

BORNOS. MIRADOR “LOS PINOS”

Situado en la primera entrada a la población por la A-384, en la calle de Los Pinos. Esta calle se ha consolidado a partir del tramo de la antigua carretera nacional que subía en zig-zag la sierra del Calvario desde Arcos. Una vez abandonado el tramo ha quedado una zona de paseo de enorme potencial paisajístico al disponer de espléndidas vistas sobre la población, el embalse y el escenario serrano de Grazalema. Las posibilidades paisajísticas y turísticas contrastan con la fuerte degradación y abandono del lugar.



EL EMBALSE DE BORNOS

Después de la entrada en servicio del primer pantano de la provincia, el de Guadalcazín en 1917, se levantaron nuevos pantanos en la cuenca del Guadalete que dieron paso a nuevos aprovechamientos del río. En 1961 entró en servicio el Pantano de Bornos (inaugurado por el dictador Franco), el mayor de la provincia en esa fecha, puede embalsar 143 Hm³, ampliables a 215 con ayuda de las compuertas.

Situación: angostura de Bornos en Río Guadalete.

Cuenca de aportación: 1.344 km²

Aportación media cuenca: 238 hm³/año

Presa de gravedad. Altura de la presa: 45 m. Planta recta.

Cota de cauce: 63,5 m.

Capacidad max.: 215 millones m³.

Desembalse asegurado: 160 millones m³.

Aliviadero, cap. evacuación: 1.720 m³/seg.

Geología de la cerrada: molasas burdigalienses.

Uso: riego, energía

Volumen hormigón: 132.000. m³.

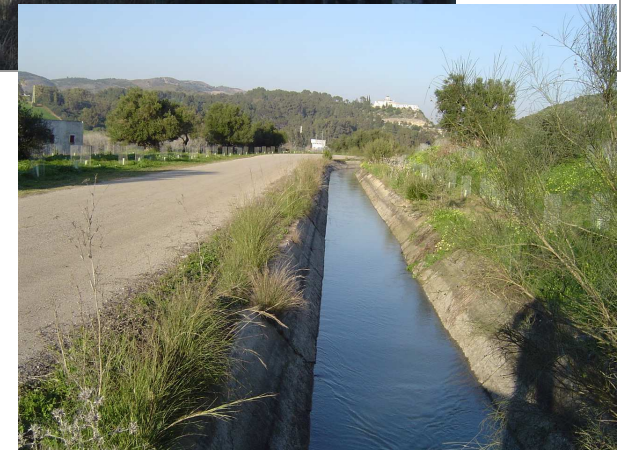
Superficie embalsada máxima: 2.341 Ha.

Coste: 162 millones de pesetas (en 1961)

Zona regable: 3.050 has, ampliable a 9.000

La Presa cuenta con una pequeña central hidroeléctrica cuya producción se acerca a los 20 millones de Kw/h al año, mediante turbinas tipo Francis. El caudal empleado es de 15 m³/s. en un salto de agua de 39 m.

Muro de la presa de Bornos



Del embalse de Bornos parte un canal de riego que lo comunica con el de Guadalcazín, siguiendo por el Río Majaceite hasta la Junta de los Ríos. La red de canalizaciones de la Cuenca del Guadalete es enorme, no solo en la zona regable del curso medio, sino también en la zona baja próximo a su desembocadura. Toda la economía agrícola del centro y norte de la provincia está basada en agricultura de regadío y directamente dependiente de las infraestructuras del Río Guadalete. La Sierra de Cádiz en los últimos años está siguiendo esta misma tendencia, sobre todo en el área de Villamartín, Puerto Serrano, Algodonales y Zahara, en base al embalse de Zahara-El Gastor.

BORNOS. MIRADOR “SIERRA DE BORNOS”

Coloca los nombres de los relieves que conozcas



Mirador Sierra de Bornos



Paraje Natural Cola del Embalse de Bornos

El Paraje Natural Cola del Embalse de Bornos está situado en el reculaje del embalse sobre el río Guadalete del que recibe su nombre, en los términos municipales de Bornos, Arcos de la Frontera y Villamartín, de la provincia de Cádiz. Tiene una superficie de 630 hectáreas. Fue declarado como Paraje Natural mediante la Ley 2/1989, de 18 de julio, por la que se aprueba el inventario de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía y se establecen medidas adicionales para su protección (BOJA núm. 60, de 27/07/1989); también es Zona de Especial Protección para las Aves [ZEPA (2002)], y se encuentra propuesto como Lugar de Interés Comunitario (LIC).

Representa un área de nidificación e invernada de numerosas especies de aves protegidas, con una importante colonia de ardeidas. Entre las especies de aves que pueden observarse están el Martinete (*Ncticorax ncticorax*), la Garcilla Cangrejera (*Ardeola ralloides*), la Garceta Común (*Egretta garcetta*), la Garza Imperial (*Ardea purpurea*), la Cigüeñela (*Himantopus himantopus*), la Avoceta (*Recurvirostra avosetta*), el Cormorán Grande (*Phalacrocorax carbo*), la Garza Real (*Ardea cinerea*), el Anade Silbón (*Anas penelope*), la Cerceta Común (*Anas crecca*), el Ánade Real (*Anas platyrhynchos*), el Pato Cuchara (*Anas clypeata*), el Negrón Común (*Melanitta nigra*), la Polla de Agua (*Gallinula chloropus*), la Focha Común (*Fulica atra*), el Avefría (*Vanellus vanellus*) y el Correlimos Común (*Calidris alpina*).

Por lo que a ictiofauna se refiere, se encuentra la Boga (*Chondrostoma polylepis*) y la Colmilleja (*Cobitis taenia*). Entre los mamíferos se encuentra la Nutria (*Lutra lutra*). Entre los reptiles se encuentra el Galápago leproso (*Mauremys leprosa*) y entre los anfibios el Sapillo pintojo ibérico (*Discoglossus galganoi*).



Fotografía del profesor y amigo Pedro Sánchez



Puente de los Hierros recién terminado, hacia 1928

VILLAMARTIN. MIRADOR “FUENTE DE LA ZARZA”



NOTAS. OBSERVACIONES