

## LIG 44

## POLJÉ DE OLATZ

VALOR INTRÍNSECO: **3,50**POTENCIALIDAD DE USO: **3,13**VULNERABILIDAD: **3**

## BREVE DESCRIPCIÓN DEL LIG

El conocido valle de Olatz es un excelente ejemplo de *poljé* de nivel de base, creado sobre las calizas urgonianas de la formación Erlo. La parte principal del *poljé*, donde se encuentra la ermita de Olatz, tiene forma ovalada y un área aproximada de 35 hectáreas. Desde aquí salen dos valles: el valle del río Añu, en dirección N250° E y el valle del río Olatzgoikoa, en dirección N200° E. Ambos valles son también parte del *poljé* de Olatz y demuestran que la disolución kárstica se ha producido a favor de dos fallas de estas direcciones. En total, el fondo de valle del *poljé* de Olatz tiene unas 125 hectáreas.

Al igual que en el caso de Lastur (LIG 45), nos encontramos ante un *poljé* de nivel de base donde la depresión está marcada por el nivel freático. A su vez, la superficie de base se encuentra incidida por una amplia red de dolinas de entre 25 m y 75 m de diámetro, que intersectan entre sí y por los cauces de los ríos Añu y Olatzgoikoa, que inciden más de 25 m sobre el nivel de base de la formación del *poljé*. Esta incisión responde a un descenso del nivel freático actual con respecto del nivel de formación del *poljé*.

Las aguas de Olatz pasan a formar parte del sistema subterráneo a favor de las dolinas y del gran sumidero de Kobalde, donde van a parar las aguas de los dos ríos citados. Se trata de un sumidero muy espectacular, de grandes dimensiones, donde se han encontrado sedimentos arcillosos, arenosos y conglomerados de tipo *slackwater*. Este sumidero conduce las aguas de Olatz a diferentes surgencias situadas a unos 3 km en línea recta en la margen izquierda del río Deba. Se ha comprobado que, en la mayoría de los casos, el agua viaja a velocidades muy altas (aprox. 170 m/h) y por lo tanto estos flujos no llegan hasta la zona saturada ni pasan a formar parte del acuífero.

## ACCESO

Desde Mutriku, tomar la carretera Gi-3562 al barrio de Olatz.

## PUNTO ÓPTIMO DE OBSERVACIÓN

In situ, recorriendo a pie el sendero del valle o desde la cima del Miruaitz.



Vista general de la parte principal del *poljé* de Olatz, marcado por la superposición de dolinas de grandes dimensiones.



## LOCALIZACIÓN UTM 30N:

X= 548094 m. / Y= 4792983 m. / Alt.= 199 m.



Sumidero de Kobalde, por donde desaparecen los dos ríos del *poljé*.