

# MALLA FONDA, AVENC DE LA - Nº 044

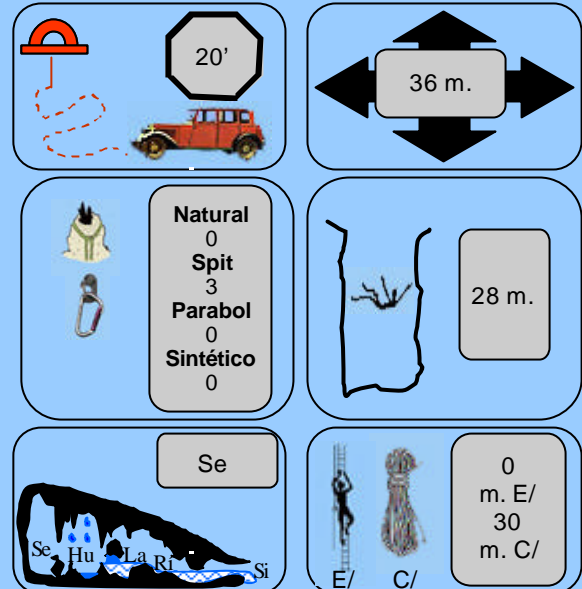
**Referencia:** Ali.- 044-02VA-01E-04D

**Localidad:** Vall d'Alcalá  
**Partido Judicial:** Denia  
**Comarca:** Marina Alta  
**Lugar:** Pas de Calvo

**Datos Referenciales:**  
**Nº General:** 044  
**Nº en s.s. orográfico:** 02  
**Término Municipal:** Vall d'Alcalá  
**S. Orográfico:** 01) Les Valls  
**s.s. orográfico:** E) Morro de la Picadera  
**V. Hidrogràfica:** 04) Río Gorgos  
**s.v. hidrogràfica:** D) Bco. de Malafí

**Recorrido total:** 36 m.  
**Profundidad máxima:** 28 m.

## CUADRO SINÓPTICO DE LA CAVIDAD

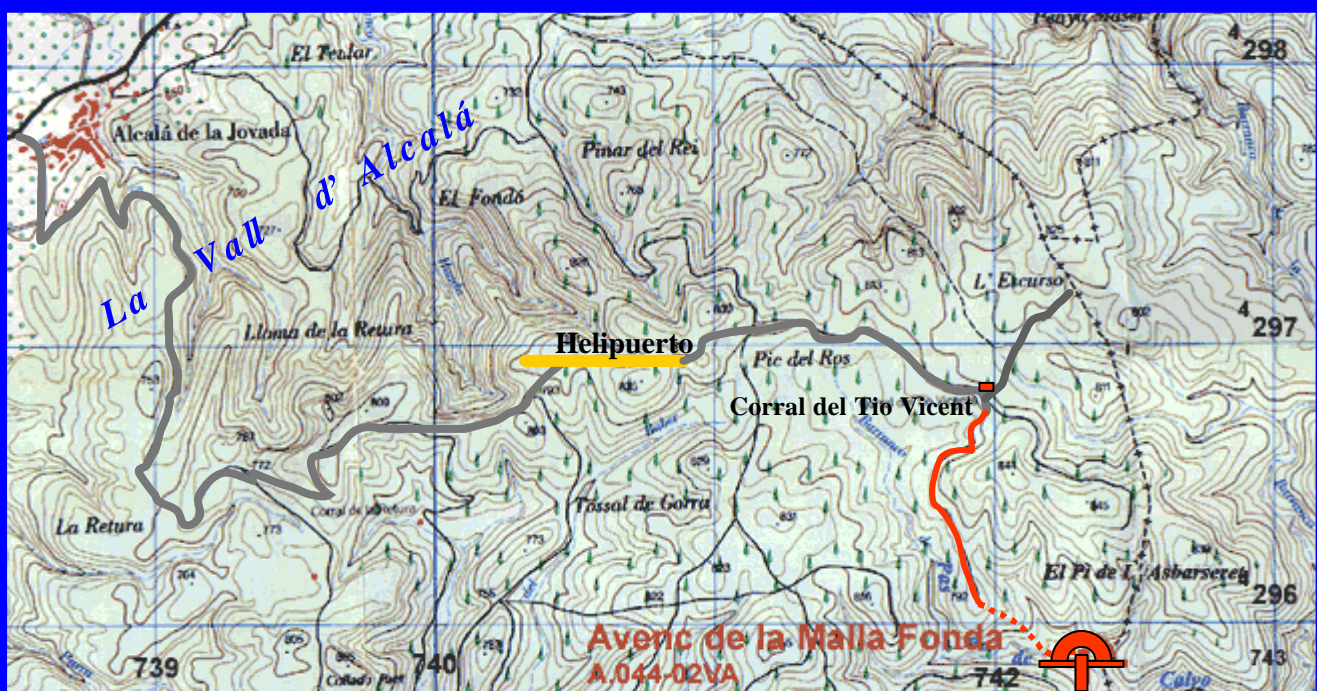


### Localización:

Plano Guía.- s.s.o. 01E — Nº 044-02VA  
Mapa Topográfico Nacional. Hoja de Planes 821 II (58-63) Escala 1: 25.000  
Coordenadas UTM: 4295900 N – 742276E – a.s.n.m. 730 m. (GPS-25-04.02)

### ACCESO A LA CAVIDAD

Origen del plano: Hoja de Planes 821-II (58-63) Escala 1:25.000 Edición 1.99 1.996  
Escala en la publicación: Distancia entre coordenadas 1.000 metros.



Trabajo presentado por:

**R. Plá Salvador**  
Centro Excursionista de Alcoy (Mayo 2002)

## ANTECEDENTES

Fue explorada por primera vez el 26 de Diciembre de 1.962 por R. Plá y F. Pavía, del C. E. de Alcoy y Cocentaina respectivamente, alzando la primera topografía. En Mayo del 2002 se completó el trabajo para el Catálogo.

## ACCESO A LA CAVIDAD

Desde Alcalá de la se toma la pista apta para vehículos normales, que se dirige al helipuerto (4,200 k.) y corral del "Tio Vicent" (5,700 k.) en la partida del Tossal de Gorra. Desde este punto (Coordenadas UTM : 4296800N—741975E) parten dos caminos. Tomando el de la derecha, (en la actualidad solo apto para todo terreno) seguiremos unos 50 m. encontrándonos con otra bifurcación a la derecha, por la que deberemos seguir, entrando en un camino abandonado y en muy mal estado que sigue la ladera SW de la partida del Pi l'Asbarserét en dirección SSE, desapareciendo sobre el Morro de la Picadera, (Coordenadas UTM: 4296075N—741950E) de 792 m. a. s.n.m. A partir de este punto iniciaremos la aproximación por la ladera SE siguiendo unos cortados que se observan en dirección 118° hacia el Barranc del Pas de Calvo (foto 1). Desde un principio ya se observa el lugar donde se encuentra la sima, observándose unos peñascales blancos (foto 3), aunque desconociéndolo será difícil localizarla desde lejos. Siguiendo la dirección indicada alcanzaremos el final de los cortados que forma un pequeño morro de roca cuya situación en UTM es: 4296015N—742083E, desde cuyo punto nos dirigiremos hacia la sima que se encuentra a 120°, descendiendo hacia la unión de dos barrancadas con el barranco, del Pas de Calvo, de más envergadura, que tenemos a la derecha . Tras pasar una pequeña llanura, producto de la unión de los tres barrancos, ascenderemos hacia una serie de rocas que desde el principio se observan y que se encuentran a no más de 30 m. en donde queda situada la sima en las coordenadas UTM: 4295925 N—742276 E. (Ver croquis de situación). Una vez situados en la boca de la sima podremos observar la foto 2 desde donde venimos.

## ITINERARIO GRÁFICO

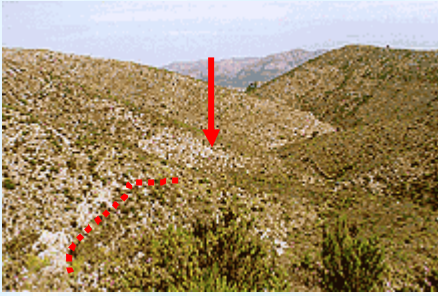


Foto 1) Itinerario visto desde el aparcamiento del coche  
Foto: R. Plá (Mayo 2002)



Foto 2) Vista del itinerario desde la boca de la sima  
Foto: R. Plá (Mayo 2002)

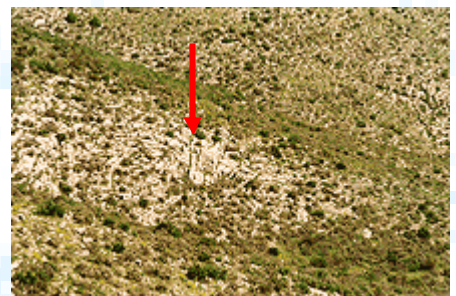
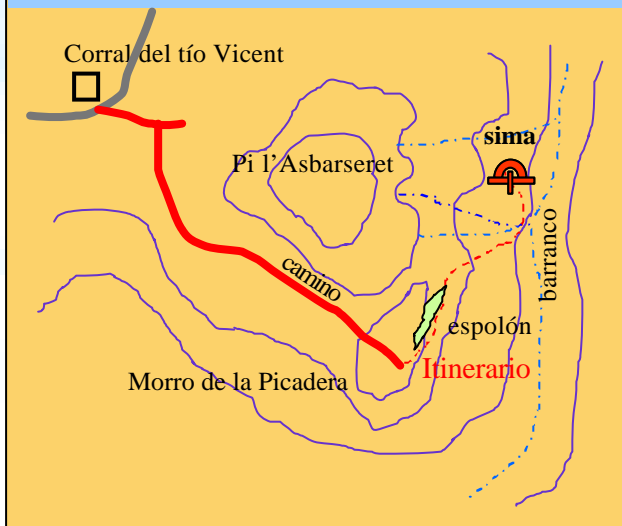


Foto 3) Localización de la sima vista desde medio trayecto.  
Foto: R. Plá (Mayo 2002)

### CROQUIS DE SITUACIÓN

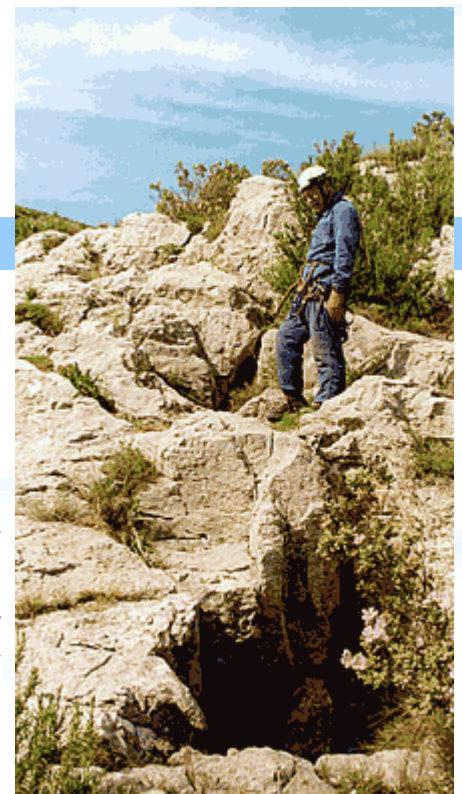


## DESCRIPCIÓN DE LA BOCA Y ALREDEDORES

La boca se abre en un escalonamiento de roca a consecuencia de una serie de fallas paralelas, no siendo visible hasta que no se llega hasta su mismo borde.

Presenta dos entradas situadas a un metro de desnivel una sobre otra y a unos 2 m de distancia, uniéndose en un solo pozo a 10 m de profundidad.

Al W la unión de tres barrancadas forman una amplia apertura en donde abundan actualmente la vegetación de monte bajo, en años anteriores fueron los pinos, En la actualidad la zona queda despoblada de pinos, quedando alguna zona cubierta por la repoblación, mientras que otras están abandonadas al matorral, la aliaga, la jara y otras plantas.



Fot. R. Plá (Mayo 2002)

Foto 4) Boca inferior de entrada a la sima, el espeleólogo queda situado en la boca superior.  
Foto: R. Plá (Mayo 2002)

# ESPELEOMETRÍA Y DESCRIPCIÓN TOPOGRÁFICA

Se inicia en un brocal de 5 m. de largo por 1 m. de ancho, taponada en su parte central por un bloque que la divide en dos bocas accesibles. Entrando por la inferior, forma un escalón de hasta 2 m. de desnivel, abriéndose en su base y extremo N una vertical absoluta de -18 m., al final de la cual se abre una fuerte rampa de -4 m.. El conjunto presenta una forma alargada dispuesta de NW a SE, manteniendo los 5 a 7 m. de anchura media. A los 10 m. del borde de su entrada, un gran bloque, situado justo bajo el brocal de entrada, queda encajado entre las paredes de la sima, formando bajo su vertical una rampa descendente.

Al final de la vertical de los 18 m. se abre un nuevo pozo de 5 m. de profundidad por 2 de largo y uno de anchura, cuya base forma la planta de la sima en la cota más profunda conocida hasta la fecha, -28 m.

Sobre el techo y la pared que forma la estancia más profunda, se abre una grieta factible de pasar, aunque muy estrecha y difícil, pero tras ella se observa una amplia estancia que puede llevar a una interesante continuación de la cavidad.

## TÉCNICA DE EXPLORACIÓN Y MATERIAL NECESARIO

Su exploración es muy sencilla, siendo suficiente una cuerda de 30 m. para alcanzar la base en una vertical absoluta de 18 m. y un destrepe, ayudado por la cuerda de 4 m.

La entrada superior no debe emplearse, ya que complica mucho la instalación por tener que realizar, al menos dos fraccionamientos no montados, de todas formas la que queda instalada es la boca inferior, encontrándose un spit bajo el primer escalón del brocal de entrada al S del recinto y dos spit más al N sobre la pared frontal, que si bien quedan sobre la vertical y al otro lado del brocal de la sima, el espeleólogo debe estar asegurado con el spit anteriormente descrito, realizando la maniobra con toda seguridad. A partir de este anclaje, la vertical es absoluta y el descenso hasta el fondo impecable.



Foto: R. Plá (1.996)

Foto 5) Brocal inferior de entrada a la sima, desde la su base

### FICHA TÉCNICA

DIFICULTAD	CUERDA	ANCLAJES	Cota de instalación de la Cabecera	Cota Base de la instalación	OBSERVACIONES
P/28 m.	E/ 30	C/S1/ Re/pl	-1 m.	-28 m.	Cabecera entrada, 1 spit, reaseguro desde y sobre plataforma
		C/S2/ (pl/vo)	-2 m		Cabecera pozo 2 spit, desde plataforma sobre voladizo

# GENERALIDADES ESPELEOLÓGICAS

## **Espeleomorfología**

En general la cavidad presenta una morfología netamente tectónica, con indicios de una fuerte meteorización a causa de los agentes externos, presentando así mismo una fuerte clasificación y algunos canales de erosión normales a la vertical, procedentes, sin duda alguna, de la penetración directa de las aguas de lluvia.

## **Tectónica**

La zona donde se encuentra la cavidad queda muy cuarteada, formando un profundo lapiaz, en la que la erosión está dejando al desnudo la roca.

Las principales roturas observadas llevan sentido NE a SW, abundando las pequeñas diaclasas transversales entre las que se encuentra la sima en cuestión, por lo que su configuración alargada toma sentido NW a SE.

## **Meteorología**

En general la meteorología influye en parte en el microclima de la cavidad, no obstante, cuando la circulación del aire asciende por la sima se obtiene el valor de 12° C según se ha comprobado en algunas tomas de datos de distintas épocas del año. La humedad oscila así mismo a tenor de la circulación eólica, alcanzando los 95% cuando el aire es ascendente y variando a tenor del exterior, cuando es descendente.

No se han observado circulaciones hídricas, presentando solo en épocas de lluvias algunos degoteos.

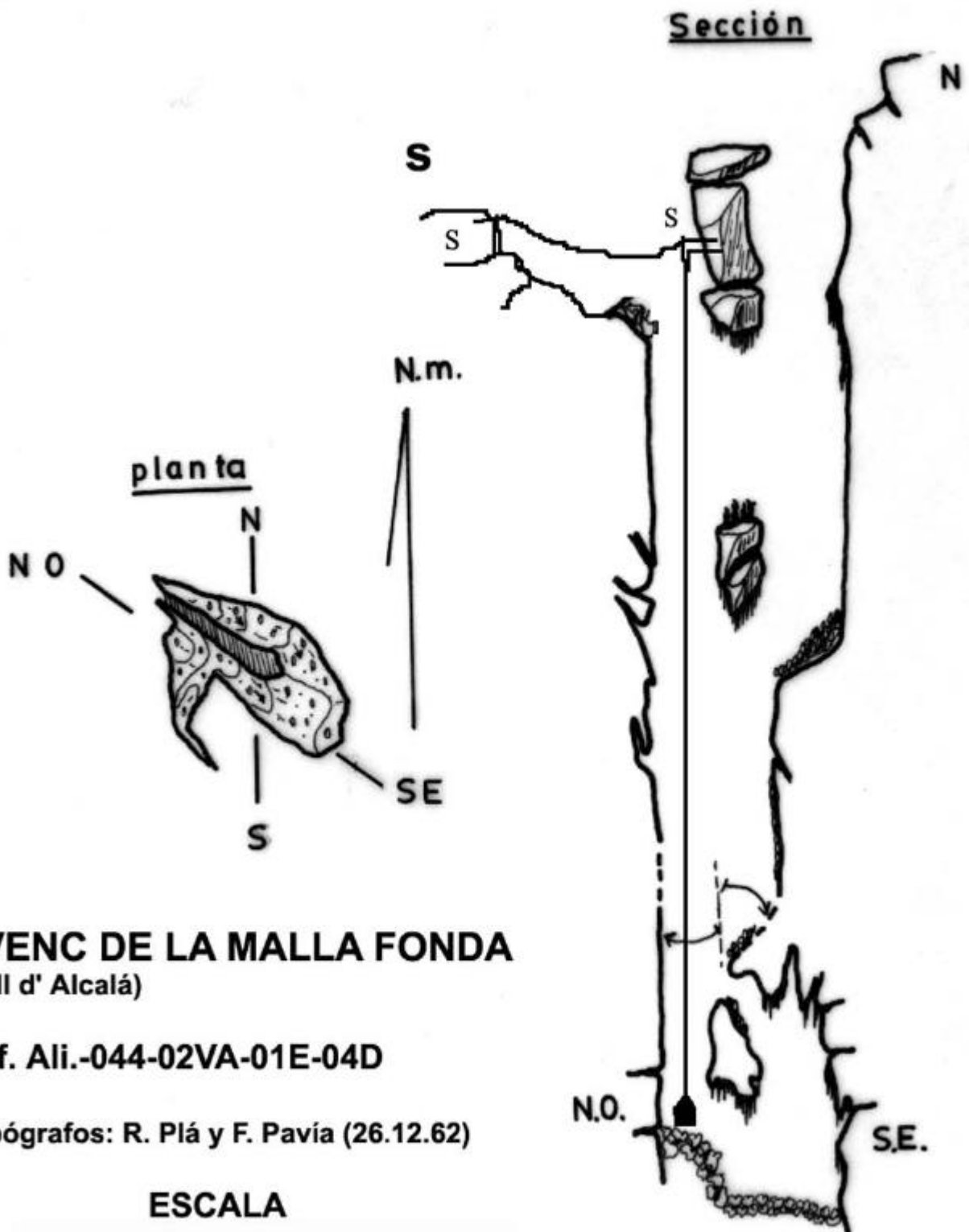
## **Sedimentación**

Uno de los sedimentos más desarrollados de la cavidad lo constituye la concreción, que desde la boca de entrada hasta el final de la sima, cubre gran parte de las paredes, formando considerables estalactitas de hasta metro y medio de envergadura. No obstante esta concreción presenta un aspecto envejecido y corrosionado, y en muchas ocasiones polvorienta y abandonada por la micro circulación.

El cascote, tierras de descalcificación y arrastre cubren el fondo e la sima.

## **Bioespeleología**

Solo se han observado arácnidos y murciélagos aislados.



**AVENC DE LA MALLA FONDA**  
(Vall d' Alcalá)

Ref. Ali.-044-02VA-01E-04D

Topógrafos: R. Plá y F. Pavía (26.12.62)

**ESCALA**



# BIBLIOGRAFÍA

---

Plá Salvador G., Catálogo de Cavidades de la Provincia de Alicante, SPELEON, Año VI ,  
Num. 1—2 Pag. 37—50, Instituto de Geología, Oviedo 1.955  
Plá Salvador R., Memorias de actividades particular 1.962

# COLABORADORES

---

F. Pavía (exploración 1.962 y 2002)