

SIMA DE LOS CABEZONES (ARGELITA)

Lee Galea

VIDEO
EXPLORACIÓN
CAVIDAD



Introducción.

La Sima de los Cabezones está localizada en la zona de los Cabezos, que se encuentra en el municipio de Argelita, precisamente a $40^{\circ} 03' 42.13''$ Norte y $0^{\circ} 19' 04.52''$ Oeste (coordenadas UTM Datum ETRS 89: X-728748 Y-4438053), con una elevación de 676 metros sobre el nivel del mar.

Esta zona ya goza de varias cavidades de gran importancia en la provincia de

Castellón, incluyendo las simas del Cabezo, Simba y Cabezo Royo (figura 1).

La boca de la cavidad fue localizada por Lee Galea, utilizando varios visores de satélite y Lidar (mapa de sombras), donde se podía apreciar claramente que había algún tipo de hundimiento (figura 1). A continuación, se buscó en el catálogo SICE-CS de las cavidades de Castellón, donde no se encontró registro en el listado de cavidades de Castellón. Unos días después, Lee se acercó a la zona donde se encontró con una fractura de considerables dimensiones, unos 7 metros de longitud por 1.5 metros de ancho, con orientación norte al sur, que estaba llena de tierra y piedras. No había ningún indicio por donde se podría pinchar el volumen escondido debajo. Era evidente que iba a ser una desobstrucción complicada, y por eso, allí había quedado la boca sin desobstruir. No era el primer espeleólogo que había encontrado esta boca, pero sí, el primero que decidió que ya era hora de abrirla.

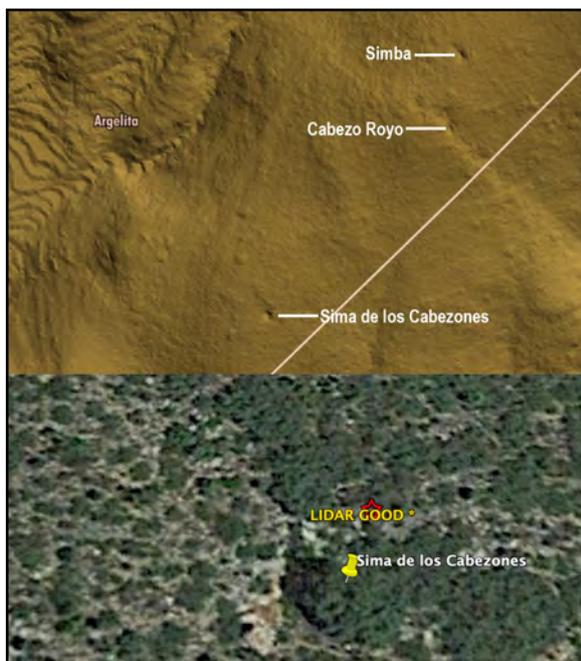


Figura 1: Ubicación de la cavidad. Arriba, vista del lidar GVA con las sobras de algunas cavidades. Abajo, ubicación foto satélite en detalle.

La desobstrucción.

Lee se pone en contacto con José Gilabert (Gila), y se realiza la primera jornada de desobstrucción, enfocando en la punta sur de la fractura, que era más estrecha. Aquí pensábamos que había la posibilidad de abrir rápidamente el volumen debajo, pero después de unas cuantas horas quitando material, la punta acabó ensanchando más, complicando su apertura más aún. Decidimos continuar trabajando en la punta sur. Estaba claro que el proyecto iba para largo y habría que buscar compañeros para colaborar con el trabajo en mano.



Figura 2: Boca de la cavidad.

Esporádicamente, le acompañan a Lee varios espeleólogos, incluyendo José Gilabert (Gila), Luis Almela, Zoraida Conejos, y Juan María Almela, pero después de tantos trabajos pesados sin resultado, la cavidad se quedó sin visitar varios meses, por falta de personal.

Retomábamos los trabajos Lee y el incansable Mikel Villarraso, y el día 7 de enero de 2024, después de cinco jornadas intensivas de trabajo adicionales, por fin pinchamos con la cavidad. Como todo espeleólogo sabe, fue un momento de mucha alegría después de 20 días laborales de trabajo entre todos. Ahora nos esperaba lo más bonito, equipar y explorar la cavidad que nos esperaba debajo de nuestros pies. El día 10 de enero quedan Lee, Mikel y Gila para hacer la primera entrada.

La cavidad.

Desde la fractura en superficie, se dirige a su extremo sur, donde se destrepa un par de metros creados por la excavación de tierra y piedras. Mirando en dirección

opuesta, veremos una apertura horizontal por debajo de un bloque hacia el centro de la fractura, dirección norte. Aquí nos encontramos con un pequeño paso vertical de unos 70 x 50 centímetros, que nos da acceso a una pequeña repisa en rampa compuesta de bloques empotrados, tres metros por debajo del paso.

Para salvar la pequeña rampa, se montó un pasamanos corto de un solo punto, que nos lleva a la cabecera del primer pozo, el P28. Empezamos a bajar el pozo, que poco a poco se ensancha a los dos lados. Continuamos bajando, pasando por dos fraccionamientos, muy en vertical, hasta encontrarnos con el tercer fraccionamiento en la cota -28m.

El siguiente tramo será de pendular hacia el Norte (izquierda), que nos permite evitar una rampa de piedras en la cota de -34m, pero primero bajamos en vertical para realizar trabajos de limpieza en la rampa debajo de nosotros. Aquí, dejamos dos spits de mantenimiento y limpieza de la rampa en el su extremo sur separado por unos dos metros, que al final no se emplean en la instalación final y no se recomienda utilizar por su proximidad a la rampa. A partir del tercer fraccionamiento se pendula al extremo izquierdo, por encima de la rampa de piedras, permitiéndonos evitarla, donde se encuentra el siguiente spit. Está ubicado a un par de metros a la derecha antes de llegar a un saliente de piedra. Aquí, moviendo en oposición y descendiendo un metro, nos encontramos la cabecera del segundo pozo P42, que está localizado por debajo del mismo saliente de piedra.



Figura 3: El autor del artículo instalando la cuerda de descenso para la primera exploración. 10 de enero de 2024.



Figura 4: Descendiendo el pozo de 28 metros.

Ahora empezamos el descenso de P42, donde ya la fractura se embuda bastante, pero continúa siendo de buenas dimensiones para bajar. Volvemos a fraccionar en la pared opuesta (pared Oeste), seguido por otro fraccionamiento que nos encontramos enseguida volviendo otra vez a la pared anterior. A partir de aquí, la fractura se ensancha de nuevo para cobrar unas dimensiones de 20 a 25 metros de anchura.

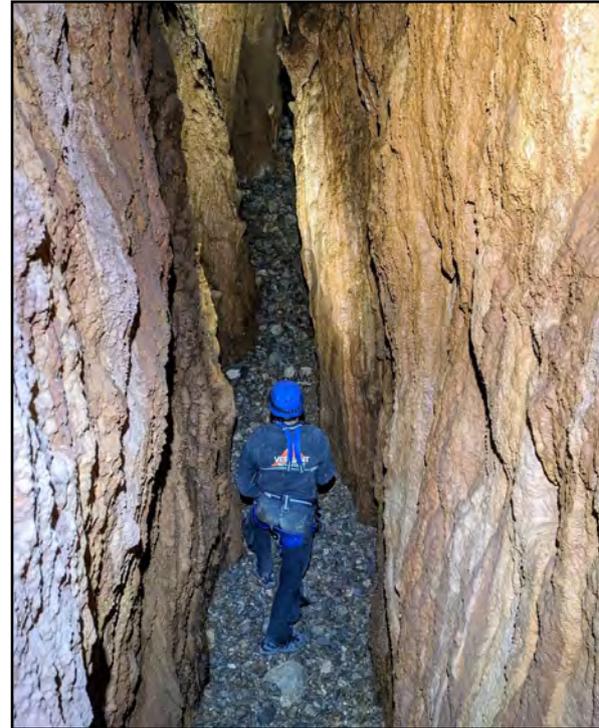


Figura 5: Planta inferior de la sima.

A la izquierda, dirección al norte, aparece una colada activa que se extiende hacia abajo hasta que toca la base de la fractura. Desde este punto nos quedan dos tramos más de cuerda, uno de 12 metros y otro de 15 metros que nos llevará a la base del pozo. Es a partir de aquí que la fractura empieza a girar su orientación de norte a sur, en dirección contra reloj, para acabar en la base del pozo con una orientación de 300°. Al final de este último tramo de cuerda, a unos 4 metros del suelo, nos encontramos con el último spit para instalar un desviador para salvar un pequeño roce antes de aterrizar.

En la base del pozo, dirección Oeste de Noroeste, seguimos una rampa descendente de unos 25 metros de longitud, que desciende unos 12 metros más para llegar a la cota máxima de 90 metros (figura 5). El recorrido total de la cavidad es de 140 metros.

Finalmente, se realizó una entrada adicional por Lee, Gila y Luis para la recolecta de datos topográficos con la finalidad de

SIMA DE LOS CABEZONES-Argelita

Ficha Técnica

Ref	Cuerda	Profundidad	Tipo	Ubicacion	Material	
1.	Cuerda 18m - Acceso y pasamanos hasta cabecera	-3m	Natural (Aproximacion)	Pared Oeste	Ocho repasado	
2.		-4m	Spit (Aproximacion)	Pared Oeste	1 x mosqueton/chapa	
3.		-5m	Spit (Paso de acceso)	Pared Oeste	1 x mosqueton/chapa	
4.		-7m	2 x Spit (Cabecera Pasamanos)	Pared Oeste	2 x mosqueton/chapa	
5.	Cuerda 55m - P28	-7m	2 x Spit (Cabecera P28)	Pared Oeste y Este en 'Y'	2 x mosqueton/chapa	
6.		-16m	1 x Spit	Pared Oeste	1 x mosqueton/chapa	
7.		-23m	1 x Spit	Pared Este	1 x mosqueton/chapa	
8.		-28m	1 x Spit (Pendulo evitar rampa)	Pared Este	1 x mosqueton/chapa	
9.		-34m	1 x Spit (pendulo evitar rampa)	Pared Este	1 x mosqueton/chapa	
10. Opcional		Repisa y acceso rampa	-33m	1 x Spit + 1 x Spit	Pared Este	2 x mosqueton/chapa
			Acceso y mantenimiento, rampa solo. Peligro - piedra suelta en rampa.			
11.		Cuerda 60m - P42	-36m	2 x Spit (Cabecera P42)	Pared Este (debajo del Bulto)	2 x mosqueton/chapa
12.			-40m	1 x Spit	Pared Oeste	1 x mosqueton/chapa
13.	-48m		1 x Spit	Pared Este	1 x mosqueton/chapa	
14.	-51m		1 x Spit	Pared Este	1 x mosqueton/chapa	
15.	-63m		1 x Spit	Pared Este	1 x mosqueton/chapa	
16.	-74m		1 x Desviador	Pared Oeste	1 x cinta, mosqueton y chapa	
Base del P42		-78m				
Material Total Requerido. Cuerdas 1 x 18m 1 x 55m 1 x 60m 18 mosquetones con chapa/tornillo spit. 1 cinta para desviador.						

confeccionar la topografía, de la que se encargó Lee.

Me gustaría agradecer el gran esfuerzo de todos los espeleólogos que han participado en este proyecto, que sin ellos no habría sido posible. El equipo humano ha estado

formado por: Lee Galea, José Gilabert, Luis Almela, Zoraida Conejos, Juan María Almela y Mikel Villarraso. Y finalmente a Nando Falomir, de Viunatura, por su aportación de material para la equipación de la cavidad.

SIMA DE LOS CABEZONES - Argelita

Topografía: Lee Galea 11/10/2024

Coleccion de datos: Lee Galea, Luis Almela, Jose Gilabert,

