Exploración

CUEVA MENOR

Sierra del Aramo

(Quirós)

CADE

PROTEGELAB

AUTOR:JORGE GARCIA ARENAS
TOPOGRAFIA:JESUS ALONSO
TRABAJOS REALIZADOS POR EL C.A.D.E.
DICIEMBRE DE 1993

Introducción

Cueva Menor es por varias razones(profundidad,desarrollo, situación, belleza, etc...) una cavidad que merece la pena ser explorada y estudiada en lo posible.

La realización del presente trabajo supone, tras varias exploraciones y años de demora, la primera referencia gráfica y fidedigna sobre Cueva Menor y sienta las bases para nuevas exploraciones y trabajos. No obstante, aún quedan muchas cosas por hacer tanto en exploración y topografía como en otros ámbitos tales como la geología, biología, fotografía, etc.

Cueva Mayor, aunque no es el motivo principal de esta memoria aparece en ella en varias ocasiones debido fundamentalmente a que siempre fueron consideradas en conjunto y a su proximidad (1).

Situación

Se sitúan estas cavidades en las brañas de Cueva Mayor y Cueva Menor en la Sierra del Aramo, concejo de Quiròs, entre el Pando de la Mortera (1.119 m.) y el pico del Cincho de Cueva Mayor(1.076 m.) cerca del límite con el concejo de Proaza. Más concretamente en las vaguadas que forman las vertientes del pico del Cincho de Cueva Menor (1.077 m.) con el del Cincho de Cueva Mayor (Cueva Mayor) y con el pico Las Piedras (Cueva Menor).

Por ambas vaguadas corren pequeños arroyos: el regueru Las Caliechas que entra en Cueva Menor y el de Espinarrionda que lo hace en Cueva Mayor.

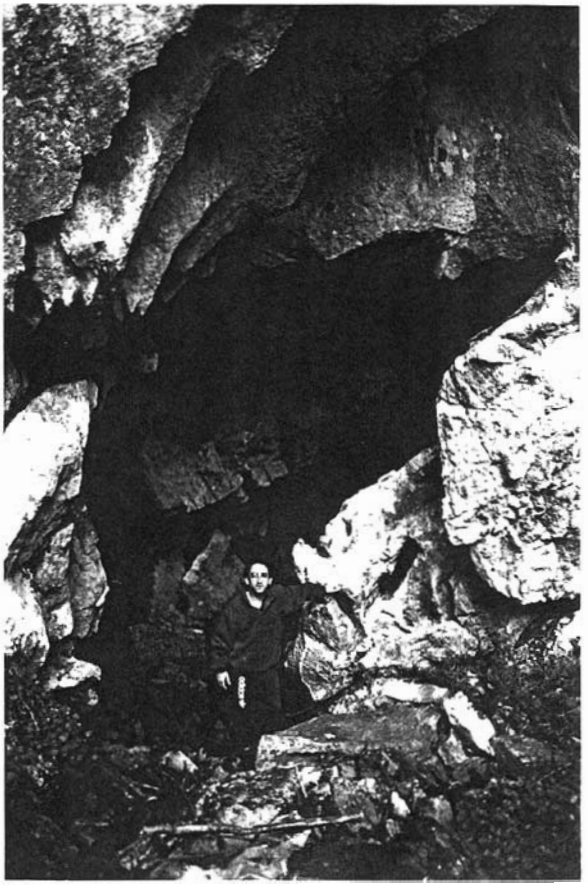
Coordenadas U.T.M.:

Cueva Menor:

X: 745.510

Y: 4.791.310

Z: 1025 m.s.n.m.



BOCA DE ENTRADA A CUEVA MENOR

Cueva Mayor:

X: 745.115

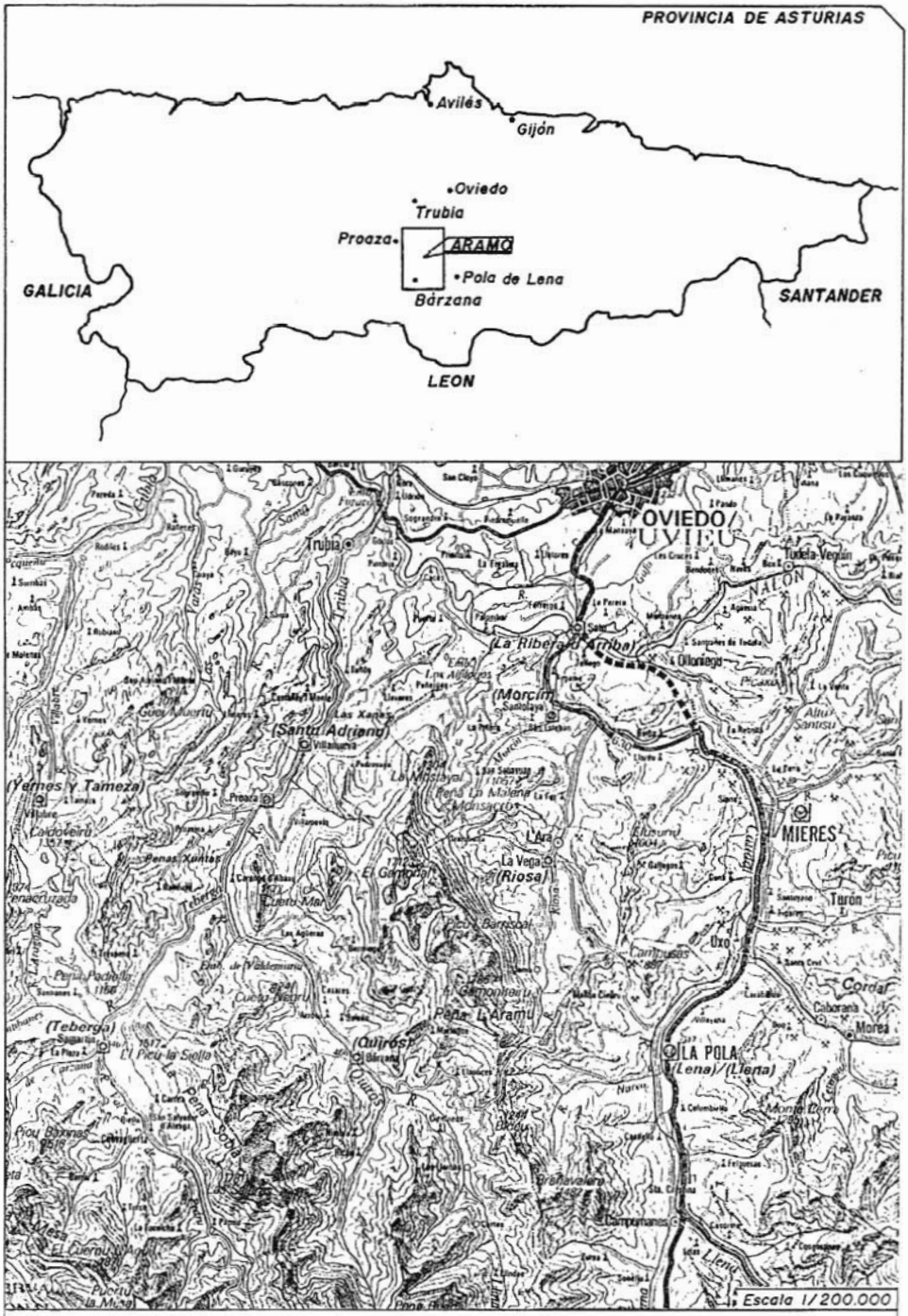
Y: 4.791.450

Z: 1007 m.s.n.m.

BOCA DE ENTRADA A CUEVA MAYOR

Cartografía sobre la zona:

- Mapa Topográfico Nacional de España 1:50.000 PROAZA HOJA Nº 52 (1.974).
- Mapa Geológico de España 1:50.000 PROAZA HOJA Nº 52.
- Servicio Geográfico del Ejército (Cartografía Militar de España) SERIE L escala 1:50.000 HOJA 12-5 (52).
- Servicio Hidroeconòmico, Excma. Diputación Provincial de Oviedo escala 1:5.000 HOJA E-6.



SIERRA DEL ARAMO, SITUACIÓN GENERAL

Aproximación

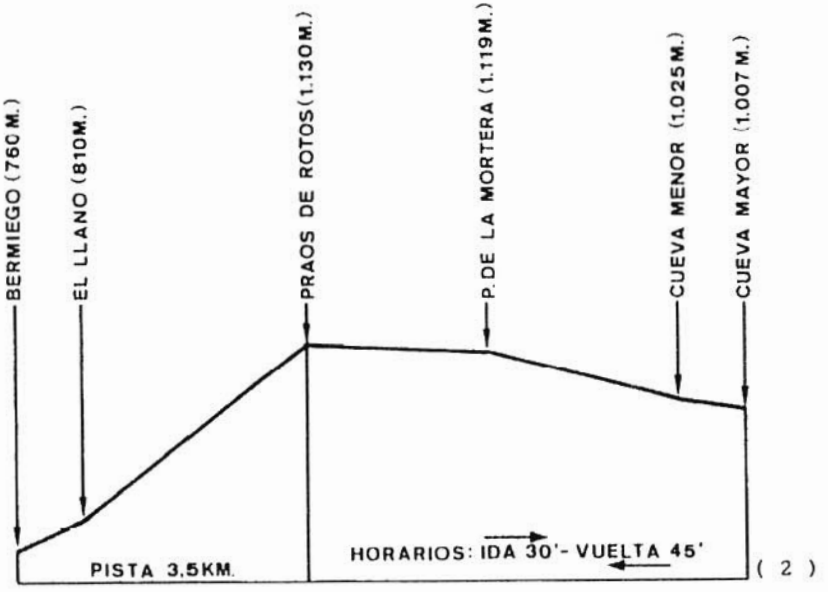
Desde Bermiego:

Tomar la pista que desde este pueblo sigue hacia el de El Llano (0.6 Km.), este tramo está hormigonado, pero es estrecho, empinado y un poco laberíntico.

A partir de El Llano la pista se hace más ancha y con piso de tierra (que por lo general está en buen estado) combinando tramos llanos con otros de bastante pendiente.

Esta pista da acceso a la ermita de La Merced (1.100m.3.3Km.), patrona de Bermiego, y acaba en el lugar denominado Los Praos de Rotos con un recorrido apróximado de 3.5 Km.

Desde Los Praos de Rotos seguir el amplio camino (norte) que nos conduce al Pando de la Mortera entre el pico Las Piedras (1.416 m.) y la ladera que asciende hacia la Gamonal.
Una vez allí bajar directamente o por el camino hacia las brañas de Cueva Mayor y Menor próximas al pico del Cincho de Cueva Menor.



(2)

Aunque en la zona existen muchos arroyos y vías de agua conviene tener precaución a la hora de consumirla ya que la abundancia de ganado (sobre todo en los meses de buen tiempo) hace que pueda estar contaminada. Por ello recomendamos la utilización de las numerosas fuentes que nos encontramos durante la aproximación (3).

En épocas húmedas la aproximación se hace mucho más cómoda y rápida utilizando botas de goma ya que los caminos suelen estar muy anegados y embarrados.

En las proximidades de las cuevas es posible acampar ya sea en tienda o en los numerosos abrigos naturales que existen.

FUENTE LAS BOIGAS, PROXIMA AL PANDO DE LA MORTERA.

Desde Pedroveya (520 m.):

Seguir la pista (2,35 Km.) que va hasta el pueblo de Rebollada (580 m.).

Esta aproximación es más larga y salva mayor desnivel por lo que no nos estenderemos más en su descripción. Tiempo apróximado de 1h. 30 min. a 2h. (4).

Historia

El conocimiento de la existencia de éstas cuevas es sin duda muy remoto. Ya en un viejo documento, fechado en el año 891, se hace referencia de Cueva Mayor y Cueva Menor (5).

Sin embargo, la primera exploración espeleológica de la que tenemos referencia es la efectuada por Tomás Pinto y un compañero en el año 1978 (6).

Posteriormente Tomás Pinto habló de esta cueva al Grupo Polifemo (7) que continuó con las siguientes exploraciones:

* La primera de ellas, es la efectuada el 31 de marzo de 1.983 en la que se exploran las dos cavidades y prácticamente todas las zonas hasta ahora conocidas (8).

* La segunda es la realizada en el año 1.989 en Cueva Menor en la que no se continúa con la topografía ni se amplia mucho más el conocimiento sobre la cavidad.

Quince años después de la primera exploración se reanudan nuevamente los trabajos en las dos cavidades por el C.A.D.E. (Colectivo Asturiano de Espeleólogos) (9), siendo el presente trabajo la recopilación de los mismos.

Memoria de actividades C.A.D.E.

Como ya hemos dicho el C.A.D.E. reanuda en el año 1.993 los trabajos en Cueva Menor con el objetivo claro de realizar la topografía de la cueva. Para ello es necesario realizar varias incursiones a la cavidad.

Los días y trabajos realizados son los que a continuación se detallan:

Día 16 de septiembre: un equipo (2 personas) instala la cueva hasta el colector (- 200 m.) y otro (2p.) topografía hasta el comienzo del meandro (- 112 m.).

Día 30 de septiembre: un primer grupo (4p.) topografía hasta el colector y un segundo (2p.) hace la ficha de instalación y desinstala hasta después del meandro.

Día 2 de octubre: en una nueva incursión (2p.) se desinstala la cavidad.

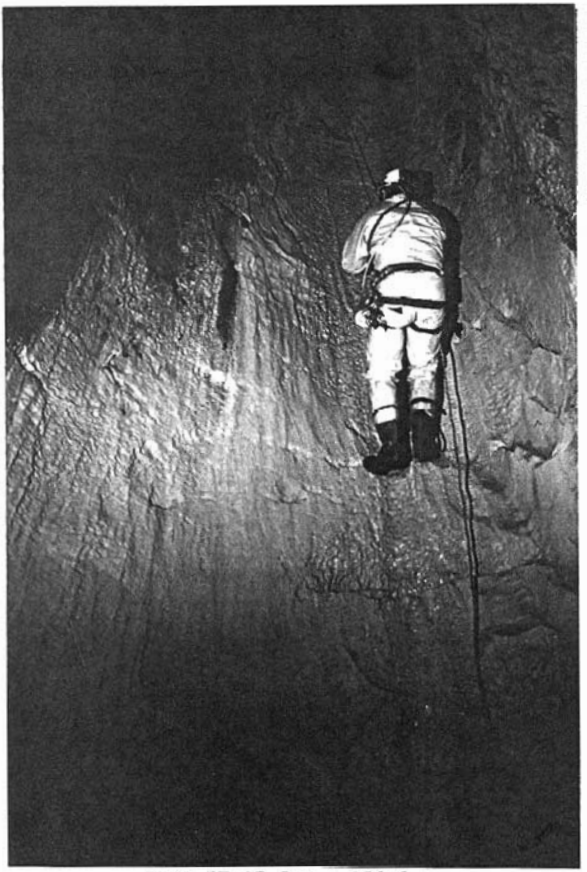
Día 27 de octubre: se reexplora Cueva Mayor (3p.), dando apróximadamente -25 m.

POZO DE ENTRADA A CUEVA MAYOR.

Descripción

Comienza ésta en forma de embudo (caos de bloques) que da paso a una zona que aunque no es de arrastrarse es bastante estrecha e incómoda en caso de llevar material.

Tras unos 25 metros aumentan algo las dimensiones y hay una pequeña rampa (R 3)(hay que tener en cuenta que en la cueva se sume un pequeño arroyo, las caliechas, que nace en las próximidades del Pando de la Mortera y que aunque en época de sequía o pocas lluvias no suele entrar en la cavidad, en caso de lluvias si que lo hace y de forma que podría resultar peligrosa)(10). Aquí nos encontramos con una bifurcación: la de la izquierda es una estrecha gatera por donde en caso de crecida se sume el agua (desconocemos el caudal que puede llegar a absorber). La de la derecha es por donde continúa la cavidad (gatera un poco más estrecha que la de entrada). y desemboca en una zona de mayor sección con con varios destrepes (R. 2, R. 7 y R. 2.5), tras los cuales nos encontramos con el primer pozo (P. 6.4) con dos repisa.



POZO DE 13.5 A - 156.5 m.

En este lugar tenemos dos posibilidades: seguir por el que sería el curso del río (que excepto en un primer tramo se puede destrepar) o librar por arriba este tramo con una serie de pozos (P. 5, P. 7 y P. 4.8) que en su cabecera son bastante angostos (esta parte comienza en una zona desfondada sobre colada) - 50 m.

En este punto aumentan considerablemente las dimensiones de la cavidad y una serie de pozos con repisas y rampas (P.25, P.6, RP.13, P.12 y R.5) nos conducen rápidamente a una colada con goteos donde

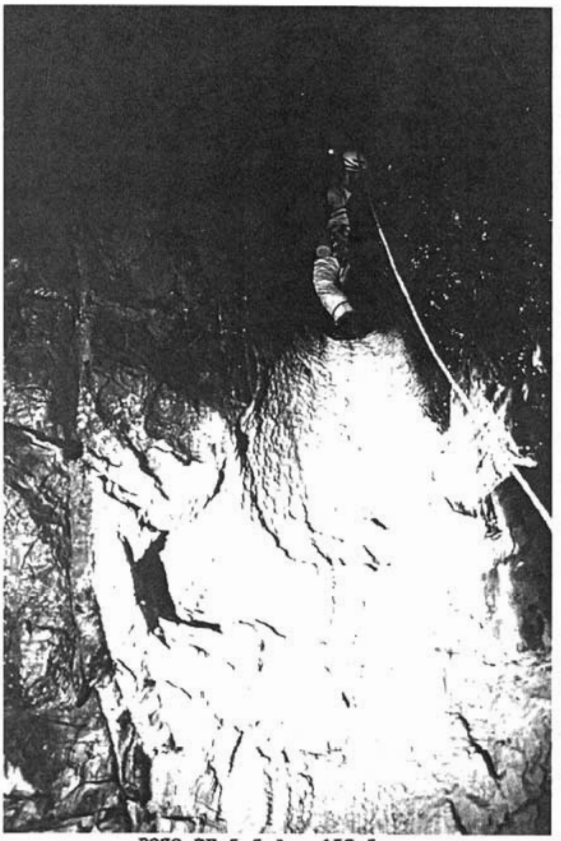
por un pequeño pozo, (P. 3) entramos en el meandro (- 112).

El meandro es bastante estrecho y es otro de los puntos donde el agua se puede hacer muy peligrosa (11) siendo relativamente fácil que circule por él.

A -125 m. aumenta la sección y hay un destrepe sobre terreno desmoronado (R. 9) tras el cual sigue el meandro que acaba en la cabecera de un pozo con dos tramos (P. 3.5 y P.7.6) (-150 m.). Sigue otro pozo (P. 5.5) y en su fondo hay una nueva bifurcación.

Por la derecha hay una rampa por la que se sume el agua y que acaba en pozo (está sin explorar, pero parece que va a dar al colector) y por la izquierda otro pozo (P. 13.5) en el que nuevamente hay dos ramales que desembocan en el colector.

El primero está en un hueco y al principio es algo estrecho (P. 12.5); el segundo sigue por la izquierda y aunque es más amplio al estar sobre colada, no se instala.



POZO DE 5.5 A - 152.5 m.

Siguiendo desde este punto (- 183) bajar por la derecha del colector dos rampas (R. 9 y R. 4.5) entre caos de bloques hasta llegar al punto donde se concluye la topografía. (- 200 m.).

Después de aquí hay otros tres pozos (P.6.6, P.6.4 y P.5.6) separados por repisas de unos 4m. y que conducen al sifón terminal. (12).

F I C H A D E I N S T A L A C I O N

COTAS	POZOS	TOPOGRAFIA	ANCLAJES	OBSERVACIONES
-9.5	R.3	-	-	DESTREPE, CONTINUA GATERA. LA GALERIA SIGUE POR LA DERECHA, POR LA IZQUIERDA GATERA INPENETRABLE.
-16.5	R.2	R.2.	-	DESTREPE.
-21.0	R.7	-	-	DESTREPE.
-25.0	R.3	R.2.5	-	DESTREPE.
-30.5	P.6.4	R.5	N. -I-	REPISAS A 2.3 Y 4.6 m.
-36.0	P.7.5	P.5	2N. -D-	ZONA DE COLADA BASTANTE ESTRECTA AL PRINCIPIO, EVITA EL CURSO DE AGUA. PARA BAJAR POR EL CURSO SP. -I-.
-41.0	P.6	P.7	2N. -D-	SE UTILIZA LA CUERDA ANTERIOR. SE PUEDE TREPAR.
-49.0	P.4.8	P.25	PAS.SP.N. -D- 2N. -I-D-	ESTE TRAMO ES MAS ANGOSTO PERO LIBRA POR ARRIBA LA ZONA POR DONDE PODRIA CORRER AGUA (ESTA SE PUEDE TREPAR)
-53.0	P.9.5		SP. -I-	REPISA EN MEDIO.
-62.5	P.4.3		SP. -I-	A 1.5 m. REPISA.
-66.5	P.15		SP. -I-	TRAMO CON 5 REPISAS DE APENAS UN METRO.
-75.0	P.6.3	P.6	SP. -D-	SPIT JUNTO A UN BLOQUE EMPOTRADO.
-82.0	RP.13	R.6	-	SE UTILIZA ANCLAJE Y CUERDA ANTERIOR.
-91.0	P.11	P.12	2N. -D-	UNO A LA ALTURA DE LA REPISA Y OTRO EN LA VERTICAL DEL POZO, SEPARADOS UNOS 2 m., CAOS DE BLOQUES EN EL FONDO.
-108.5	R.5	-	-	DESTREPE ENTRE BLOQUES. SE LLEGA A ZONA DE COLADA CON GOTEOS.
-123.0	P.4	P.3	N. -I-	SOBRE COLADA BASTANTE ALTO. GOTEOS. EMPIEZA MEANDRO.
-125.0	R.9	P.5	-	DESTREPE SECCION MAS AMPLIA QUE LA ANTERIOR, CONTINUA MEANDRO.
-139.5	P.3.5	P.11	N.SP.-I-	ANCLAJE ALTO, REPISA, CONTINUA P.7.6.
-142.5	P.7.6		SP. -I-	SIGUE MEANDRO.
-152.5	P.5.4	P.5.5	N.SP.-D-	EN ESTE PUNTO LA GALERIA SE DIVIDE: DERECHA, IZQUIERDA.
-155.5	P.14	P.13.5	SP. -D-	ES EL QUE SIGUE POR LA IZQUIERDA, DE NUEVO SE BIFURCA (DE FRENTE EN UN HUECO Y A LA IZQUIERDA) Y DA ACCESO AL COLECTOR. TRAMO VERTICAL.

Pasa a la siguiente

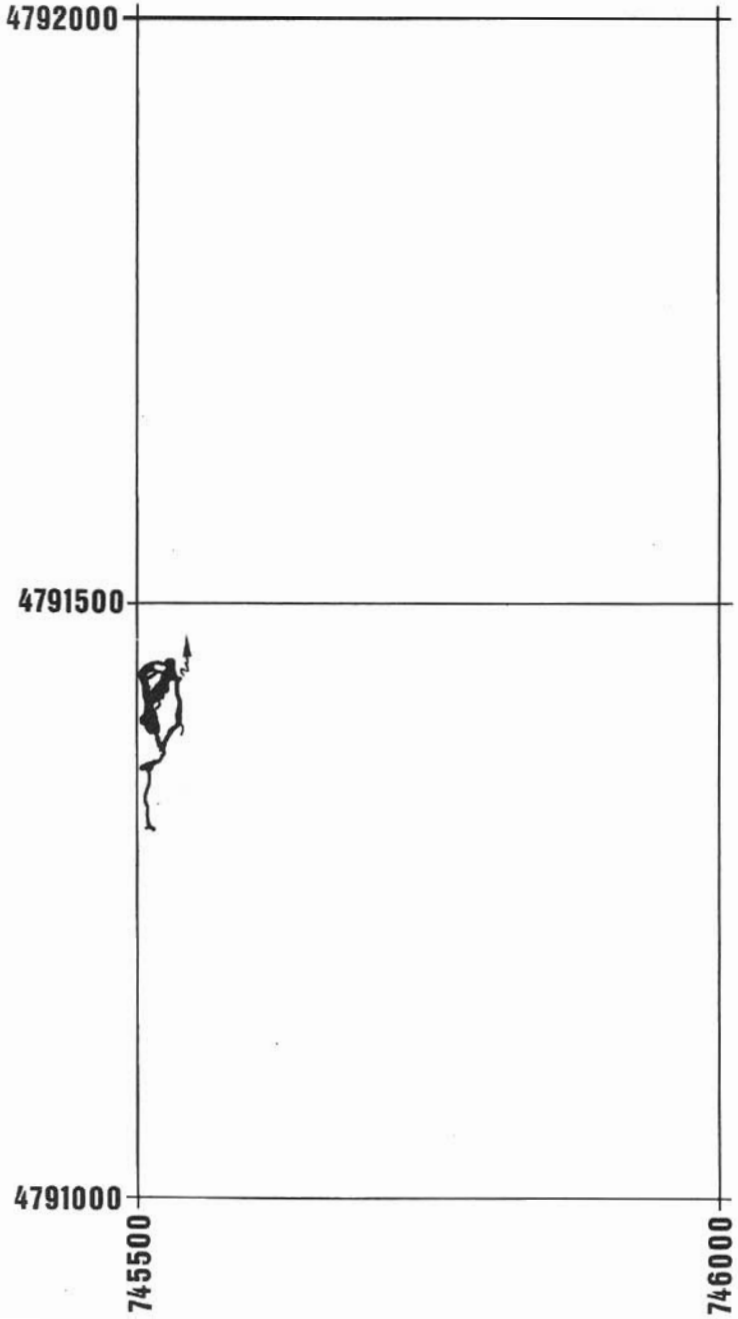
Viene de la anterior

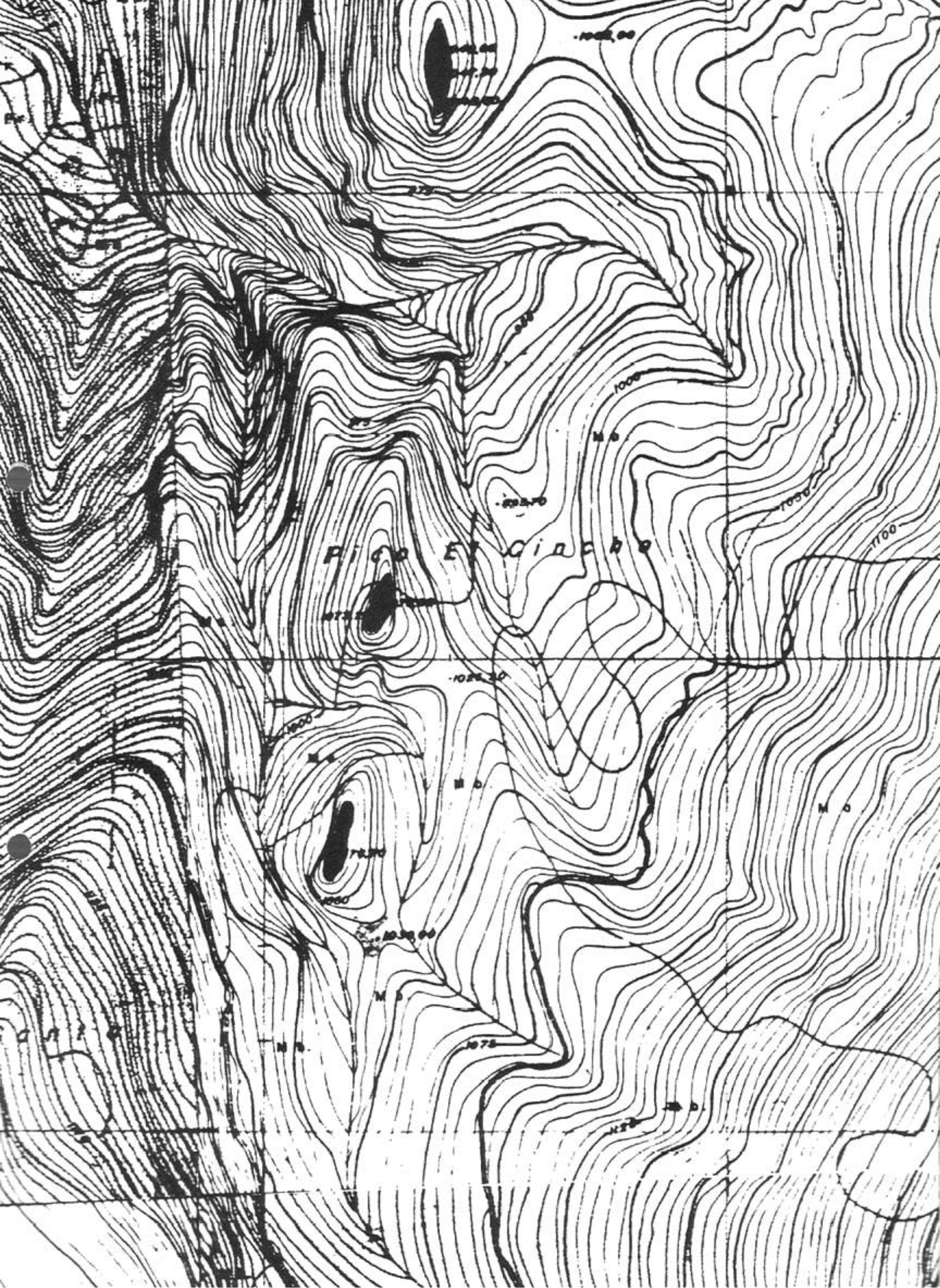
-	-	-	-	ES EL QUE SIGUE POR LA DERECHA, PRIMERO ES RAMPA Y LUEGO POZO. SIN EXPLORAR NI INSTALAR. SE CREE QUE DA AL COLECTOR. EL AGUA QUE VIENE DEL MEANDRO SE DESVIA POR ESTE LUGAR.
-170.5	P.13.5	P.12.5	N. SP.	EMPIEZA EN TUBO QUE DESEMBOCA POR EL TRECHO EN EL COLECTOR. LA SALIDA ES ALGO ESTRECHA.
-	-	-	-	SIN INSTALAR, ESTA A LA IZQUIERDA DEL ANTERIOR Y COMO EL DA AL COLECTOR.
-190.0	R.9	-	-	DESTREPE ENTRE BLOQUES. POR LA DERECHA DEL COLECTOR.SIGUE R.4.5
-200.0	P.6.6	-	2N. -I-	LA SEPARACION ENTRE LOS ANCLAJES ES DE UNOS 2 m. UNO ESTA EN EL SUELO Y OTRO EN LA VERTICAL. GRAN BLOQUE ENPOTRADO A LA DERECHA DEL POZO. REPISA DE UNOS 4 m. ENTRE ESTE Y EL SIGUIENTE.
-206.6	P.6.4	-	N. -I-	OTRA REPISA GRANDE Y CONTINUA POZO.
-213.0	P.5.6	-	-	SIN INSTALAR.

N. - Anclaje natural. SP. - Spit. PAS. - Pasamanos. R. - Rampa. D. - Derecha. I. - Izquierda.

Nota: Los pozos marcados en verde en el alzado y plantas corresponden a los referidos en esta ficha de instalación. Las medidas reales de la cavidad son las de la topografía.

CUEVA MENOR * 1:5000




Pico El Cincho
1000
1050
1100
1075

Apéndice I

A parte de los datos ya mencionados hacemos aquí referencia de otras observaciones que pueden resultar de interés (Cueva Menor):

* Presencia de murciélagos (volando) en la gatera de salida de la cueva.

* También se ha visto un minúsculo troglobio en el goteo antes del meandro (-108 m.) en una zona de micro - gours y colada y en el meandro una mariposa.

* En una zona del meandro (parte derecha) aparecen lo que podría tratarse de fósiles, son 4 ó 5, próximos entre sí y de unos 2 cm.

Vetas blancas sobre roca negra.

Apéndice II

Relación de entidades, personas y trabajos realizados durante la actividad:

* A.D. GLAYOS.	Elías Alvarez Arias. Topografía 16-9 y 27-10.
* A. AVILESINA.	Jesús Alonso Peña. Topografía 16 y 30 del 9 y 27 del 10.
* ASEMEYU.	Jorge García Arenas. Instalación, desinstalación, ficha de instalación 16, 30 del 9 y 27 del 10.
	Juan Carlos Mérida Fernández. Desinstalación, ficha de instalación. 30 del 9.
* GORFOLI.	Francisco Solís González. Instalación y desinstalación. 16 del 9 y 2 del 10.
	Jesús fernando Manteca Fraile. Desinstalación. 2 del 10.
* S.E. HADES.	José Luis del Río Fernández. Topografía. 30 del 9.
* LA CHOVA.	Raúl Ferreras Sido. Topografía. 30 del 9.
	Mª. Fuensanta Navarro Muñoz. Topografía. 30 del 9.

Notas y Bibliografía

(1) Es bastante probable que Cueva Mayor pertenezca al mismo complejo de Cueva Menor. Un caos de bloques a - 25 m. apróximadamente impide de momento su continuación. También queda pendiente su topografía.

(2) Estos horarios son una mera referencia, dependiendo del momento y del estado físico de cada uno.

(3) La primera fuente (que no aparece en el plano 1:5.000) se encuentra en la pista Km. 1,900.

(4) Fuente: Operación Cueva Menor (Polifemo) y Juan de Paz.

(5) Alfonso III el Magno (866 - 910) en el año 891 dona al monasterio de Santo Adriano y Santa Natalia, Tuñón, varias villas y territorios en Quirós y en el Aramo, así dice << en el territorio de Asturias, esto es, en el monte Aramo... y la braña que llaman Cueva Mayor (cove maiore), y la Cueva Menor (cova minore).. >>.
Bibliografía: La Casa de Quirós, Vicente José García, 1950.

(6) Desconocemos el nombre del segundo integrante del equipo, pero sabemos que habían sido antiguos miembros del Grupo G.E.M.A. de Gijón y que bajaron hasta - 200 m. utilizando escalas, dejando la exploración en esta cota por falta de material. Parece serque para bajar siguieron una ruta diferente a la seguida en posteriores exploraciones, que libraría por arriba la zona comprendida entre -25 m. y -100 m. apróximadamente.
Fuente: Operación Cueva Menor (Polifemo) y Juan de Paz.

(7) Más concretamente a Juan de Paz.

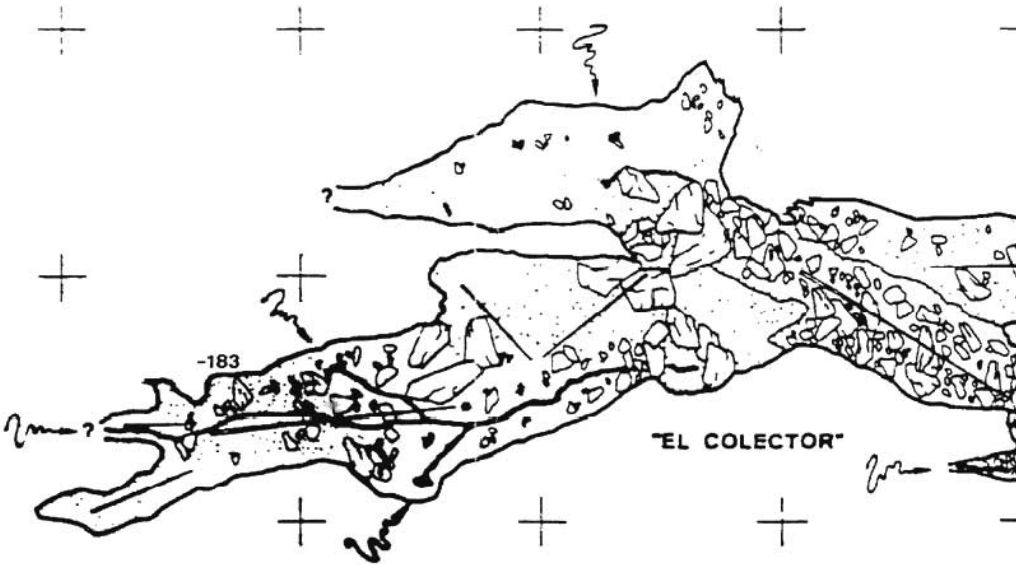
(8) En la primera exploración se topografió el colector y algo de la zona superior a él, pero éstos datos nunca fueron dibujados.

(9) Estas cuevas están asignadas como zona de trabajo a la Asociación Deportiva Glayos, de quien parte la iniciativa de retomar los trabajos en estas cavidades, si bien, el trabajo se presenta como una actividad del C.A.D.E. al participar en él de forma activa la F.A.S.E. y diversos espeleólogos de diversas entidades.

(10) Fuente: Francisco Solis.

(11) En esta zona tuvieron bastantes problemas a causa del agua en la primera exploración, año 1978. Fuente: Juan de Paz.

(12) No se llega a bajar el último pozo P. 5.6 por falta de cuerda, pero es casi seguro que no hay más pozos. Por otra parte, tampoco se puede decir que el llamado sifón terminal sea el final de la cavidad.



CUEVA MENOR

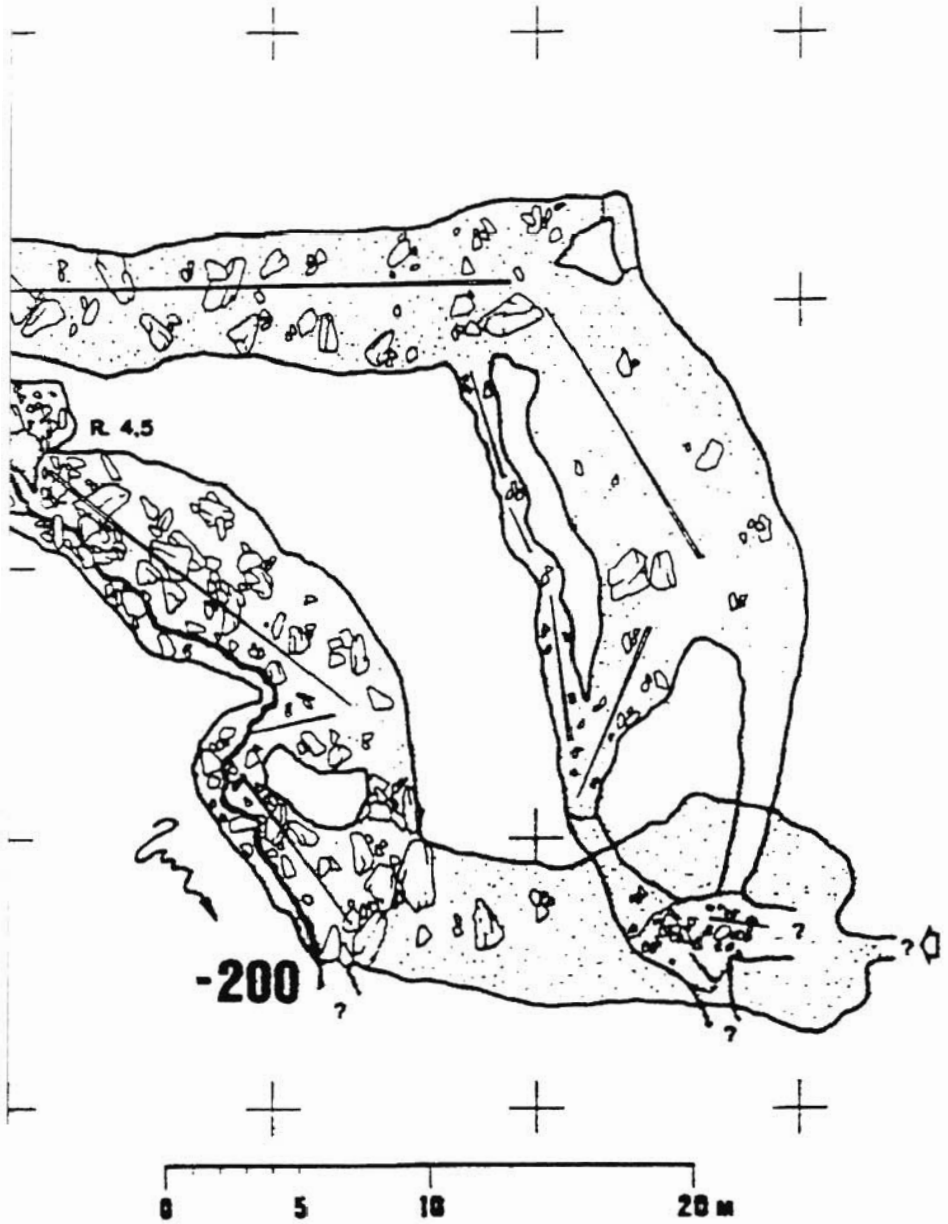
BERMIEGO - QUIROS

X=745.510 Y=4.791.310 Z=1.025m.

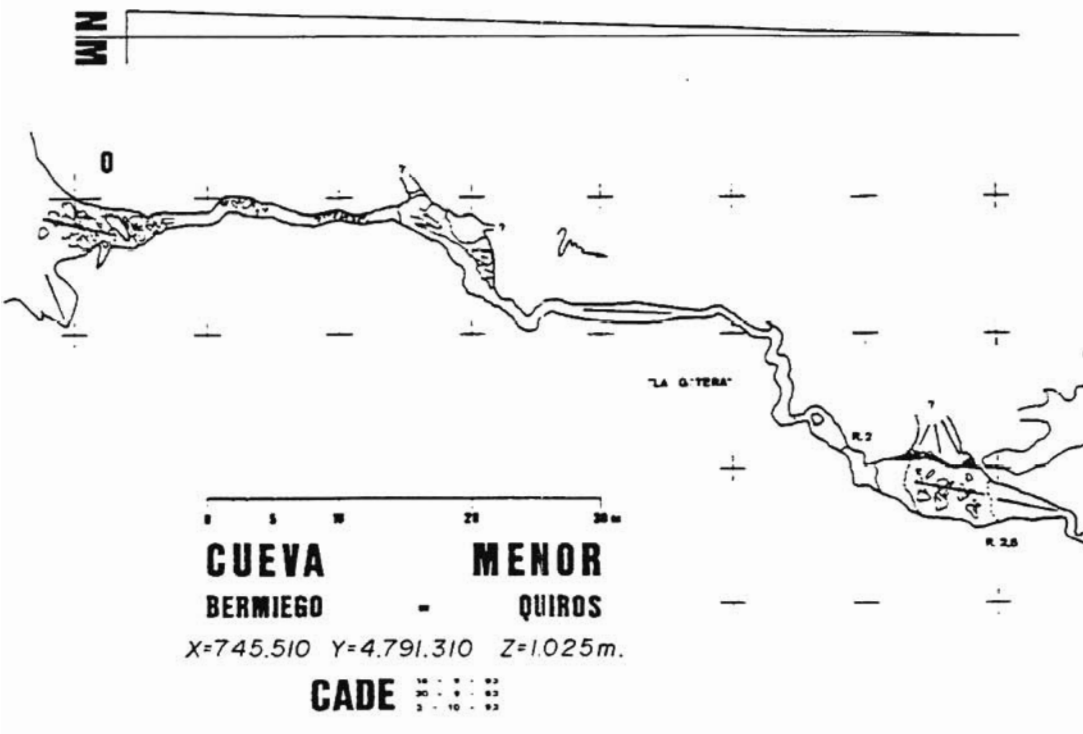
CADE

18 - 9 - 93
20 - 9 - 93
1 - 10 - 93

DIBUJO: JESUS ALONSO



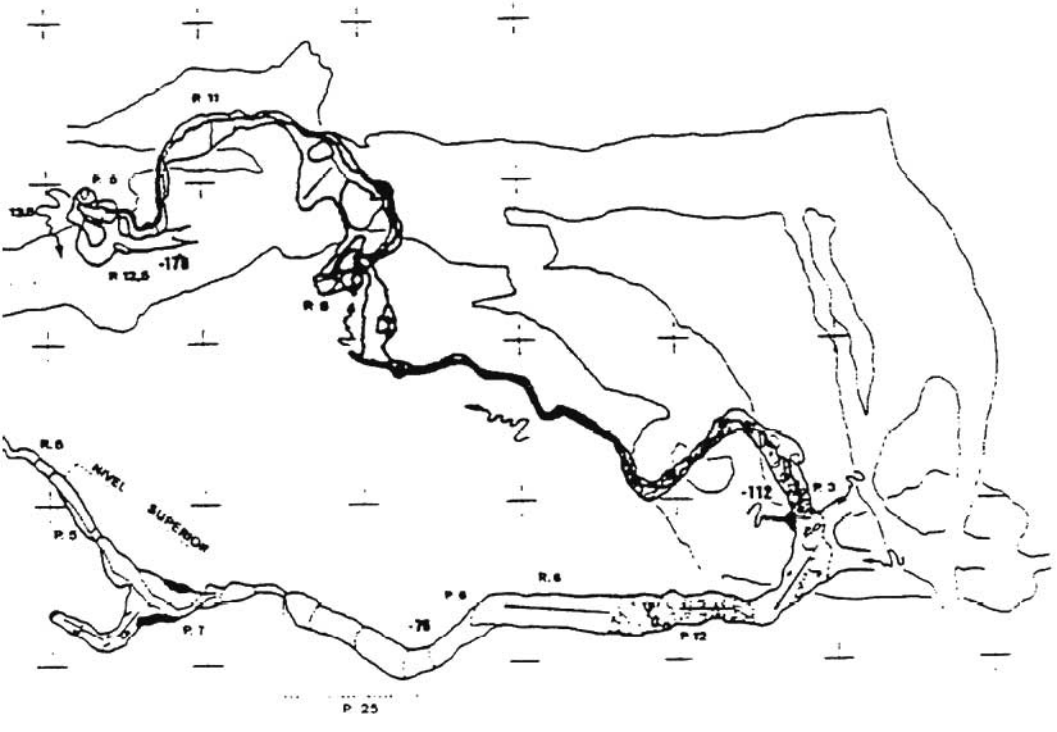
GALERIAS INFERIORES DESPLAZADAS

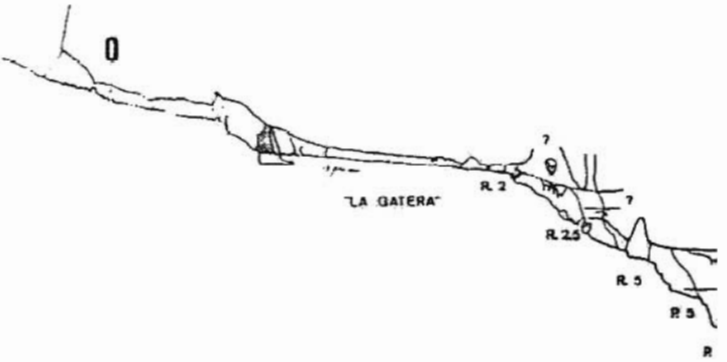


DESARROLLO TOPO 622 M

DIBUJO JESUS ALONSO

PLANTA


R 11
P. 6
R 12,5
-178
R 8
R. 6
NIVEL
SUPERIOR
P. 5
P. 7
-78
P 8
R. 6
P 12
-112
P. 3
P 25



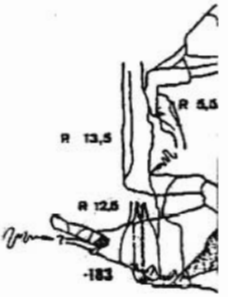
CUEVA MENOR

BERMIEGO - QUIROS

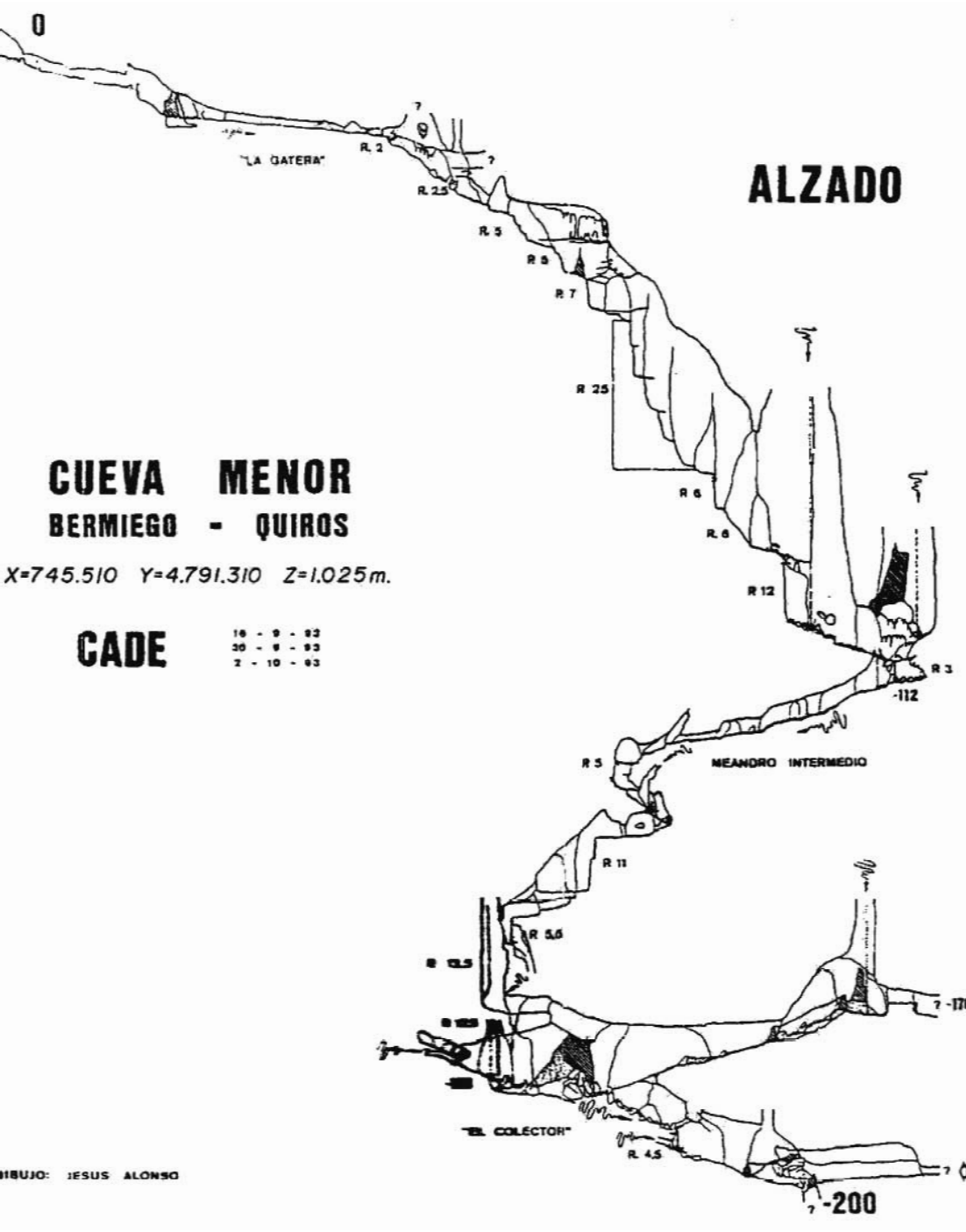
X=745.510 Y=4.791.310 Z=1.025m.

CADE

16 - 9 - 93
30 - 9 - 93
2 - 10 - 93



DIBUJO: JESUS ALONSO


0
ALZADO
"LA GATERA"
R. 2
R. 2.5
R. 5
R. 5
R. 7
R. 25
R. 6
R. 8
R. 12
R. 3
-112
R. 5
MEANDRO INTERMEDIO
R. 11
R. 5.6
"EL COLECTOR"
R. 4.5
-200
CUEVA MENOR
BERMIEGO - QUIROS
X=745.510 Y=4.791.310 Z=1.025m.
CADE
16 - 9 - 93
30 - 9 - 93
2 - 10 - 93
DIBUJO: JESUS ALONSO