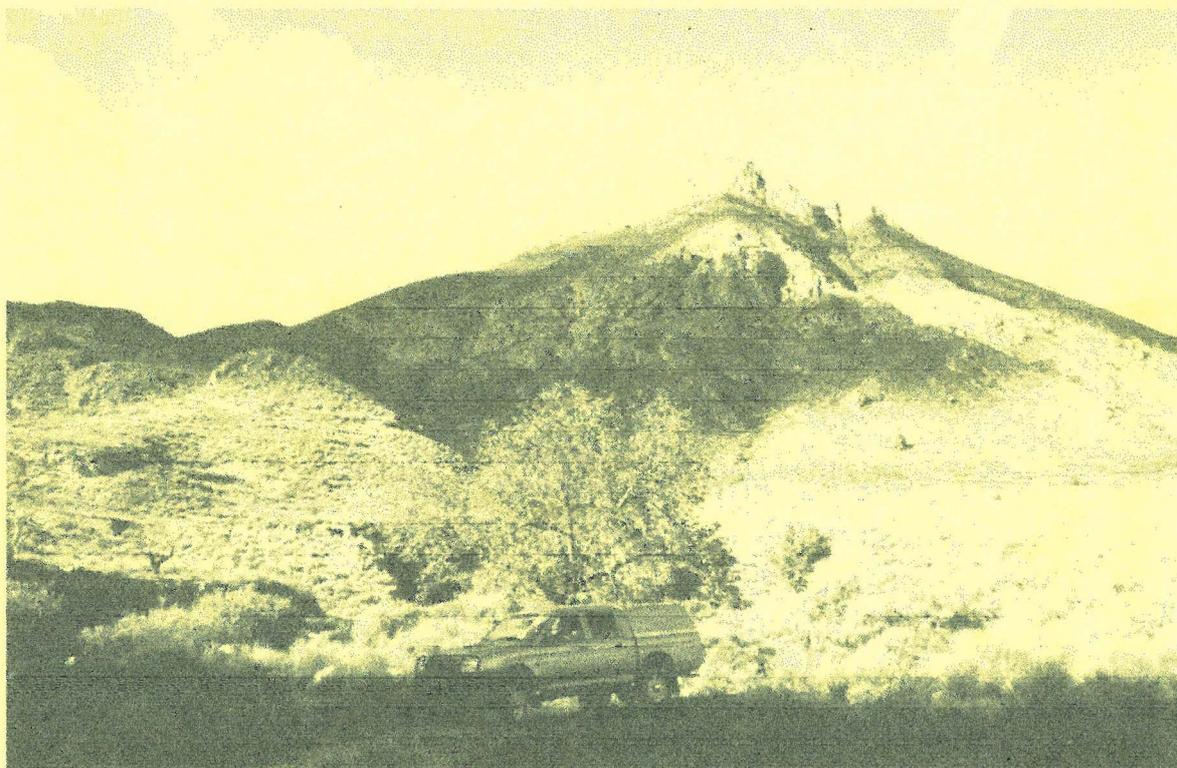


37.98

# **MASTIA 98**



***Par le***

**DOLICHO SPELEO CLUB**

# MASTIA 98

## Présentation

---

Dans le sud-est de la péninsule ibérique, au milieu de l'ancien berceau de la civilisation occidentale qui abrita le peuple des Mastienos, l'on trouve une région où la cordillère bétique fleurit et parfois plonge dans la méditerranée. Cette zone où se déroula l'expédition, est entièrement située dans la Province de Murcia. Le Dolicho Spéléo Club collabore et explore depuis près de 20 ans dans cette région, mais jusqu'à présent ces travaux sont restés inédits en France. Bien sûr, ce court travail ne prétend pas décrire tout ce qui a été fait depuis, mais seulement donner une idée du potentiel de cette région. Dans un souci de protection et par accord avec les autorités archéologiques, certaines positions de Cavités avec gisements ne seront pas communiquer ou seront approximatif.

# MASTIA 98

## **Participants :**

Rosa michel , **DOLICHO SPELEO CLUB** ,

Lucot Sylvanne , **DOLICHO SPELEO CLUB**

Lanthelme didier , **DOLICHO SPELEO CLUB**

## **Pour l'Espagne :**

Les membres du **CLUB 4 PICOS** , fédé de MURCIA

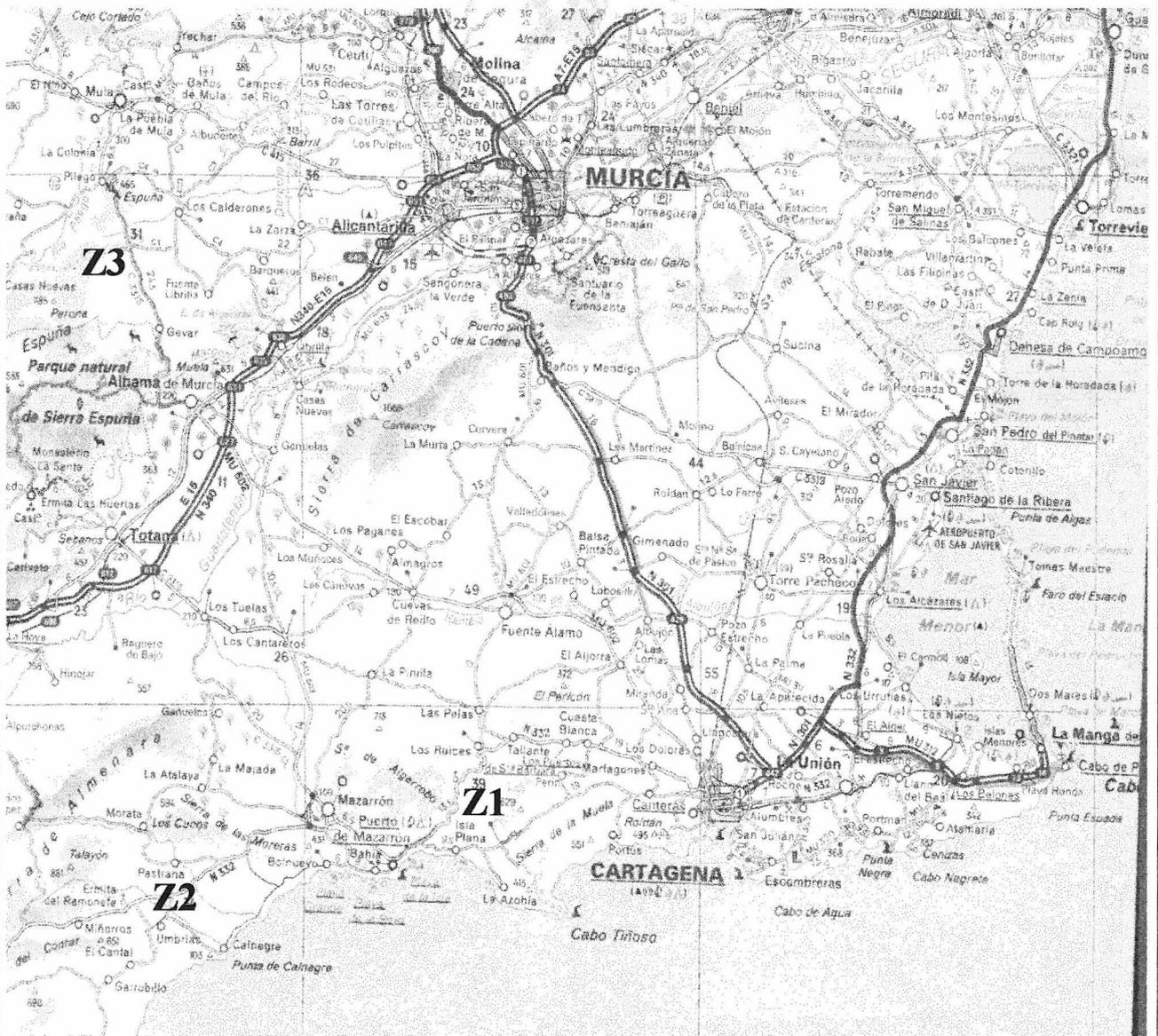
Archéologue du muséo municipal de Cartagena

Miguel Martinez Andreu

Pedro Lillo Caprio ( université de Murcia )

En les remerciant de leurs aides et de la confiance dont ils nous font part depuis de nombreuses années , lors de chaque découvertes archéo ( voir l'exemple d' acte de dépôt de matériel archéo fait en 1990 , copie jointe avec les topos ).

# MASTIA 98



# MASTIA 98

## **Géologie**

La région de Murcia est constituée morphologiquement par un relief montagneux, dont les deux composants principaux sont la cordillère Penibética et la Subbética, la traversant du Sud-ouest vers le Nord-Est. Entre les deux s'étendent des plaines alluvionnaires. La cordillère Penibétique est constituée de matériaux du Trias, Miocène, Quaternaire, avec des restes superposés de calcaire et dolomie. La cordillère Subbétique, elle est composée de matériaux plus récents. Les sommets les plus importants de la région peuvent atteindre les 2000 m.

## **Historique**

Le début des explorations dans la région de Murcia, par le DOLICHO SPELEO CLUB remonte dans les années 80. Les clubs locaux étaient alors peu actifs et la première a porté de mains sans désob. Les plus belles furent celles de :

Réseau de la Plata (83)(cavité magnifiquement concrétionnée)  
Sima Hornos(82) ( -160 et aragonite à profusion )  
Cueva de la Nariz (84)et ces voisines (86)( cavités à  
Gisements Archéologique )  
Cueva del Arco(84) (cavité en partie sous-marine )  
Cueva Ovaza (86) “ ” “  
Cueva de la Higuera (98)

Et pourtant malgré toutes ces années passées sur le terrain, l'on est loin de tout connaître et il restera du travail pour encore de longues années.

# MASTIA 98

## Zone Z1



Plata 1,2,3

C.A

H

D

T

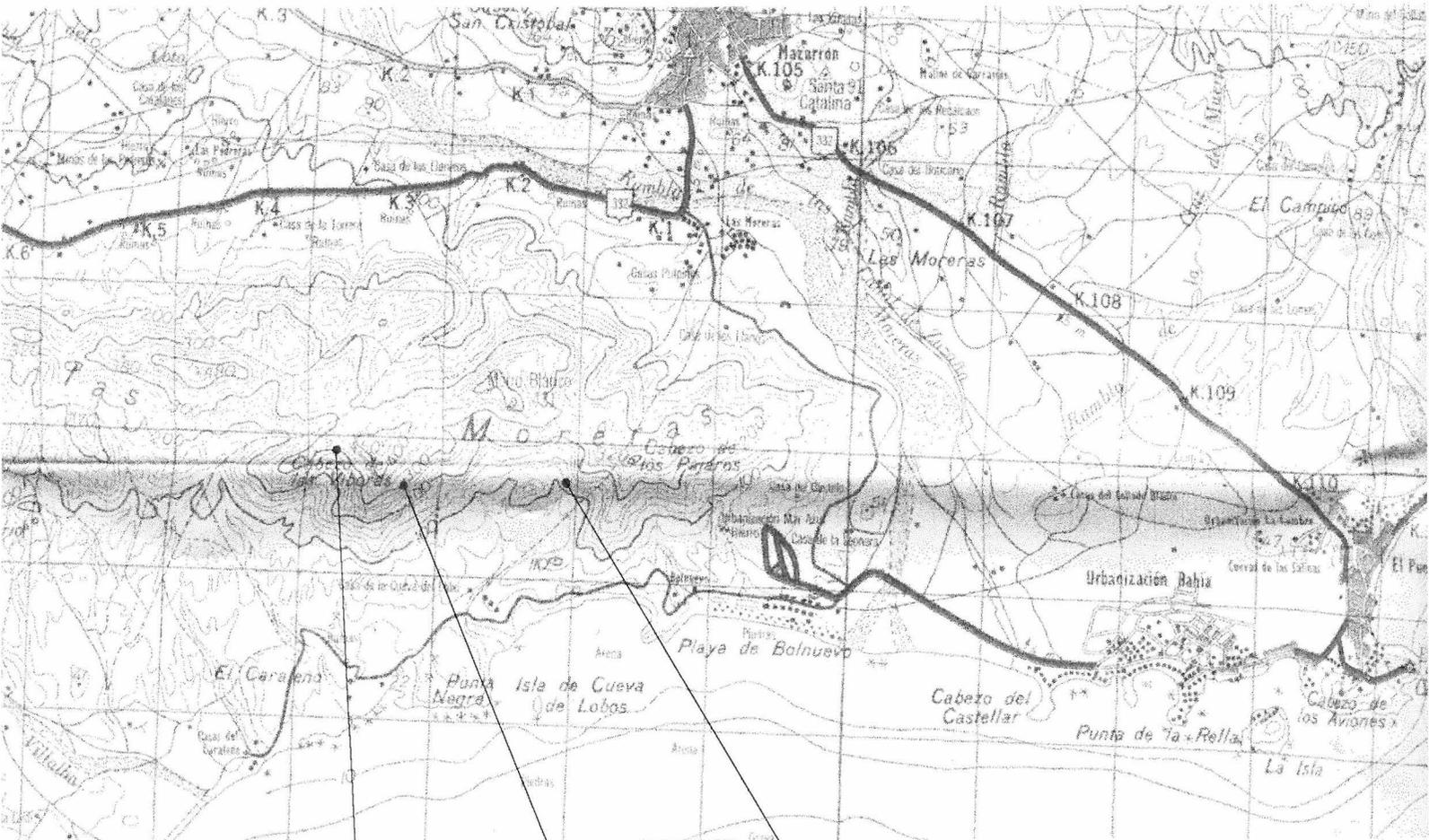
E

- Plata : Complexe de 3 cavités du non de cueva de la Plata
- C.A : Cueva de l'Agua
- H : sima Hornos
- D : sima Destapada et sima Blanca
- T : cueva del Tio abuelo
- E : cueva del Encuentro



# MASTIA 98

Zone Z2



M3

M2

M1

# MASTIA 98

## **Cavités de la Zone 1:**

### **Secteur de Isla Plana :**

Cuevas de la Plata : les cavités Est et Ouest font plusieurs centaines de mètres pour environ -50 . Exploration en cours

Cueva de l'Agua : cavité située à l'entrée du village , en grande partie noyée et inexplorée , lieu également d'un tragique accident de plongée spéléo ,il y a quelques années . L'un de nous , alors présent participa au secours .

Sima Hornos: - 100 topo à revoir après les nouvelles découvertes. Concrétions d'aragonites , cavité chaude + 28°.

Sima Destapada : - 240 , 3300m dev

Sima Blanca : -50 , jonction possible avec la précédente

Cueva del Tio Abuelo : cavité fermé , environ - 20 , 100 m dev

Cueva del encuentro : cavité avec gisements ( poteries)

### **Secteur de la Muela , la Azohia :**

1 : cueva del viento , trou souffleur important

2 : cueva Neptuno : +45 , 132 m dev , arrivée d'eau douce sous les blocs , désob à voir .

3 : cueva de l'Arco : +62 , 624 m dev , entrée sous-marine

4 : cueva de Navidad : -12 , 26m

5 : cueva Ovaza : +17 , 350 m dev, accès par bateau

# MASTIA 98

6: cueva Ojos ou cueva del Agua : en explo , accès par bateau

7: sima del Arco Bocaoria: -8 , 25m

8: Sima Ana and Co : -35m , 65 m , fort courant d'air (98)

9: sima del Cambron : -14 , 35 m

10: sima del repetidor : -6 , 15m fort courant d'air , désob en cour

11: sima del palmero: -8m

12: cueva del collado : en explo (97)

13: cueva la terrasa: +5m , 24 m , gisement archéo

## **Zone 2:**

M1 : sima bolnuevo : -40 m

M2 : cueva de la siete : en explo (98)

M3 : sima del triangulo : -30m , en explo (98)

## **Zone 3:**

Par un accord entre les deux clubs Espagnols et Français , les cavités de ce secteur ne seront pas publiées , mise à part :

La Cueva del Vapor : -80 m , cavité avec relation géothermique présentant un réel danger du au gazs et à la température ( + 42° au fond).

Sima de la Higueras : environ -120 pour + de 1500 m de dev réseau en explo , multitudes de départs restent à voir , topo en 99.

# MASTIA 98

## Journal de l'Expé

---

Le 19 décembre 1998:

Départ de France et après 11 heures de voyage , arrivée à Isla Plana , petit village côtier de la province de Murcia , ou est situé notre base depuis de nombreuses années .

Le 20 :

Déballage du matos , puis l'on va s'informer des dernières nouvelles spéléos auprès de nos amis du Club 4 Picos . Puisque l'un des buts de l'expé est une explo commune d'une cavité chaude du coin avec l'appui du groupe de ventilation amené de France . L'occasion d'une première reconnaissance du terrain pour les nouveaux venus .

Le 21:

Repérage dans les massifs proches du lieu de résidence, accès sans véhicule à seulement 15 min de marche . Visite des entrées de la cueva de la plata ouest et est , puis la cavité nord du complexe " la Plata" visite des entrées sur le massif de Hornos ( destapada ,hornos et autres cavités environnantes) tout ceci dans le but de faire connaitre la zone au nouveaux venus et définir de nouvelles zones de prospections .

# MASTIA 98

Le 22

reconnaissance à Alhama de Murcia , dans la cueva del vapor en vu de la préparation de la pointe dans les prochains jours. Les choses se présentent mal, impossible de trouver la gaine souple pour ventiler la cavité ( nous avons laissé cette tâche au club local , pour ne pas transporter le rouleau volumineux de France , mauvaise idée ! )

Malgré cela , visite de la cavité jusqu'au puit , toute descente dans le puit sans ventilation ou un entraînement sérieux à la chaleur ne serait pas raisonnable ( plus de 40 ° au fond ). Ce travail sera remis à plus tard , voir l'été prochain.

Le 23

explo de la cima de la loma , découverte en 88 par le club, pour vérifier la possibilité d'une désob de la trémie terminale. Lors du report de topo en surface , une autre cavité est repérée non loin de là . Dès le travail fini dans la première , toute l'équipe s'emploie à dégager cette nouvelle entée très étroite mais d'où provient un violent courant d'air humide et surtout très chaud . La cavité est en grande partie colmatée par un agglomérat de terre légèrement calcifiée et de petits blocs . Les travaux seront suspendus à la nuit et remis à un jour prochain .

Le 24

Prospection dans le secteur de la muela .

Visite et sondage pour une future désob dans la cueva Neptune

Le travail à réaliser se révèle colossal mais pas impossible.

À revoir avec beaucoup de monde !

# MASTIA 98

Plusieurs petites entrées seront repérées aux alentours de la fracture ayant créé la cueva Neptune avec plus de 500m de déniveler avec celle-ci.

le 25

sierra de la Muela , barranco de la pistolera

prospection dans ce canyon ou l'on avait repéré en 96, des crêtes , plusieurs entrées. Comme presque tous, le fond du canyon est sec, mais occupé par une flore " piquante" ( Palmier nain, salsepareille, et autre épineux) qui gênera les Approche. Plusieurs petites grottes seront explorées, mais aucune ne dépassera la trentaine de mètre.

Le 26

Massif de Leiva , cueva de la Higuera  
reprise des explos de l'été 98, avec cependant, un atout de Plus, en effet, les 4Picos ont trouvé des raccourcis au cour de leurs explos d'octobre et novembre. Ainsi la zone terminal est atteinte en un temps record, nous laissant le temps pour explorer plus de 1000 m de nouvelles galeries. Tout en laissant sur le coté des dizaines de départs a voir. Le réseau garde sa nature labyrinthique mais devient plus aquatique et boueux. La prudence devra être de mise pour les prochaines explos, Car certaines zones se noient à une époque de l'année.

Le 27

Désob à la cueva de la Loma  
plusieurs mètres cubes de terre seront sortis au cour de la Journée. Le travail est rendu très pénible en raison de

# MASTIA 98

La température qui a moins de 2 m de l'entrée est déjà supérieure à 30° C . A ceci s'ajoutera la poussière rendant l'air peu respirable

le 28

prospection dans la sierra de las Moreras  
ce massif est très peu connu des spéléos locaux. Les quelques cavités furent trouvées en 89, 90 par le club, sur le secteur d'escalade de bolnuevo. Aussi pour cette journée, on choisit un secteur vierge ,” le Salto del Buey” .  
Seulement deux cavités seront trouvées dont une verticale à l'aspect prometteur .

Le 29

visite de plusieurs cavités avec gisements archéologiques connus ou découverts par le club les années antérieures.

Le 30

désob dans la cueva de la loma et prospection dans la valle del cañar

Le 31

Réunion avec les “ 4 Picos” pour le bilan de l'année; leur projeter la vidéo de l'expé “ HONDURAS 98” et parler des futures expés et des explos en cours .  
Puis préparer le réveillon, bien sûr !

l

# MASTIA 98

Le 1

Peu d'activités ce jour là, et pour cause !

Enfin la prospection du véhicule et à la jumelle peu être payante !

Zone de la sierra de las Moreras.

Le 2

Massif du Talayon

visite d'une petite partie de la cueva del agua, à cause d'une montée importante du niveau de l'eau (l'arrêt du pompage en (cette période hivernale par les exploitants environnant.)

Le reste de la journée sera donc dédié à la prospection sur cet imposant massif.

Le 3

Près du massif du Talayon , recherche ( quelques heures) et explo d'une cavité indiquée la veille par un ancien berger .

Cavité de quelques dizaines de mètres et malheureusement sans puit à l'intérieur comme l'indiqué le brave homme .

Le 4

visite dans le secteur de Peñas Blancas , ou le club connaît de nombreuses cavités et mines .

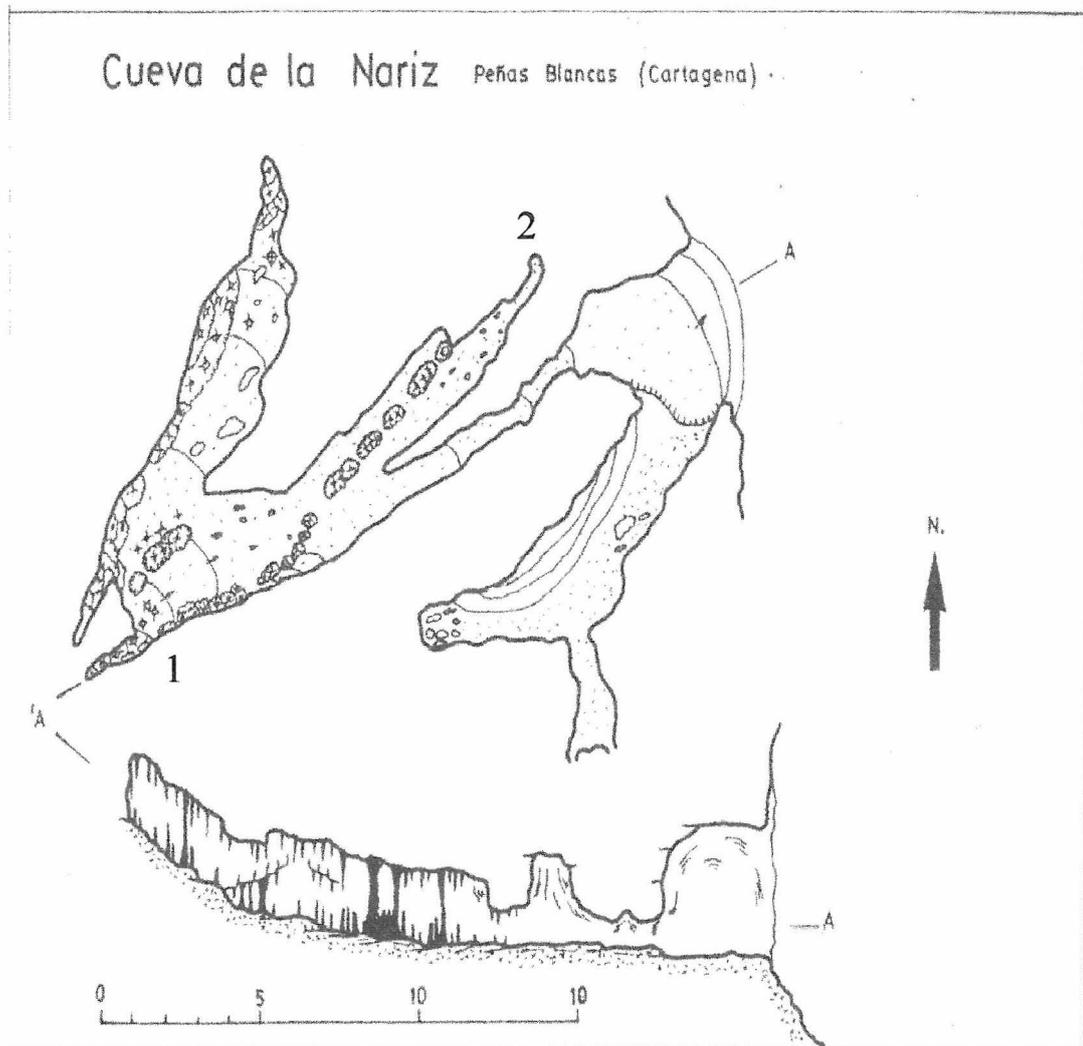
Fin de journées , préparation du retour en France

Le 5

départ au petit matin , est après 1200km , l'ardèche et la neige !

# MASTIA 98

Zone 1 ,gisement archéo



Inventaire de surface :

- 1er point : Pointe diverse en silex
- 2 " : Céramiques ornées

Gisement de deux époques différentes , fouilles en prévision par le musée archéologique de Cartagena .

# MASTIA 98

Acte de dépôt , après découverte dans la zone 1 ,



MUSEO ARQUEOLOGICO MUNICIPAL  
DE CARTAGENA

RAMON Y CAJAL, 45

REGISTRO DE SALIDA.
Ref:
Fecha:
Número:

REUNIDOS EN CARTAGENA, a los veintitrés días del mes de Noviembre de 1990.

De una parte, MIGUEL MARTINEZ ANDREU, doctor en Historia Antigua y Arqueología, Conservador del Museo Arqueológico Municipal de Cartagena, y de otra D. DIDIER LANTHELME, de nacionalidad francesa y con domicilio en Calle Demetrio Ortuño, Isla Plana (Cartagena), acuerda redactar la siguiente

## ACTA DE DEPOSITO

Relativa a los materiales que a continuación se relacionan y que proceden del paraje "Peñas Blancas", (Cartagena). Dichos hallazgos se realizaron de forma fortuita mientras realizaban trabajos espeleológicos.

El Museo Arqueológico Municipal recibe los materiales donados y se compromete a su custodia, sirviendo la presente Acta de Depósito como recibo a D. Didier Lanthelme.

HICE LA ENTREGA

Didier Lanthelme.

recibi,

Miguel Martínez Andreu

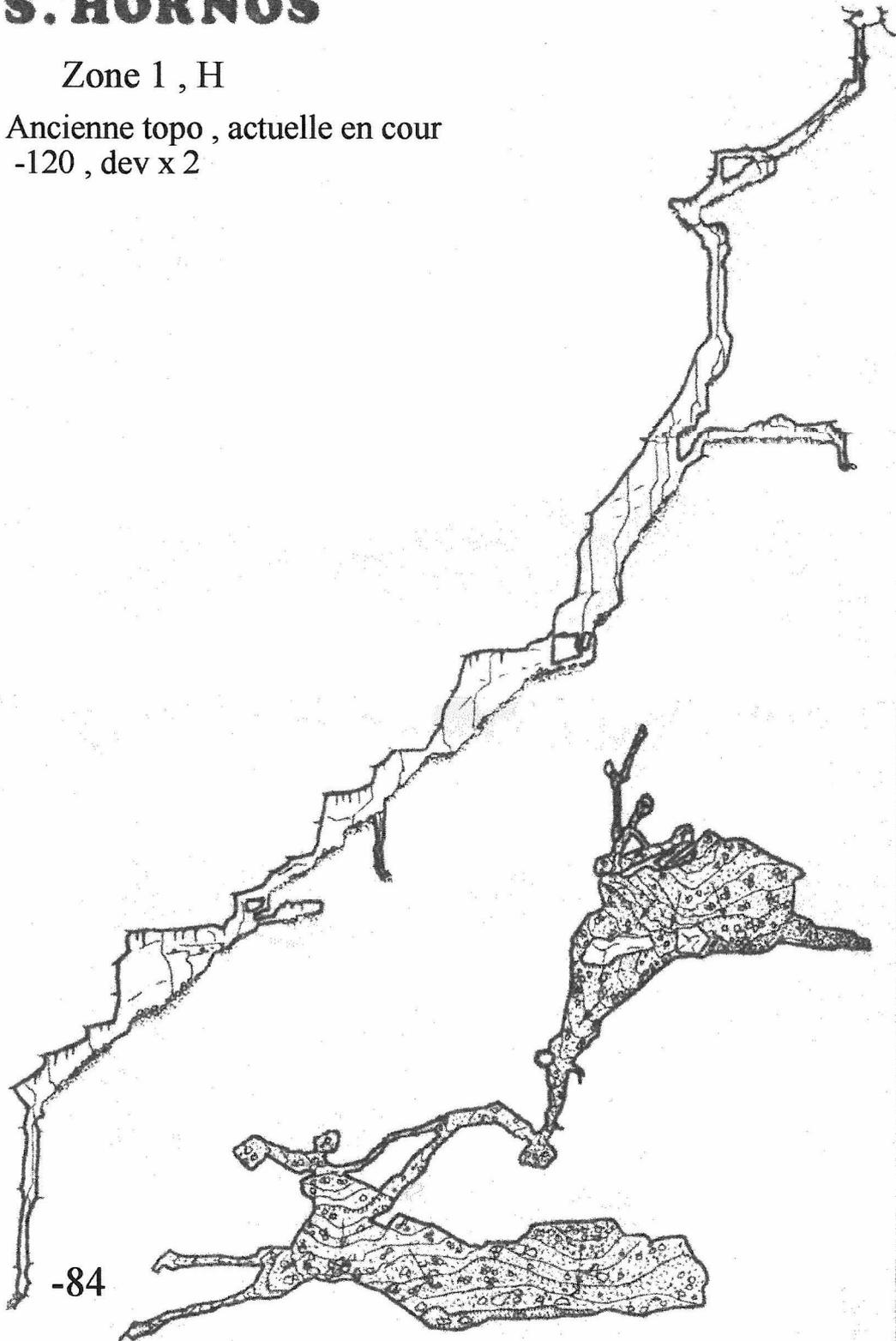
- RELACION DE MATERIALES:
- Anfora de época romana.(reintegrada parcial)
  - Varios fragmentos de pared y ápices.
  - fragmento de labio y cuello. Anfora.
  - Fragmentos de cerámica de barniz negro.
  - Fragmentos óseos (animales)
  - Una caracola (marina) completa.

# MASTIA 98

## **S. HORNOS**

Zone 1 , H

Ancienne topo , actuelle en cour  
-120 , dev x 2

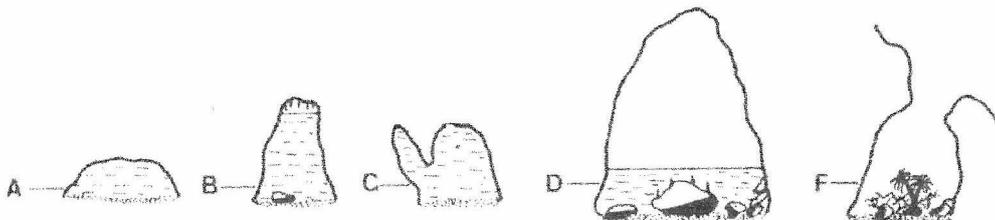
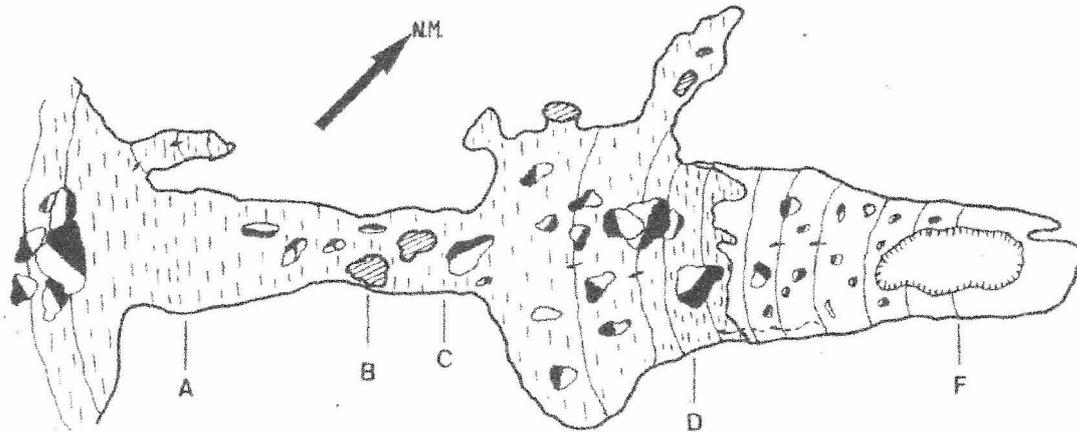
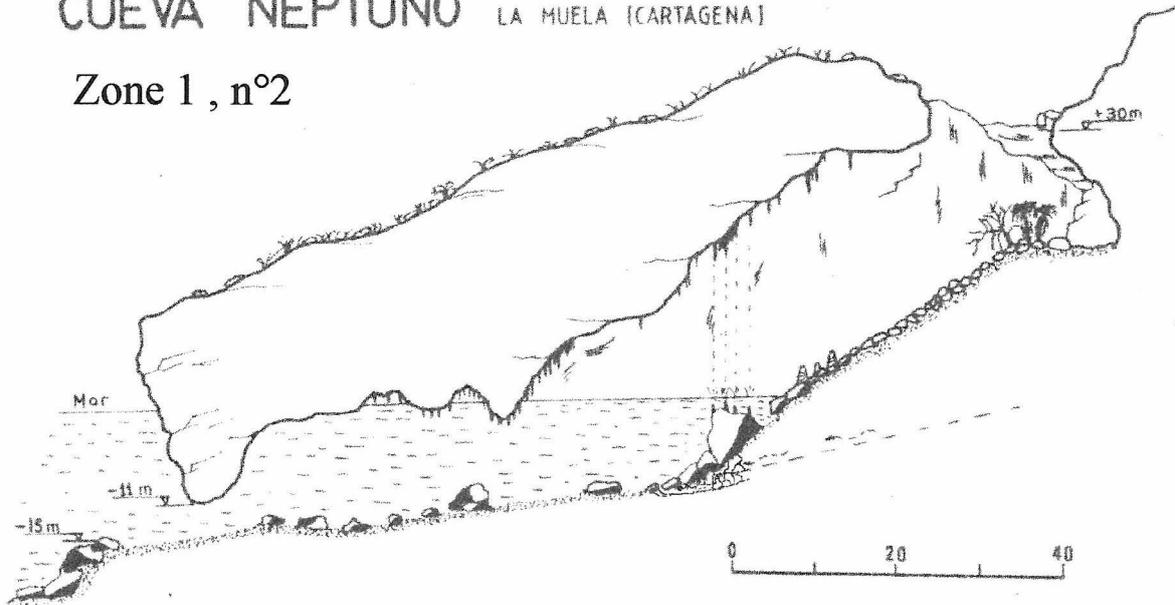


-84

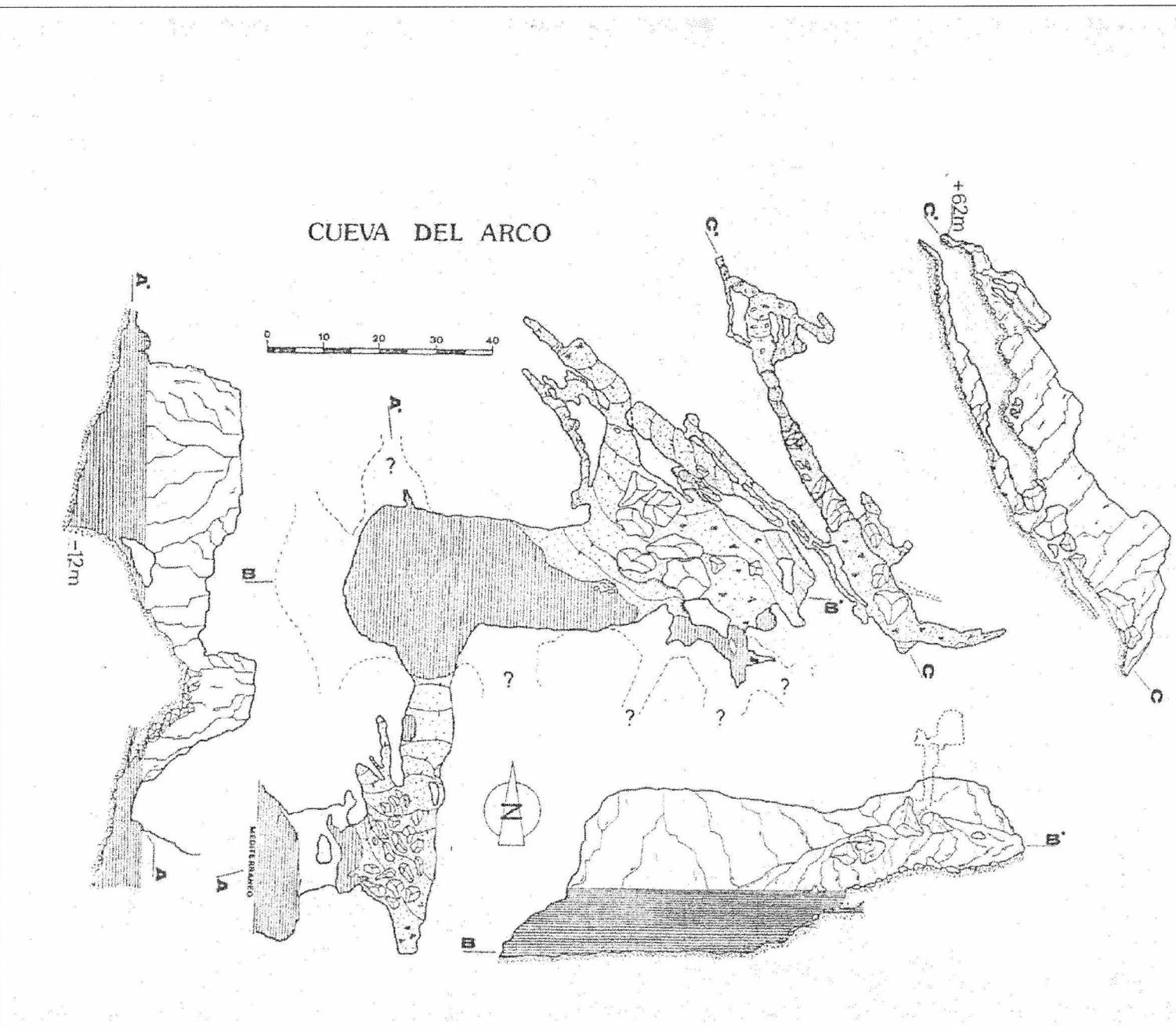
# MASTIA 98

## CUEVA NEPTUNO LA MUELA (CARTAGENA)

Zone 1, nº2



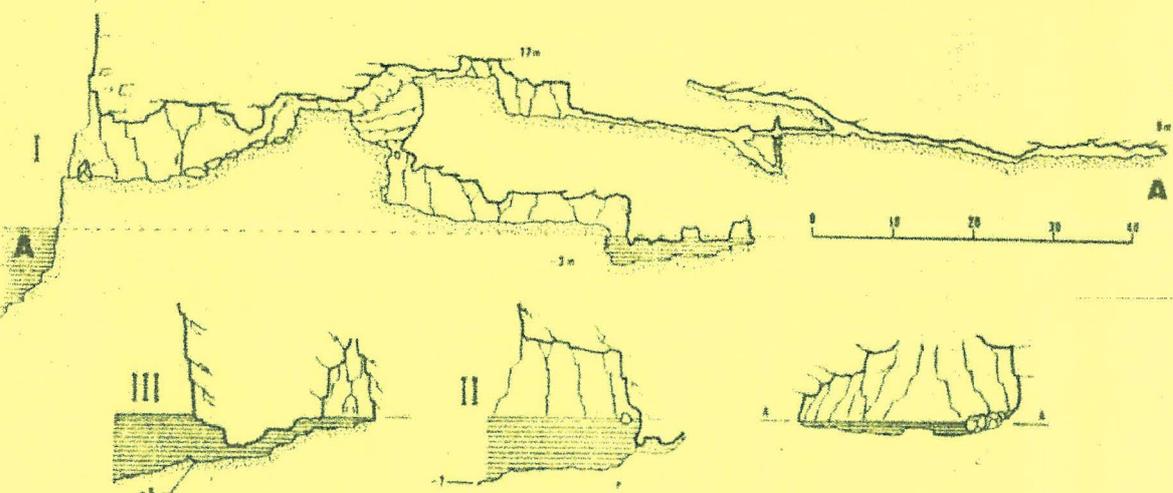
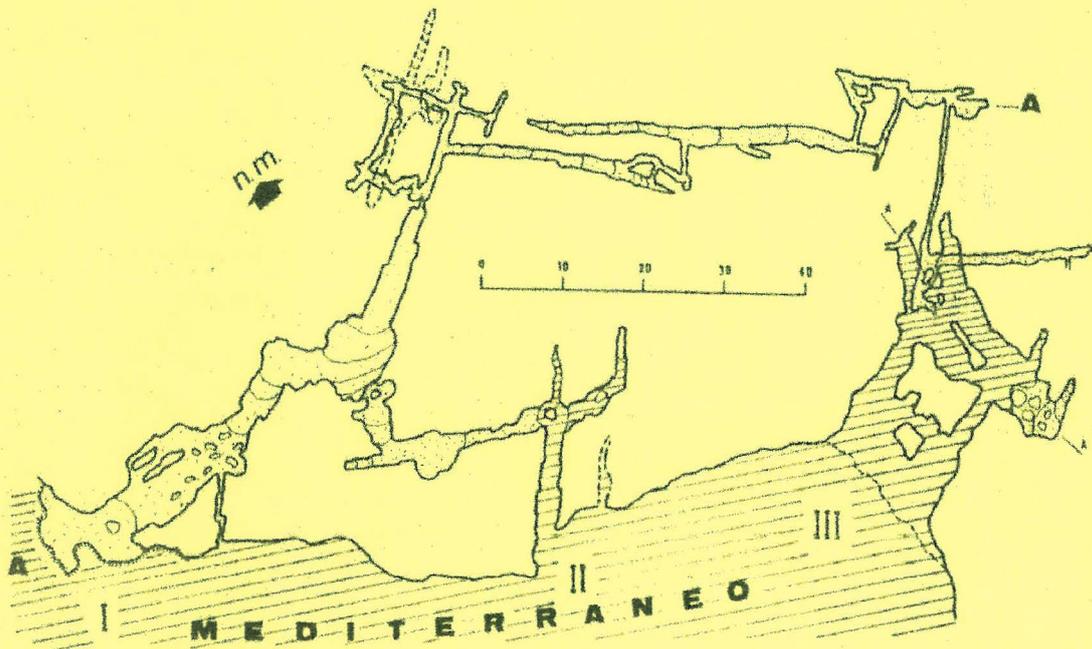
## CUEVA del ARCO : zone 1 n°3



# MASTIA 98

CUEVA DE OVAZA I-II-III

Zone 1 n°5



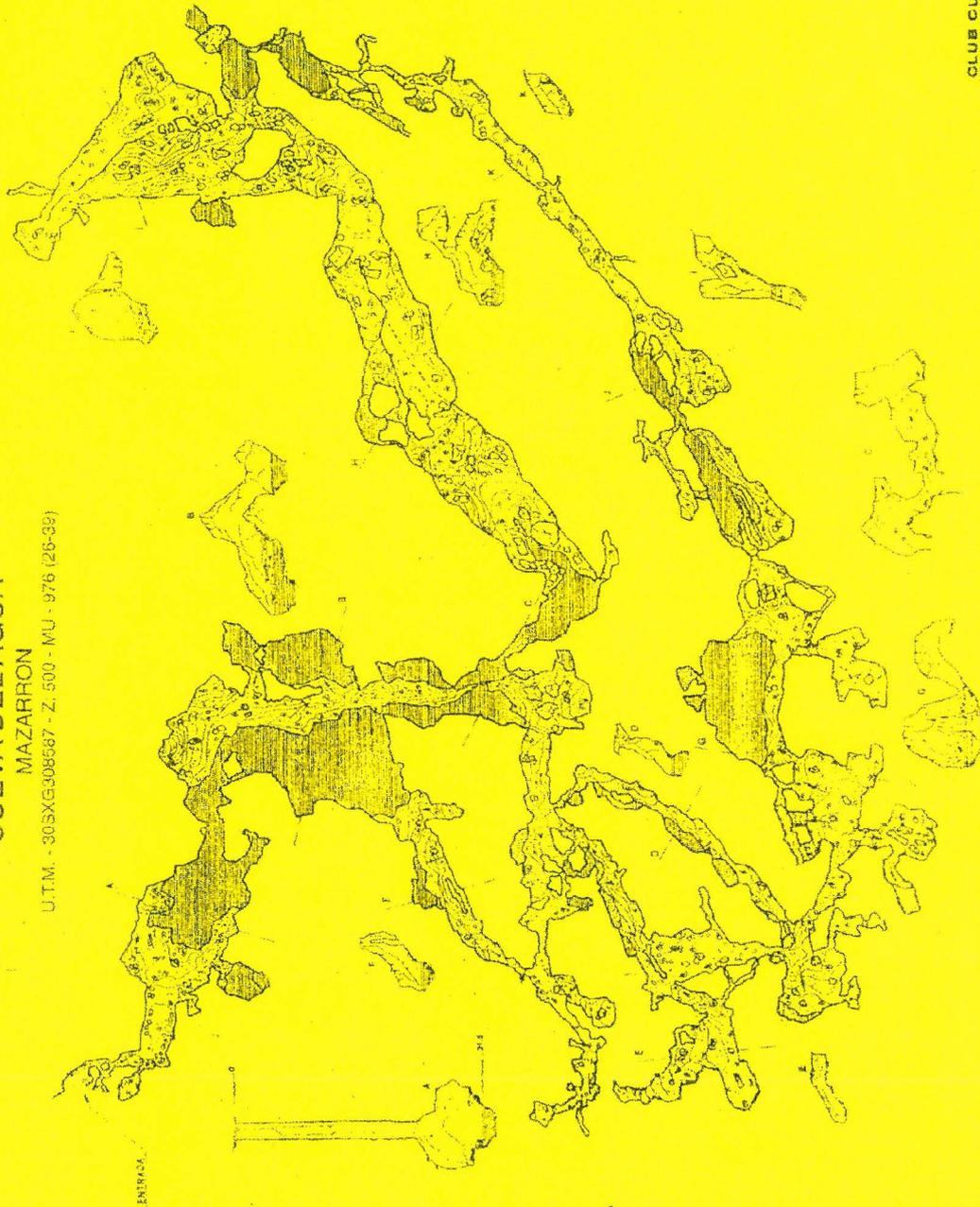
## CUEVA del AGUA près de la zone 2, massif du Talayon

CLUB CUATRO PICOS  
MAZARRÓN

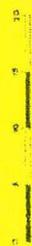
CUEVA DEL AGUA

MAZARRÓN

U.T.M. - 30SXG308587 - Z. 500 - MU - 976 (26-39)



ENTRADA



# MASTIA 98

Zone 3

