

## Sima Pedro Navarro (SE-11) Sierra de los Filabres (Serón, Almería)

*The pothole of Pedro Navarro  
Filabres Mountains  
(Serón, Almería)*

Torres A.

Espeleo Club Almería

### Resumen

En el presente trabajo se describe la sima de "Pedro Navarro", la cual se enclava en el término municipal de Serón, Norte de la provincia de Almería. Dicha sima cuenta con el mayor pozo, en cuanto a profundidad y dimensiones de toda la provincia de Almería.

### Abstract

The pothole of "Pedro Navarro" situated to the north of the Almería province is described in these pages. The main feature of this cave is that it presents the greatest pit of the Almería province.

### Datos Geográficos

Sima Pedro Navarro, SE-11  
Mapa: Macael 23-41 (1013); Cantoria 23-40 (995)  
Escala: 1:50.000  
Coordenadas (U.T.M.): 5.45.75 / 41.31.50  
Cota: 1100 m.s.n.m.  
Fecha toma de datos: 27 de Septiembre de 1992

### Introducción

Hace ahora más de un año que nuestro amigo y compañero Pedro Navarro falleció en el transcurso de la exploración de esta sima, que hoy lleva su nombre.

En conmemoración, durante los días 26 y 27 de Septiembre de 1992 se realizó un Campamento Homenaje a Pedro Navarro al que asistieron todos los grupos espeleológicos de la provincia. El campamento fue organizado por el Espeleo-Filábres Club (Olula del Río) y tuvo el apoyo del ayuntamiento de Serón. El campamento contó con la asistencia de unas 50 personas entre participantes e invitados. En homenaje a Pedro se realizaron distintos actos y actividades. Una de ellas fue la conclusión de la exploración y levantamiento topográfico de la mencionada cavidad, datos que aquí describimos brevemente.

### Localización y Acceso

Partiendo desde el municipio de Serón por la carretera comarcal 323 en dirección a Tijola, a 1.8 Km existe un carril a la derecha, con una fuerte pendiente en su inicio. Transcurridos tres kilómetros llegamos a la Ermita de la Virgen de la Cabeza, lugar en el que tendremos que dejar los vehículos y proseguir a pie. Desde la Ermita, con dirección Sur parte una vereda, camuflada por la maleza y el paso de los años. Con la misma dirección que la vereda existe una tubería de PVC, la cual nos puede servir de guía hasta el Barranco del Pinar. En dicho barranco corre un riachuelo, último lugar éste para coger agua. Cruzando este pequeño río y en dirección SE encontramos una empinada vereda, ahora más visible en su último tramo, transcurridos unos 100 m y en la parte alta de la ladera divisaremos la fractura donde se encuentra la sima.

### Descripción de la cavidad

La Sima de Pedro Navarro se desarrolla a favor de una gran diaclasa con dirección N80E.



Entrada a la Sima "Pedro Navarro". Foto: Angel López



Descenso del pozo P-57. Foto: Angel López



Gran sala inferior. Foto: Angel López

La dolina, con unas dimensiones de 2x25 m y con una profundidad aproximada de 3 m da acceso a derecha e izquierda a unas pequeñas salas colgadas. Sobre unos grandes bloques encajados, aproximadamente en el centro de la sala situada a la derecha, se abre un pozo de 54 m de profundidad. Según se desciende, el pozo va tomando mayores proporciones. La base del pozo queda casi centrada en una galería con un ancho medio de 10 m en la misma dirección que la diaclasa. La altura de la sala es prácticamente la caída del pozo. Hacia el NW nos encontramos con una rampa que se pronuncia cada vez más según se prospera por ella. A unos 65 m de la caída de la cuerda, y en la misma dirección que anteriormente se apuntaba, y tras remontar una considerable pendiente, nos encontramos con un derrubio de grandes bloques desenchajados, sueltos, que obstruyen la continuidad de la cavidad. En esta parte de la cueva disminuye el ancho medio considerablemente, de mayor a menor, siendo la media hasta el inicio del derrubio de 4 m. Es de destacar igualmente en esta parte la existencia de gran cantidad de guano, alcanzando este depósito entre 30 y 40 cm de espesor en algunos lugares de la galería.

En dirección contraria a la anterior, la cavidad prosigue con idéntica morfología. En este tramo la pendiente ascendente es de menor longitud, unos 40 m hasta llegar a otro derrubio de bloques. En esta parte se pueden apreciar las únicas formaciones de la cavidad. Volviendo a la caída de la cuerda, con dirección Sur, a unos 12 m se desciende por un caos de bloques, de estrechas dimensiones, a la cota más profunda de la cavidad: -77m.

#### Apuntes Geológicos

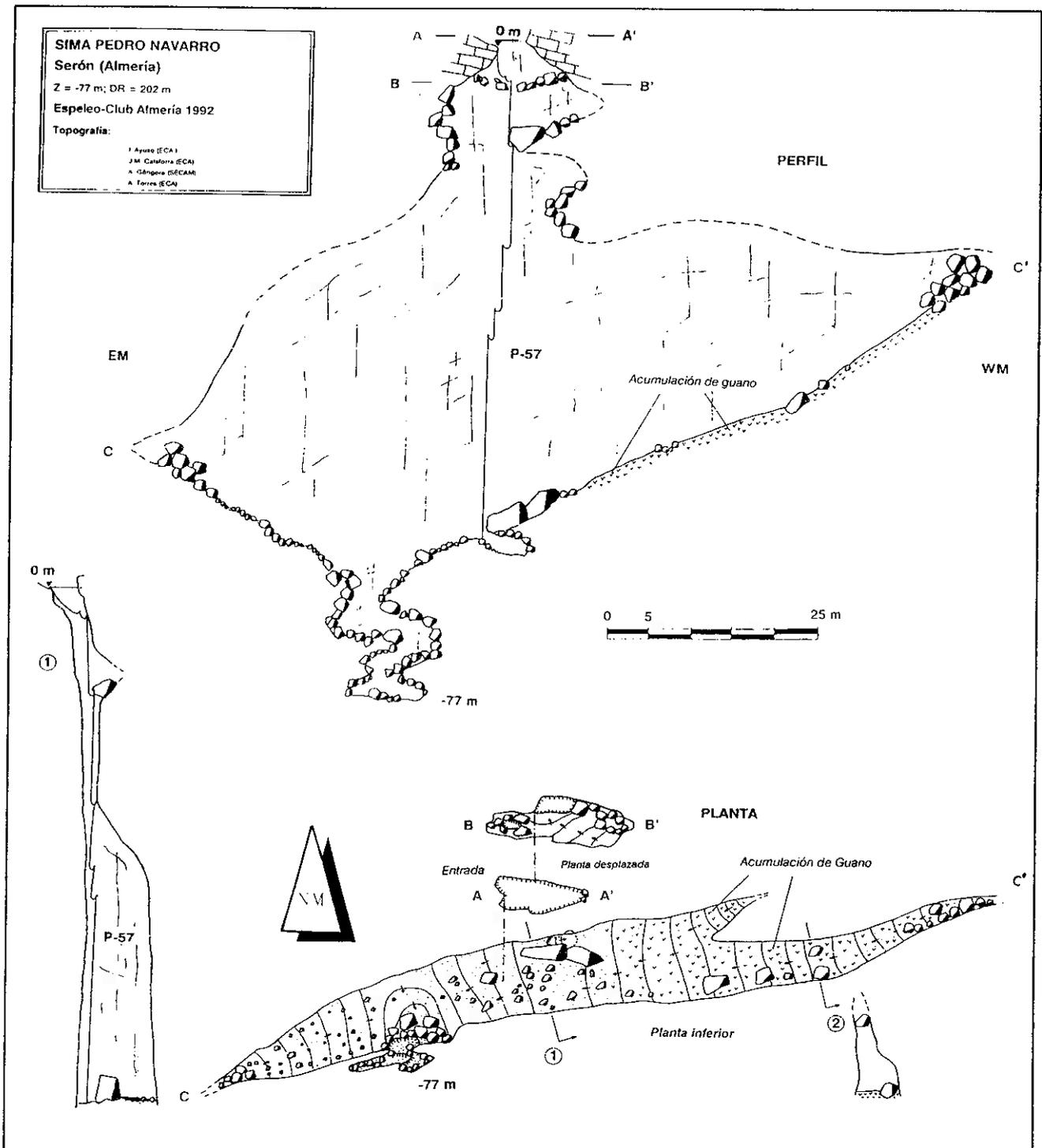
La Sierra de los Filabres pertenece la complejo Nevado Filábride. La composición de este Complejo son rocas metapelíticas (micaesquistos, cuarcitas, gneis, filitas). En los tramos más altos de la serie aparecen interestratificaciones de rocas carbonatadas (mármoles) con micaesquistos cuarcíticos, calcáreos y anfíbolíticos. La zona en cuestión se encuentra en la franja Septentrional, donde las rocas carbonatadas aparecen en relación con estructuras de cabalgamiento, de manera que se desarrollan en pequeñas superficies alargadas, pellizcadas entre fallas y con un alto grado de fracturación. Todo ello, junto a la alternancia de materiales carbonatados con micaesquistos superficiales, puede favorecer que no se produzcan procesos subterráneos significativos aunque existe una tectónica muy intensa.

#### Espeleometría

Sistema topográfico utilizado: Poligonal abierta  
 Aparatos topográficos utilizados: Brújula, Clinómetro y Cinta Métrica  
 Longitud real (D): 202 m  
 Desnivel Total (-Z): -77m

#### Bibliografía

Kampschuur, W.; García, G.; Vissers, R. (1975): Memoria y Mapa geológico 1:50.000. Macael, hoja 1013.- MAGNA-IGME. 43 p.  
 Voermans, F.M.; Martín, L.; Gómez, J.A. (1979): Memoria y Mapa geológico 1:50.000. Cantoria, hoja 995.- MAGNA-IGME. 51 p.■



Topografía de la sima Pedro Navarro  
 Topografía: ECA

FICHA TÉCNICA Sima Pedro Navarro			
Cota	Anclaje	Observaciones	Cuerda
0	1 spit	pasamanos entrada	10 m
-3	1 spit	reaseguro	
	1 spit	cabecera	65 m
-12	1 spit	fraccionamiento	
-24	1 spit	fraccionamiento	
-32	1 spit	fraccionamiento	
-35	1 spit	fraccionamiento	

Ficha técnica de instalación de la Sima Pedro Navarro (SE-11)