The background of the cover is a photograph of a cave interior. The walls and ceiling are covered in numerous stalactites of varying lengths and thicknesses. A person is visible in the lower center, holding a flashlight that illuminates the scene, creating a warm, golden glow. The overall atmosphere is mysterious and adventurous.

Nº 1

BERIG

Mayo 1995

REVISTA DEL ESPELEO CLUB CASTELLO

Publicación del
Espeleo Club Castelló
Nº 1
Mayo 1995

Edita:

Espeleo Club Castelló
Apdo. 164
12080 CASTELLÓ

CONSEJO DE REDACCIÓN

D. Aragón
J. Arenós
L. M. Cabo
P. Escorihuela
J. Ramos
M. Segarra
A. Serrano

COLABORACIONES

J. L. Viciano
J. Albesa

Imprime:

Gráficas Cremor
C/ Villafamés, 5- Bajo
Tel. 20 04 08
Castellón

TIRADA

500 Ejemplares

Depósito Legal:
CS - 133 - 1995

Presentación de la Revista	2
Diez años de historia	3
Cueva de los Judíos y alrededores (Torrechiva)	5
La Cova Santa (Sierra Engarcerán)...	11
L'Avenc Màxim (Artana)	16
Relación de Topografías y trabajos rea- lizados por el Espeleo Club Castelló	20
Nuevos datos para la caracterización malacológica del karst de la Sierra Espadán.....	30
La propiedad de las cosas encontra- das.....	37
Cavidades artificiales: Mina de la Botalaria (Borriol)	39
Espeleoviajes. Yucatán	43
La seguridad en la espeleología	45
Pasatiempos	47
Noticiario E.C.C.	48
Ofertas, Demandas, Avisos	48

CUEVA DE LOS JUDÍOS Y ALREDEDORES (TORRECHIVA)

INTRODUCCIÓN:

El conjunto de cuevas-simas que a continuación presentamos están localizadas en el término municipal de Torrechiva, pero más concretamente junto al límite municipal de Fuentes de Ayódar y en los alrededores de la zona conocida como EL HIGUERAL.

En esta zona hemos localizado y estudiado tres cavidades:

- CUEVA DE LOS JUDÍOS. Cavidad conocida por los habitantes de los pueblos de la zona. Por sus notables dimensiones y gran recorrido es visitada por algunos grupos excursionistas y espeleológicos.

- J-2 (Zona de los Judíos, cavidad número 2). Cavidad en la que tuvimos que desobstruir un pequeño paso a los 10 metros de la boca de acceso, al ser el único factible; aunque, como luego comprobamos (tras la gatera encontramos numerosos huesos de animales, principalmente cráneos de cabra) debía existir un paso inferior, hoy obstruido por materiales clásticos procedentes de la rampa de entrada, y del cual, aún se conserva un pequeño pozo impracticable en la base de la gatera reseñada.

- J-3 (Zona de los Judíos, cavidad número 3). Esta cavidad la encontramos totalmente obstruida, por lo que la consideramos inédita, siendo ésta la principal característica, pues su excesiva estrechez la hace bastante incómoda (la desobstrucción inicial fue realizada por el ESPELEO CLUB CASTELLÓ el día 25 de mayo de 1.985).

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA:

CARTOGRAFÍA:

Hoja catastral número 615 (29-24) de ALCORA. Escala 1:50.000

ACCESOS:

Para llegar a la zona donde se encuentran las cavidades tomando como punto de partida el pueblo de Fuentes de Ayódar, se ha de seguir la pista que conduce al pueblo de Torrechiva. Esta pista, que en un principio aparece hormigonada, la encontraremos, entrando al pueblo, al margen derecho de la carretera.

En un principio la pista es muy inclinada, pues va ganando altura muy rápidamente, y aunque después es más llana, seguirá conservando un sentido ascendente hasta alcanzar un pequeño collado (3 Km. desde Fuentes de Ayódar o del inicio de la pista) que nos permite divisar Torrechiva y su término municipal (el límite de ambos términos discurre por el mismo collado).

En este punto, donde también se encuentra una balsa de agua turbia y una pequeña edificación en ruinas (a la derecha e izquierda de la pista respectivamente), podemos dejar los vehículos (si es que nos hemos aventurado a subir con automóvil, pues la pista se encuentra en deficiente estado). A partir de aquí, cogeremos una senda que aparece detrás de las ruinas en dirección 330° N.M. y tras 10 minutos de marcha, sin salvar grandes desniveles, llegaremos a una zona donde desaparece la tierra del suelo (y también los bancales) para dar paso a una zona de roca "viva" donde podremos distinguir rápidamente un mojón de término.

A 40 metros del mojón y en dirección 24° N.M. encontraremos la cavidad J-3 (seguramente tendrá la boca obstruida por una pequeña roca).

Si proseguimos por la cresta que se nos presenta delante (dirección 335° N.M.) encontraremos a los 100 metros de J-3 y a unos metros más abajo de la cima, en la ladera izquierda, la boca de la cavidad J-2.

Finalmente, a unos 350 metros de J-2 y bordeando por la derecha la elevación de enfrente, encontraremos fácilmente, por su gran dolina de acceso, la cavidad principal: la Cueva de los Judíos.

CUEVA DE LOS JUDÍOS

DESCRIPCIÓN:

La boca de la cavidad, con unas dimensiones de 5 x 2 metros, se abre en el fondo de una dolina en embudo de 10 metros de diámetro y una inclinación muy pronunciada de 40°, siendo el total de la pendiente hasta llegar al punto vertical de 14 metros; seguidamente aparece un amplio pozo de 11 metros que nos sitúa aproximadamente en el centro de la única galería (diaclasa con dirección N-S) de la cavidad.

Tomando la dirección Norte descendemos una holgada pendiente hasta encontrar un gran empotramiento que ocupa todo el ancho de la galería, aunque por su lado izquierdo existe un paso que facilita el franqueo del obstáculo. Continuando entre los empotramientos se llega a un corto resalte donde la galería adquiere la máxima anchura de toda la cavidad (8 metros); en este sector el piso aparece cubierto por grandes lascas muy uniformes procedentes de los planos de estratificación, formando todo ello un bello conjunto caótico.

En el lado derecho del inicio de esta galería, aparece una pequeña fractura con 10 metros de recorrido y una anchura media de 1 metro, dando por finalizada su progresión por impracticable.

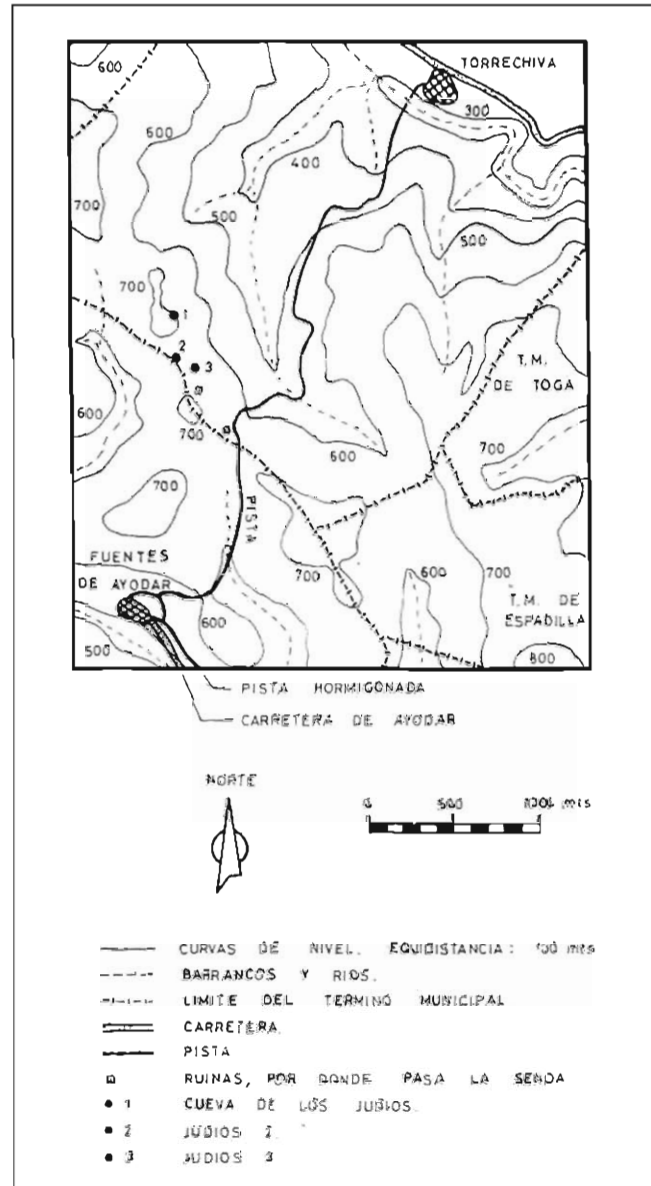
A partir de esta galería perpendicular, el techo va ganando altura bruscamente, manteniéndose así hasta el final del extremo Norte de la cavidad.

La galería continúa descendiendo en suave pendiente unos 18 metros, hasta que bruscamente remonta una pronunciada rampa con abundantes bloques, mostrando en su parte superior una enorme laja que es el principio de un importante empotramiento clástico; superado este tramo, la galería sufre una apreciable disminución de su anchura, que en dos ocasiones viene dada por la interposición de largas y enormes lajas. Desde el último de estos puntos la diaclasa adquiere una anchura media de 0.8 metros, con un recorrido de 20 metros que determina el final de la progresión en el sector Norte.

Volviendo a la base de la vertical y en dirección Sur, la galería presenta un importante recorrido, algo mayor que el anterior. Por lo general mantiene una anchura media de 2 metros, excepto en los últimos 30 metros que oscila entre los 0.7 metros. En todo el sector Sur abundan los depósitos clásticos y algún empotramiento colgado de considerables dimensiones, también aparecen en el recorrido numerosos resaltes que oscilan entre los 3 y 7 metros pero que son fácilmente superados sin necesidad de grandes medios técnicos (concretamente en el resalte de 7 metros -el número 3- es conveniente realizar una atlética travesía para poderlo superar).

Es importante reflejar, por su aspecto negativo, los 20 últimos metros del sector Sur, pues los estratos, muy finos y sin recubrimientos reconstructivos, están muy descompuestos y cuarteados.

La cavidad es rica en formaciones parietales de gran espesor y belleza, principalmente en la parte central.

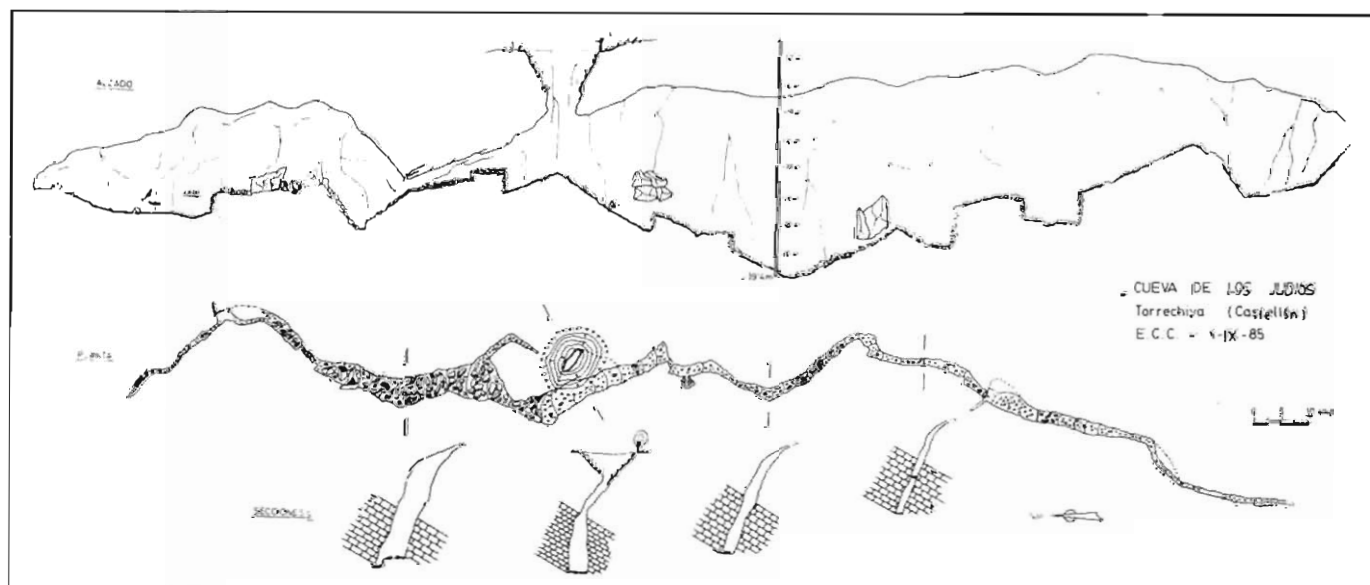


ESPELEOMETRÍA:

- Recorrido en planta: 260 metros.
- Recorrido real: 340 metros.
- Anchura media: 2.1 metros.
- Profundidad máxima: -39.4 metros.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

- Meridiano de Greenwich:
Long. W. 0° 24' 58 "
Lat. N. 40° 2' 20"
- U.T.M.: 720.466 - 4435.320 (Huso 30).
- Altitud: 685 m.s.n.m.



JUDÍOS - 2

DESCRIPCIÓN:

La cavidad presenta una boca de acceso de 2 x 2 metros en un plano horizontal, seguida por una galería (fractura) descendente de anchura variable (la anchura varía proporcionalmente con la profundidad: de 2 metros en la entrada hasta los 0.35 m. al final de la cavidad).

A los 10 metros de la boca de entrada, nos encontramos con un paso bastante difícil dada su gran estrechez (paso desobstruido por el E.C.C. Detalle de la gatera en la sección "B" de la topografía). Tras franquearlo, la galería adquiere nuevamente su anchura correcta -0.85 metros- para encontramos a los 2 metros en la cabecera de un pequeño resalte de 2.9 metros (realmente, a partir de la gatera nos encontrábamos en un empotramiento de la fractura con una galería inferior).

Cuando nos situamos en la base del resalte anterior, comprobaremos que la galería continúa en dos sentidos; hacia el Sur la galería adquiere un estado algo caótico (nos encontramos en estos momentos debajo de la gatera desobstruida) al alcanzar la fractura unos planos de estratificación adyacentes; el recorrido de este tramo es de 8 metros.

Si elegimos la dirección Norte, podremos recorrer horizontalmente unos 8 metros (0.7 metros de anchura) antes de alcanzar la última zona accesible, de 5 metros de recorrido y 0.35 metros de anchura, a la profundidad de -15.2 metros.

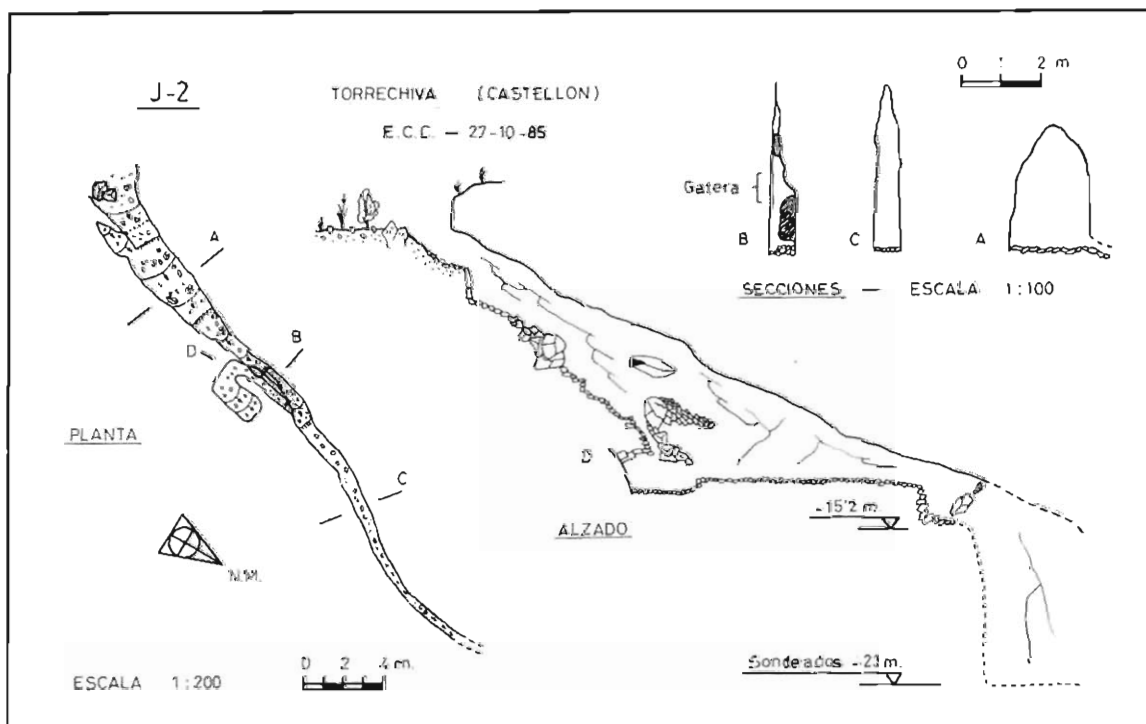
Unos bloques impiden el paso a un nuevo pozo (seguramente tampoco sería accesible dada su excesiva estrechez), al que sondeamos una profundidad de 8 metros.

ESPELEOMETRÍA:

- Recorrido en planta: 32 metros.
- Recorrido real: 44 metros.
- Anchura media: 0.9 metros.
- Profundidad máxima: -15.2 metros.
- Profundidad máxima sondeada: -23 metros.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

- Meridiano de Greenwich: Long. W. 0° 24' 58"
Lat. N. 40° 2' 10"
- U.T.M.: 720.475 - 4435.012 (Huso 30)
- Altitud: 670 m.s.n.m.



JUDÍOS - 3

DESCRIPCIÓN:

La boca de acceso de esta cavidad, de 1.6 x 0.35 metros y dirección NE-SW, da lugar a una vertical de 4 metros, en cuya base nos situamos sobre una rampa de material clástico e inclinación descendente muy pronunciada -45°. Tras destrepar varios resaltes y una última vertical de 4.5 metros y 30 centímetros de anchura, la estrechez de la diaclasa hace impracticable la continuación.

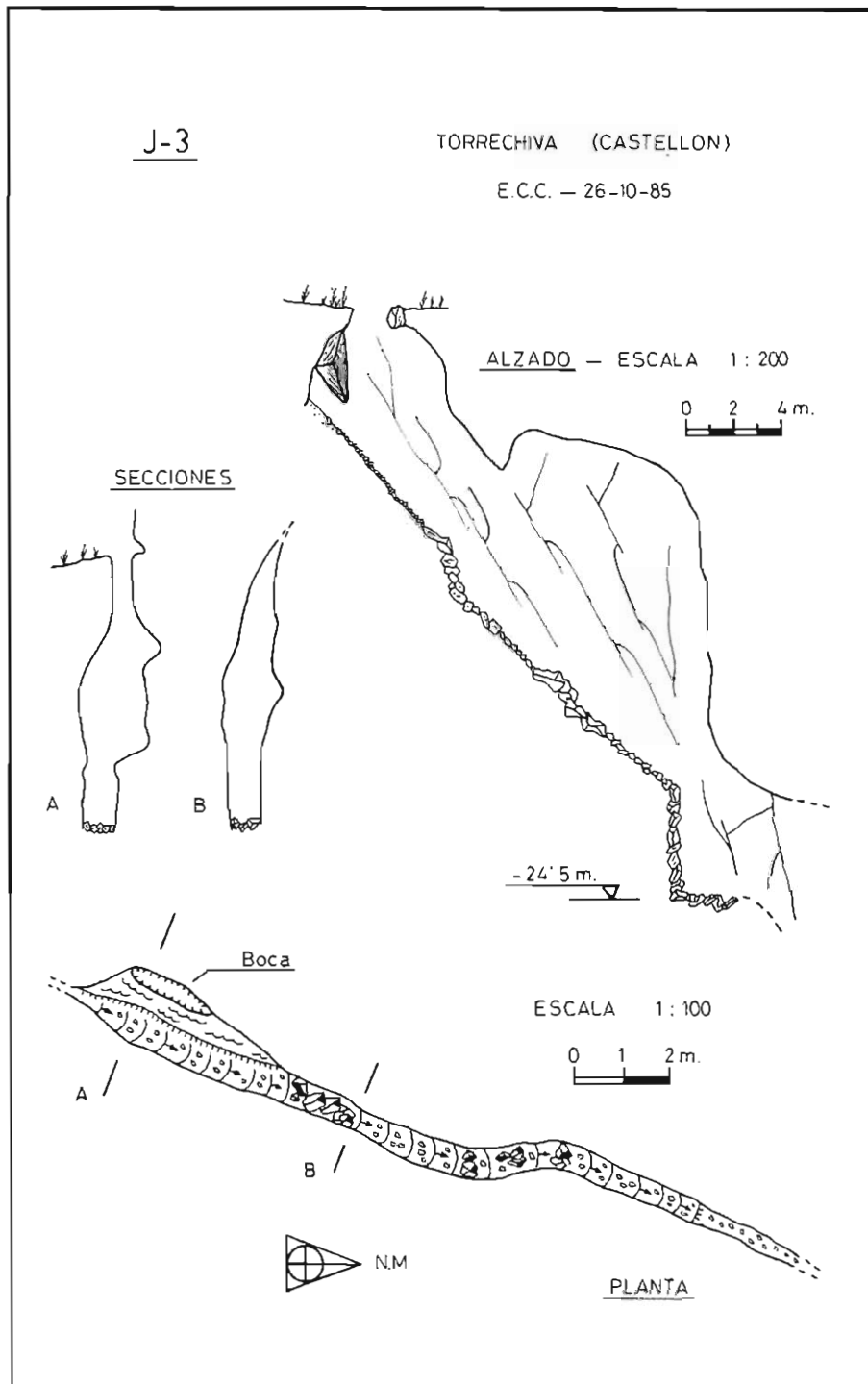
Las paredes están concrecionadas durante todo el recorrido, aunque es en la parte final de la diaclasa donde se pueden encontrar algunas formaciones litoquímicas.

ESPELEOMETRÍA:

- Recorrido en planta: 17.2 metros.
- Recorrido real: 31 metros.
- Anchura media: 0.5 metros.
- Profundidad máxima: -24.5 metros.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

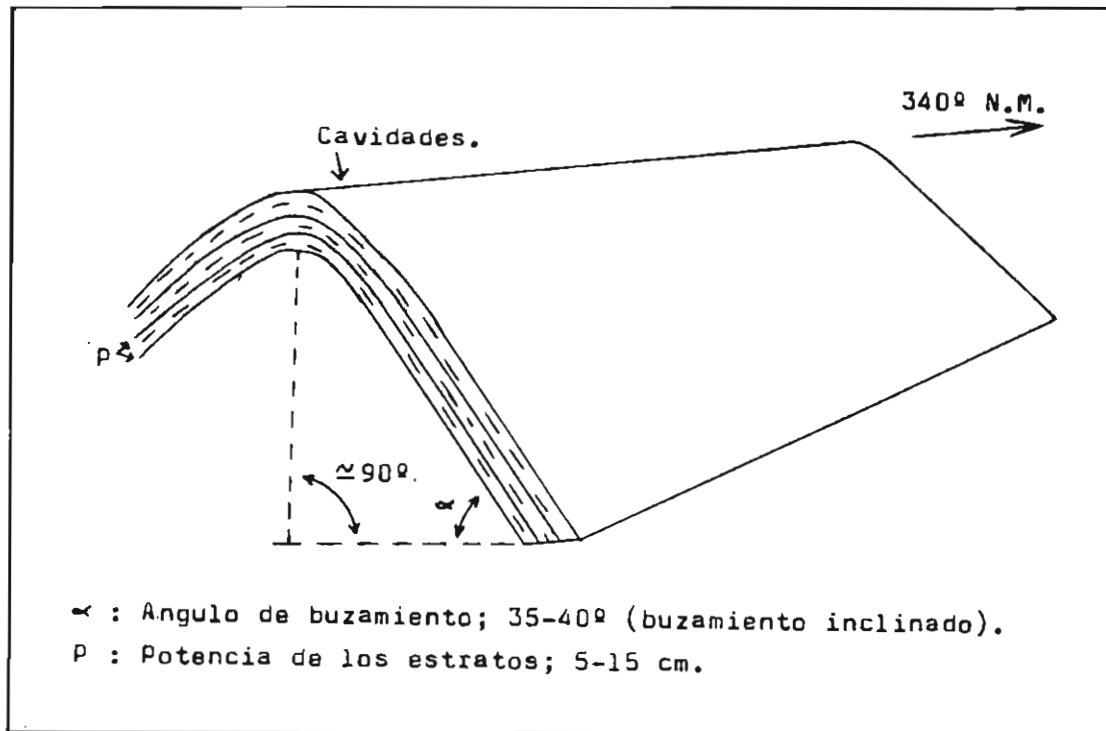
- Meridiano de Greenwich: Long. W. 0° 24' 53"
Lat. N. 40° 2' 7"
- U.T.M.: 720.596 - 4434.922 (Huso 30)
- Altitud: 683 m.s.n.m.



NOTAS GEOLÓGICAS:

Las anteriores cavidades se desarrollan en terrenos calizos pertenecientes al MUSCHELKALK (Triásico).

Su origen es claramente tectónico, pues se desarrollan en lo alto (anticlinal) de un pliegue de plano axial recto (aproximadamente 90° , con un ángulo de buzamiento de 35° - 40° -buzamiento inclinado- y una potencia de los estratos que oscila entre los 5 y 15 centímetros) y con flancos bastante simétricos en la zona de **J-2** y **J-3**.



NOTA FINAL:

El presente trabajo fue realizado por miembros del ESPELEO CLUB CASTELLÓ entre los meses de octubre y noviembre de 1.985.

Hemos omitido el apartado de bibliografía por carecer estas cavidades de cualquier tipo de referencia escrita. La cita bibliográfica del mapa topográfico viene detallada en el apartado correspondiente.