

LIG 78 Lago de Caicedo-Yuso



Aspecto del lago de Arreo desde el sendero circular en su orilla septentrional.

Localización

- **Coordenadas geográficas:**

Lat.: 42° 46' 42,64 " N

Long.: 2° 59' 28,48" W

- **Coordenadas UTM:**

X: 500.716,23 m

Y: 4.736.219,33 m



Acceso

El Lago de Caicedo-Yuso, también conocido como Lago de Arreo, se ubica en la comarca de Valles Alaveses, situada al oeste de la provincia de Álava, a unos 30 km de la ciudad de Vitoria-Gasteiz. Aunque muy próximo a Salinas de Añana, el lago pertenece al término municipal de Lantarón.

El acceso se realiza desde la carretera comarcal A-2622, que une Pobes con Salinas de Añana. 1 km antes de llegar a Salinas, se toma la estrecha carretera (A-4318) que, a mano izquierda, conduce hacia Caicedo-Yuso. El lago aparece a unos 4 km de distancia.

Otra posibilidad es realizar el acceso a pie desde Salinas de Añana, por una pista sin asfaltar que sale en dirección sur, rodeando las salinas. El camino es agradable y presenta una ligera pendiente. El lago se alcanza en aproximadamente 1 h.

Descripción

El lago de Caicedo-Yuso (con una superficie de 137 ha aproximadamente y una profundidad máxima de 22 m) es el único sistema lacustre natural de la Comunidad Autónoma del País Vasco, siendo sumamente peculiar por su origen (es uno de los dos únicos lagos peninsulares formados sobre chimeneas salinas), morfología y composición química de las aguas.

Tanto el lago como las Salinas de Añana, separados entre sí unos 2,5 km, se asientan sobre arcillas de tonos rojos, verdes y violáceos que engloban fragmentos de rocas dolomíticas (carniolas) y rocas subvolcánicas de tipo ofítico, que afloran normalmente formando cerros aislados.

El proceso de formación del Lago de Arreo se encuentra relacionado con los procesos de disolución y colapso de masas de evaporitas, que forman una gran parte de los sedimentos del Triásico aflorantes en esta zona. Es de origen natural, de origen kárstico producido por la disolución y posterior colapso de masas de yesos. Las arcillas triásicas de tonos variolados son visibles en el entorno del lago y representan la litología predominante. Sobre ellas se desarrollan numerosas superficies de erosión en forma de cárcavas.

La cuenca del Lago de Caicedo-Yuso presenta una red fluvial muy simple constituida por un pequeño arroyo. El arroyo tiene aguas sulfatadas (54%) – bicarbonatadas (39%) – cálcico (71%) – magnésicas antes de su entrada en el lago, y con un componente clorurado-sódico que casi se triplica a la salida del mismo hasta alcanzar en torno al 15 % de la concentración iónica de cloruros y de sodio. De este modo se hace evidente la influencia del aporte de aguas subterráneas de carácter salino en la cubeta.

Existen dos estaciones de aforo (propiedad de la Agencia Vasca del Agua-Ura), una aguas arriba y, la otra, aguas abajo del mismo, que controlan los caudales de entrada y salida de agua superficial al mismo. Los datos de dichas estaciones aportan información muy interesante sobre su funcionamiento como zona de recarga y/o descarga. Hasta hace poco tiempo, se pensaba que se trataba de un lago endorreico, pero los datos parecen indicar que en determinados períodos funciona como zona de recarga y, en otros, como zona de descarga, puesto que en determinados momentos los caudales de entrada al lago son superiores (línea azul) a los caudales de salida (línea roja), mientras que durante otros períodos ocurre lo contrario.

Punto óptimo de observación

In situ, a lo largo del sendero que lo bordea.

LIGs relacionados

- **Geográficamente:** LIG 116, LIG 130, LIG 142, LIG 143.
- **Temáticamente:** LIG 7, LIG 79, LIG 80, LIG 57.

Valoración del LIG

Valoración		Bajo	Medio	Alto	Muy alto
Interés científico	Geomorfológico				●
	Hidrogeológico				●
	Tectónico/Estructural	●			
	Estratigráfico		●		
	Paleontológico				
	Petrológico				
	Yacimientos Minerales				
	Otros				
Interés económico (extractivo)			Pasado	Potencial	En activo
Interés cultural:					
Observaciones:					

Bibliografía específica

- Martínez-Torres, L. M et al. (1998): *Batimetría y propuesta de cartografía geológica del Lago Arreo (Diapiro de Salinas de Añana, Álava)*. Cuadernos de Sección. Historia 20. (1992) p. 123-124. SIN: 0212-6397. Eusko Ikaskuntza.
- EVE (1996): *Mapa Hidrogeológico del País Vasco*.
- *Directiva Hábitats 92/43/CEE*.
- *Decreto 160/2004, de 27 de julio*.
- *Orden Foral 26/2006, BOTHA de 6 de febrero de 2006*.