

LIG 62

MANANTIAL DE USARROA**VALOR INTRÍNSECO: 2,5****POTENCIALIDAD DE USO: 2,25****VULNERABILIDAD: 1****BREVE DESCRIPCIÓN DEL LIG**

Al norte del macizo de Izarraitz, dominando el barrio de Itziar, se encuentra el monte Andutz (LIG 02) formado por una masa de calizas urgonianas que alberga un acuífero kárstico desgajado del resto de subunidades del macizo.

Su principal punto de drenaje es el manantial de Usarroa (125 msnm), en la falda oriental del monte. El manantial brota al pie de un cantil de calizas en el contacto de estas sobre las lutitas negras albienses.

El manantial es en realidad un conjunto de varios puntos surgentes y una pequeña cueva practicable en los primeros metros y que es también surgente durante las crecidas (trop plein). El caudal medio anual se estima en 50 l/s.

Desde la zona de nacimiento y hasta el pie de la ladera, esta está recubierta de depósitos de travertinos originados por las aguas de la surgencia, cargadas de carbonato cálcico.

Resulta interesante la estructura construida en el siglo pasado para el aprovechamiento de sus aguas, un gran dique que cierra toda la vaguada frente a los manantiales y del cual partía la antigua canalización. Hoy en día está en desuso.

ACCESO

Desde la rotonda del barrio de Arroa, tomar la carretera GI-631 en dirección a Zestoa. A 1,8 km parte una carretera vecinal en dirección oeste. Se debe seguir hasta el final donde se encuentra el caserío Usarroa. El manantial está justo sobre el caserío. Para llegar a él basta remontar la ladera por la derecha del arroyo que nace en el manantial.

PUNTO ÓPTIMO DE OBSERVACIÓN

In situ.



Pequeña cueva surgente de Usarroa.

**LOCALIZACIÓN UTM 30N:**

X = 555800 / Y = 4791148 / Z = 150



Estructura de aprovechamiento de agua.