

PID-02. Embalse de Pinilla

Situación: En el extremo NO de la provincia de Madrid (Figura 4).

Acceso: Por la A-1 tomando la carretera M-604 hacia Pinilla del Valle, en el punto kilométrico 14, antes de entrar en Lozoya. Hay una explanada que permite el estacionamiento.

Descripción: Además de su importancia para el abastecimiento de agua a Madrid, con una capacidad de embalse de 38,1 Hm³ y una superficie de 2.269 Ha, constituye una de las zonas húmedas (artificiales) más singulares del territorio madrileño de gran importancia ecológica y paisajística (Durán *et al.*, 1998), estando incluido en el catálogo de *Protección de Embalses y Zonas Húmedas* de la Comunidad de Madrid. Además, toda la cuenca del río Lozoya y sierra Norte, ha sido declarada LIC para su incorporación a la Red Natura 2000.

Su ubicación en el Valle del Lozoya donde entran en contacto diferentes litologías y diversas formaciones superficiales cuaternarias, condicionan la existencia de una variada vegetación. En sus alrededores se puede distinguir esta variación desde la típica vegetación higrófila de ambientes palustres (Figura 5), hasta la asociada a los cortados rocosos calizos. Están presentes formaciones bastante bien conservadas de fresnedas, robledales y bosques de galería.

Como refugio faunístico, este humedal, también acoge muchas especies de aves entre las que destacan patos, ánades, porrones y cercetas (Ortuño, 2000).

Igualmente cuenta con tres yacimientos paleontológicos, localizados en las proximidades de la localidad de Pinilla del Valle: Camino, Navalmaillo y Cueva de la buena Pinta, asociados a la evolución cárstica de los afloramientos carbonatados del Cretácico y a los procesos de disección fluvial de los arroyos Lontanares y Navalmaillo (afluentes por la margen derecha del río Lozoya). Estos yacimientos presentan abundante fauna de vertebrados e industria lítica (Alfárez *et al.* 1982; Márquez *et al.*, 2004).

Interés por áreas del conocimiento: Geología: hidrología y paleontología; Biología: ecología.

Tipo de observación: Areal, Panorámica.

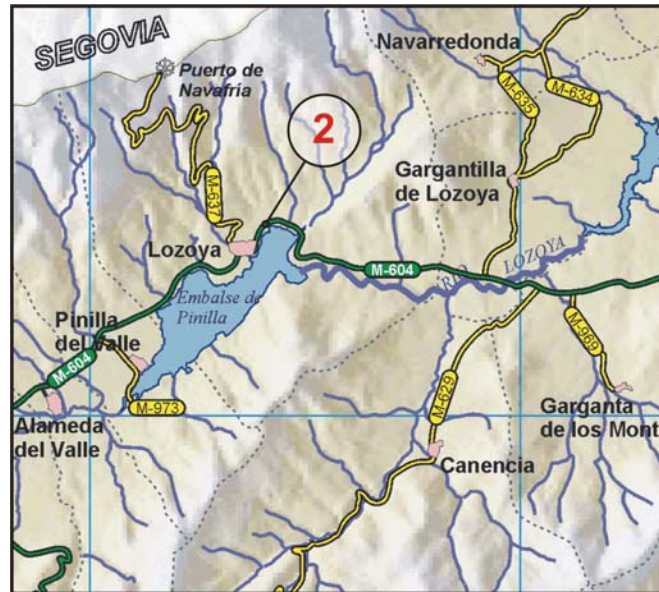


Figura 4: Situación del PID 2.



Figura 5: Embalse de Pinilla.