

CATÁLOGO ESPELEOLÓGICO DE AZUÉBAR (Alto Palancia)

INTRODUCCIÓN.

En el tomo II del Catálogo Espeleológico del País Valencià, publicado en 1982 por la Federación Valenciana de Espeleología, dentro del capítulo dedicado a los municipios del Alto Palancia, en la villa de Azuébar únicamente está la referencia de la "Cueva de la Peña Agujereada" (Peña Ajuerá). Hoy en día después de doce meses de intensos trabajos de localización y estudio realizado por el Espeleo Club Castelló, con la inestimable colaboración de los habitantes del lugar, su alcalde y el cronista José Martí, hemos superado las 25 cavidades exploradas y catalogadas. El presente artículo debe servir como avance de la gran cantidad de información espeleológica obtenida en esta población.

RECONOCIMIENTOS.

Deseamos expresar nuestro agradecimiento al Sr. Alcalde de la Villa de Azuébar D. Luis Navarro, los vecinos José Ortín, Luis Ortín y Rafael Gómez, así como a los numerosos miembros del Espeleo Club Castelló sin cuya inestimable ayuda hubiera sido imposible la consecución de este trabajo.

BREVE RESEÑA HISTÓRICA.

La Villa de Azuébar, tal y como la conocemos en la actualidad, es de origen árabe. El topónimo Azuébar podría estar relacionado con el nombre de la tribu norteafricana Zuwáwa, siendo muy probable que se tratara de uno de los asentamientos bereberes que tuvieron lugar en la época de dominación Almorávide (1101 - 1145). En Febrero de 1238, estando Jaime I en el Puig ultimando el asedio a la ciudad de Valencia, fue cuando hizo donación del castillo y villa de Azuébar a uno de sus caballeros, J. Gonçalbez de Eredia.

Pero como es de suponer, no fueron los árabes los primeros pobladores de estas tierras que hoy configuran el término municipal de Azuébar, ya el hombre prehistórico eligió estos lugares para vivir de forma sedentaria, atraído por su orografía, el indudable valor de su flora y fauna y la importancia de sus recursos hidrológicos. Prueba de ello son los yacimientos arqueológicos descubiertos, por ejemplo el poblado del Pico Bellota (959 m.s.n.m.),

datado en la Edad del Bronce se trata de un yacimiento al aire libre en cumbre en el que se observaron algunos fragmentos de cerámica hecha a mano, destacando superficialmente algunas alineaciones.

De la presencia romana nos resta una pequeña losa hoy empotrada en la fachada de la iglesia y que contiene la siguiente inscripción "VARVIA, VARVIA F, RUSTICA, A XXII [H S E]" (Varvia Rustica, hija de Varvio, de edad 22 años, [está enterrada aquí]).

Sin embargo, la presencia musulmana en Azuébar durante más de 500 años resulta evidente y, por lo tanto el influjo del saber islámico y sus formas de vida dejaron una huella indeleble dentro de este término municipal. Aún restan vestigios de aquellos primeros asentamientos, entre otros: El castillo de (documentado en 1238), las Tablas del mercado o la Piedra Solá, donde se sitúa el yacimiento del Collado de los moros.

Del estudio de una carta árabe datada en 1127, se pueden concluir algunas circunstancias que enmarcarían a Azuébar, en los albores del siglo XII, dentro del distrito musulmán de Murviedro (Sagunto).

Tras la reconquista y debido a que el rey Jaime I, le interesaba conservar en sus tierras y oficios a los musulmanes que habitaban el pueblo, perduró su antiguo poblamiento manteniéndose una continuidad en las estructuras agrarias y de ocupación del medio físico, así como las formas de vida de sus habitantes. Sin embargo, en el caso de Azuébar (como en tantos otros lugares) se produjo una ruptura total con el periodo anterior, si atendemos al modelo de relaciones sociales, que pasó a ser de tipo feudal. Azuébar se convirtió en un lugar poblado por sus antiguos habitantes musulmanes en el que se implantó un señorío de carácter laico.

La permanencia de la aljama musulmana de Azuébar, aún mucho después de la reconquista (exactamente hasta el siglo XVII) hizo que la Iglesia cristiana, preocupada en colonizar no sólo ideológicamente sino también social y económicamente las tierras valencianas, no tuviera

especial influencia en las primeras épocas. Azuébar, estaba poblada totalmente de musulmanes que continuaban haciendo las cinco pausas diarias dedicadas a la plegaria, asistían a la mezquita y trabajaban los domingos.

La guerra contra Castilla, llamada de los "dos Pedros" (Pedro el Cruel y Pedro el Ceremonioso), se desarrolló entre 1356 y 1366, si bien su final definitivo tuvo lugar hasta 1375.

Este conflicto bélico afectó muy seriamente a la comunidad sarracena de Azuébar ya que fue una guerra larga y destructora, que dejó arrasadas la gran mayoría de las tierras valencianas. Al igual que los campesinos cristianos de otros lugares, los musulmanes de Azuébar vieron sus tierras quemadas y taladas, las cosechas destruidas, los animales y pertenencias de valor robadas, pero además ellos mismos fueron botín de guerra para los ejércitos castellanos de Pedro el Cruel y así mismo de Pedro el Ceremonioso. Para Pedro el Cruel, porque eran cogidos prisioneros si se les resistían y para Pedro el Ceremonioso, si no habían resistido bastante al rey castellano o le prestaban obediencia.



Espelotemas en la Sima de los Posos

Tras la paz de Morvedre (Sagunto) en 1363, siguió en 1364 una nueva ofensiva de las tropas castellanas de Pedro el Cruel por todo el territorio valenciano, los musulmanes huían a las montañas ante el avance del ejército castellano o se rendían para salvar sus vidas. En septiembre de 1364, Pedro el Ceremonioso intentó atraerse a estos musulmanes de nuevo a su obediencia ofreciéndoles el perdón del delito de haberse sometido al rey castellano. Pero esto no tuvo lugar hasta los primeros éxitos del rey valenciano en las tierras más septentrionales. En Marzo de 1365, la aljama musulmana de Azuébar firmó la capitulación con el rey Pedro el Ceremonioso, en la cual además del perdón por sus "delitos" cometidos durante la ocupación castellana, obtuvieron diversos privilegios para su comunidad.

EL MEDIO FÍSICO.

Situación geográfica y límites. El núcleo urbano.

La villa de Azuébar posee en la actualidad aproximadamente 340 habitantes (351 habitantes en 1998). Su término, de 23,39 Km², está enclavado en pleno Parque Natural de la Sierra de Espadán. Administrativamente pertenece a la comarca del Alto Palancia, enmarcada dentro de la provincia de Castellón, distante 40 Km. de la capital, correspondiendo al partido judicial de Segorbe.

Son sus principales vías de comunicación la carretera CV-230, de Soneja a Nules, en cuyo punto kilométrico 6 se encuentra el acceso a Azuébar. Dispone de línea regular de autobuses a Vall d'Uixó. La estación de ferrocarril más cercana es la de Soneja.

Cabe destacar que la comunicación desde Valencia o Castellón Sagunto-Soneja, es inmejorable gracias a la autovía Sagunto Somport, y el trayecto desde la población de Soneja, es sólo distante 6 Km. de Azuébar; se realiza por una excelente carretera recientemente asfaltada y mejorada, aunque desde Castellón también se puede acceder a Azuébar por Vall d'Uixó.

El núcleo poblacional está situado en el centro del término, siendo sus coordenadas geográficas: Latitud 39° 51' 04", Longitud 3° 21' 59". Limita al norte con Aín, al este Chóvar, al oeste Almedíjar y Soneja y al sur Soneja.

En el emplazamiento de los pueblos se buscaba un espacio físico concreto que reuniera una serie de condicionantes imprescindibles para el desarrollo de la vida, en primer lugar que permitiera

su seguridad, no sólo ante fenómenos naturales sino también frente al propio hombre, debiendo asegurarse los alimentos provenientes de su flora y fauna y la cercanía del agua. El pueblo de Azuébar asienta sus casas en la solidez del roquedo de areniscas pertenecientes al Triásico Muschelkalk, en una altitud que oscila entre los 280 y 310 m.s.n.m. aprovechando la ladera próxima a la Rambla de Azuébar, de un lado el pueblo se abre hacia los terrenos de cultivo próximos a la rambla, sin embargo e históricamente su seguridad defensiva queda garantizada por el cobijo que le proporcionaba el Castillo, una importante fortificación que asoma tras la población en un cerro de 380 m.s.n.m.

La población, con una pendiente media de 7,5%, asegura la esorrentía de sus aguas hacia la Rambla de Azuébar.

Geología.

Como ya se ha mencionado el término municipal de Azuébar está incluido en el Parque Natural de la Sierra de Espadán y en su totalidad pertenece a la unidad geológica constituida por esta sierra.

Como puede reconocerse en los mapas geológicos del IGME 640 y 668 entre los que se reparte el territorio de Azuébar, la zona norte se encuentra plenamente integrada en la Sierra Espadán y los terrenos están formados por areniscas triásicas con espacios de argilitas del Buntsandstein tan características de la zona y en los que resulta muy difícil la existencia de fenómenos espeleológicos. A partir de una línea que recorrerá el paralelo de latitud 589 empiezan a aparecer las calizas dolomíticas y margas del Muschelkalk en las que ya empiezan a parecer cavidades. Las facies Keuper han desaparecido y más al sur aparece una franja del Jurásico formada por calizas y margas del Lías.

Un poco más al sur, sobre la Rambla de Azuébar aparece ya una franja de yesos del Keuper que da nombre a la partida de Algezar. Hasta aquí sólo 4 líneas de falla recorren el territorio de NE a SO cortadas por una línea de falla de Este a Oeste que separa el Triásico del Jurásico.

Más al Sur, incluyendo el casco urbano de la población, el Castillo, la Peña Ajuerá y el Alto, el terreno se complica apareciendo un mosaico de zonas que alternan calizas del Lías y Muschelkalk con areniscas del Buntsandstein y yesos del Keuper cortado por una serie de fracturas que conservarían la dirección predominante NE-SW y E-W.

De esta constitución geológica se deducen algunas zonas interesantes por sus calizas con líneas de fractura como son los terrenos del Lías y del Muschelkalk en los que encontramos la mayor parte de las cavidades inventariadas.

Hidrografía.

En Azuébar, al igual que en muchos pueblos de la sierra, no encontraremos ríos con mayor o menor caudal, ni siquiera cauces fluviales permanentes. Su estructura hidrográfica viene definida por una serie de barrancos que recorren el término de norte a sur recogiendo las aguas procedentes de la lluvia; esta agua, tras precipitarse por las laderas de sus montañas provoca pequeñas torrenteras que dan paso a barrancos con cauces bien delimitados. Los caudales son estacionales, por lo tanto dependen de la pluviometría, debido a las condiciones meteorológicas de los últimos años el agua procedente del deshielo es inapreciable.

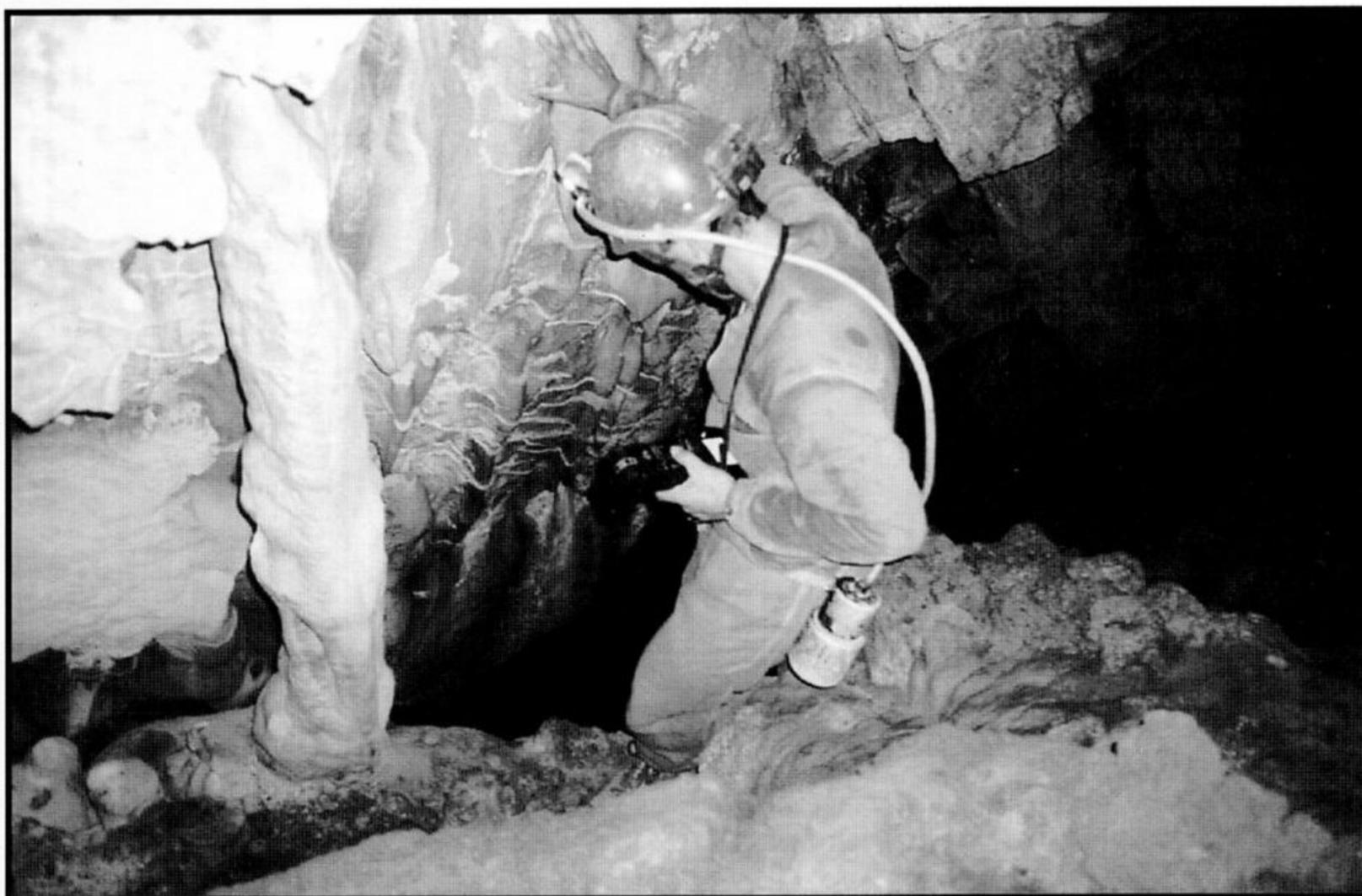
Drenan el término los barrancos: de la Falaguera, Partunes, Guillem, Castillejos, Menda, de los Pozos, de los Juncaricos y la Rambla de Almedíjar, como más representativos. Todos ellos vierten sus aguas a la Rambla de Azuébar, constituyéndose esta en afluente del río Palancia.

La mayoría de los barrancos antes nombrados se encuentran ubicados en la zona norte, y el drenaje de sus aguas hacia la Rambla de Azuébar es posible gracias a los importantes desniveles de estos abruptos terrenos. Pendientes que oscilan entre el 20 - 24%, hasta más del 35%, téngase en cuenta que en un tramo de poco más de 3 Km. pasamos desde alturas considerables cercanas a los 1.000 m.s.n.m. (Peña Blanca 963 m.s.n.m. y Bellota 959 m.s.n.m.) a los escasos 298 m.s.n.m. en la mitad Sur del término (Rambla de Azuébar).

Hace tiempo que son conocidas las virtudes de esta agua, prueba de ello son la cantidad de personas que acuden para proveerse de tan preciado líquido. Con el paso del tiempo esta fama de buenas aguas se ha ido incrementando, hasta constituirse una planta envasadora de agua.

El abastecimiento urbano e industrial de Azuébar se realiza mediante sondeo. El industrial es escaso, limitándose casi exclusivamente al sector de la alimentación (planta embotelladora). La escasez de industrias hace que potencialmente no exista riesgo de contaminación de origen industrial.

La calidad natural de las aguas subterráneas de Azuébar es adecuada para todo tipo de



Pozo en la Sima de la Solana de Almaroz - 1

utilización, si bien es importante resaltar que en los últimos años se observa una apreciable merma del caudal drenado por manantiales, achacable exclusivamente a la sequía.

Orografía.

Las montañas con más altas cimas, el terreno más abrupto y la mayor superficie forestal se encuentra en esta mitad norte, así como la mayoría de barrancos nombrados con anterioridad.

Son las principales cumbres montañosas: La Peña Blanca (963 m.s.n.m.), El Pico Bellota (959 m.s.n.m.), Carrascal (880 m.s.n.m.), La Torreta (581 m.s.n.m.), Menda (553 m.s.n.m.), El Alto (497 m.s.n.m.) éste último en el límite Sur del término, lindando con Soneja.

La Flora en Azuébar.

Denominamos flora al conjunto de plantas que son propias de un territorio concreto, cada territorio o espacio natural tiene una flora peculiar que vendrá determinada por una serie de factores medioambientales de diversa índole, pero del todo interrelacionados entre sí. La orografía, el clima, la humedad, la edafología o el uso y aprovechamiento humano del medio, se convierten en algunos de los

parámetros más importantes que debemos considerar al iniciar el estudio de la flora en Azuébar, pues estos van a incidir de manera trascendental en su vegetación y viceversa.

Nuestro clima es mediterráneo, con una pluviosidad media anual de 300 a 500 mm., siendo la duración del periodo árido estival entre dos y tres meses. Las precipitaciones, condicionantes de ombroclimas que oscilan entre seco y subhúmedo, más húmedo cuanto más al norte de nuestro término, las temperaturas suaves con una media en enero de 8 a 10°C. y de 22 a 24°C. En Julio, junto a ciertos fenómenos de compensación ecológica, son factores que han de permitir el desarrollo de una vegetación arbolada.

La presencia de materiales silíceos unido a la capacidad del suelo para retener la humedad, permite el desarrollo del árbol más representativo de Azuébar, el alcornoque, especie que requiere tierras permeables y una cierta humedad ambiental, encontrando uno de sus reductos más importantes en la Sierra Espadán, siendo extremadamente escaso este tipo de bosques en todo el territorio valenciano.

Los alcornoques, en condiciones óptimas forman bosques densos bien estructurados, aunque en la actualidad es difícil encontrar formaciones

puras de esta especie, sin embargo aún podemos ver en Azuébar, lugares que permanecen bien conservados.

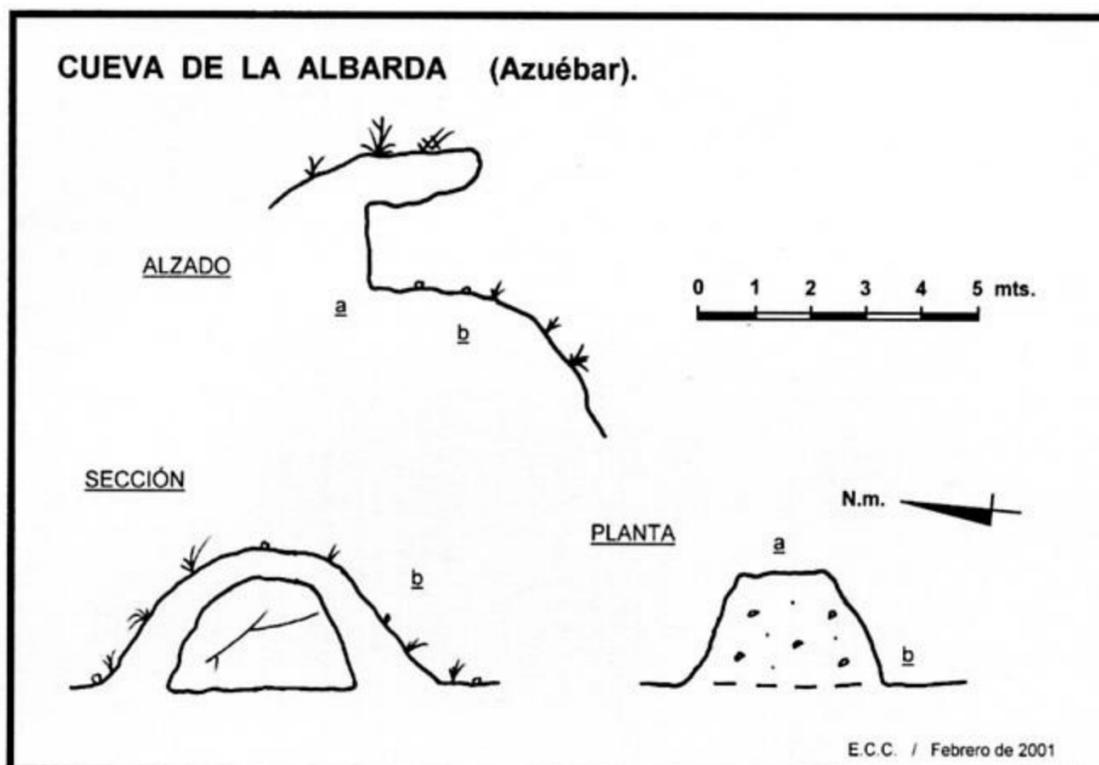
Algunas manchas de pinos presentes en zonas degradadas de alcornocal y mayoritariamente los abancalamientos usados principalmente para la plantación de almendros, que ocupan buena parte de las laderas de algunas montañas, completan en el ámbito global el paisaje de esta zona norte. Los citados abancalamientos demuestran la permanente lucha de los azueberos por aprovechar al máximo un medio difícil, afortunadamente con el paso del tiempo esta situación ha cambiado, no siendo necesario el aterrazamiento de un medio natural único, tanto por la interesante flora que encierra como por su agreste belleza.

Ocupando buena parte de las laderas de nuestras montañas y formando aterrazamientos para cultivo, encontramos una superficie dedicada casi exclusivamente a los cultivos de secano, olivos, almendros y en menor medida los viñedos (tras la plaga de filoxera a principios del siglo XX) y algarrobos, descartados estos por su escasa rentabilidad en un pasado cercano. Al respecto, incidir en la posible rentabilidad actual del viñedo para la realización de vino, que con los debidos controles de calidad, debería convertirse en un recurso a tener en consideración, sobre todo si se mancomunase su producción con otros pueblos vecinos.

Estos cultivos (olivos y almendros) son la fuente principal de ingresos agrícolas en Azuébar, obteniéndose del fruto de sus olivares uno de los mejores aceites de oliva de España, tanto por su sabor como por el equilibrado grado de acidez.

DESCRIPCIÓN DE LAS CAVIDADES.

Relacionamos a continuación las cavidades naturales estudiadas hasta el momento de las que indicamos su localización, características generales y topografía, teniendo en cuenta que todas ellas están localizadas en el interior del PARQUE NATURAL DE LA SIERRA DE ESPADÁN, por lo que gozan de una teórica protección medioambiental:

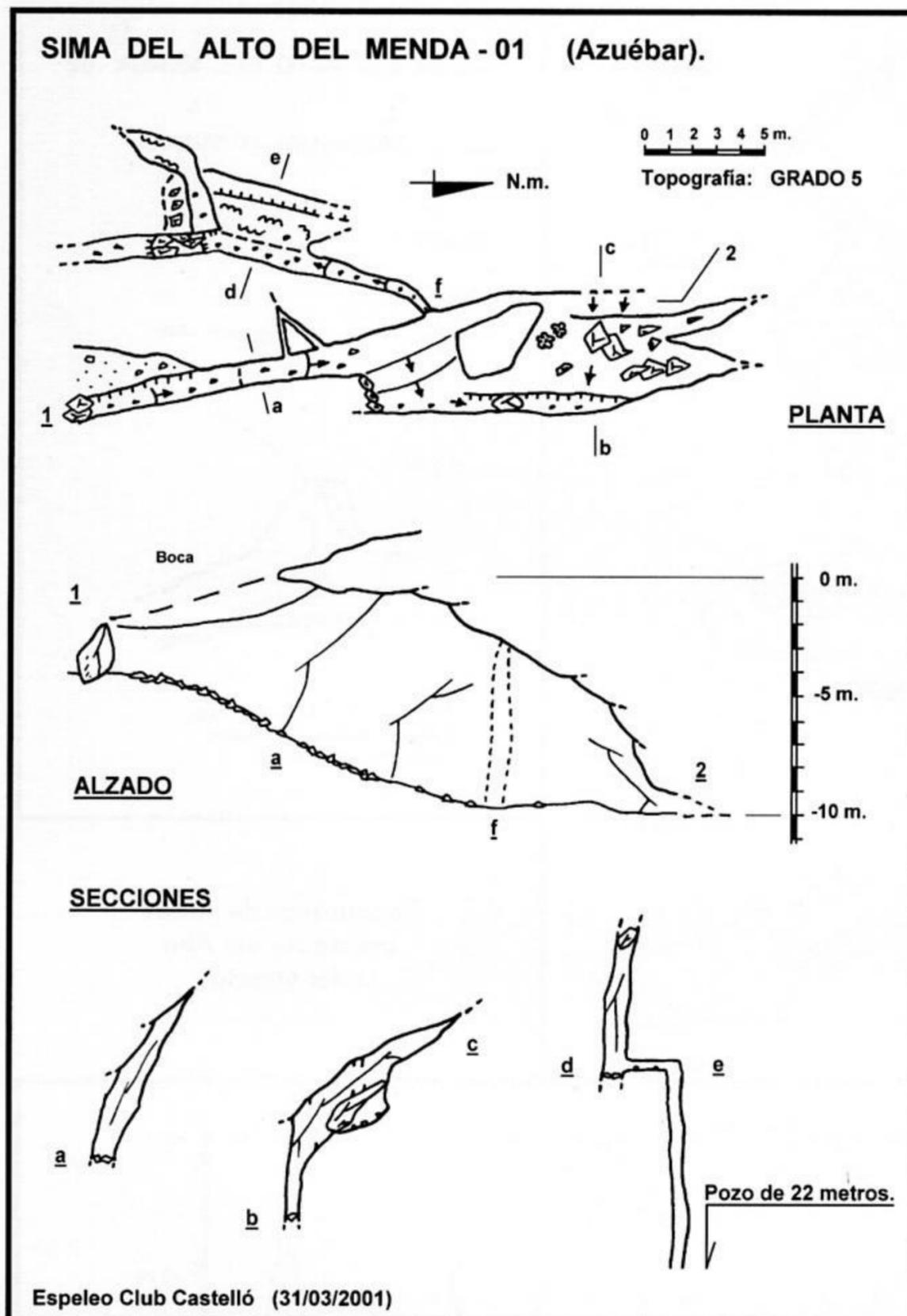


Cueva de la Albarda.- Covacha de escasas dimensiones (2 metros) y recorrido horizontal que reseñamos por ser utilizada por los pastores o agricultores de la zona para guarecerse, ya que se trata de una zona con escasa presencia de otro tipo de cavidades. Tiene topónimo arraigado sobre la base de la configuración de la misma formando una especie de bolsa por un miniplegamiento del estrato. Está situada en una zona con margas y calizas dolomíticas del Muschelkalk muy cerca del comienzo de las areniscas (facies Rot).

Cavidades del Alto del Menda.- Esta elevación situada al Este del municipio, lindando con Chóvar, es una formación rocosa con calizas de Lías (Jurásico) que en su cumbre se halla fracturada en varias direcciones aunque predomina la N-S creándose varias cavidades del resultado del cruce de algunas de estas fracturas. Se trata de grietas verticales que han sufrido una escasa acción del agua por lo que son escasas las formaciones de depósito calizo e incluso las erosivas. Fundamentalmente son cuatro:

- *Sima del Menda 01.*- Coordenadas obtenidas con G.P.S. (Zona 30S):
X= 726888 Y= 4413871 Z= 541 m.s.n.m.

Es la que tiene una boca mayor y al parecer pudo haber servido de cobijo en épocas pasadas e indudablemente durante la última guerra civil. Está formada por una fractura directriz que se abre al exterior por su extremo sur y que interiormente tiene una sección inclinada cuyo extremo inferior se estrecha hasta convertirse en inaccesible. Lateralmente aparece una nueva grieta que conecta con otra fractura aproximadamente en la misma



X= 726920 Y= 4413971
Z= 551 m.s.n.m.

Está situada en la misma cumbre donde se advierte una grieta en una dirección aproximada S-N con dos pequeñas bocas por donde se debe descender por la misma (anchura cerca de 1 metros abajo y 0,6 metros arriba) entre 8 y 10 metros llegando a una zona inclinada con empotramiento de bloques que han formado un lecho de piedras que han caído del exterior. Esta fractura se corta con otras perpendiculares en ambos extremos. La zona Sur es impracticable por su estrechez mientras que la Norte se hace más amplia y descendiendo unos 9 metros hasta llegar a un estrechamiento que parece ser de escasa longitud existiendo al otro lado una grieta mucho más ancha y que puede bajar al parecer más de 10 metros. No existen más fenómenos litogénicos que pequeñas coladas en las paredes, siendo de constitución mayoritariamente clástica.

• *Sima del Menda 04.-* Coordenadas obtenidas con G.P.S. (zona 30S):
X= 726887 Y= 4413792
Z= 512 m.s.n.m.

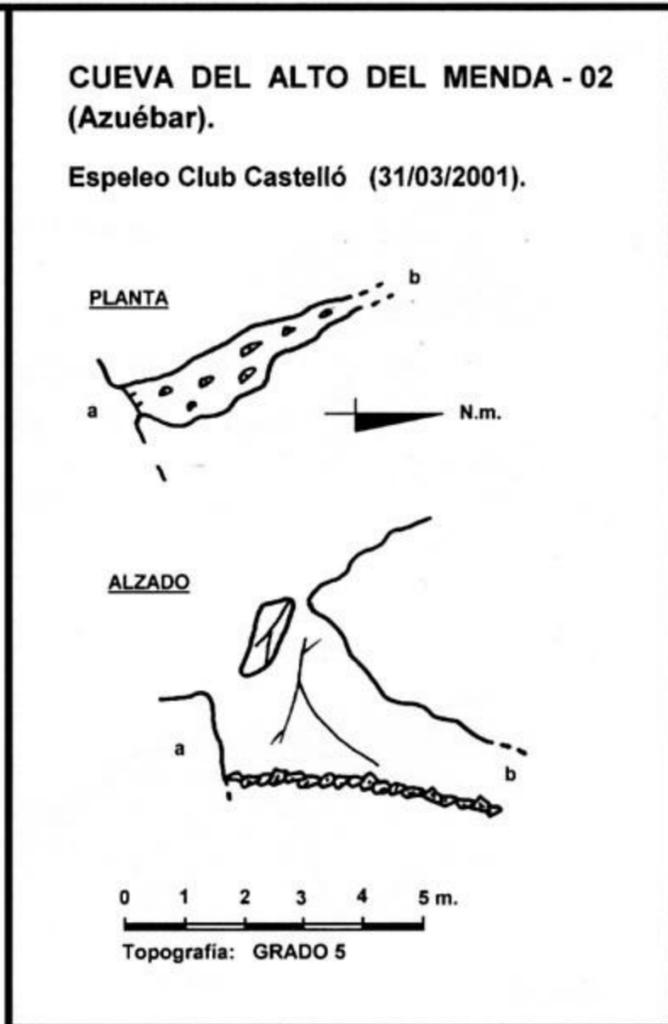
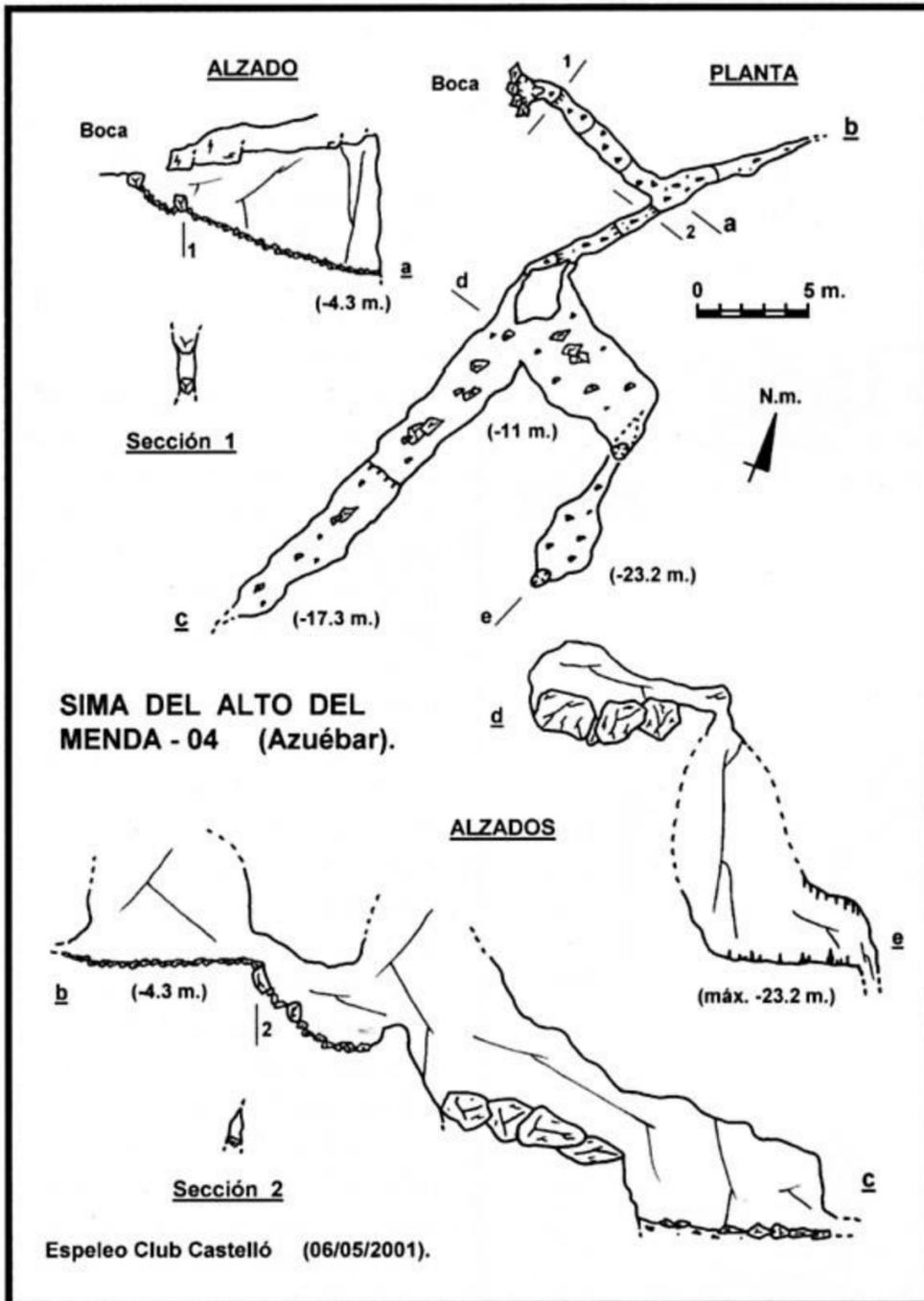
Está situada por debajo de las anteriores a unos 50 m. al S de la M-02. También se trata de una fractura cuya orientación es en este caso de 240° pero que se cruza unos 8 metros después con una fractura general que acaba adaptándose a la dirección N-S. Es una fractura con pocas formaciones y fundamentalmente de tipo clástico con abundante lecho de piedras en el fondo procedentes del desprendimiento de techos y suelos. La segunda fractura en dirección Sur se convierte después de un estrechamiento en dos amplias salas que se cruzan pudiendo descender a otra sala donde se advierte una mayor abundancia de formaciones, continuando en un mismo pozo de recorrido descendente.

dirección y en la que se registra un pozo de unos 22 metros que se estrecha en su zona inferior. En esta segunda fractura hay algunas formaciones en colada en la zona más alejada del acceso.

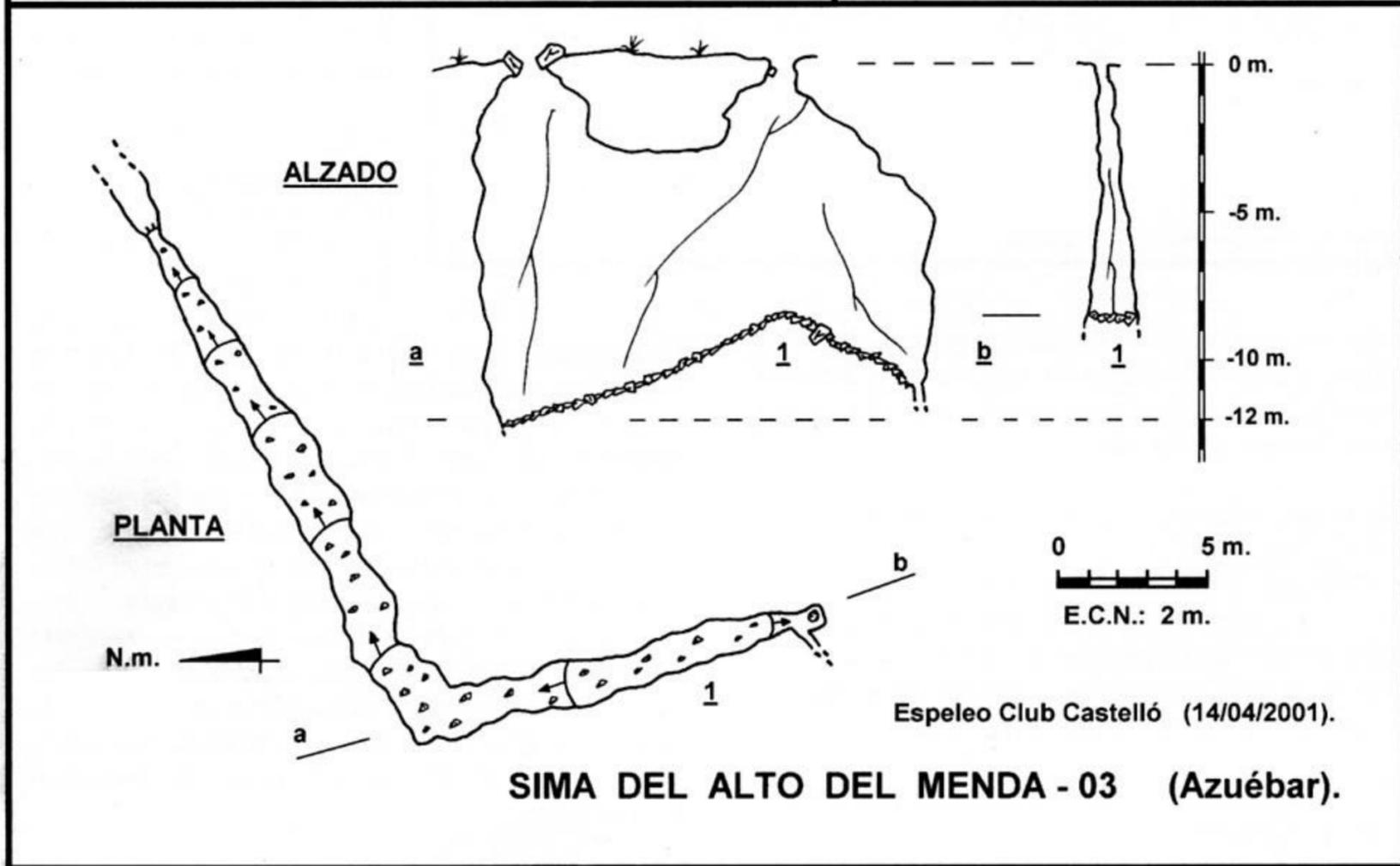
• *Sima del Menda 02.-* Coordenadas obtenidas con G.P.S. (zona 30S):
X= 726888 Y= 4413837 Z= 532 m.s.n.m.

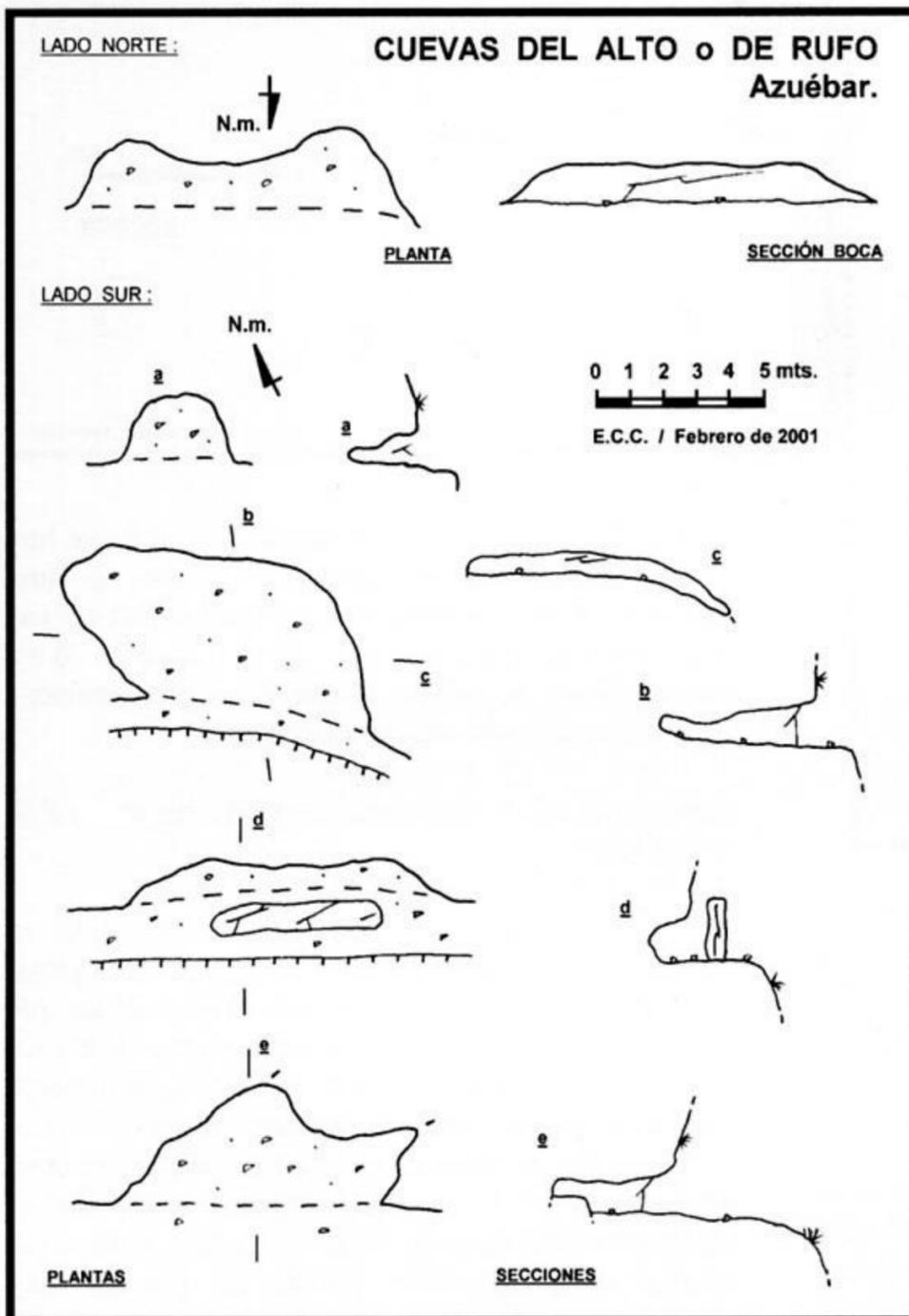
Es una cavidad de fractura también en la dirección N-S pero de pequeñas dimensiones forma una sala de unos 5 metros de longitud y 0,8 metros de ancho que se va estrechando hacia el fondo.

• *Sima del Menda 03.-* Coordenadas obtenidas con G.P.S. (zona 30S):



Topografías de varias
cavidades del Alto
del Menda





y con pendiente hacia el exterior por lo que nada queda si en otro tiempo fueron habitados como así parece aunque sólo ha podido observarse restos de cerámica común relativamente moderna en los alrededores.

Cueva de las Conejeras.- Está situada en una zona rocosa del Lías sobre la partida del Algezar. Es una fractura que penetra en la montaña tangencialmente. Se trata de una cavidad de pequeñas dimensiones con una sala de 5 x 3 x 3 metros (largo x ancho x alto) y en su extremo más profundo existe una pared de piedras que obstruye la prolongación natural de la cavidad. Ha servido de habitación en otras épocas y con seguridad durante la última guerra civil (tiene escalones de acceso a una abertura a la carretera). Orientación E W. Recibe el nombre de la partida de las Conejeras.

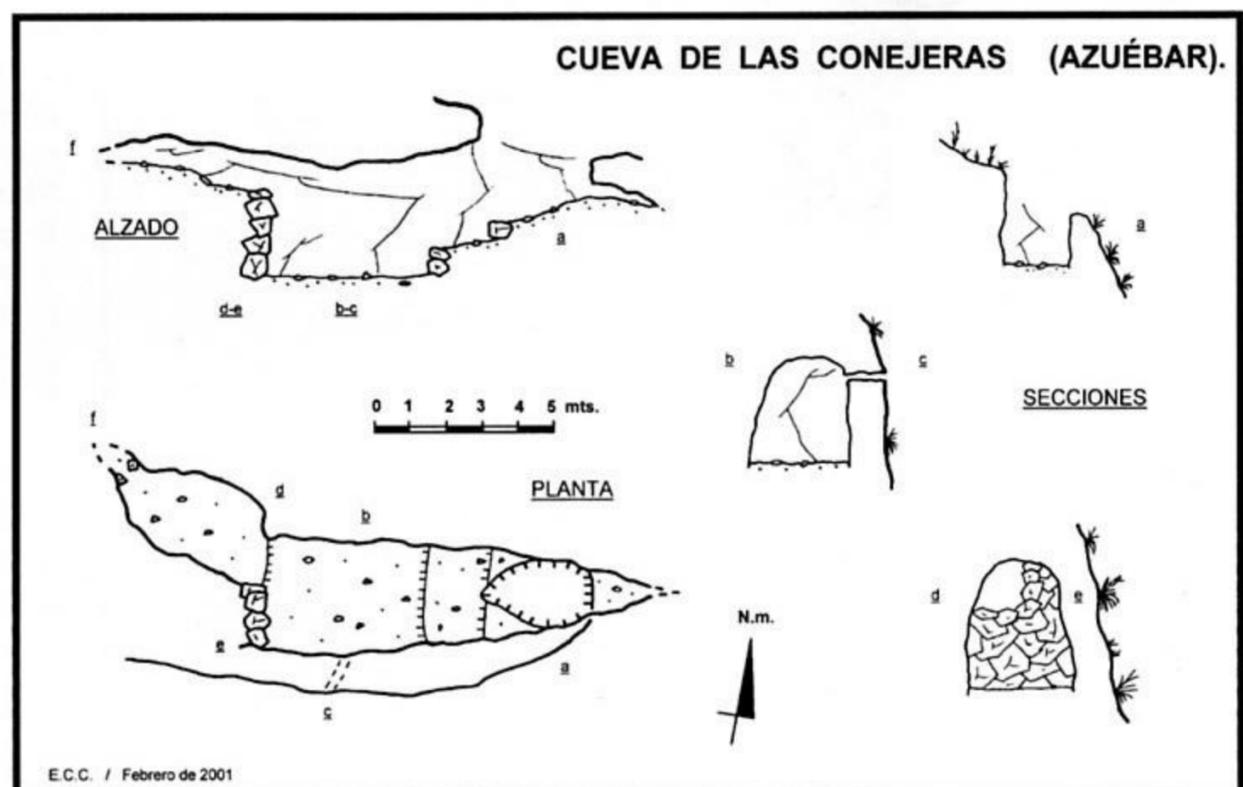
La Covacha.- Situada sobre el margen derecho de la Rambla de Almedíjar en un talud rocoso con calizas muy tableadas gris azuladas con vetas blancas. Es un refugio de pastores de escasas dimensiones 2 x 2 x 1 metros (largo x ancho x alto) sin un topónimo conocido.

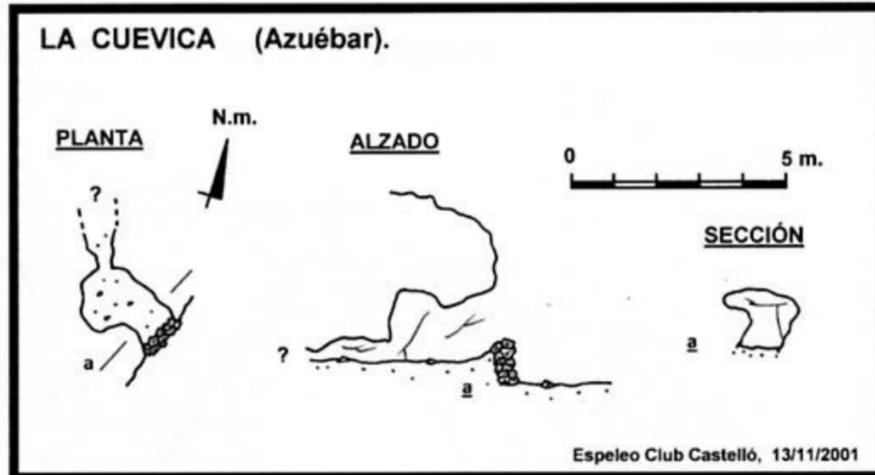
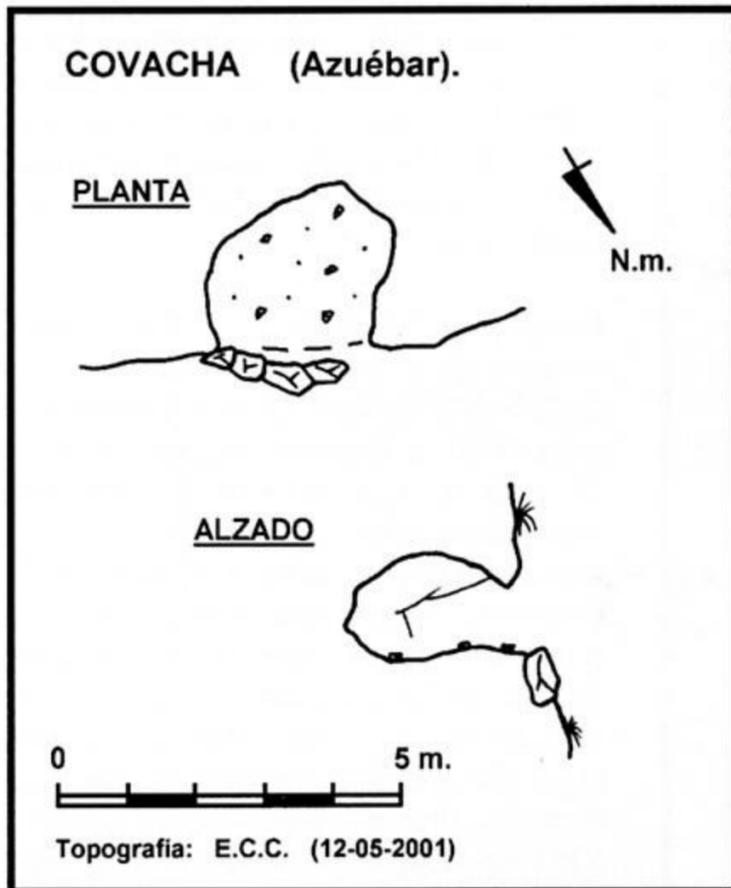
La Cuevica.- Coordenadas obtenidas con G.P.S. (zona 30S): X= 726336 Y=4412986 Z=301 m.s.n.m.

Este topónimo da el nombre a una partida situada en el margen derecho de

Cuevas del Alto del Rufo.- Conocido también como el Alto; esta elevación del tipo muela situada al SW de la población tiene varios abrigos en su primer acantilado rocoso (calizas del Triásico) que tendrá una altura de 5 a 6 metros. Podemos distinguir en el lado Norte un abrigo de 10 metros de anchura de boca por sólo 2,5 metros de profundidad. En el lado Sur se catalogan hasta 4 abrigos de escasas dimensiones 8 a 10 metros de anchura por 3 a 5 metros de profundidad.

El suelo de estos abrigos es rocoso





la carretera que de Azuébar sale hacia Vall d'Uixó. Según la gente de la zona el topónimo parece proceder de una pequeña cavidad situada en unas rocas, junto a la pista que lleva a la balsa de Soneja, de tan escasas dimensiones que no se considera necesario obtener un croquis o topografía.

Cueva Culla.- Está situada sobre un cortado en la margen derecha de la Rambla de Azuébar lindando con el término de Soneja. Se trata de una cueva poco profunda (6 metros) pero formando una sala de apreciables dimensiones (5 x 4 metros) que ha servido desde siempre para refugio o guarda del ganado como ocurre con su vecina Cueva del Jayar

situada en Soneja. En su parte interior e inferior hay una abertura impracticable que puede ser una surgencia fósil. Se trata como el resto de las cuevas de esta zona de Triásico del Muschelkalk de calizas dolomíticas gris azuladas muy tableadas y de escasa consistencia.

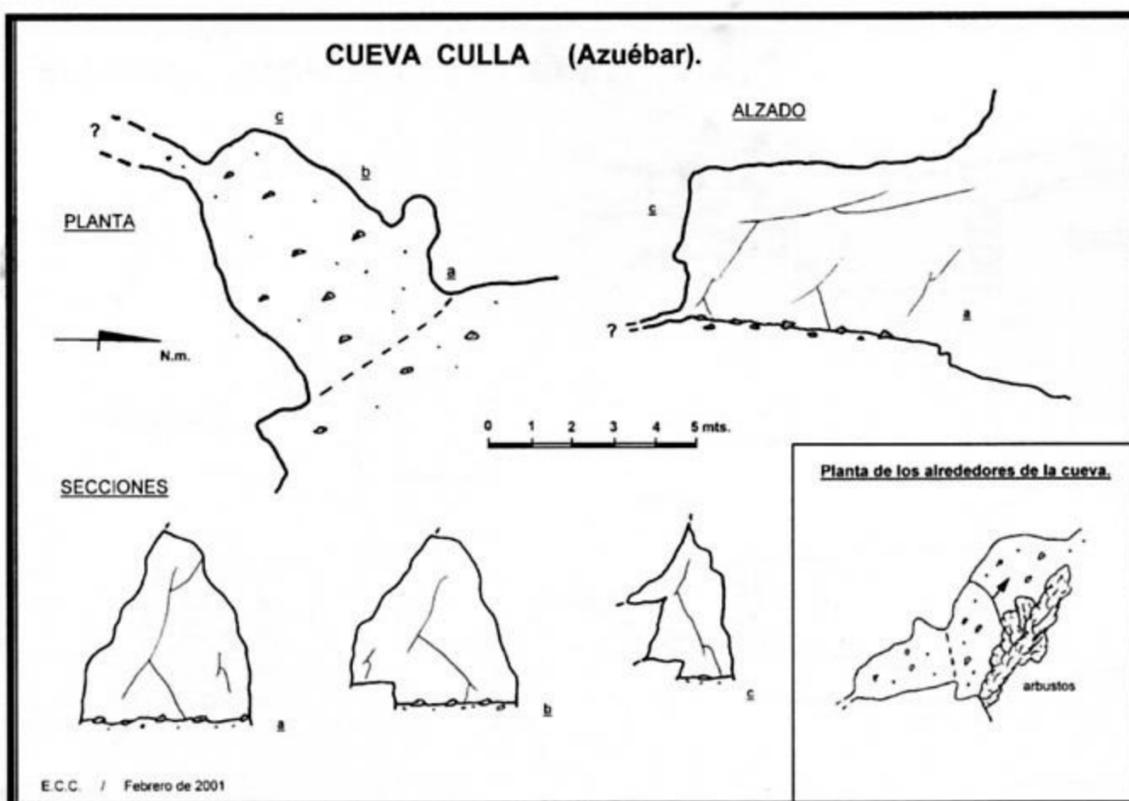
Sima Guincha.- Coordenadas obtenidas con G.P.S. (zona 30S):
X=723522 Y=4414902 Z=361 m.s.n.m.

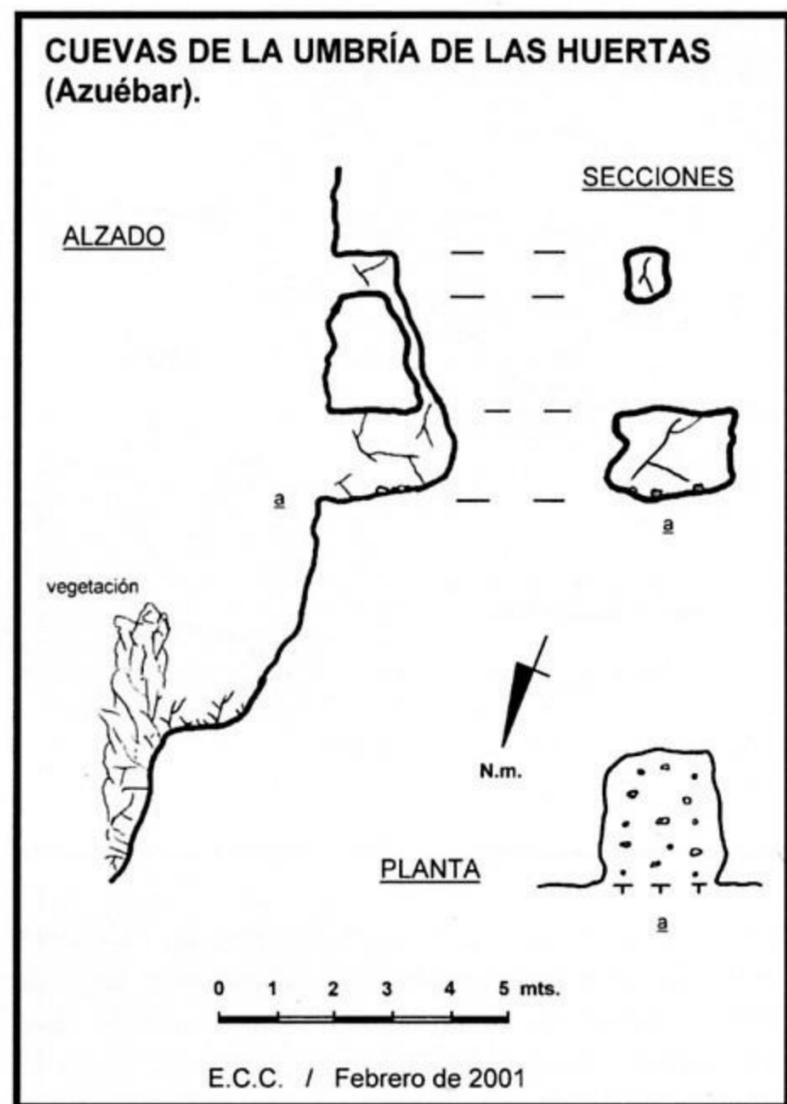
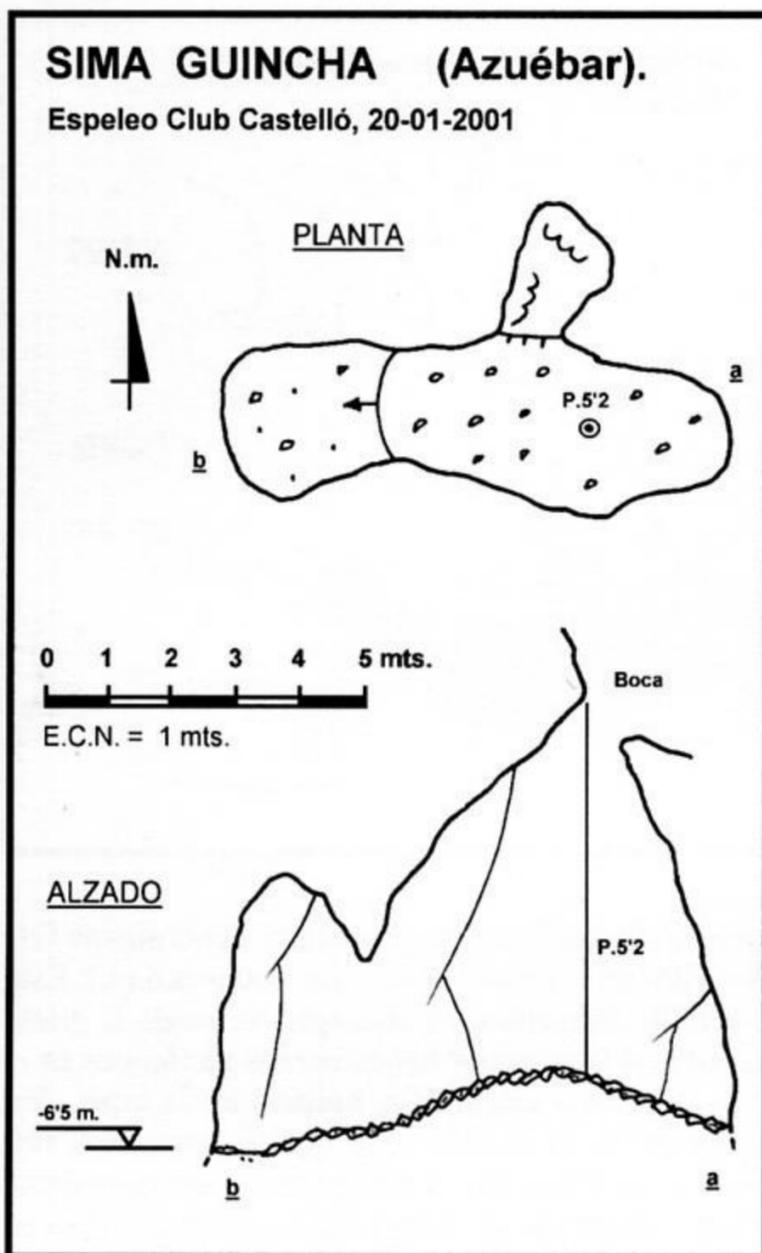
Está situada en el margen derecha de la Rambla de Almedijar a unos 5 metros sobre la pista. Se trata de una sima de formación inversa de las que existen muchos otros ejemplos en esta provincia. La boca era tan pequeña cuando la vimos por primera vez, que apenas tenía 30 centímetros de diámetro, teniendo que ensanchar la boca para permitir el paso de una persona. El interior lo forma una sala con el techo en doble cono de 10 x 2,5 metros y unos 6,5 metros de profundidad. Sobre las paredes hay algunas formaciones y en el suelo se ha formado un montículo con las piedras que han caído por la boca. En uno de los extremos del montículo se encontró un cráneo humano (sin el maxilar inferior) con signos

de no tener mucha antigüedad (escasa mineralización exterior, no había concreciones calizas). La roca son calizas del Muschelkalk que no está muy fracturada.

Cuevas de Molina.- Coordenadas obtenidas con G.P.S. (zona 30S):
X= 725111 Y= 4414179
Z= 330 m.s.n.m.

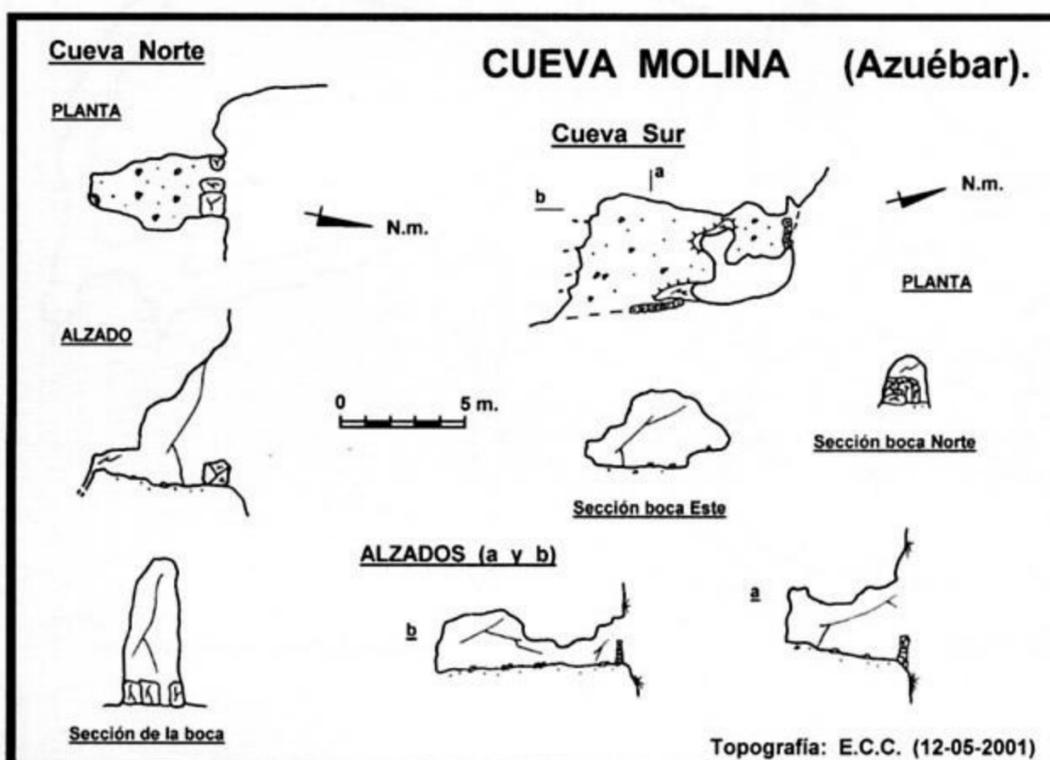
Están situadas en la margen derecha del Barranco de los Pozos a unos 15 metros sobre la pista que lo recorre. Son en realidad dos abrigos que muy probablemente han servido de refugio a pastores





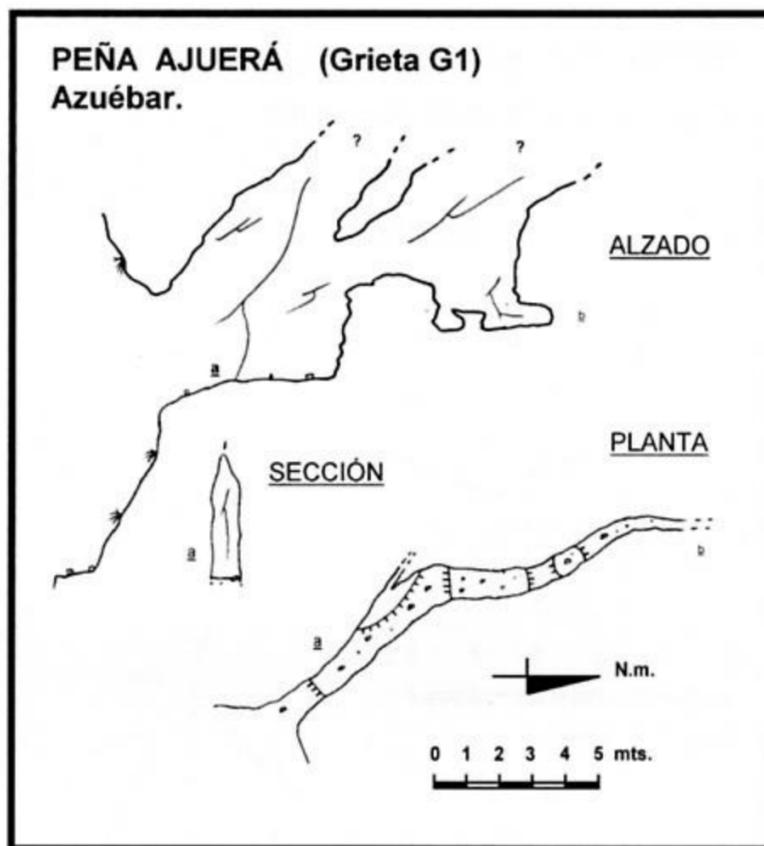
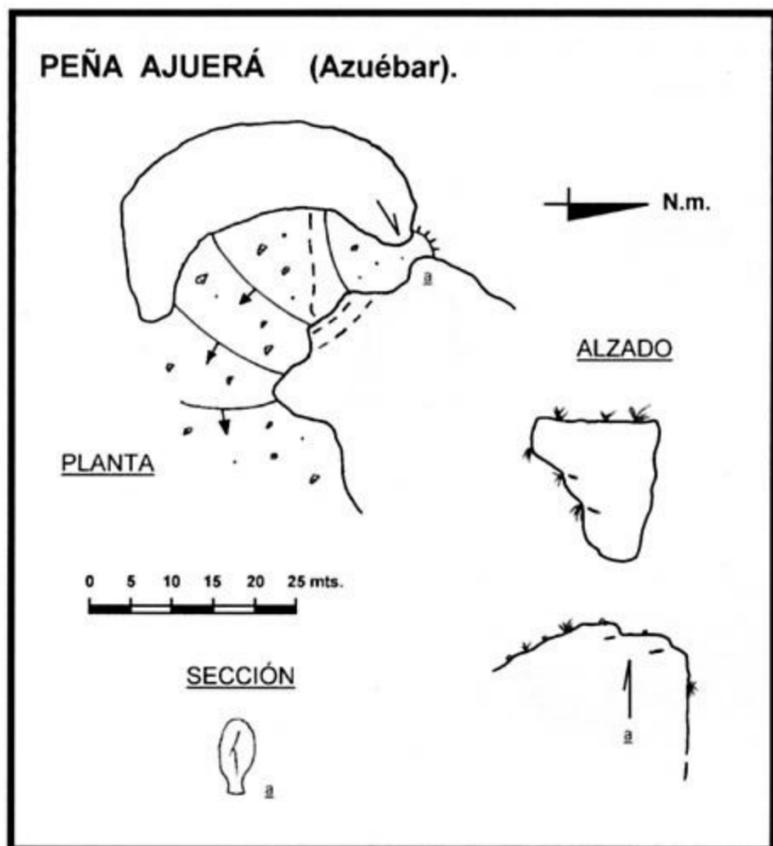
y habitantes de la zona. Son de formación erosiva sobre calizas muy tableadas, frágiles y de color gris azulado características de esta zona y pertenecientes al Lías. Su profundidad apenas alcanza los 5 metros en un recorrido prácticamente horizontal.

Cuevas de la Umbría de las Huertas.- Son un par de abrigos de escasas dimensiones situados uno sobre el otro y dotados de un tubo de comunicación interior. Sus bocas son 1,5 x 2 metros y 1 x 0,7 metros con una profundidad máxima de 2,5 metros; su localización es en la margen izquierda de la Rambla de Azuébar saliendo del pueblo en dirección a Soneja. Sobre un escarpado cortado de roca de calizas del Muschelkalk que da sobre la Rambla y oculto por una espesa vegetación, estos abrigos tienen el único interés espeleológico de haber servido de refugio a habitantes del lugar por lo que reciben este topónimo distintivo.



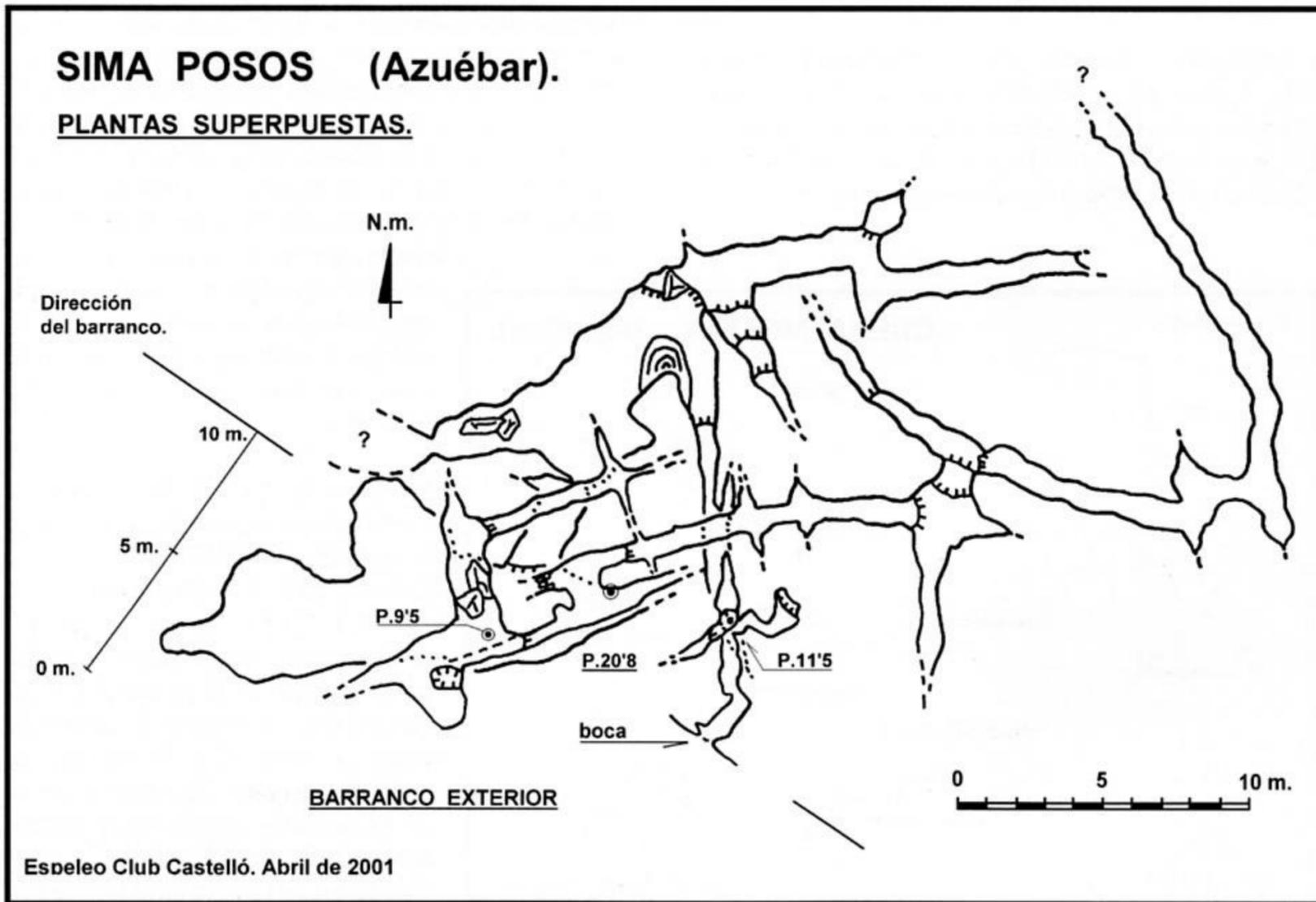
Cuevas de la "Peña Ajuerá".- Coordenadas obtenidas con G.P.S. (zona 30S): X=725733 Y=4412658 Z=409 m.s.n.m.

La Peña Ajuerá es un promontorio rocoso situado en las proximidades de la población, en el que se abre un arco de 8 metros de altura y entre 2 y 5 metros de anchura que comunica ambas partes de la montaña siendo muy visible desde todo el término. Este promontorio rocoso está



constituido por las características calizas dolomíticas gris azuladas muy tableadas y frágiles que predominan en la zona. Junto a este arco natural hay algunas covachas y abrigos pero una de las grietas que se forman en la parte posterior penetra hasta 15 metros siguiendo una trayectoria sinuosa y elevándose unos 10 metros por encima de la senda que conduce al arco natural (coordenadas

obtenidas con GPS de esta fractura denominada G1: X= 725766 Y= 4412673 Z= 400 m.s.n.m.). Esta cueva de formación erosiva aprovechando la grieta creada en la roca por los esfuerzos tectónicos es la más profunda que hemos hallado en la zona. Sin embargo en la misma zona rocosa pero unos 100 metros en dirección Norte tenemos, en esa misma altura, la entrada de otra serie de grietas, aunque en



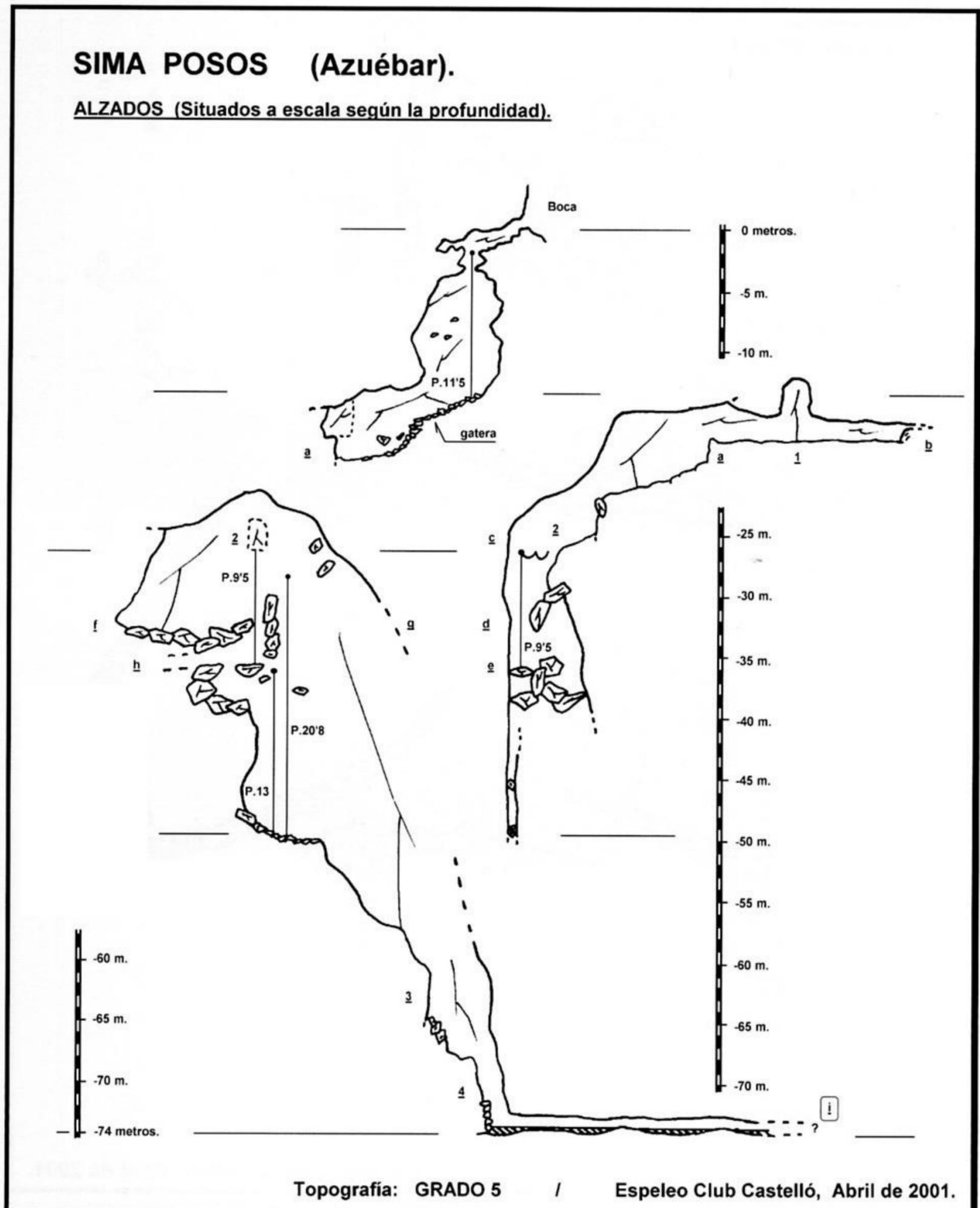
este caso un reciente desprendimiento de rocas ha obstruido totalmente la posible boca, impidiendo de este modo su posible exploración.

Sima de los Posos.- Coordenadas obtenidas con G.P.S. (zona 30S):
X= 724660 Y=4415012 Z= 362 m.s.n.m.

Situada en el Barranco de los Posos o de los Pozos, en el punto donde se realiza el contacto del Muschelkalk con las areniscas del Keuper, su ubicación en la margen izquierda de un barranco que confluye con otro da lugar a una zona muy quebrada en la confluencia de varias profundas fracturas que se cruzan perpendicularmente.

SIMA POSOS (Azuébar).

ALZADOS (Situados a escala según la profundidad).



Topografía: GRADO 5

/ Espeleo Club Castelló, Abril de 2001.

Su boca, muy estrecha, en la ladera junto al barranco, tuvo que ser ensanchada artificialmente para poder penetrar. Al principio es un tubo erosivo de escasas dimensiones que viene a dar sobre el cruce de fracturas mencionado por el que se desciende unos 12 metros por una de las fracturas, tan angosta, que prácticamente hace inservible los medios usuales del descenso por pozos. Desplazándose por la fractura en dirección Norte se accede a través de un angosto estrechamiento a una zona con varias salas amplias y activas con abundantes coladas y formaciones en las paredes y techo.

De la sala inferior en dirección Oeste hay una zona muy caótica con grandes bloques desprendidos formando varias salas con al menos dos pozos que no han sido aun explorados. En el extremo Sur de esas salas activas comienza un pozo de 10 metros que conduce a una sala muy inestable con abundantes bloques caídos y la presencia de margas y arcillas con un alto grado de humedad lo que incrementa la inseguridad de la zona.

Este pozo que en realidad es la fractura general ensanchada en algunas zonas, continúa 13 metros llegando a una serie de escalones que permite descender hasta una cota de 74 metros donde se

alcanza el nivel de arcillas impermeable abriéndose una serie de galerías horizontales con agua estancada que aun no han sido completamente exploradas.

En todo el conjunto a partir de las salas activas hacia abajo aparecen algunas rocas de arenisca que demuestran la confluencia en ese punto del Keuper y Muschelkalk.

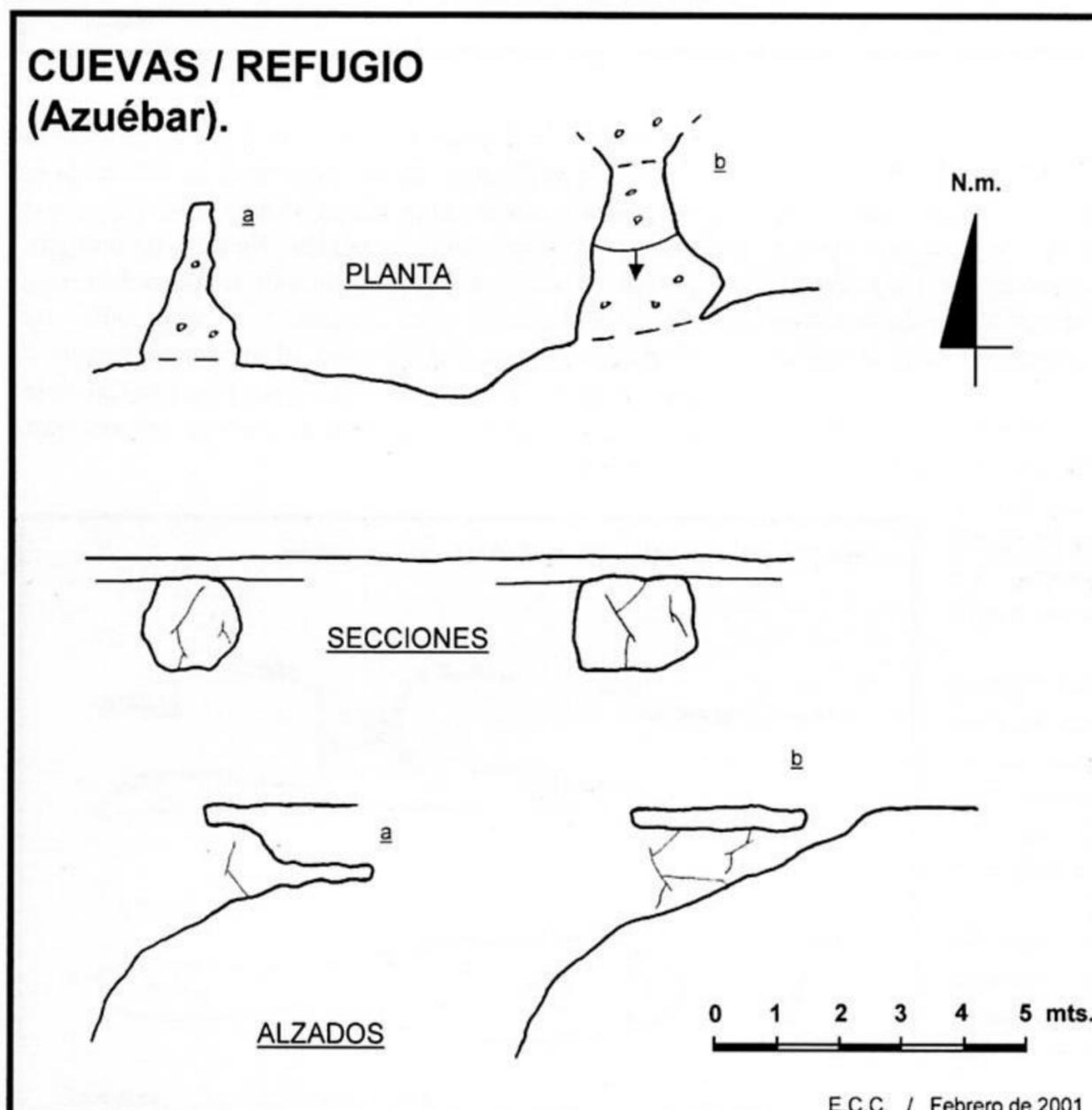
El recorrido real es de 220 metros, siendo el recorrido en planta 135 metros y la profundidad máxima alcanzada -74 metros.

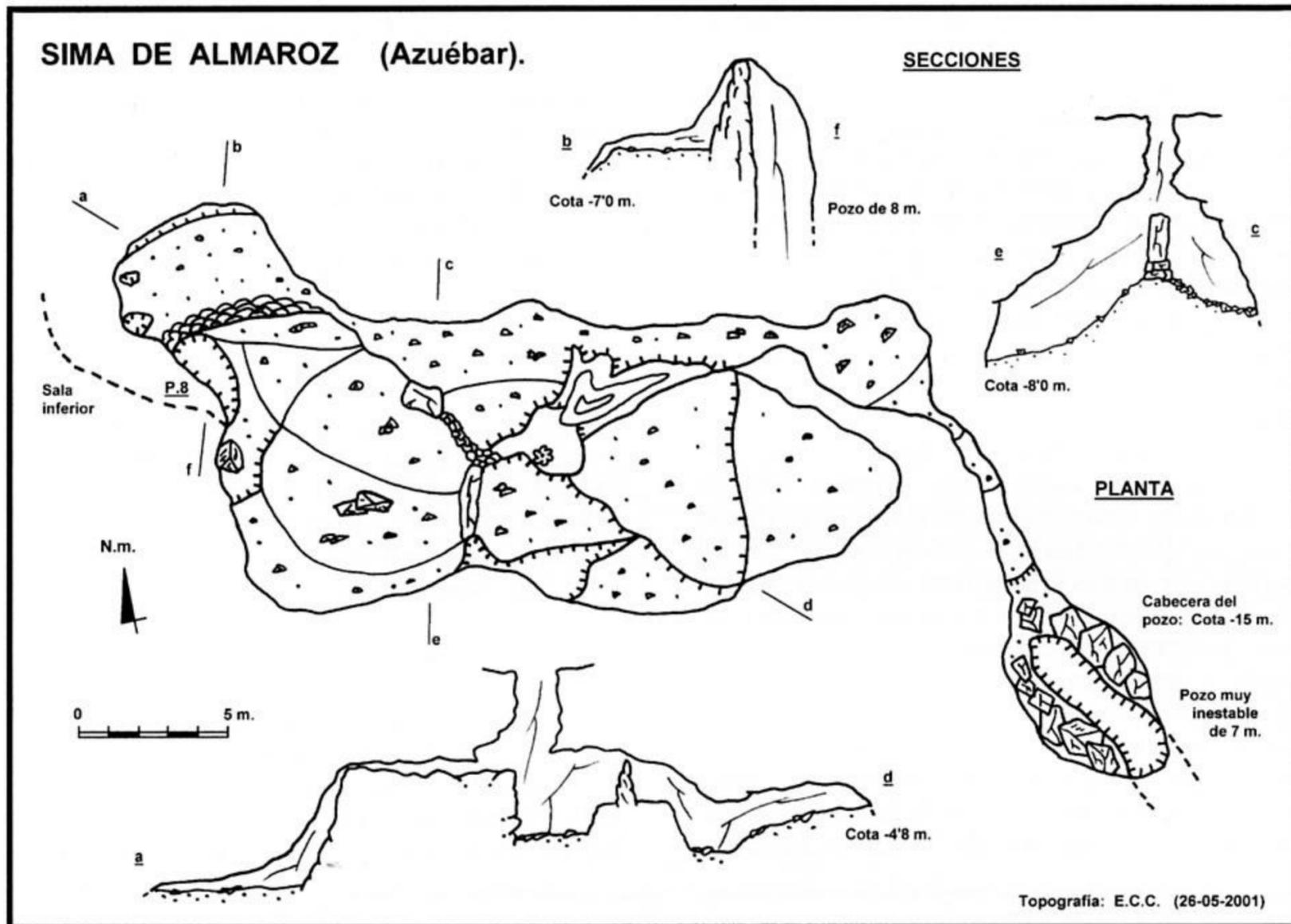
Cuevas (Refugio).- Son dos pequeñas cavidades de carácter erosivo situadas en la margen derecha de la Rambla de Azuébar con escaso valor espeleológico. Se han inventariado por haber sido utilizadas como refugio en épocas difíciles y son conocidas en la población. Su recorrido no supera los 3 metros.

Simas de la Solana de Almaroz.- Esta zona está situada al Sur del término municipal de Azuébar formando una cuña entre los términos de Soneja y Chóvar. Forma una elevación rocosa constituida por calizas del Muschelkalk muy fracturada en su parte alta que limita por el norte con la partida de Tablares de Chóvar. Al parecer existen un par de

cuevas en la vertiente Sur que forma pequeños cortados que descienden hasta el llano. Estas cuevas todavía se desconoce su localización (Cueva del Tío Canalón y Cueva de la Solana). En la parte alta lindando con Chóvar se sitúa una zona muy fracturada con abundantes grietas la mayor parte de ellas de corto recorrido o cegadas por los productos de la erosión. No obstante se han podido estudiar dos simas en la zona que son las que han parecido más importantes desde el punto de vista espeleológico.

• *Sima de la Solana de Almaroz 1.* - Coordenadas obtenidas con G.P.S.





(zona 30S):

X=727642 Y=4412373 Z=472 m.s.n.m.

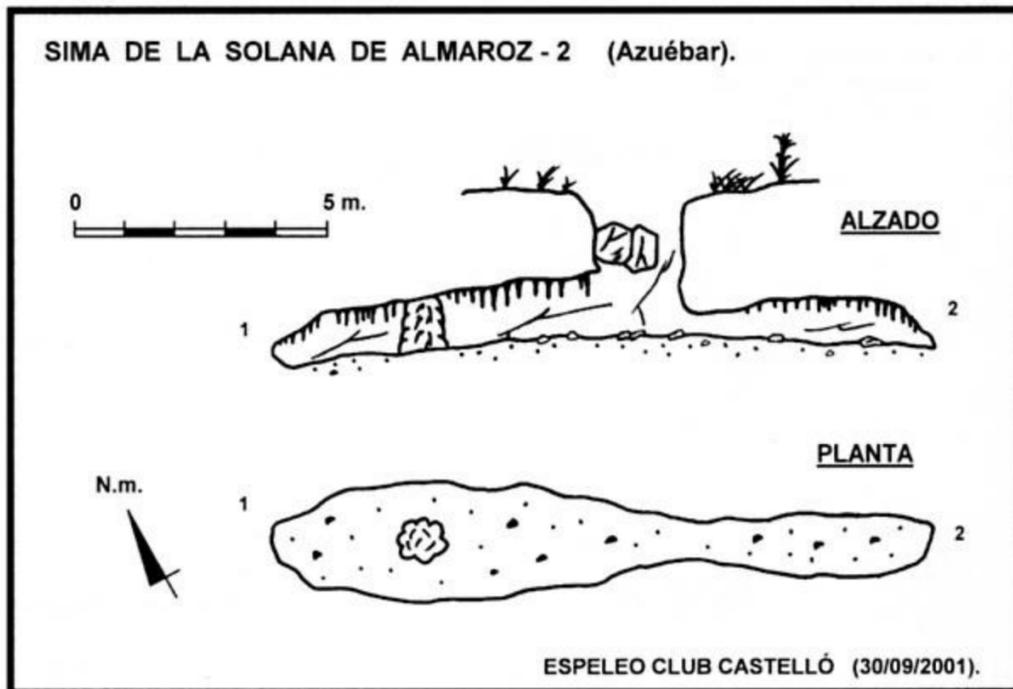
Está formada por una gran sala con abundantes formaciones principalmente estalagmitas a la que se desciende por un pozo de unos 5 metros y en las que se aprecian algún muro construido con piedras que demuestra su utilización como refugio.

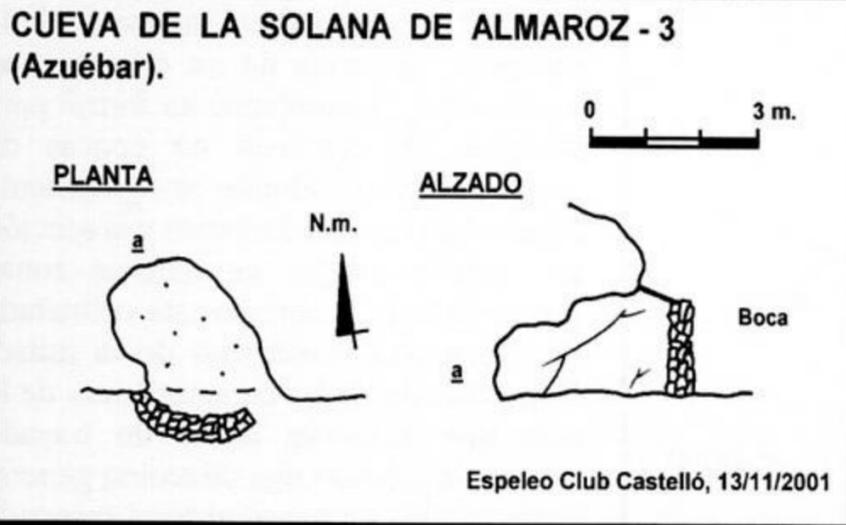
Esta sala de unos 10 metros de anchura por unos 25 de longitud se encuentra interrumpida por bloques caídos del techo y formaciones por lo que el suelo tiene numerosos desniveles aunque va descendiendo progresivamente hacia los bordes.

La sala tiene forma elíptica con el eje mayor E-W. Por ambos extremos la fractura continua dando lugar a sendas salas inferiores con pozos que continúan la fractura en unas zonas mucho más inestables y caóticas que la sala principal.

Su recorrido es de unos 50 metros y la profundidad máxima alcanzada es de -25 metros aunque aumentará con la exploración de los pozos antes mencionados.

• *Sima de la Solana de Almaroz 2.-* Está situada unos 100 metros al Oeste siguiendo la cresta de la montaña y tiene unas dimensiones más pequeñas aunque la disposición es similar. Se trata de un pozo partido en dos por una obstrucción de unos 3 metros de profundidad que conduce a una sala de disposición alargada de unos 10 metros de longitud por 3 metros de anchura en su zona más amplia en la que son abundantes las formaciones de estalactitas en el techo.





- *Cueva de la Solana de Almaroz 5.-* Coordenadas obtenidas con G.P.S. (zona 30S): X=727604 Y=4412298 Z=392 m.s.n.m.

Formada por una sala amplia de más de 7 metros de anchura y 4 metros de profundidad, separada en dos zonas por un estrato en forma de tabla de caliza que a medida que nos desplazamos a la derecha se separa más del suelo. La puerta de 2 x 0,8 metros está protegida por muretes de piedra seca. La altura de la sala oscila de 1,2 a 1,8 metros.

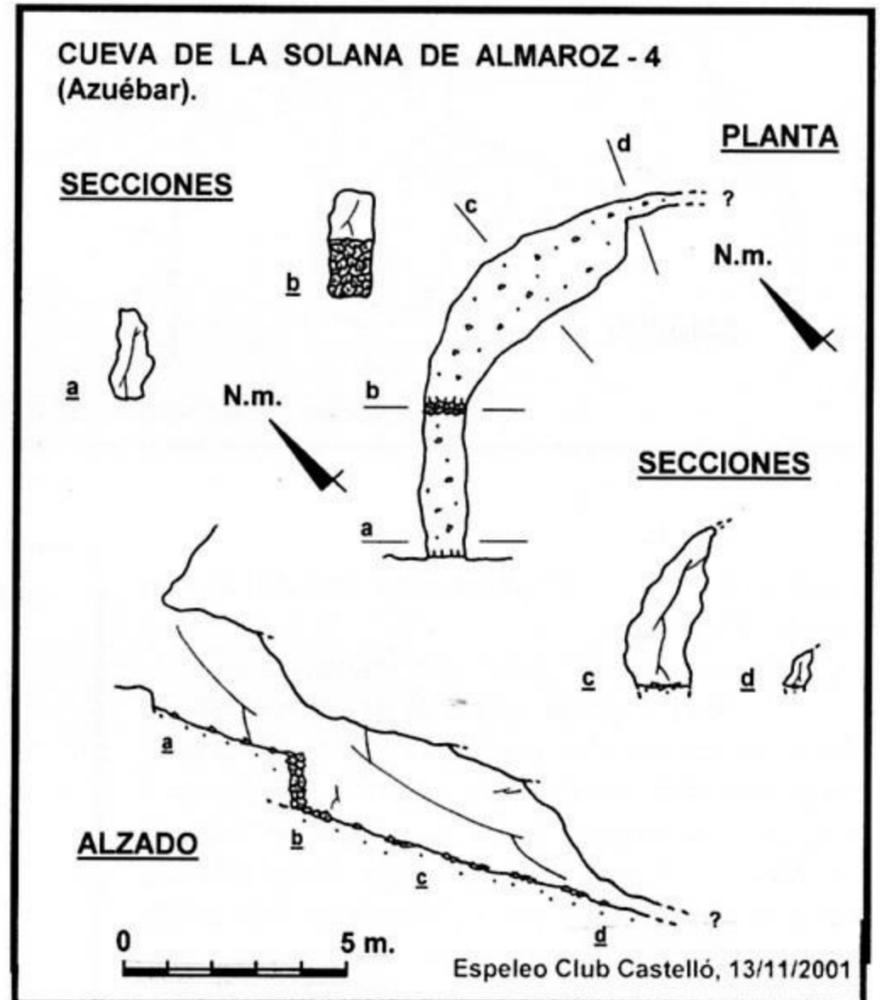
En la falda de ésta montaña (Solana de Almaroz) y a la altura en que comienza la zona rocosa que forma la vertiente montañosa, se sitúan 4 cuevas de pequeña entidad pero interesantes al haber servido de refugio y habitación humana. De Este a Oeste son las siguientes:

- *Cueva de la Solana de Almaroz 3.-* Coordenadas obtenidas con G.P.S. (zona 30S): X=727245 Y=4412551 Z=421 m.s.n.m.

Es una covacha de 3 metros de profundidad y 1,8 metros de altura máxima, con una boca de 1,8 x 2,4 metros cerrada en parte por un muro de piedras.

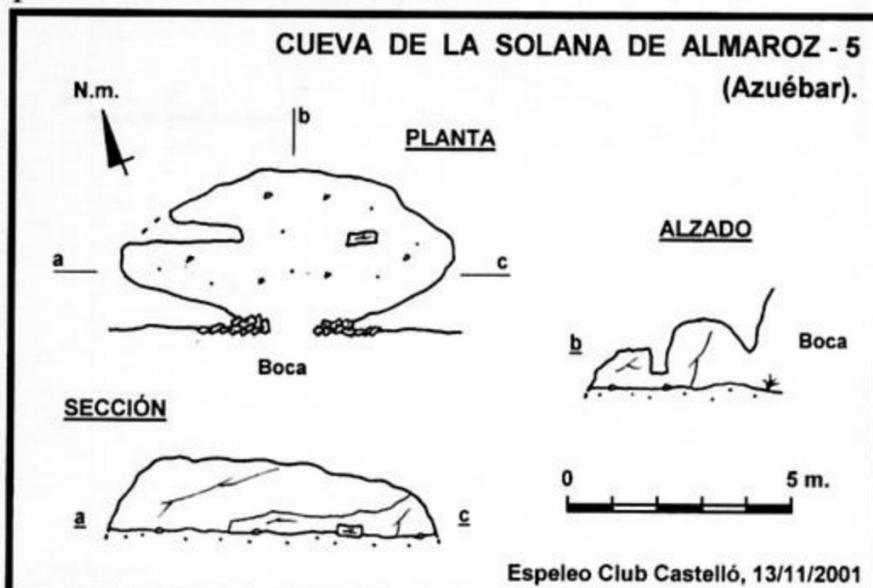
- *Cueva de la Solana de Almaroz 4.-* Coordenadas obtenidas con G.P.S. (zona 30S): X=727345 Y=4412464 Z=428 m.s.n.m.

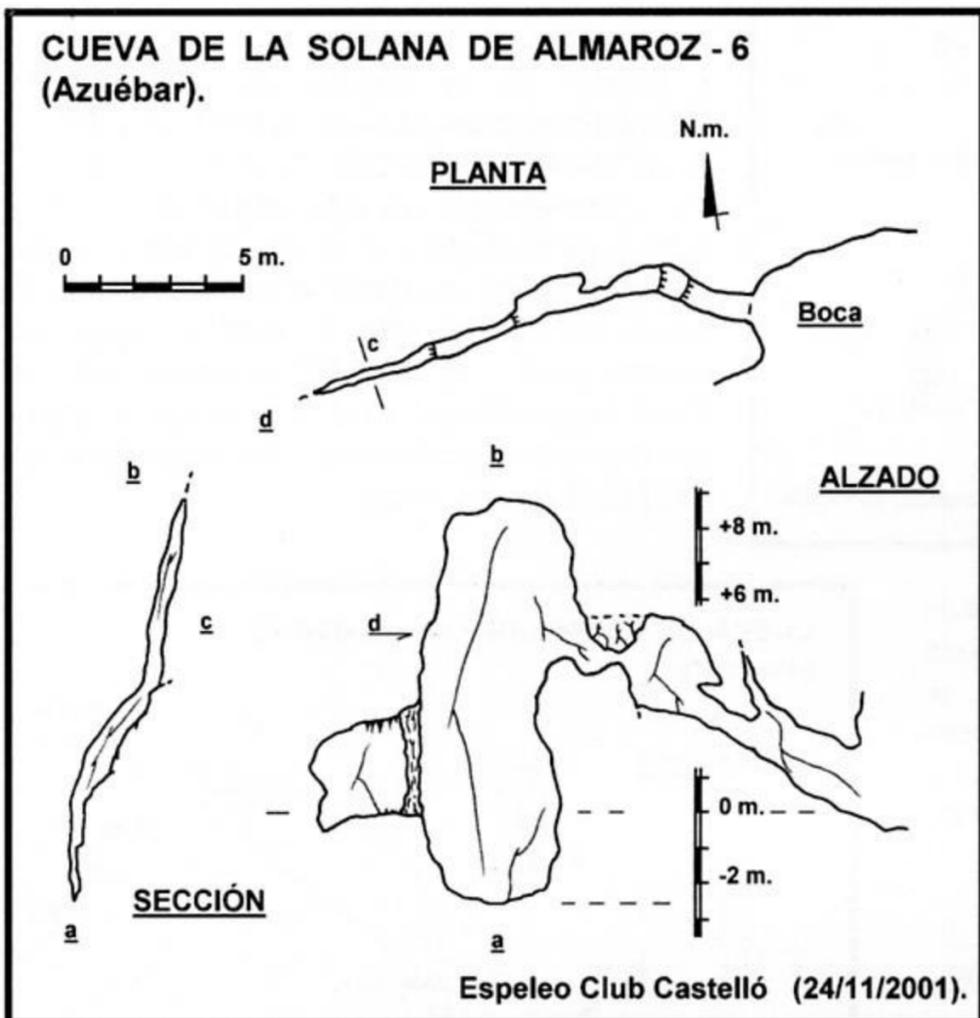
Se trata de una grieta que gira hacia la derecha de modo uniforme, pasando de una orientación de 50° a 120° N.m. Su recorrido descendente, es de unos 9 metros hasta que la fractura se hace tan estrecha y hundida que resulta impracticable. El escalón de entrada de 1,2 metros ha sido construido en piedra seca, lo que prueba su utilización humana.



- *Cueva de la Solana de Almaroz 6.-* Coordenadas obtenidas con G.P.S. (zona 30S): X=727768 Y=4412347 Z=440 m.s.n.m.

Es una fractura que aparece sobre una pared caliza de más de 10 metros de altura, con una dirección de 280° N.m., es decir, formando un fuerte ángulo con la pared. El fenómeno consiste en una fractura, en principio ascendente, hasta llegar a los 6,5 metros de recorrido donde desciende en un pequeño pozo de 6 metros de profundidad (cota -2 metros desde el exterior) muy estrecho. Su recorrido real se aproxima a los 16 metros y alcanza hasta los 8 metros de desnivel positivo. La fractura se estrecha progresivamente hasta hacerse impracticable en su extremo Oeste. La cavidad es rica en concreciones granulares puntiagudas.





apenas 1,5 metros sobre la rasante de la misma. Se trata de un clásico tubo erosivo que seguramente se formó para desagüe del barranco en épocas de crecida. Su pendiente es ligeramente descendente hacia el interior y la sección es circular aunque en muchas zonas especialmente la entrada esta colmatada de sedimentos hasta mas de la mitad. Dependiendo de las características de la roca que atraviesa forma un trazado sinuoso siguiendo una dirección general hacia el SW. La longitud total recorrida es de 27 metros pues a partir de este momento el tubo se aplana y se hace difícil la progresión por la escasa altura del techo y el estar relleno de sedimento. El topónimo lo recibe del hecho de servir de refugio de animales, especialmente tejones. En sus paredes y techo se aprecian pequeñas formaciones que demuestran el tiempo transcurrido desde que no trabaja como tubo erosivo de desagüe.

Cueva Soler.- Coordenadas obtenidas con G.P.S. (zona 30S):

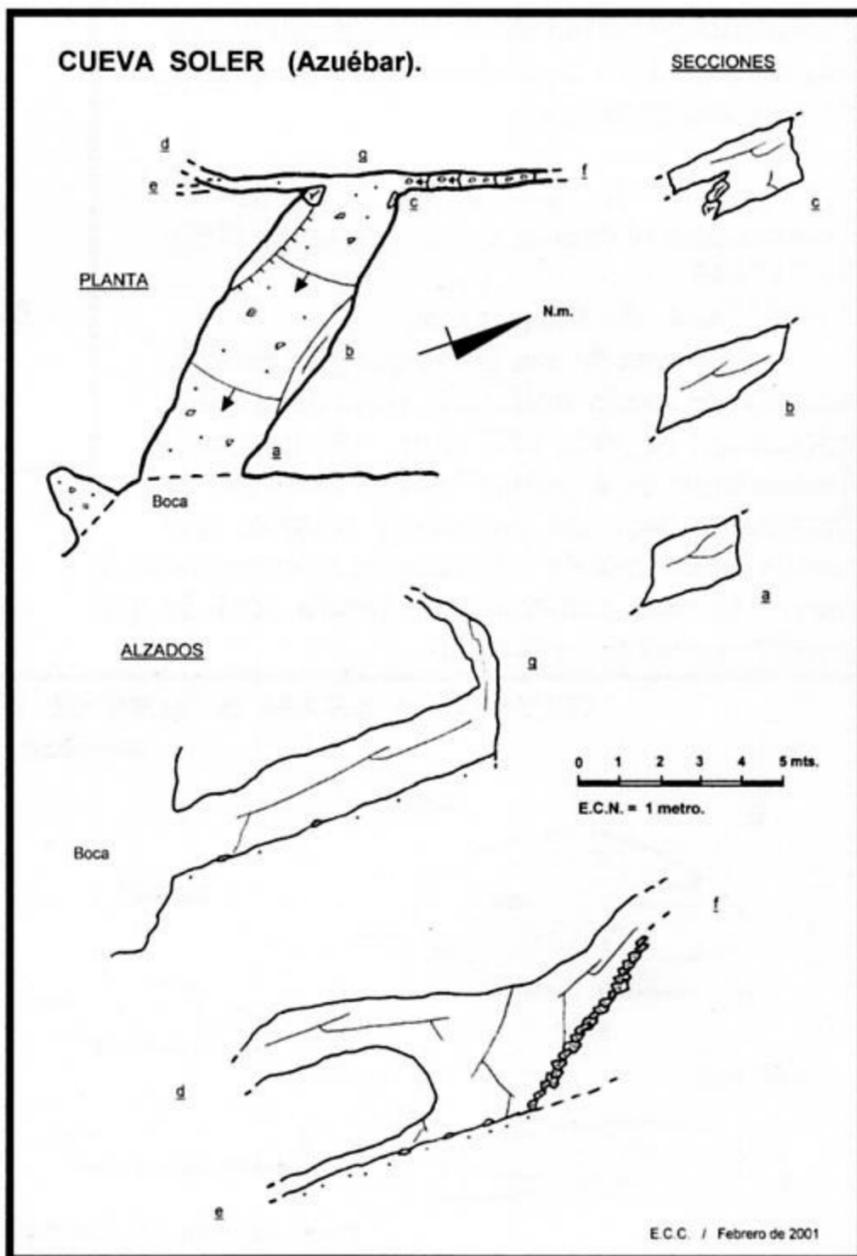
X=724613 Y=4412959 Z=380 m.s.n.m.

Está situada frente a la población de Azuébar en un alto rocoso del Lías (Jurásico) muy fracturado en su parte superior. Su boca se advierte claramente desde la población pues es amplia (3 x 2 metros). Se trata de un tubo de sección rectangular que se introduce con cierta pendiente ascendente unos 9 metros hasta conectar con una estrecha fractura perpendicular que lo interrumpe. Esta fractura continúa a ambos lados pero es inaccesible por su estrechez. A unos 25 metros en dirección Norte se abre en el exterior una grieta en la dirección de la fractura transversal que es lo que se conoce como *Sima Soler*. Esta sima tiene una boca estrecha 1 x 0,5 metros y desciende en pendiente hacia la zona posterior de la Cueva Soler aunque su conexión todavía no ha sido comprobada.

Cueva de los Tejones.- Coordenadas obtenidas con G.P.S. (zona 30S):

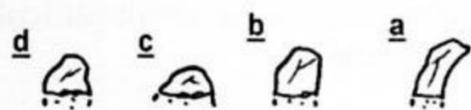
X=723909 Y=4414248 Z=320 m.s.n.m.

Está situada cerca de la zona de los Tormos, en la margen izquierda de la Rambla de Almedijar, muy cerca de la misma y en la base de una montaña formada por calizas del Lías (Jurásico). Su boca se abre sobre la pista asfaltada que recorre el barranco a una altura de

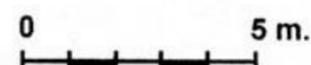


CUEVA DE LOS TEJONES (Azuébar).

SECCIONES

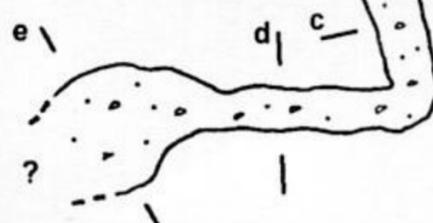


Sección de la boca.

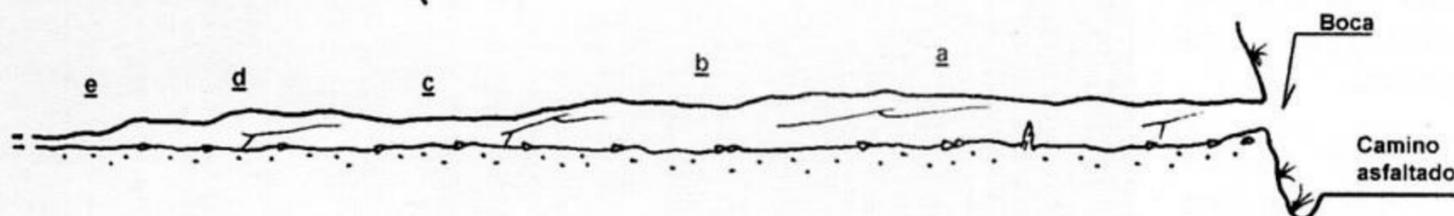


N.m.

PLANTA



ALZADO



Topografía: E.C.C. (12-05-2001)

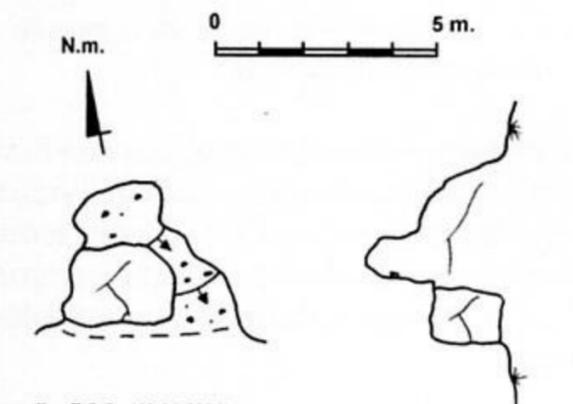
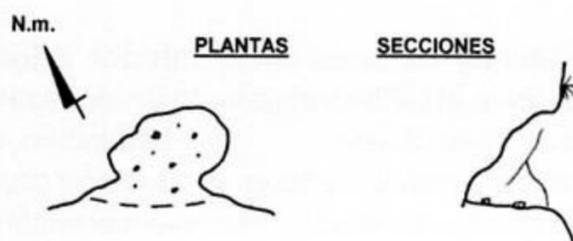
Cueva y Abrigos de los Tormos.- Coordenadas obtenidas con G.P.S. (zona 30S):

X= 723902 Y= 4414174 Z= 320 m.s.n.m.

Están situadas en la partida de los Tormos, un poco más abajo en la misma margen de la Rambla de Almedijar y más cerca de la población. Se trata

de una pequeña cavidad formada por una sala de 4 x 1 x 1 metros (largo x ancho x alto) situada muy oculta por la maleza cerca de la pista asfaltada junto a la Rambla, y que sirvió de escondite por su disimulado acceso. Más arriba y sobre la falda rocosa de una masa caliza del Lias se sitúan unos pequeños abrigos que han servido de refugio a pastores y ganado sin valor espeleológico pero cuyo topónimo permanece entre la población. Su profundidad máxima alcanza los +2 metros.

ABRIGOS DE LOS TORMOS (Azuébar).



Topografía: E.C.C. (12-05-2001)

BIBLIOGRAFÍA.

- ARRANZ SANZ, M^a. Y MARTÍ CORONADO, J. (2000): *El medio físico y la flora en Azuébar*: Boletín del I.C.A.P., nº. 11: Segorbe.
- MARTÍ CORONADO, J. (2000): *Historia de la Villa de Azuébar*: Boletín del I.C.A.P., nº. 11: Segorbe.
- MARTÍ CORONADO, J. (1997): *Chóvar, Bellota y Garraga. Dos cartas árabes de los siglos XII y XIII*.
- MARTÍ CORONADO, J.: *La Villa de Azuébar. Sierra de Espadán*: En imprenta.

JOSÉ MARTÍ CORONADO
JUAN ELIAS RAMOS BARCELÓ