

## La zona lacustre

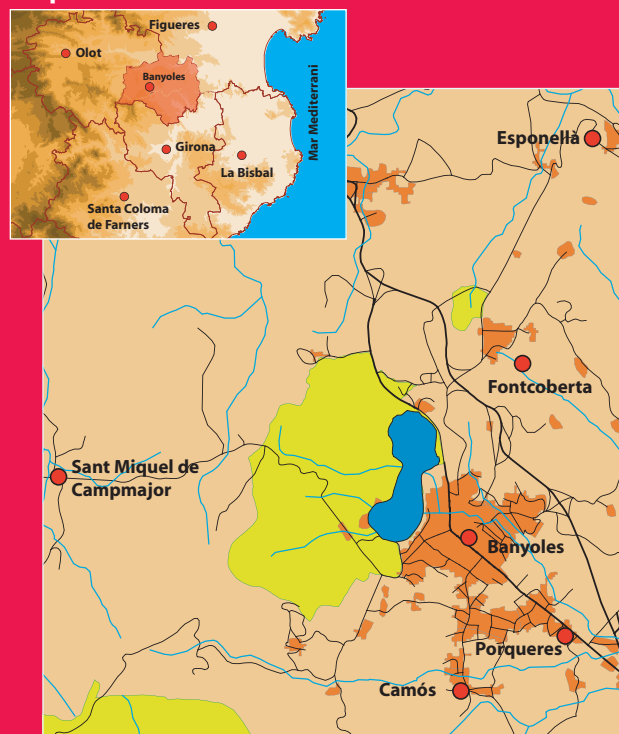


La zona lacustre del lago de Banyoles y Porqueres es un espacio natural de gran valor ecológico, paisajístico y cultural. Está formada por el lago, el más grande de Catalunya, y una serie de pequeños estanques i lagunas temporales que, en conjunto, constituyen el sistema cárstico más importante del país.

Los valores naturales del lago y su entorno han sido reconocidos con diversas figuras de protección. En 1992 fue incluido en el Plan de Espacios de Interés Natural (PEIN) por la Generalitat de Catalunya. Esta protección fue ratificada a escala europea, con la declaración de Lugar de Interés Comunitario i de espacio de la Red Natura 2000 en 2003. Por otra parte, ha sido reconocido por el convenio de Ramsar, que lo califica de zona húmeda de importancia internacional. En este espacio se encuentran 11 hábitats de interés comunitario, 15 especies protegidas citadas en la Directiva Hábitats de la CE y 28 especies citadas en la Directiva Aves, además de otras especies protegidas por la legislación nacional.

Desde épocas remotas, el hombre ha aprovechado los recursos de este espacio y ha dejado en él numerosas huellas: las cuevas de Serinyà, el poblado neolítico de la Draga, los yacimientos de Mas Castell o la iglesia románica de Santa María de Porqueres son ejemplos de este pasado. Por otra parte, la zona más cercana al lago, que incluye las pesqueras y los paseos, fue considerado un Bien Cultural de Interés Nacional en 1997.

## Mapa de situación



### Consorci de l'Estany

Plaça dels Estudis, 2  
17820 Banyoles (Girona)

Tel/Fax. 972 57 64 95

ae [consorci@consorcidelestany.org](mailto:consorci@consorcidelestany.org)

[www.estanyespainatural.net](http://www.estanyespainatural.net)

# l'estany valores naturales



## El origen del lago y los estanques



Las aguas que conforman la zona lacustre de Banyoles proceden de la Alta Garrotxa, donde se infiltran a través del terreno calcáreo hacia el acuífero. El lago, los estanques y las surgencias configuran el punto más bajo del amplio sistema hidrogeológico, donde las aguas circulan subterráneamente en dirección norte-sur y, debido a una falla, ascienden disolviendo las capas de yesos y calcáreas. Esta disolución termina provocando hundimientos del terreno (dolinas), dando lugar a lagunas y surgencias.

El lago de Banyoles está formado por un conjunto de 6 cubetas y 13 puntos de surgencia. En su entorno más inmediato se hallan diversos estanques permanentes como el de la Cendra, el de Montalt, el de Ca n'Ordis, el de Can Cisó y el Nou, que se formó en 1978. También abundan las lagunas temporales como la Platja d'Espolla y las surgencias del Pla d'Usall.

## El travertino, la piedra de Banyoles.



El travertino es una roca especial que crece gradualmente dentro del lago (de ahí el nombre de "roca viva") formada por la precipitación de sales carbonatadas disueltas en el agua en un proceso químico y por la actividad de los microorganismos.

Es la piedra típica de Banyoles, antiguamente utilizada para la construcción (el barrio antiguo, la iglesia de Santa Maria de Porqueres y las acequias). Podéis ver travertinos en formación dentro del agua del lago en la zona que se extiende entre el Club de Natación y el Cap de Bou, y en los alrededores de la pesquera Marimon

## En el agua



La inundación permanente, como en el caso del lago y de los estanques, permite el establecimiento de plantas sumergidas como el junco litoral, los herbazales de *Myriophyllum* y la espiga de agua, así como praderas de algas de la familia de las caracías. En este medio viven animales como el mejillón de río o náyade y los peces, la mayor parte de los cuales es de origen exótico y ha perjudicado a especies autóctonas como el barbo de montaña, el bagre o el pez fraile.

En las charcas temporales, como la Platja d'Espolla, no hay peces, lo que permite que los anfibios sean abundantes. Destaca la presencia de un crustáceo emblemático, el Triops o "tortugueta".

## El litoral



Cerca del agua se encuentran bandas de vegetación parcialmente sumergida, formadas por masiega, carrizo y espadaña, que configuran unos hábitats muy valiosos. Protegen las orillas del lago de la erosión, y constituyen importantes zonas de refugio, alimentación y nidificación para la fauna. En estos ambientes se encuentra el raro helecho *Thelypteris thelypteroides*.

Los animales característicos de estas comunidades son las aves: el martin pescador, el avetorillo, la gallineta común, la focha o los patos serían algunos ejemplos de ellas. También habitan aquí algunos mamíferos, como la pequeña rata de agua, anfibios como la ranita de San Antonio y reptiles como las tortugas de agua. Entre éstas, la de estanque y la de riachuelo, autóctonas, han sufrido una fuerte regresión de sus poblaciones a causa de la destrucción del litoral y la competencia con tortugas exóticas como la de orejas rojas.

## El bosque de ribera



El bosque más característico del entorno del lago, los estanques, y las acequias es el bosque de ribera. En las zonas mejor conservadas se encuentran árboles caducifolios autóctonos como el aliso, el sauce, el álamo blanco o el Fresno. El equilibrio húmedo del suelo se mantiene a lo largo del año en parte gracias a la presencia de acequias y a la oscilación de las aguas freáticas. En los sitios donde la inundación es más intensa se forman herbazales altos de Carex. En este bosque podemos observar especies de aves de vida arbórea, como el pico menor o la oropéndola, que llega en primavera.

## El bosque mediterráneo



El encinar o el encinar con robles es la última de las principales formaciones que se pueden observar dentro del espacio natural. Se trata de un bosque perennifolio dominado por la encina, a menudo con pinos, que, en las partes en las que el suelo es más profundo y húmedo, se mezcla con el roble. Los ejemplos más emblemáticos son el bosque de Can Morgat, el de les Estunes o el del Serrat d'Espolla, entre otros. El sotobosque es muy diverso, con plantas como el durillo, el aladierno, el lentisco o plantas trepadoras como la zarzaparrilla o la hiedra. En estos bosques vive una fauna típicamente forestal, con aves como el pito real o los carboneros, y mamíferos como el jabalí, el zorro, el tejón o la ardilla.