

LIG 86 Aguas termales de Sobrón



Manantial termal de Soportilla.

Localización

- **Coordenadas geográficas:**

Lat.: 42° 45' 54,83" N

Long.: 3° 5' 36,38" W

- **Coordenadas UTM:**

X: 492.354,92 m

Y: 4.734.748,71 m



Acceso

Los manantiales de Sobrón y Soportilla vierten sus aguas al río Ebro, en las proximidades del municipio de Sobrón, a unos 50 km al oeste de Vitoria-Gasteiz, en la carretera A-4324 que une Fontecha con Trespaderne. El primero, también conocido antiguamente como el de "la Salud" se encuentra en la margen izquierda del río Ebro y pertenece al municipio de Sobrón (Araba), mientras que el segundo, se sitúa en su margen derecha, perteneciendo al municipio de Villanueva (Burgos).

El acceso al manantial de Sobrón no presenta dificultad alguna y se realiza a pie desde el aparcamiento del esqueleto de un gran hotel abandonado. Desde ese punto, se deja el puente que cruza el río Ebro a mano derecha y se sigue adelante unos 40 m, en dirección al esqueleto del hotel, hasta que a la izquierda, aparece una cueva de aproximadamente 1,5 m de ancho y 1,80 m de alto, por donde mana el agua termal (caudal medio anual 8 l/s).

Para acceder al manantial de Soportilla es necesario cruzar el puente mencionado. Nada más llegar al otro lado se hacen visibles unas rejas (siglo XIX) a la izquierda que protegen una pequeña cueva en cuyo interior se encuentra el manantial (caudal medio anual > 8 l/s).

Breve descripción del LIG

Los manantiales de Sobrón y Soportilla constituyen un conjunto de aguas bicarbonatadas sódicas de carácter termal (19° C) que en 1859 dieron lugar a la construcción de una pequeña casa junto al manantial de Sobrón, con el fin de dar albergue a los numerosos enfermos que se aproximaban a tratarse con las mencionadas aguas. Durante los años siguientes fue tal la afluencia de gente que fue necesario construir una nueva casa junto a la primera. En 1879 se levantó un nuevo edificio contiguo a los anteriores con 110 habitaciones, pero tampoco fue suficiente, por lo que hubo que levantar un hotel, que se situó donde hoy se encuentra el esqueleto del nuevo. En aquel entonces, los manantiales termales de Sobrón y Soportilla dieron lugar a la construcción de un gran establecimiento termal que, durante décadas, fue conocido como el “Vichy español”.

Ambos manantiales pertenecen a la Masa de Agua Valderejo-Sobrón, concretamente a la Subunidad Sobrón. Esta se encuentra definida por los materiales que conforman el anticlinal de Sobrón y que incluye principalmente los acuíferos del Complejo Urgoniano, facies Utrillas, calizas cenomanienses y calizas y dolomías coniacienses (Calizas de Subijana).

Dentro de esta subunidad, pueden distinguirse, entre otros, el Sector de Sobrón, que comprende los acuíferos de la mitad oriental de la subunidad, que presentan continuidad fuera del área aquí considerada así como también con los de los sectores Herrán y Ribera. Debido a la estructura geológica, estos acuíferos se encuentran conectados unos con otros sin que existan tramos de baja permeabilidad que los aislen enteramente. La superficie de este sector es de unos 30 km² y la lluvia útil del orden de 150-350 mm. Admitiendo una infiltración media del 70% de la lluvia útil en los tramos detríticos y del 90% en los carbonatados, los recursos medios anuales suman 7,8 hm³, representando un caudal medio equivalente de 250 l/s.

Punto óptimo de observación

In situ.

LIGs relacionados

- **Geográficamente:** LIG 46, LIG 72.
- **Temáticamente:** LIG 84.

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: Las aguas termales de Sobrón dieron lugar a una importante actividad termal en la zona..					
Observaciones:					

Bibliografía específica

- Hernández Sanz, J. M. (1885): *El Vichy Español. Establecimiento Termal de Sobrón y Soportilla (Álava-Burgos)*.
- EVE (1996): *Mapa Hidrogeológico del País vasco a escala 1: 100.000*.