

# MANANTIAL ZAZPITURRI

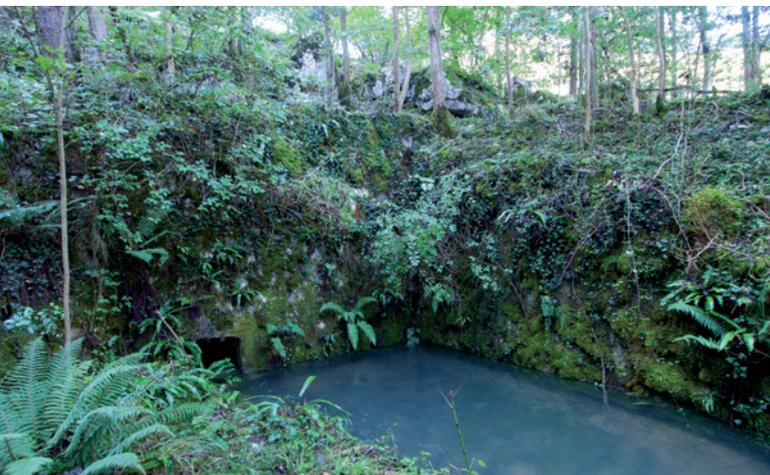
## Paisaje cárstico de Aralar

La mayor parte de Aralar está formada por calizas o margas. Sus carbonatos cálcicos (sobre todo calizas) se disuelven lentamente por la acción del ácido carbónico ( $\text{CO}_3\text{H}_2$ ) que aporta el agua de lluvia. Este lento proceso de disolución comienza con pequeñas grietas. Por estas grietas va filtrándose el agua al subsuelo, formando con el tiempo amplias cavidades. Cuando estas cavidades se comunican entre sí forman un inmenso acceso subterráneo. Las principales formaciones kársticas son: dolinas, simas, lapiaces, galerías, etc.

Por lo tanto, la mayor parte del agua que hay en la sierra de Aralar se acumula bajo tierra. Es decir, no se ve. Por eso en los puntos altos es muy difícil encontrar riachuelos o regatas. Las corrientes de agua continuas podrán observarse en la superficie terrestre, como mucho, cuando se produzca el derretimiento de la nieve o del hielo.

El agua que se almacena en el subsuelo sale de puntos de cota más baja, llamados manantiales o surgencias. Existen diferentes acuíferos en el subsuelo de Aralar cuyas aguas se extraen de los diferentes manantiales:

- Osinbeltz: está situado en Arkaka, al sur de Zaldibia.
- Bonbatxulo-Arkakatxiki: las aguas que están por encima del manantial de Osinbeltz. Este manantial está formado por acuíferos situados en las calizas del Jurásico y del Bajo Cretácico.
- Gaztelu-azpi: manantial situado al norte de la cima del Auza Gaztelu. Es el que alimenta el arroyo Urruzti.
- Arrateta: se encuentra junto a la cantera de Ataun.
- Osinberde: situado en la parte alta del arroyo Arkakao.
- Aia-iturrieta. Alimenta el arroyo Agauntza, en Ataun.
- Zazpiturri: Amezketeta
- Nacadero: al norte de Irañeta (Navarra). Recoge las aguas de la ladera de San Miguel.
- Aitzarreta: Iribas (Navarra)



### MANANTIAL ZAZPITURRI

[https://www.ingurumena.ejgv.euskadi.eus/r49-u95/es/contenidos/informacion/lig/eu\\_def/adjuntos/083.pdf](https://www.ingurumena.ejgv.euskadi.eus/r49-u95/es/contenidos/informacion/lig/eu_def/adjuntos/083.pdf)

