca condiciones idóneas.

Juncos y ranúnculos: enraizados en el fondo del embalse, con una parte sumergida y otra emergente, forman amplias praderas de flores blancas y amarillas en las colas del embalse, donde la humedad del suelo es elevada.

No es difícil descubrir **somormujos** y otros patos o anátidas e incluso a la esbelta garza, en busca de alimento o un momento de descanso en sus rutas migratorias.



En la orilla los verás

Pinos, retamas y brezos ocupan las planicies y laderas que rodean el pantano. Sin embargo, la acumulación de agua del embalse permite la presencia de especies propias de ribera.

Álamo temblón (*Populus tremula*) o "albariño": de la misma familia que los chopos, se diferencia por tener el borde de las hojas recortado en zig-zag.

Salgueras o paleras (*Salix sp.*): árboles de porte bajo y hojas lanceoladas, sus largas y flexibles ramas siempre se utilizaron para fabricar cestos y cuerdas. La corteza contiene ácido salicílico, el compuesto químico de la aspirina.

Aliso o humero (*Alnus glutinosa*): las redondas hojas de este árbol, de color verde intenso, tienen el ápice horizontal, como cortado. Las flores femeninas tienen el aspecto de pequeñas piñas, mientras que las masculinas se agrupan en alargados filamentos. De madera dura y resistente, soporta bien la humedad, por lo que se emplea para hacer madreñas.



Carpa (*Cyprinus carpio*): las aguas del embalse, lentas y de fondos blandos, son las más apreciadas por este pez que soporta bien la escasez de oxígeno y la contaminación. En las orillas del embalse, muy cerca de la superficie, es fácil verle revolviéndose entre las algas de las que se alimenta.



CUATRO VALLES
 Plaza de La Constitución 1
 24120 LA MAGDALENA
 León - ESPAÑA
 Tels.: 00 34 987 581666
 Fax: 00 34 987 581568
 e-mail: cuatrovalles@cuatrovalles.es
www.cuatrovalles.es

