

Sima Esteban Felipe

Denominación:	Sima Esteban Felipe
Tipo:	Sima semiactiva
Desnivel:	123 m.
Desarrollo:	1.850 m.
Recorrido:	423 m.
Provincia:	Huesca
Municipio:	Belsué
Macizo:	Sierra de Guara
Zona:	Sierra de Arguis
Paraje:	Los Palacios
Hoja cartográfica:	29-11 (248-Apiés), 1:50.000 UTM, S.G.E.
Coordenadas:	X: 717.750 - Y: 4686.780 - Z: 1.035 (msnm)
Exploración (club):	G.I.E. Peña Guara (Huesca)
Topografía (club):	G.I.E. Peña Guara (Huesca)



Boca de entrada. (FOTO M. GIBERT)

LOCALIZACIÓN Y ACCESO

La sima se encuentra en el término municipal de Belsué, concretamente al SE de esta localidad.

Para llegar a esta cavidad, se toma la carretera que parte de Huesca hacia Apiés. Una vez superado este pueblo, a 700 metros aproximadamente, se encuentra un desvío, a la derecha, que nos conduce hasta el refugio de Peña Guara, sito en el pantano de Belsué, a través de una pista de tierra y tras recorrer 17 Km. Un kilómetro antes de llegar a dicho refugio, se debe tomar una senda a la izquierda, perpendicular a la pista, la cual nos llevará a la boca de la sima caminando 25 m.

Actualmente, el comienzo de la senda está señalizado mediante un mojón de piedras.

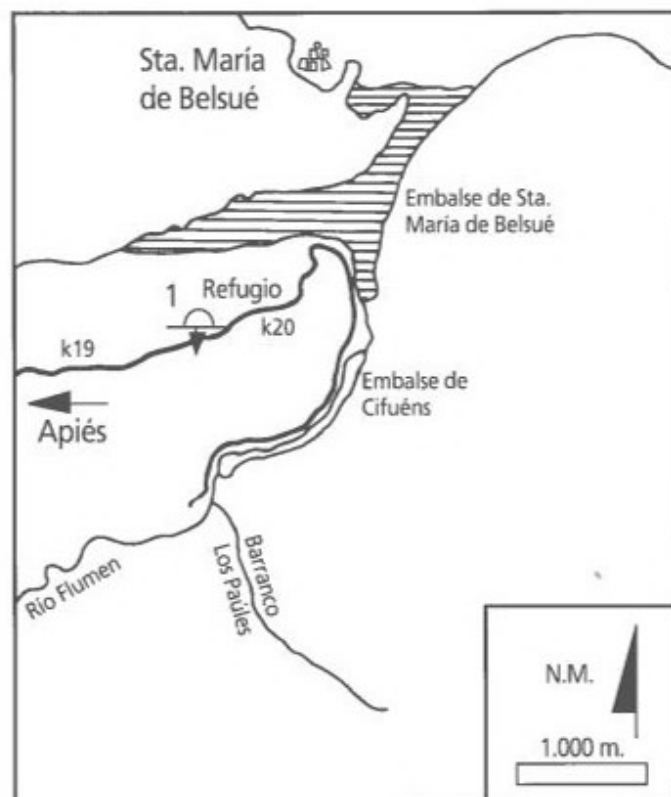
HISTORIA DE LAS EXPLORACIONES

Las primeras incursiones de carácter explorador las realizó el G.I.E. de Peña Guara, que en el año 1966 exploró y topografió 230 m. de galerías y alcanzó 56 m. de profundidad.

Un año más tarde y tras varias entradas a la cavidad, lograron aumentar el desarrollo de ésta a 330 m.

En 1968, descubrieron la gatera C.S.J. y las exploraciones seguían en marcha cada vez con más entusiasmo.

En 1969, se topografiaron 250 m. más de nuevas galerías.



1.- Sima Esteban Felipe

En 1970, tras grandes esfuerzos, se alcanzaron los 1.700 m. de desarrollo, lo cual fue considerado toda una hazaña.

En el año 1971, forzaron una serie de pasos y se logró terminar la exploración de esta cavidad, levantando la topografía to-



Galería tras la gatera (-75 m.). (FOTO S. CARVAJAL)

tal, alcanzando un desarrollo de 1.850 m. y un desnivel de 123 m.

DESCRIPCIÓN DE LA CAVIDAD

La sima se encuentra enclavada en el cruce de dos diaclasas de dirección N-S y N 60° S.

En esta cavidad se distinguen tres ramales perfectamente identificados que describiremos a continuación.

El primero de ellos comienza en la boca de la cavidad y continúa por una gran rampa de fuerte inclinación, terminando ésta en cantos rodados de unos 20 cm. de diámetro. Tras ascender un remonte de 3 metros de altura, se accede a la cabecera de un pozo más vertical y estrecho que nos conducirá a *El Puente* y a la cota -75 m. Mediante rampas con pendientes más suaves, pero resbaladizas, llegaremos a alcanzar -92,5 m. de profundidad. Después de atravesar una pequeña gatera y descender una nueva rampa, se alcanza el máximo desnivel en este primer ramal con 107 m. de profundidad.

El segundo ramal también comienza en la boca de la sima y accederemos a él mediante un pozo de 10 metros que da paso a una gran galería. Tras un tramo horizontal, la galería se abre originando una gran sala denominada *Sala Joaquín Campo*. Siguiendo por la misma dirección, la sala da paso a un conducto llamado *El Tobogán*, bautizado así por su resbaladiza inclinación. Tras este paso, la galería continúa por nuevas rampas barrosas hasta llegar a la *Sala de los Sumideros*, donde sólo quedará ascender por una estrecha rampa para poner fin a este ramal.

El tercer tramo es el de mayor recorrido y en el que se pueden encontrar mayor número de concreciones y de dificultades técnicas. La galería principal parte de la *Sala Joaquín Campo*, en dirección opuesta al segundo ramal. La galería es de considerables dimensiones, con grandes coladas a ambos lados. El conducto se estrecha en una gatera de unos 10 m. de longitud, continuando la cavidad hasta llegar al gran pozo de 36 m., el cual está fraccionado en dos puntos. La galería sigue abriéndose camino, entre infinidad de formaciones, hasta topar con una nueva rampa llamada *Tobogán de Barro*. La siguiente gatera da paso a un conducto francamente espectacular, forrado de formaciones excéntricas y cristales calcáreos.

A partir de aquí, la cavidad se va estrechando hasta llegar a una diaclasa de reducidas dimensiones y de 7 metros de recorrido. Esta desemboca en la cabecera del pozo de 40 m., el cual hay que fraccionar en varias ocasiones hasta llegar a la cota más profunda, -123 m.

A lo largo de toda la cavidad, hay gran cantidad de pequeños conductos que no hemos descrito sobre estas líneas, pero que se pueden apreciar claramente en la topografía.

MORFOLOGÍA

Existen formaciones litoquímicas muy diversas, las cuales según su proceso litogénico son de tipo blanquecino o ferruginosas. Como formaciones más características, podemos destacar grandes coladas, gours, excéntricas y formaciones de estructura tubular.

FICHA TÉCNICA DE LA INSTALACIÓN

Cota	Dificultad	Cuerda	Anclaje	Observaciones
0	P 13	25 m.	3 sp.	A la izda. en rampa de entrada
-1			1 sp.	En vertical pozo
-5			1 sp.	Abajo a la dcha.
-8			1 nat.	En estalagmita

Instalación correspondiente al ramal que alcanza la cota -123 m., pasando por la Gatera C.S.J. y por El Desfiladero:

-1	P 35	46 m.	2 sp.	En cabecera pozo (El Labadero)
-5			1 sp.	
-7			1 sp.	
-18			1 nat.	
-48	Rampa 14 m.	18 m.	1 sp.	En cabecera de Tobogán de barro
-60	P 8	15 m.	1 nat.	En columnas cabecera
-62			1 sp.	
-70	Diaclasa			Se accede a ella después de un remonte de 3 m. 50 m. de recorrido
-81	P 44	10 m.	1 nat.	En diaclasa. 7 m. antes de terminar
		50 m.	2 sp.	A la salida de diaclasa. En vertical del pozo
-93			2 sp.	

Instalación correspondiente al ramal que desciende hasta la Sala de los Sumideros:

-20	Rampa 18 m.	22 m.	2 nat.	En formaciones cabecera
-----	-------------	-------	--------	-------------------------

Hasta la Sala de los Sumideros, restan varios destrepes fáciles.

Instalación correspondiente al ramal que alcanza la cota -107 m.

-11	P 38	45 m.	2 sp.	A la izda.
-28			1 sp.	En repisa.
-34			1 sp.	
-38	Rem. 3 m.			Clavijas en pared
-34	P 22	32 m.	2 sp.	En cabecera, pasamanos de 1,5 m.
-36			1 sp.	
-42			1 sp.	
-54	Rampa 10 m.	13 m.	1 nat.	Continuación pozo
-68	P 6	10 m.	2 sp.	En El Puente

Hasta alcanzar la cota -107 m., sólo restan varios destrepes fáciles.



Formaciones excéntricas. (FOTO J. C. GORDILLO)

Se pueden apreciar unos collares que circunvalan a algunas estalagmitas, los cuales podrían indicar la existencia de un lago en tiempos remotos. Asimismo, en el sifón de la garganta, podemos apreciar las llamadas *flor de roca* o cristalizaciones de aragonito, que nos advierten de un fuerte flujo de aire.

BIBLIOGRAFÍA

(43), (47).

