

RUEDA DE JALÓN, Zaragoza



observer
Turismo Científico



17 MANANTIAL OJOS DE PONTIL

El largo viaje del agua

Coordenadas: 41.63857, -1.28587



DEBES SABER

Los manantiales de Ojos de Pontil son una surgencia de agua que se acumula formando varias lagunas (Ojos) que conforman un valioso humedal de gran valor ecológico. Se localizan sobre los materiales impermeables terciarios que rellenan la cuenca del Ebro.

El agua comienza su viaje en la sierra de la Nava Alta, procedente de las lluvias y nevadas. Tras infiltrarse en el subsuelo, realiza un largo recorrido, fluyendo lentamente por los poros y fracturas de las calizas jurásicas del somontano del Moncayo. Durante este recorrido, el agua alcanza una profundidad de unos 100 metros, enriqueciéndose en bicarbonatos y sulfatos y aumentando su temperatura.

Al final de su viaje, el agua aprovecha la existencia de una importante falla por la que asciende de forma rápida y sin darle tiempo a enfriarse, mana con una temperatura de unos 22 °C.

QUÉ OBSERVAR Y QUÉ HACER

El acceso a los Ojos de Pontil se localiza en la misma carretera que da acceso a Rueda de Jalón desde la A-122. Antes de hacer la visita es muy importante ponerse en contacto con el bar o "teleclub" de Rueda para pedir la llave de entrada al recinto vallado.

Una vez dentro del espacio, se puede seguir un itinerario que está acondicionado con paneles y elementos interpretativos para ver las distintas lagunas que conforman este paraje. La vegetación que rodea las lagunas, formada por carrizo (*Phragmites australis*) y junco (*Gen. Juncus*), da cobijo a numerosas especies que, durante el recorrido se pueden ver y escuchar como el ruiseñor común (*Luscinia megarhynchos*), el martín pescador (*Alcedo atthis*) o el aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*). Además, se puede visitar el Aula de Naturaleza habilitada en un antiguo lavadero cubierto.

¿SABÍAS QUÉ...?

El tiempo medio del "viaje" del agua en el acuífero es de unos 30 años. El estudio de los análisis de las aguas, durante más de tres décadas, arrojó, a partir de un momento concreto, un contenido de **Trítio** muy superior al normal. Teniendo en cuenta que este isótopo de Hidrógeno fue incorporado a la atmósfera tras las explosiones nucleares ocurridas entre 1954 y 1964, se dedujo la permeabilidad del acuífero.

ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Los Ojos de Pontil presenta una enorme importancia ecológica. Se han estudiado las características fisicoquímicas de sus aguas, algunas especies de moluscos acuáticos presentes en ellas y la restauración de los humedales. Igualmente necesarios han sido los estudios hidrogeológicos, que han ayudado a determinar las características del acuífero.

FIGURAS DE PROTECCIÓN

Humedal Singular de Aragón y Lugar de Interés Geológico.

OTROS INTERESES



WEB

www.ojosdepontil.org

Referencias bibliográficas:

- San Román, J. y Coloma, P. 2002. "Los Ojos de Pontil en Rueda de Jalón. Un humedal en recuperación". *Naturaleza Aragonesa* Nº9 (revista de la Sociedad de Amigos del Museo Paleontológico de la Universidad de Zaragoza). Pp.36-47.
- Del Val, R. y Viñuales, E. 2013. "Los Ojos de Pontil. Un valioso humedal en Rueda de Jalón". Ed. Institución Fernando el Católico (CSIC). Pp. 256.
- Sánchez, J.A., San Román, J., de Miguel, J.L. y Martínez, F.J. 1992. "Isopiezas y direcciones de flujo regional en el acuífero carbonatado mesozoico del margen Ibérico de la Depresión del Ebro". *Geogaceta*, 11. Pp. 122-124.
- *Guía de campo. Moluscos Acuáticos de la Cuenca del Ebro*. 2012. Ed. Confederación Hidrográfica del Ebro. Pp 148.

SERVICIOS TURÍSTICOS

- Población más próxima: Rueda de Jalón, 1,2 km
- Alojamiento: Lumpiaque, 2,5 km
- Cómo llegar:
- Rutas y senderos:
- Restauración: Lumpiaque, 2,5 km
- Actividades: