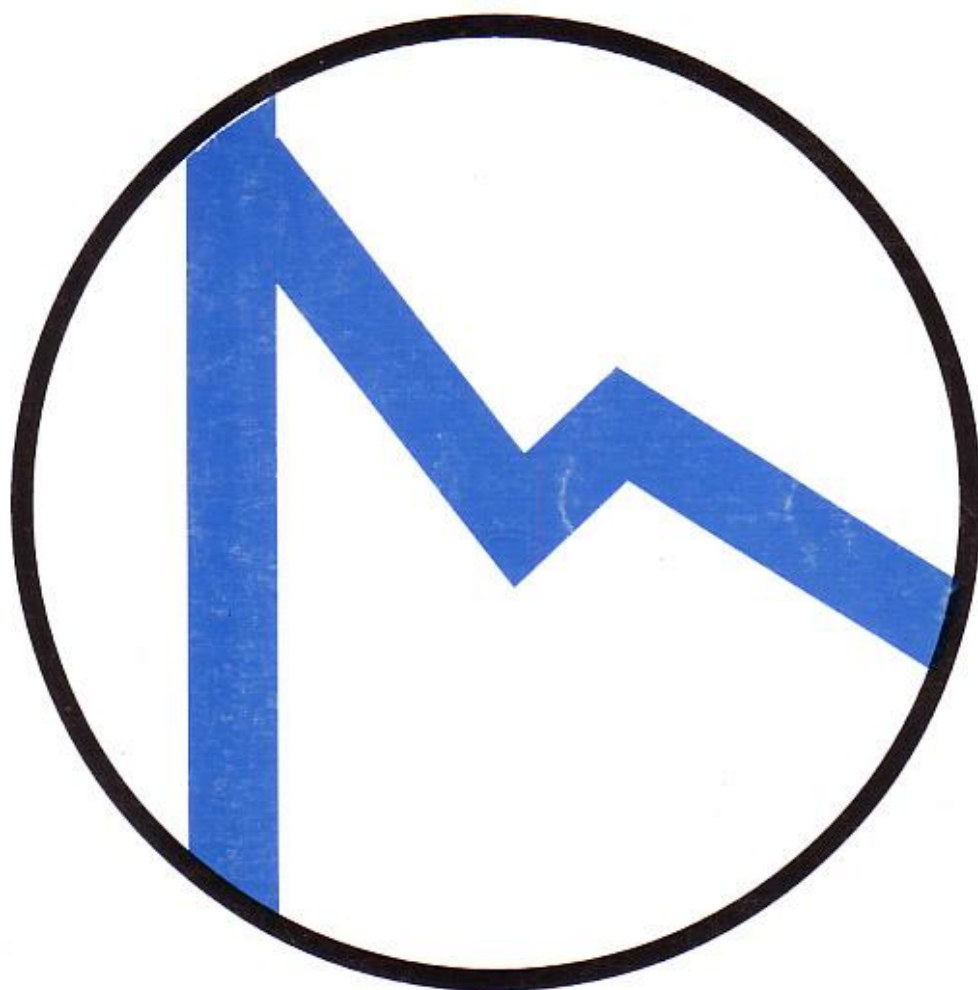
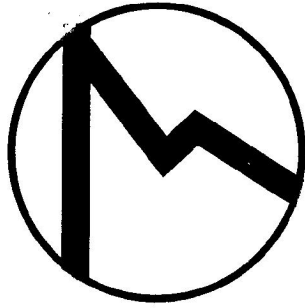




AVANCE AL CATALOGO REGIONAL DE CAVIDADES

Núm. 3 - Junio 1995.

FEDERACION DE ESPELEOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA



AVANCE AL CATALOGO REGIONAL DE CAVIDADES

Nº 3 • Junio 1995

EDITA: Publicaciones de la
Federación de Espeleología
de la Región de Murcia.

Coordina: Andrés Ros
Apartado Correos 5115
30200 CARTAGENA

ESTE VOLUMEN SE EDITA CON LAS INFORMACIONES DE:

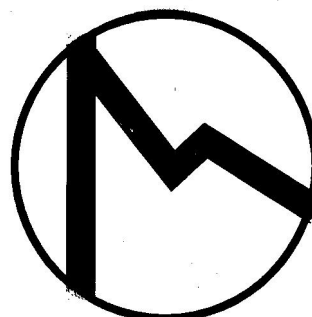
- * Grupo Hinneni (Jumilla)
- * Grupo Espeleológico de Lorca
- * G.I.S. Centro Excursionista de Cartagena
- * Grupo Espeleológico Villa de Alcantarilla G.E.V.A.
- * Club Cuatro Picos, Cartagena.

IMPRIME:
Imprenta Lencina
Tel. 78 01 66 - Jumilla
Depósito Legal: MU 1146 - 1995

Ante nosotros está nuestro número tres del Avance al Catálogo de Cavidades de la Región de Murcia. Representa el esfuerzo desinteresado de los/as espeleólogos de nuestra Región y en el se recogen los trabajos realizados por grupos en Inter-Clubes de nuestra Federación. Se pretende que sea una guía que sirva para mejorar el conocimiento y defensa de nuestro medio subterráneo.

Como vemos se consigue incrementando el número de cavidades descritas. Esto demuestra en definitiva que aunque con algunos inconvenientes, seguimos trabajando por lo que nos gusta, la Espeleología. Sirva también este avance de ánimo a continuar el trabajo emprendido.

Juan Aparicio García
Presidente de la F.E.R.M.



AVANCE AL CATALOGO DE CAVIDADES DE LA REGION DE MURCIA. VOL.3 MURCIA 1995

Núm	NOMBRE	Situación	Recorr.	Desnv.	Zona	Topo	Núm. Catastro	RF
1	SIMA PEÑA ZAFRA I	X:661750 Y:4239300 Z: 743	26 m.	-11 m.	VM4	1990	0147	1
2	SIMA PEÑA ZAFRA II	X:661750 Y:4239250 Z:770	53 m.	-39 m.	VM4	1990	0148	1
3	SIMA POZA DE FELIX	X:660000 Y:4241000 Z:705	23 m.	-14 m.	VM4	1990	0150	1
4	CUEVA DE LA EXCOMUNION	X:655750 Y:4238500 Z:680	27 m.	-8 m.	VM4	1990	0149	1
5	SIMA LLUVIA	X:657700 Y:4254200 Z:760	77 m.	-26 m.	AJY8	1990	0152	1
6	SIMA DE LA CULEBRA	X:657900 Y:4253200 Z:620	23 m.	-17 m.	AJY8	1990	0151	1
7	SIMA DEL BUHO	X:658000 Y:4253700 Z:640	26 m.	-16 m.	AJY8	1990	0153	1
8	CUEVA DE LOS TIESTOS	X:641800 Y:4262750 Z:640	400 m.	-70 m.	AJY8	1977	0161	1
9	CUEVA DEL POZO	X:653563 Y:4247626 Z:499	1023 m.	-54 m.	AJY8	1993	0162	1
10	CUEVA DE LA POSALGUERA	X:645100 Y:4242350 Z:540	41 m.	-11 m.	VA5	1990	0163	1
11	SIMA CRUZ	X:633125 Y:4255500 Z:740	38 m.	-25 m.	AJY8	1989	0164	1
12	SIMA DE LA SABINA	X:658600 Y:4252850 Z:650	18 m.	-10 m.	AJY8	1990	0165	1
13	SIMA DEL BIDON	X:649350 Y:4247060 Z:560	75 m.	-23 m.	AJY8	1994	0166	1
14	SIMA DE LOS CUCOS	X:649540 Y:4247240 Z:540	72 m.	-22 m.	AJY8	1994	0168	1
15	CUEVA DE ASCOY	X:641350 Y:4237700 Z:510	53 m.	-23 m.	VA5	1990	0167	1
16	CUEVA DE MATAOI	X:599400 Y:4200100 Z:850	20 m.	-4 m.	CL2	1992	0172	2
17	SIMA DEL VAPOR (Sierra de Benis)	X:645100 Y:4242100 Z:480	32 m.	-15 m.	VA5	1990	0171	1
18	SIMA DEL ZORRO	X:626700 Y:4185380 Z:720	134 m.	-55 m.	CL2	1993	0169	2
19	SIMA DEL CABEZO	X:630630 Y:4162500 Z:550	47 m.	-30 m.	CL2	1994	0170	2
20	CUEVA DE TEBAR	X:621960 Y:4152300 Z:430	342 m.	-8 m.	CL2	1989	0173	2
21	CUEVA DE SAN RAMON	X:625820 Y:4184110 Z:610	81 m.	-14 m.	CL2	1992	0174	2
22	CUEVA DEL GIGANTE	X:671650 Y:4161550 Z:5	520 m.	+62 m.	CC1	1980	0060	3
23	CUEVA DEL CAMBROM I	X:663375 Y:4161619 Z:290	12 m.	+12 m.	CC1	1984	0132	3

Núm	NOMBRE	Situación	Recorr.	Desnv.	Zona	Topo	N.Catastro	RF
24	CUEVA DE LA CUMBRE II	X:663160 Y:4163805 Z:595	7 m.	2 m.	CC1	1984	0175	3
25	MINAS DE COLON I	X:662740 Y:4163130 Z:562	15 m.	-5 m.	CC1	1984	0108	3
26	MINAS DE COLON II	X:662740 Y:4163130 Z:562	12 m.	-12 m.	CC1	1984	0109	3
27	CUEVA DEL CEDACERO I	X:664049 Y:4162651 Z:396	14 m.		CC1	1984	0178	3
28	SIMA DEL CEDACERO II	X:664050 Y:4162240 Z:440	23 m.	-14 m.	CC1	1984	0093	3
29	SIMA DEL CAMBRON III	X:663210 Y:4161540 Z:406	40 m.	-21 m.	CC1	1984	0179	3
30	CUEVA DEL CAMBRON II	X:662982 Y:4161578 Z:360	20 m.		CC1	1984	0177	3
31	CUEVA DE LA CUMBRE III	X:663160 Y:4164087 Z:496	15 m.	12 m.	CC1	1984	0181	3
32	CUEVA DE LAS YESERAS	X:664425 Y:4164150 Z:396	12 m.	-2 m.	CC1	1984	0180	3
33	CUEVA DEL CRISTAS PB	X:664580 Y:4163980 Z:380	20m.	-4 m.	CC1	1984	0090	3
34	CUEVA DE LA VIBORA	X:664040 Y:4163850 Z:446	11 m.	-11m.	CC1	1984	0134	3
35	CUEVA DEL AGUA I.P.	Lon: 11300 Lat:373440 Z:16	207 m.	-35 m.	CC1	1984	0176	3
35	SIMA DE LAS CABRAS	X:661250 Y:4238700 Z:865	336 m.	-51 m.	VM4	1993	0185	4
36	SIMA DE LA TIA LUCIA	X:607300 Y:4204050 Z:1040	176 m.	-62 m.	BM3	1992	0183	4
37	SIMA DEL MECHERO	X:610850 Y:4207750 Z:780	303 m.	-41 m.	BM3	1992	0184	4
38	SIMA HORNOS	X:658400 Y:4161200 Z:	159 m.	-86 m.	CC1	1989	0057	5
39	CUEVA DE LA PLATA II	X:657500 Y:4161900 Z:	64 m.	-3 m.	CC1	1989	0122	5
40	CUEVA DEL AGUA (Lorca) (1ª revisión)	X:630800 Y: 4159700	546 m.	-21 m.	CL2	1989	0044	5
41	CUEVA VICTORIA	X:692300 Y:4167500 Z: 90	2586 m.	-144 m.	CC1	1988	0061	3 5
42	CUEVA DEL PUERTO (1ªrevisión)	X:619420 Y:4239560 Z: 503	4389 m.	-114 m	NW7	1991	0042	5
43	CUEVA DE JAIME EL BARBUDO	X:663200 Y:4234400 Z:482	161 m.	-18 m.	VM4	1995	0186	4
44	CUEVA DEL PULPO (En exploración)	X:607300 Y:4204050 Z:1040	872 m	-56 m.	VA5	1995	0182	6
45	CASTILLO DEL PUERTO (Pared Escuela)	X:662800 Y:4197250 Z:500		-42 m.	BG3	1992		4
46	CUEVA BARRANCO DE LEIVA	X:631650 Y:4192600 Z:669	105 m.	-7 m.	BG3	1992	0187	4



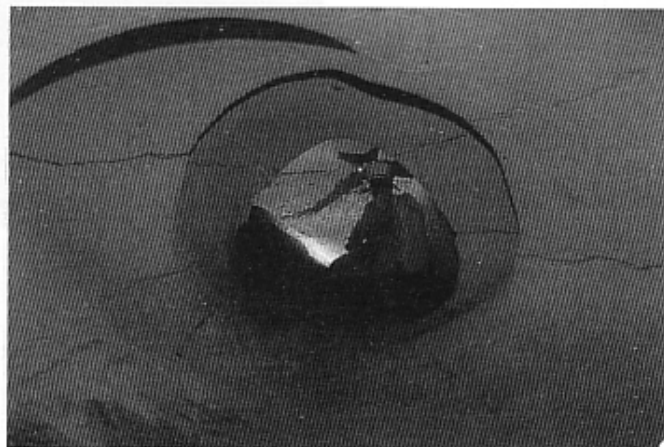
CUEVA DEL POZO
Grupo HINNENI
Jumilla



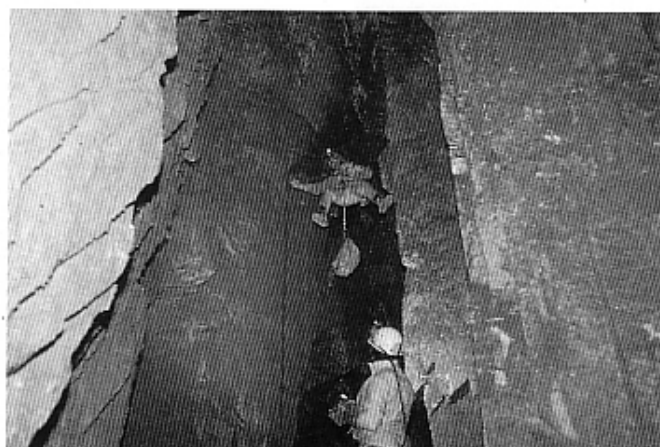
CUEVA DEL POZO
Grupo HINNENI
Jumilla



CUEVA DEL POZO
Grupo HINNENI
Jumilla



CUEVA DEL POZO
Grupo HINNENI
Jumilla



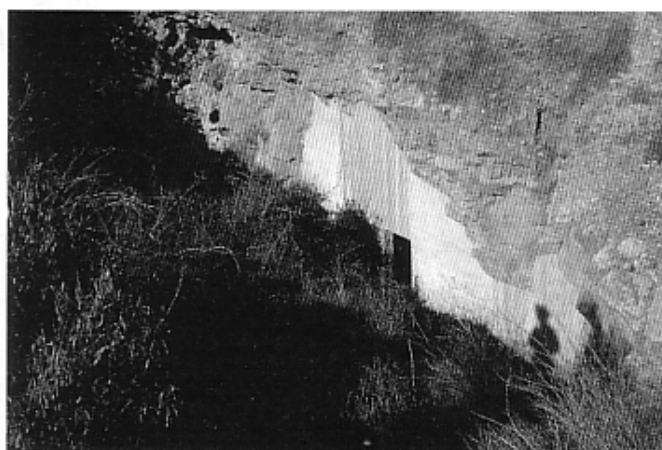
SIMA PEÑA DE ZAFRA II
Grupo HINNENI
Jumilla



CUEVA VICTORIA
A. Ros - Cartagena



CUEVA VICTORIA
A. Ros - Cartagena



CUEVA VICTORIA
J. L. Llamusi
A. Ros
Cartagena



CUEVA VICTORIA
J. L. Llamusi
A. Ros
Cartagena



CUEVA VICTORIA
J. L. Llamusi
A. Ros
Cartagena



CUEVA DEL AGUA I. P.
J. L. Llamusi
A. Ros
Cartagena



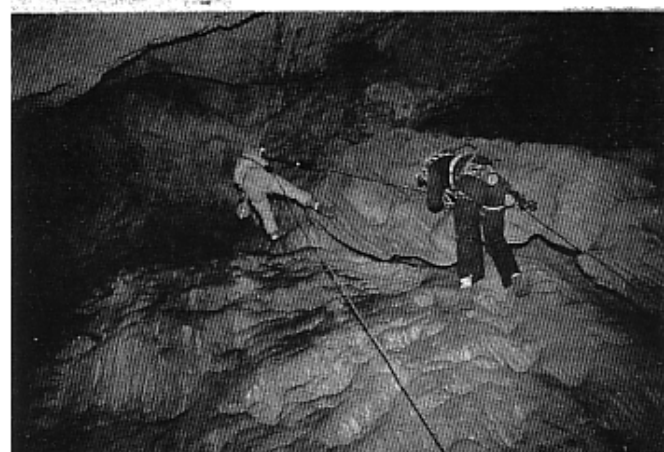
CUEVA DEL AGUA I. P.
J. L. Llamusi
A. Ros
Cartagena



CUEVA DEL AGUA I. P.
J. L. Llamusi
A. Ros
Cartagena



SIMA DEL ZORRO
G. E. Lorca



SIMA DEL ZORRO
G. E. Lorca



CUEVA DE TEVAS
G. E. Lorca

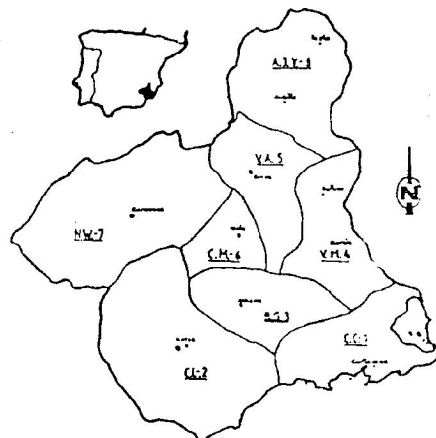
REFERENCIAS

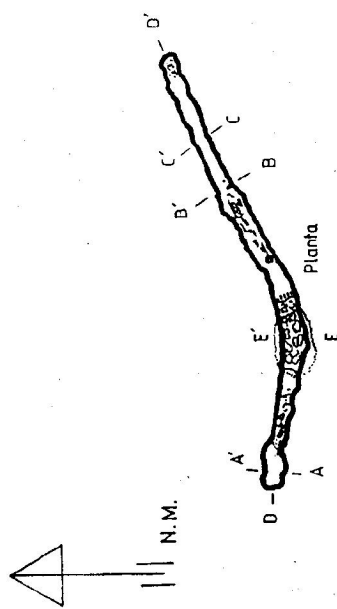
RF	PROCEDEN LOS DATOS DE	OTRAS REFERENCIAS
1	GRUPO HINNENI (JUMILLA)	
2	GRUPO ESPELEOLOGICO DE LORCA	
3	G.I.S. CENTRO EXCURSIONISTA CARTAGENA	- IX Congreso Internacional de Espeleología, Barcelona, 1986
4	GRUPO ESPELEOLOGICO VILLA ALCANTARILLA GEVA	Revista Caliza núm. 2 Murcia 1994
5	CLUB CUATRO PICOS (CARTAGENA)	- Atlas Grandes Cavidades, Exploracións núm. 11 Barcelona 1987 - Revista Caliza núm. 1 Murcia 1990 - Avance al Catálogo de Cavidades vol. 1 Murcia 1987

DIVISION COMARCAL NATURAL DE LA REGION DE MURCIA

Para una mejor localización de las cavidades, se ha dividido la región en ocho comarcas naturales divididas por elementos de carácter geográfico utilizando normalmente en ámbitos agrícolas, estudios geográficos, etc. en esta región. Las divisiones corresponden:

- **CC 1:** Comarca de Cartagena
- **CL 2:** Comaraca de Lorca
- **BG 3:** Bajo Guadalentín
- **VM 4:** Vega Alta
- **CM 6:** Cuenca Mula
- **N 7:** Noroeste
- **AJY 8:** Altiplano Jumilla - Yecla





Sección D-D'



Sección A-A'



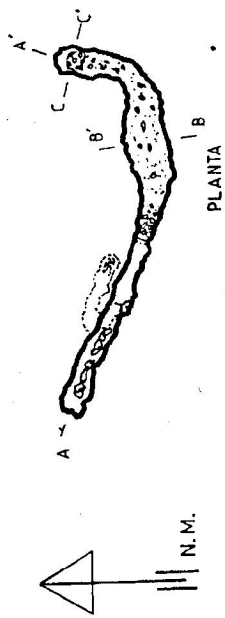
Sección B-B'



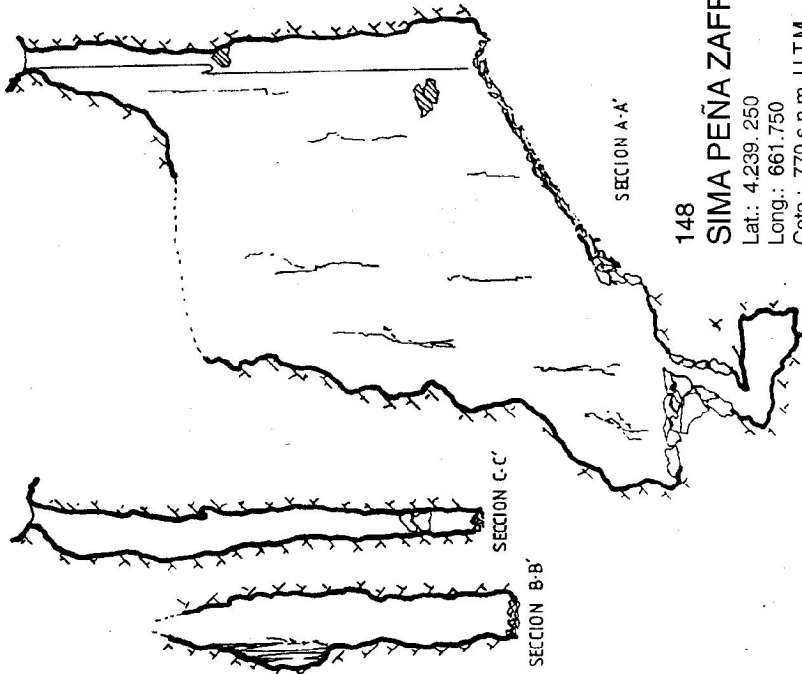
Sección C-C'

147 SIMA PEÑA ZAFRA - I

Lat.: 4.239.300
Long.: 661.750
Cota.: 743 s.n.m. U.T.M.
SIERRA DE LA PILA
Murcia, Zona V. M. 4
DESNIVEL: -10.93 m.
RECORRIDO: 25,55 m.
Escala: 1 : 200 11-12-90
GRUPO HINNENI
Jumilla



PLANTA



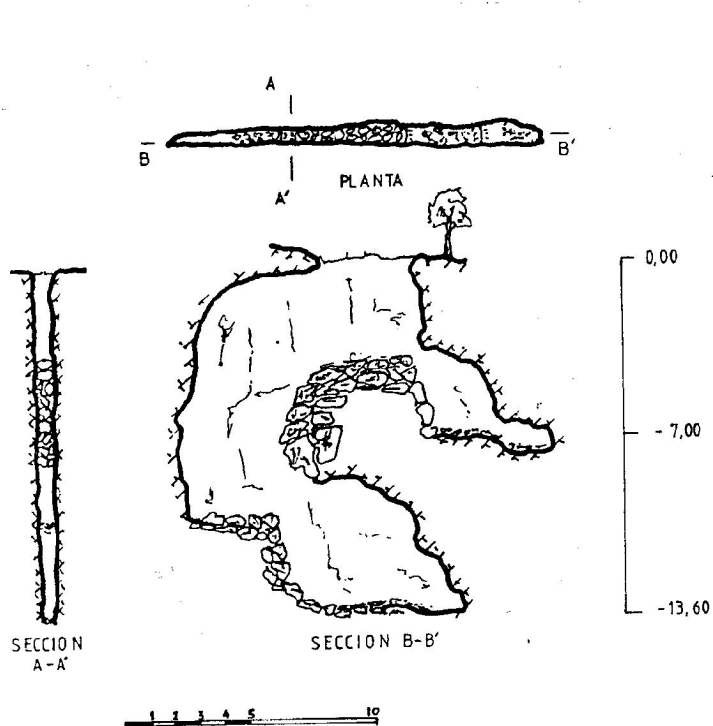
SECCION A-A'

SECCION C-C'

SECCION B-B'

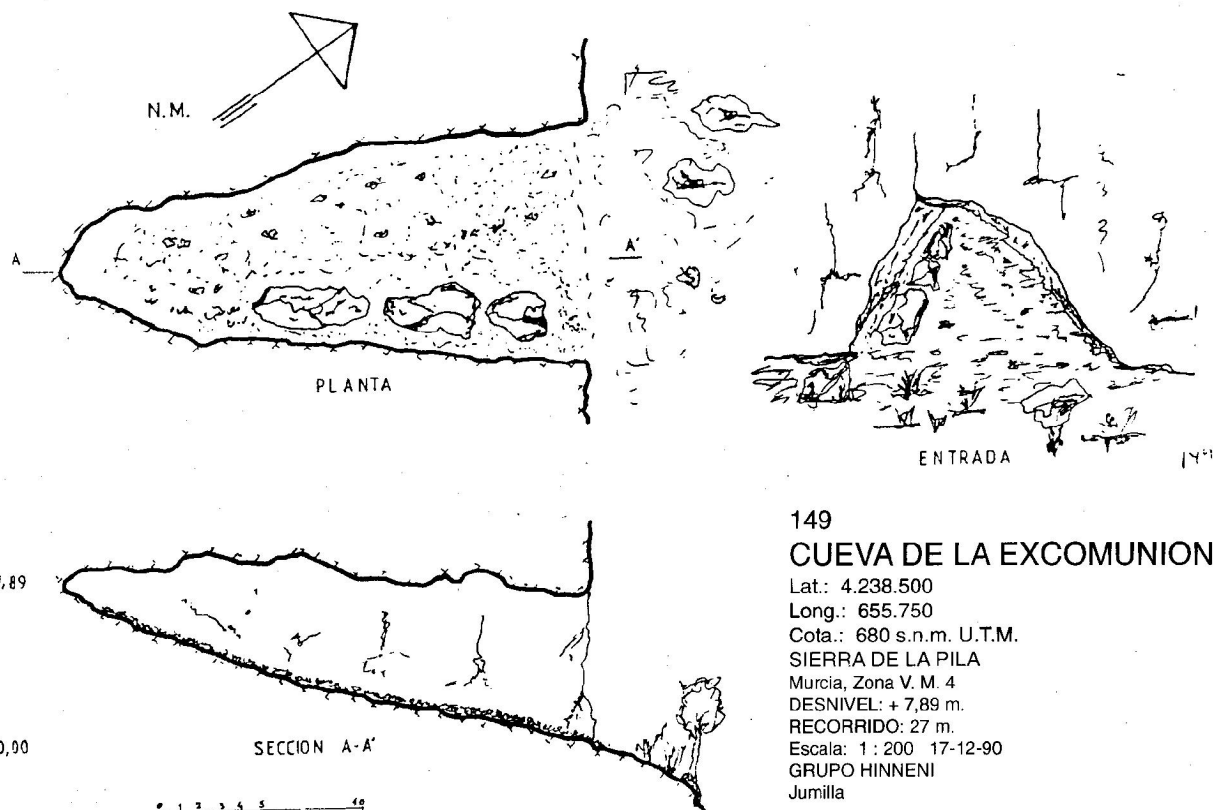
148 SIMA PEÑA ZAFRA - II

Lat.: 4.239.250
Long.: 661.750
Cota.: 770 s.n.m. U.T.M.
SIERRA DE LA PILA
Murcia, Zona V. M. 4
DESNIVEL: -38.50 m.
RECORRIDO: 53.10 m.
Escala: 1 : 250 13-12-90
GRUPO HINNENI
Jumilla



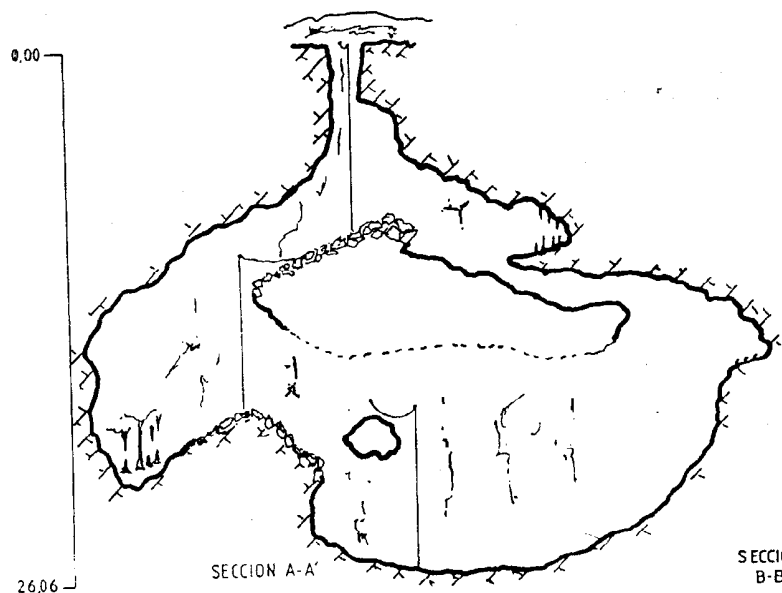
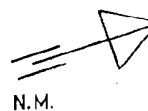
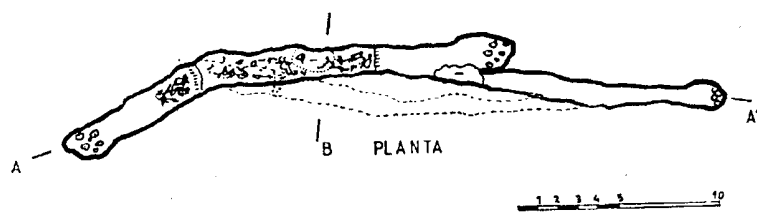
150
SIMA POZA DE FELIX

Lat.: 4.238.500
Long.: 655.750
Cota.: 680 s.n.m. U.T.M.
SIERRA DE LA PILA
Murcia, Zona V. M. 4
DESNIVEL: - 15,27 m.
RECORRIDO: 23 m.
Escala: 1 : 200 13-12-90
GRUPO HINNENI
Jumilla

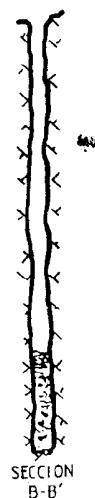
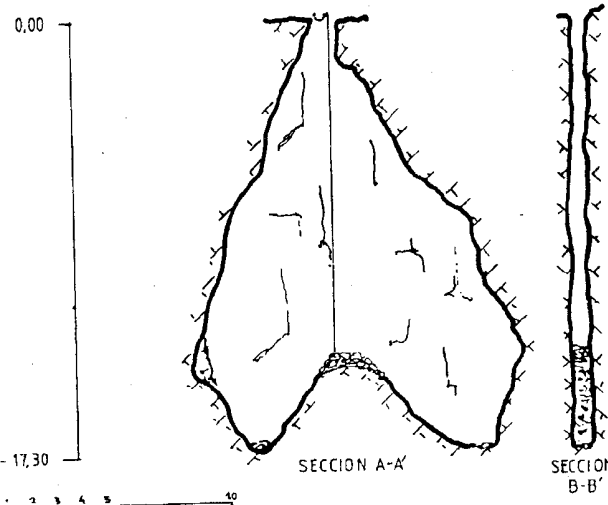
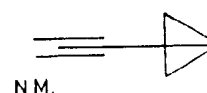
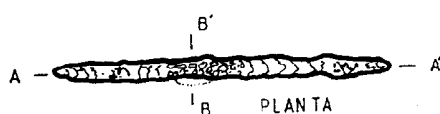


149
CUEVA DE LA EXCOMUNION

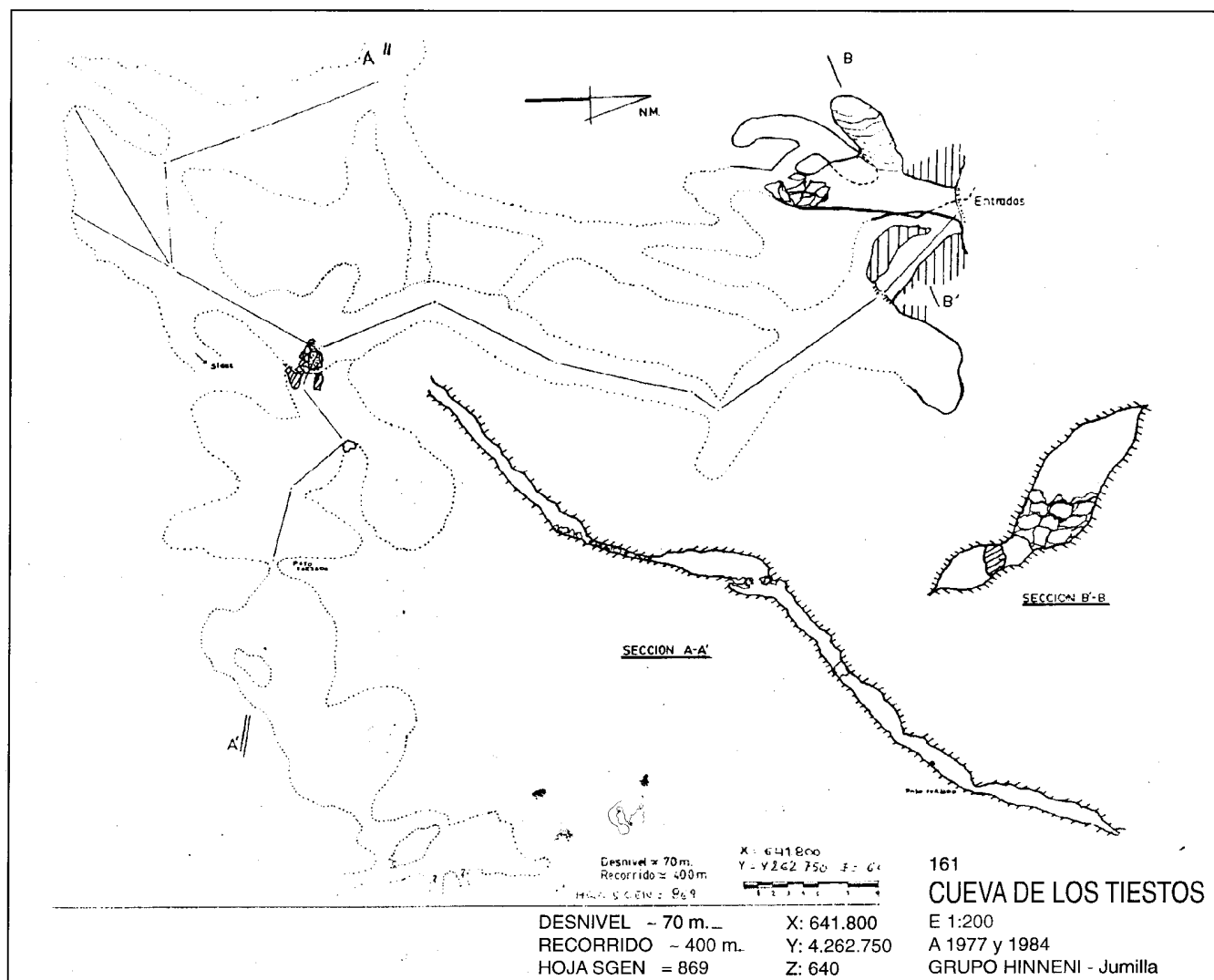
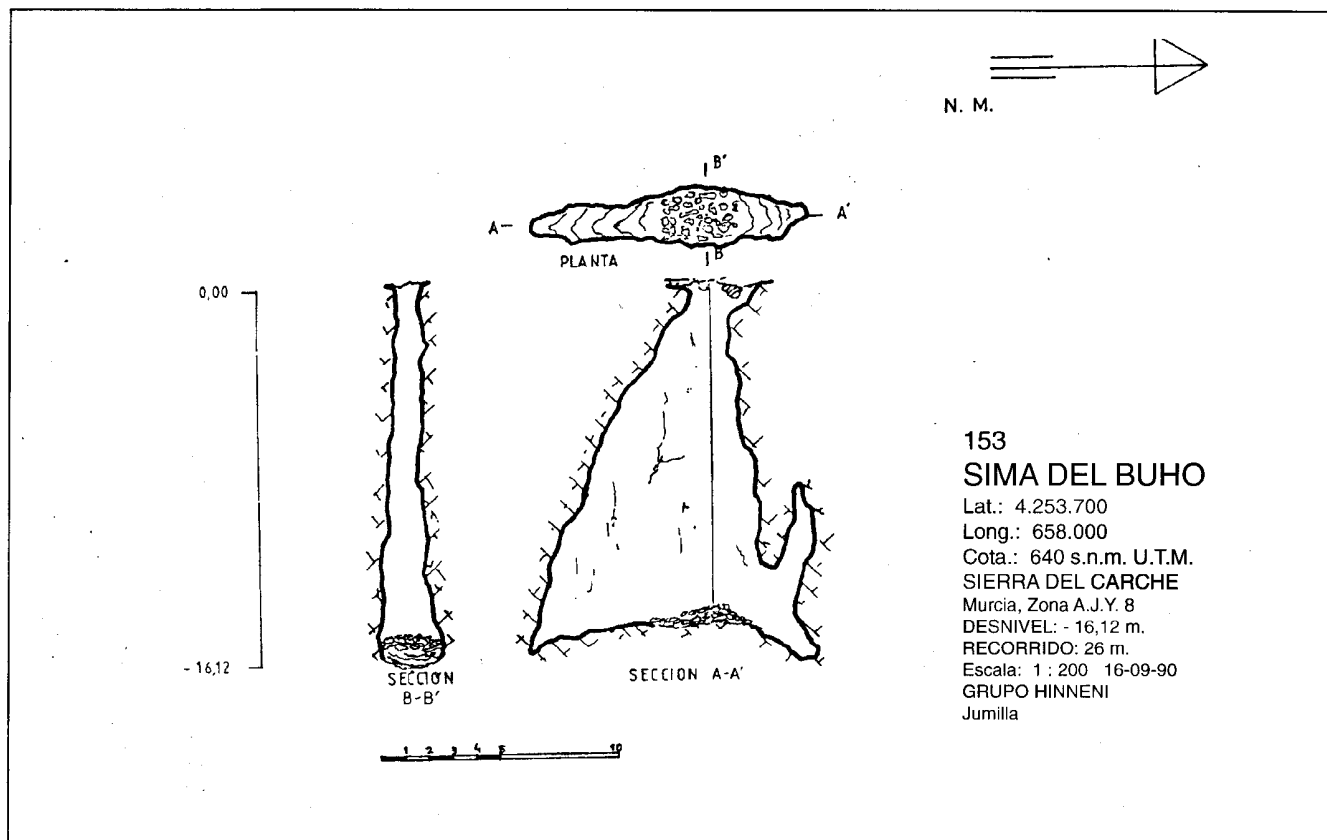
Lat.: 4.238.500
Long.: 655.750
Cota.: 680 s.n.m. U.T.M.
SIERRA DE LA PILA
Murcia, Zona V. M. 4
DESNIVEL: + 7,89 m.
RECORRIDO: 27 m.
Escala: 1 : 200 17-12-90
GRUPO HINNENI
Jumilla

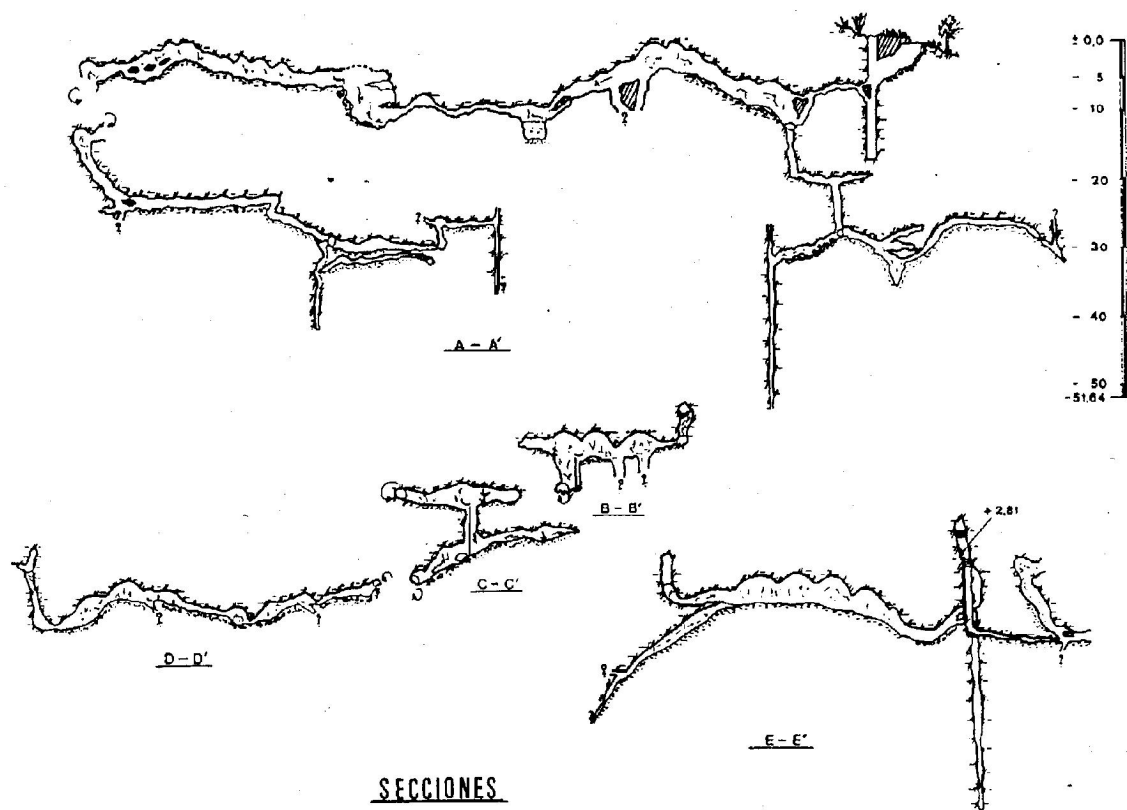


152
SIMA LLUVIA
 Lat.: 4.254.200
 Long.: 657.700
 Cota.: 760 s.n.m. U.T.M.
 SIERRA DEL CARCHE
 Murcia, Zona A. J. Y. 8
 DESNIVEL: - 26,06 m.
 RECORRIDO: 77,36 m.
 Escala: 1 : 250 26-05-90
 GRUPO HINNENI
 Jumilla



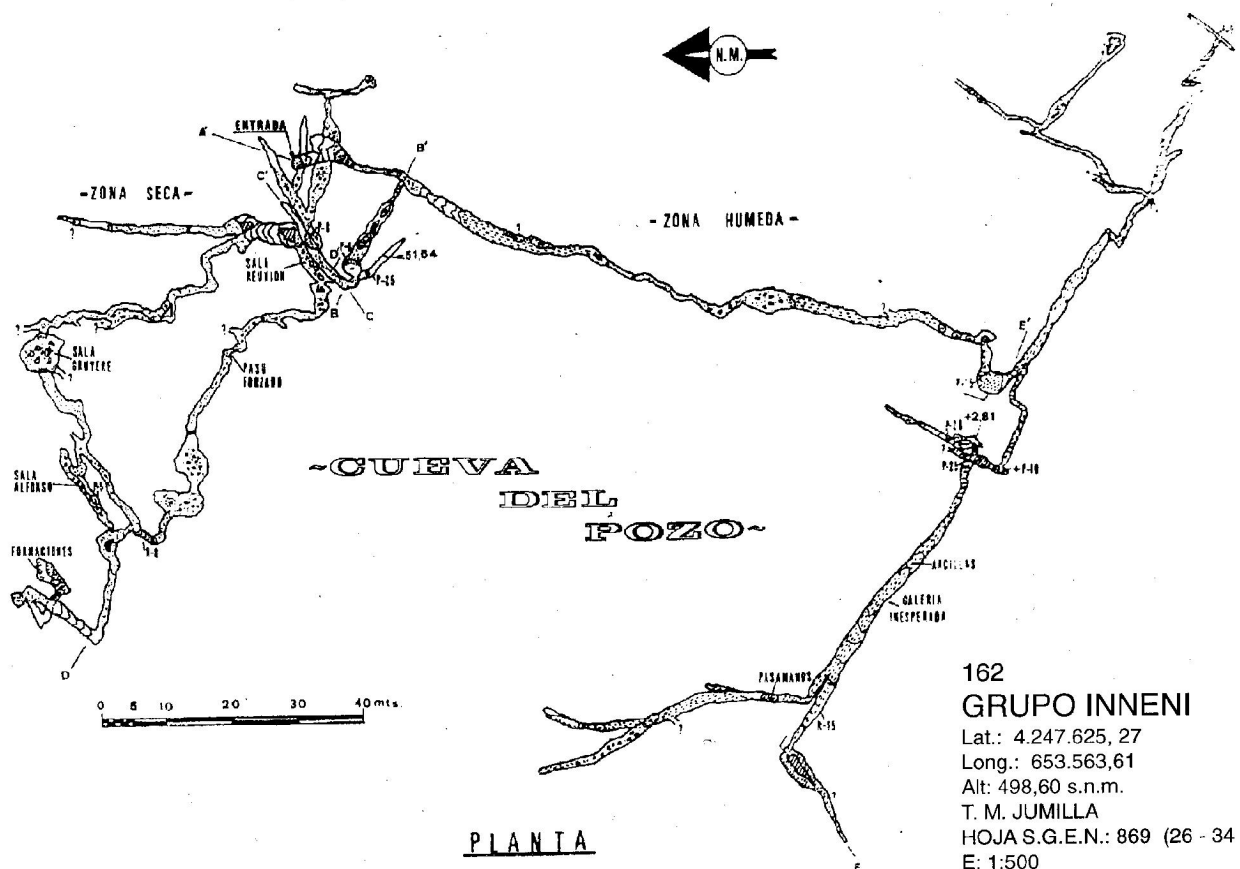
151
SIMA DE LA CULEBRA
 Lat.: 4.253.200
 Long.: 657.900
 Cota.: 620 s.n.m. U.T.M.
 SIERRA DEL CARCHE
 Murcia, Zona A.J.Y. 8
 DESNIVEL: - 17,30 m.
 RECORRIDO: 23 m.
 Escala: 1 : 200 30-09-90
 GRUPO HINNENI
 Jumilla





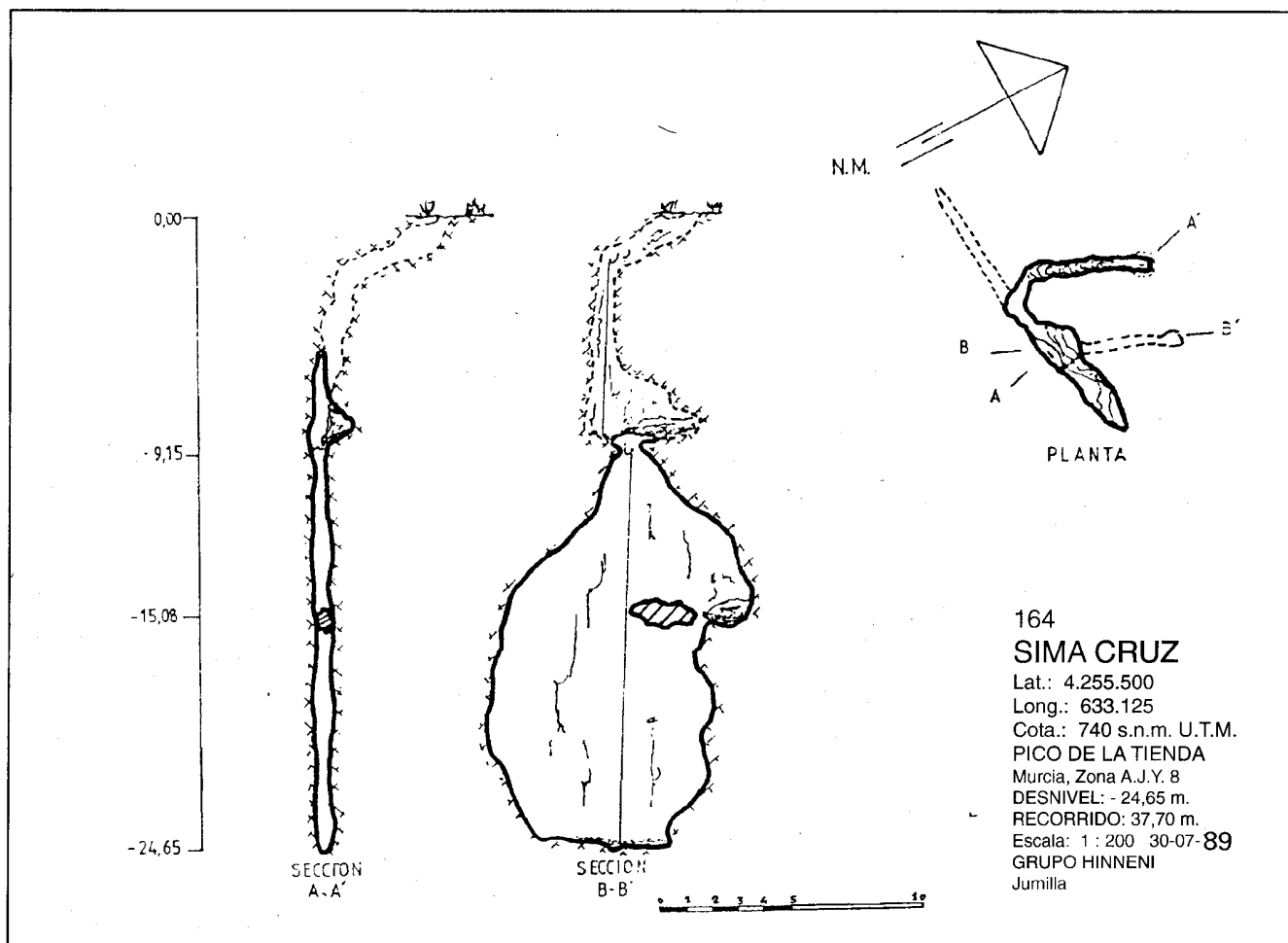
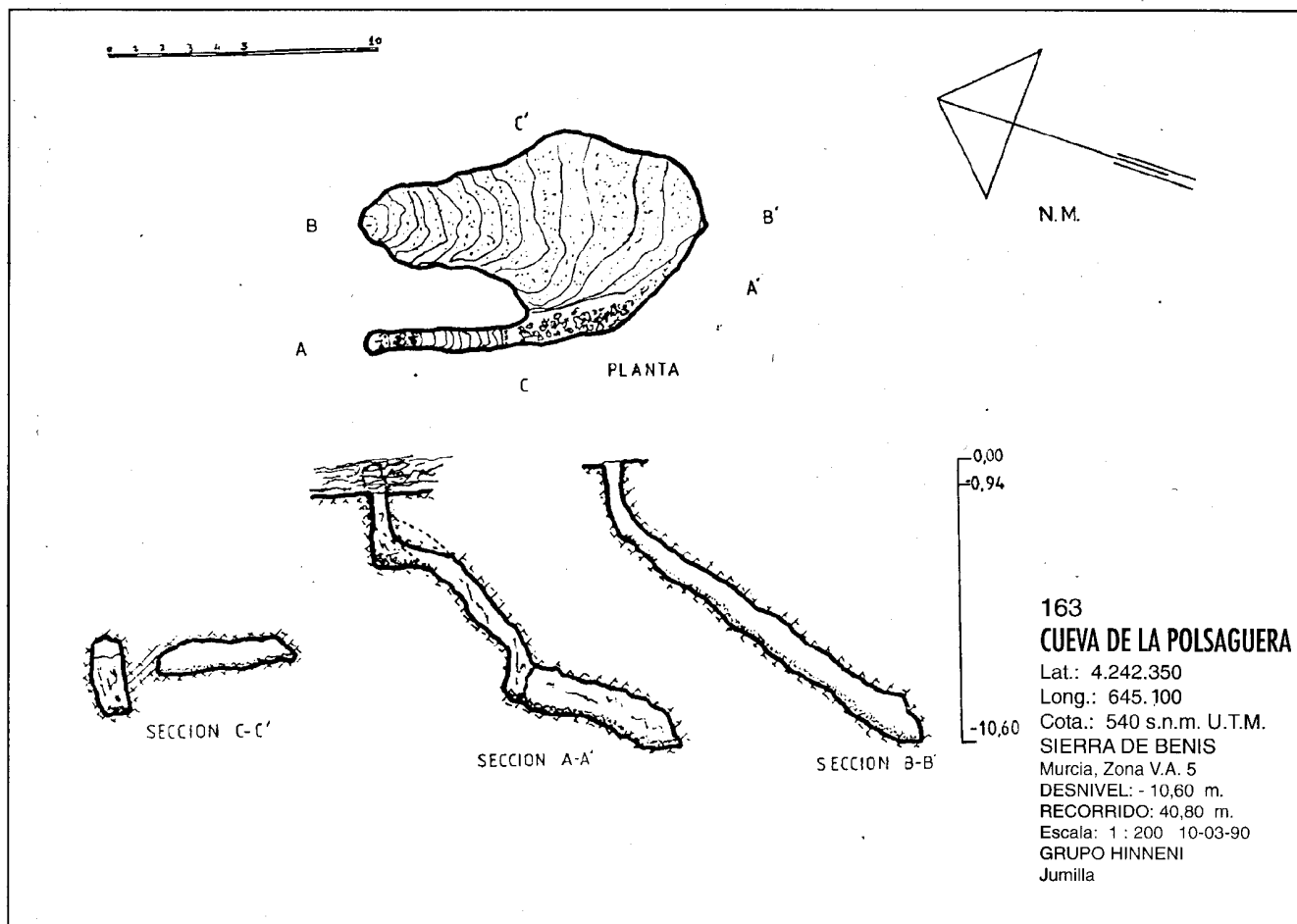
SECCIONES

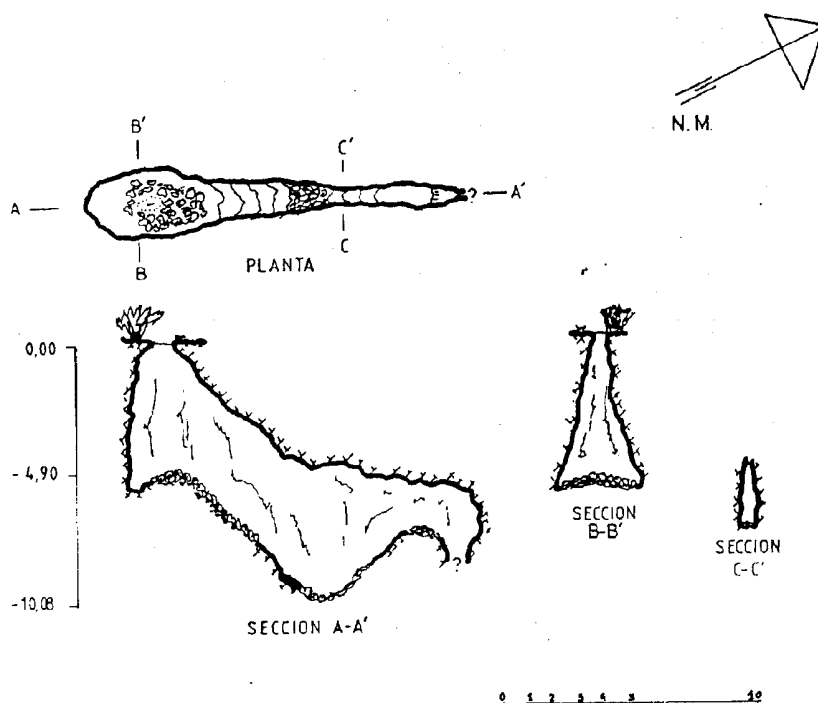
CUEVA DEL POZO



PLANTA

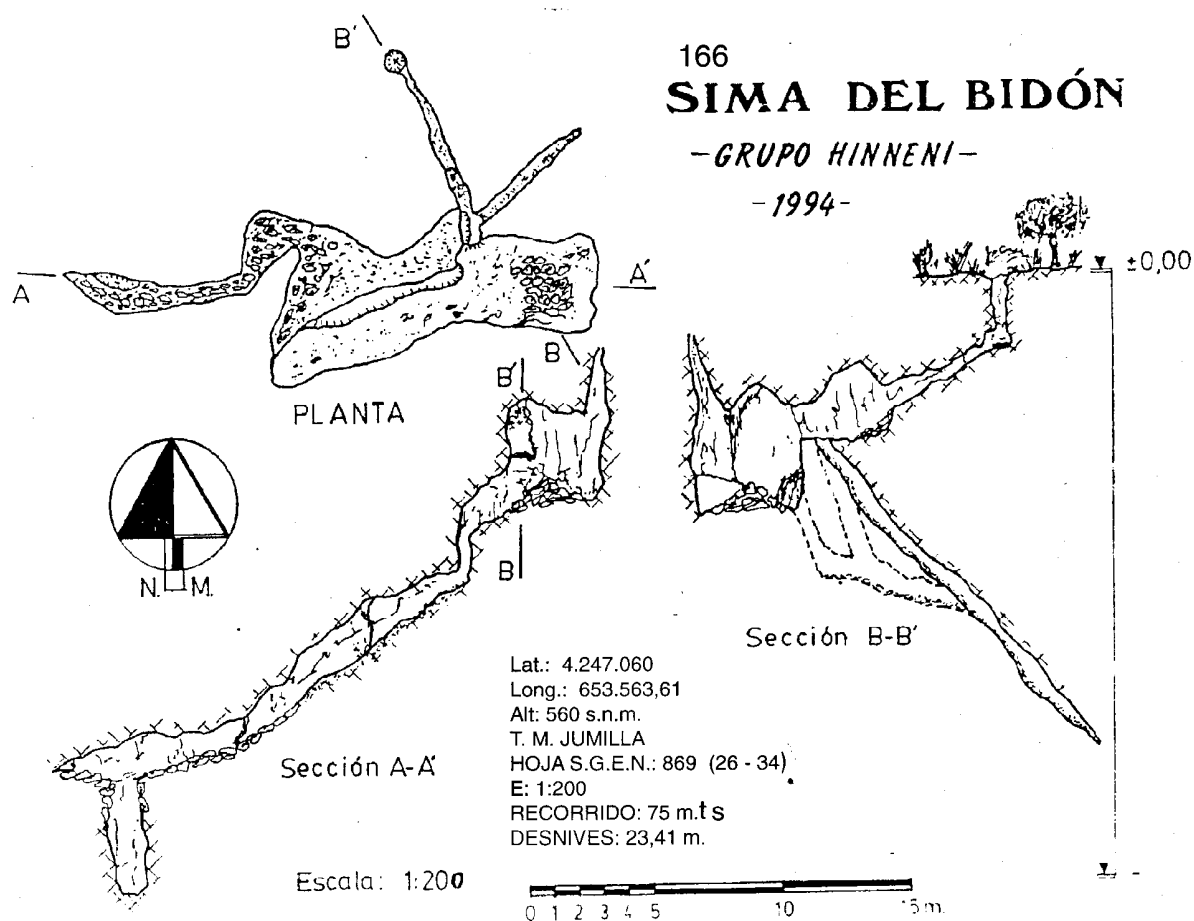
162
GRUPO INNENI
Lat.: 4.247.625, 27
Long.: 653.563, 61
Alt: 498,60 s.n.m.
T. M. JUMILLA
HOJA S.G.E.N.: 869 (26 - 34
E: 1:500





**165
SIMA DE LA SABINA**

Lat.: 4.252.850
Long.: 658.600
Cota.: 650 s.n.m. U.T.M.
SIERRA DEL CARCHE
Murcia, Zona A.J.Y. 8
DESNIVEL: - 10,08 m.
RECORRIDO: 18 m.
Escala: 1 : 200 30-09-90
GRUPO HINNENI
Jumilla



**166
SIMA DEL BIDÓN**

-GRUPO HINNENI-

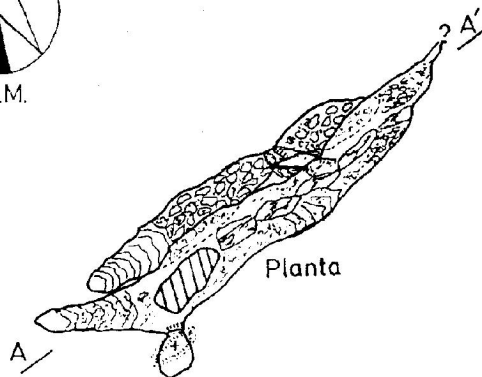
-1994-

Lat.: 4.247.060
Long.: 653.563,61
Alt: 560 s.n.m.
T. M. JUMILLA
HOJA S.G.E.N.: 869 (26 - 34)
E: 1:200
RECORRIDO: 75 m. ts
DESNIVES: 23,41 m.

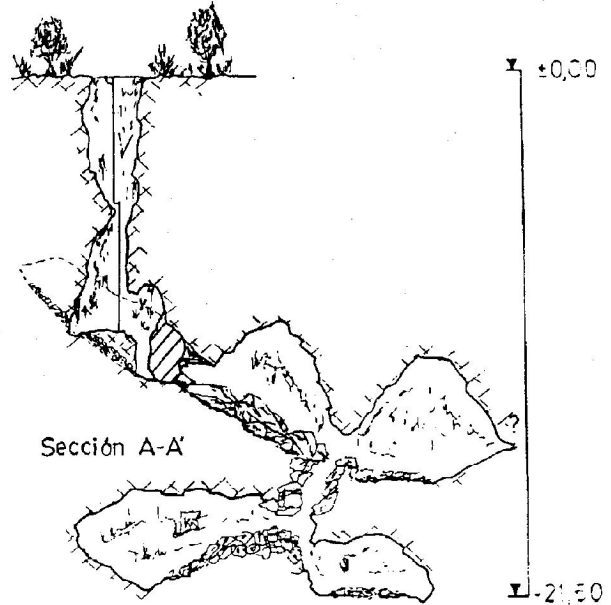
Escala: 1:200

168
SIMA DE LOS CUCOS

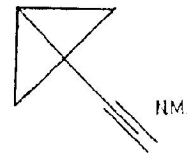
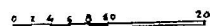
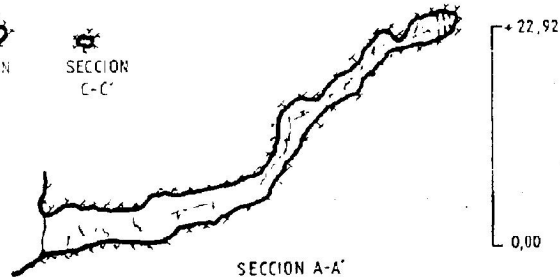
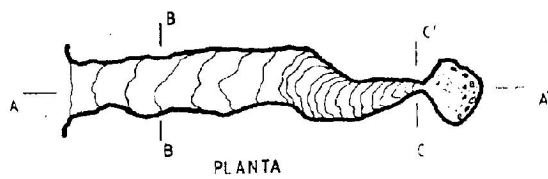
-GRUPO HINNENI-
-1994-



Lat.: 4.247.240
Long.: 649.540
Cota.: 540 s.n.m.
T. M. JUMILLA
Hoja S.G.E.N. 869 (26 - 34)
RECORRIDO: 72,30 m.
DESNIVEL: - 21,60 m.

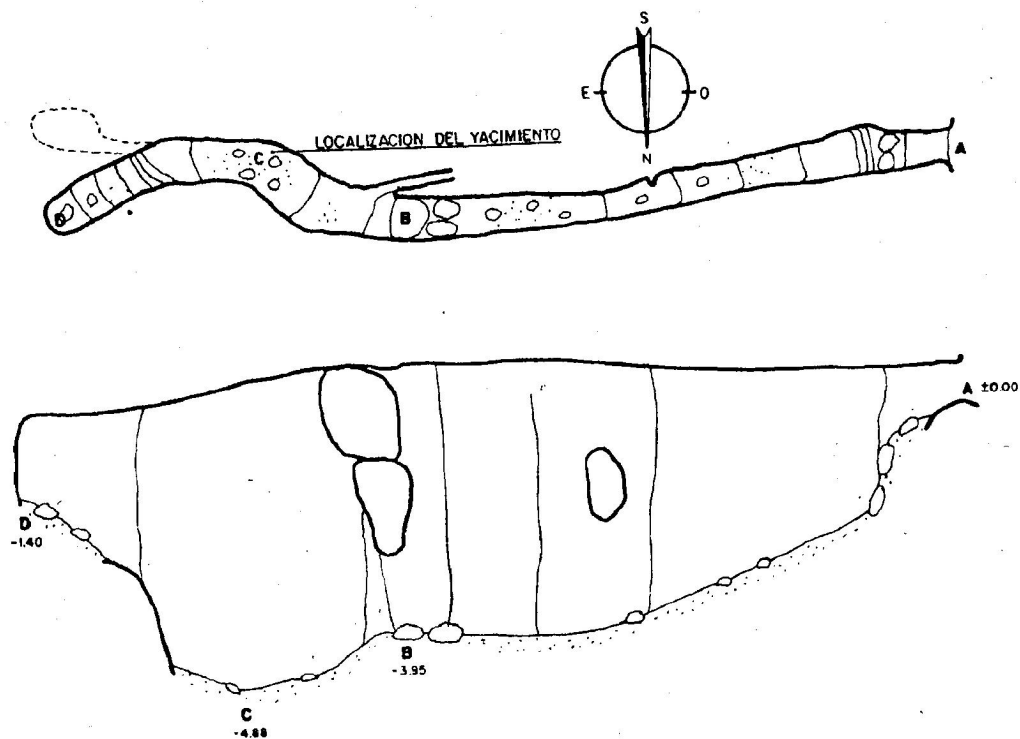


Escala: 1:200



167
CUEVA DE ASCOY

Lat.: 4.237.700
Long.: 641.350
Cota.: 510 s.n.m. U.T.M.
SIERRA DE ASCOY
Mufcia, Zona V.A. 5
DESNIVEL: + 22,92 m.
RECORRIDO: 53,30 m.
Escala: 1:200 20-03-90
GRUPO HINNENI
Jumilla



172

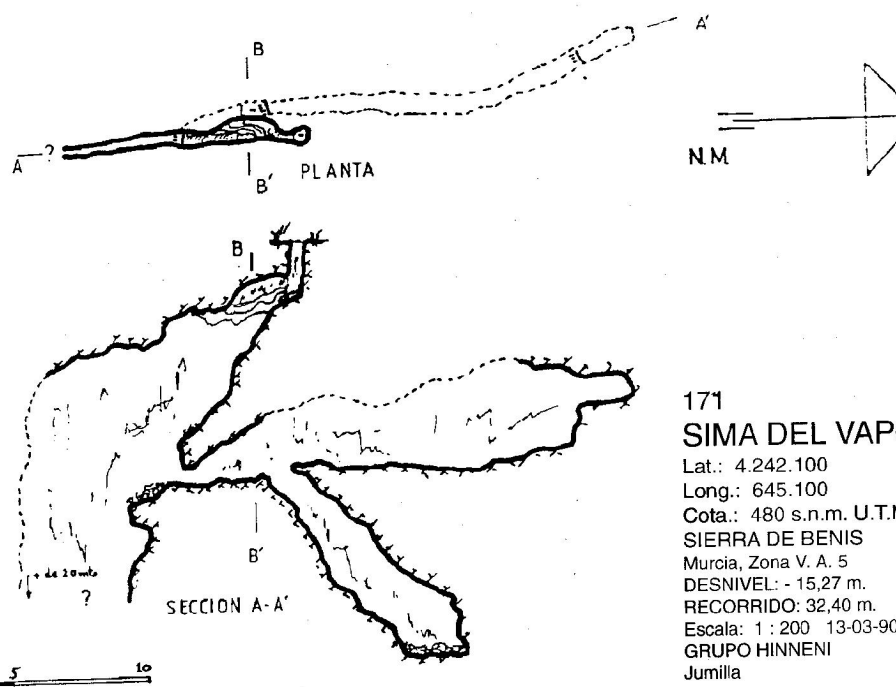
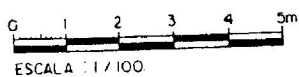
CUEVAS DEL MATAO 1

G.E. LORCA FEBRERO 1993

COORD. = 30S WH - 599400-4200100-850

COLONIA SANTA TERESA. CERRO DEL TORNAJO. LORCA

TOPOGRAFOS: CARLOS GARCIA RIBON - J. JOAQUIN PENARRUBIA MONTALVAN



171

SIMA DEL VAPOR

Lat.: 4.242.100

Long.: 645.100

Cota.: 480 s.n.m. U.T.M.

SIERRA DE BENIS

Murcia, Zona V. A. 5

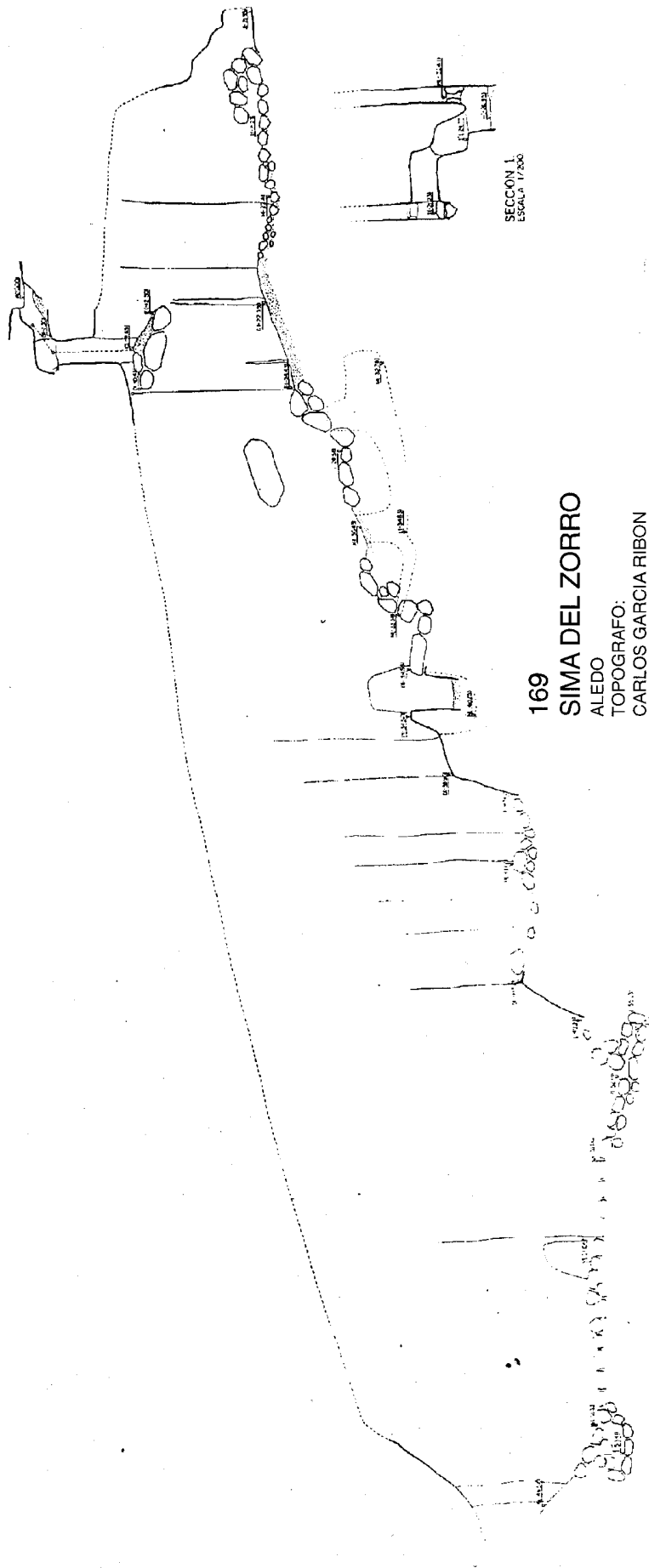
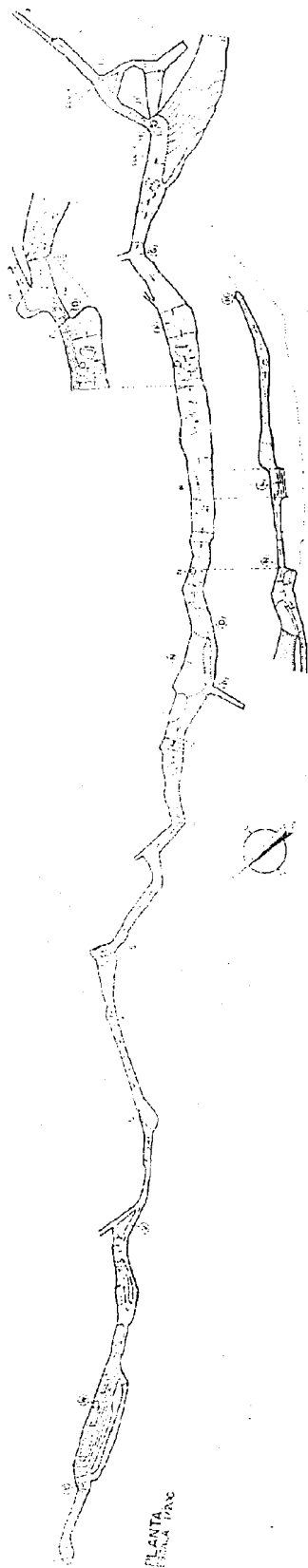
DESNIVEL: - 15,27 m.

RECORRIDO: 32,40 m.

Escala: 1 : 200 13-03-90

GRUPO HINNENI

Jumilla



169 SIMA DEL ZORRO

ALEDO

TOPOGRAFO:

CARLOS GARCIA RIBON

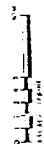
J. JOAQUIN PEÑARRUBIA

GRUPO ESPELEOLOGICO DE LORCA

ENERO 1993

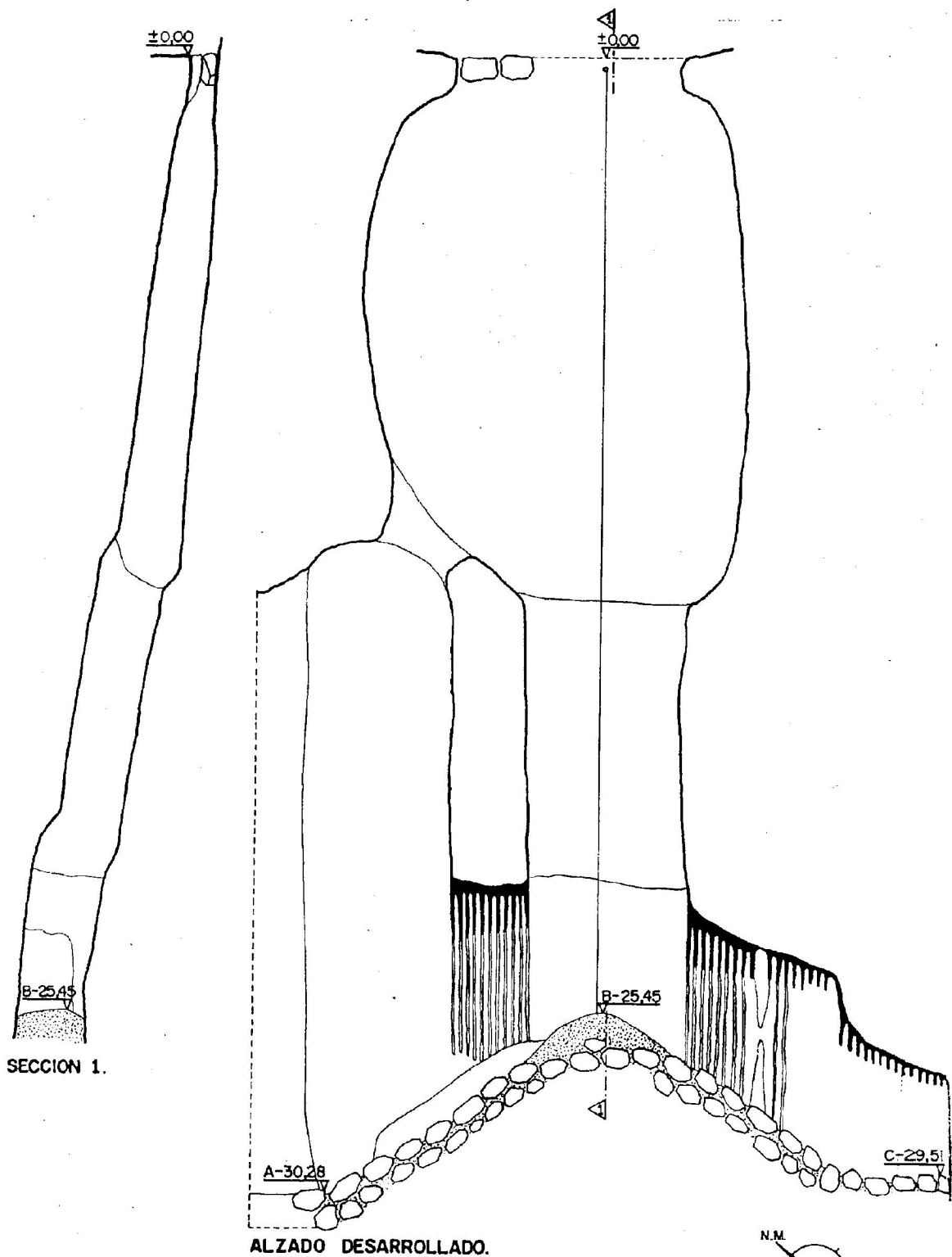
Coordenadas: X: 626.700 - Y: 4.185.380 - Z: 720 s.n.m.

ALZADO DE CAMBIO DE ALTO



RECORRIDO: 134 m.
DESNIVEL: - 55 m.
ZONA: CL 2

SECCION 1
ESCALA 1:200



170

SIMA DEL CABEZO

SIERRA DE ALMENARA. LORCA.

COORDENADAS: UTM - 630630-4162500-550

TOPOGRAFOS:

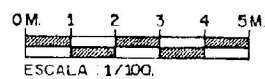
CARLOS GARCIA RIBON

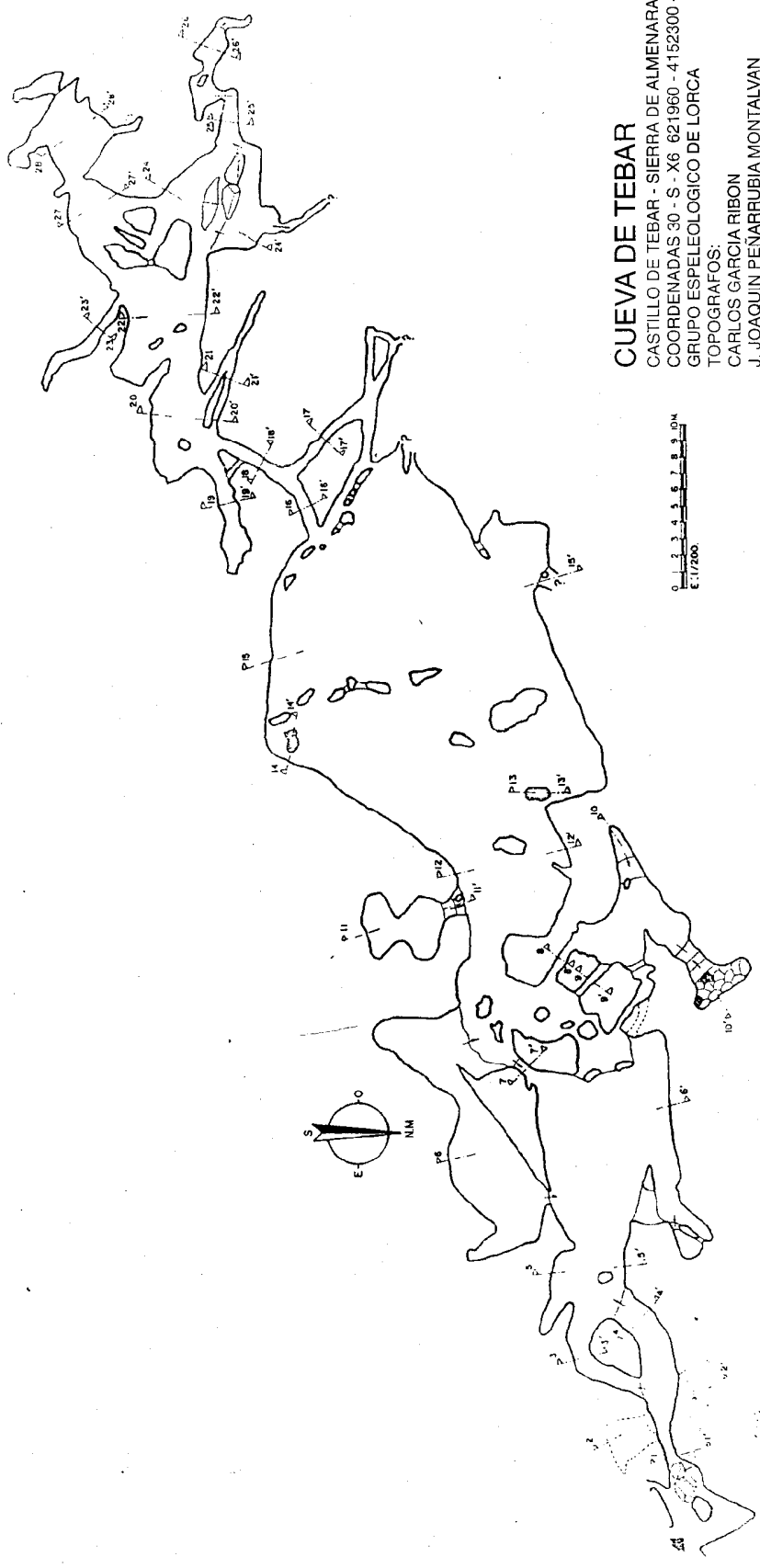
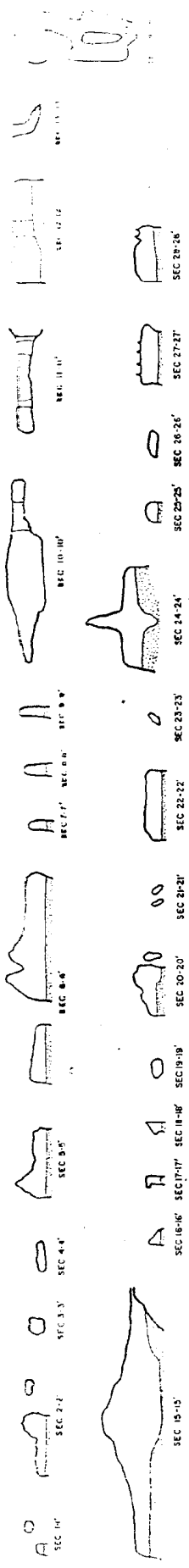
J. JOAQUIN PENARRUBIA MONTALVAN

PLANTA.

GRUPO ESPELEOLOGICO DE LORCA

NOVIEMBRE - 1994





CUEVA DE TEBAR
 CASTILLO DE TEBAR - SIERRA DE ALMENARA AGUILAS
 COORDENADAS 30 - S - X6 621960 - 4152300 - 430
 GRUPO ESPELEOLOGICO DE LORCA
 TOPOGRAFOS:
 CARLOS GARCIA RIBON
 J. JOAQUIN PENARRUBIA MONTALVAN
 ABRIL 1989

174

CUEVA DE SAN RAMON

C/ CID CAMPEADOR - CASCO URBANO DE ALEDO

G. E. LORCA

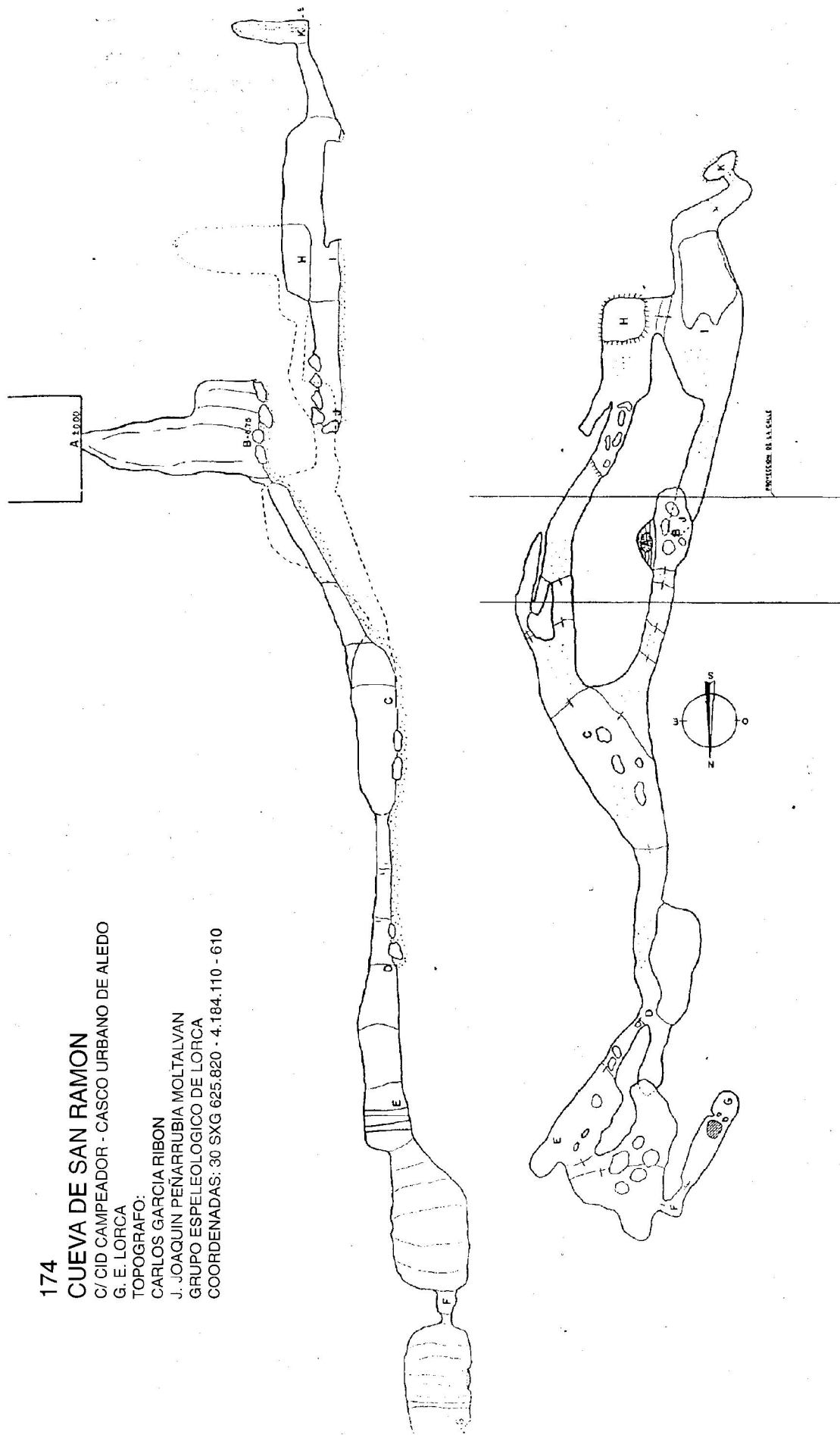
TOPOGRAFO:

CARLOS GARCIA RIBON

J. JOAQUIN PENARRUBIA MOLTALVAN

GRUPO ESPELEOLOGICO DE LORCA

COORDENADAS: 30 SXG 625.820 - 4.184.110 - 610



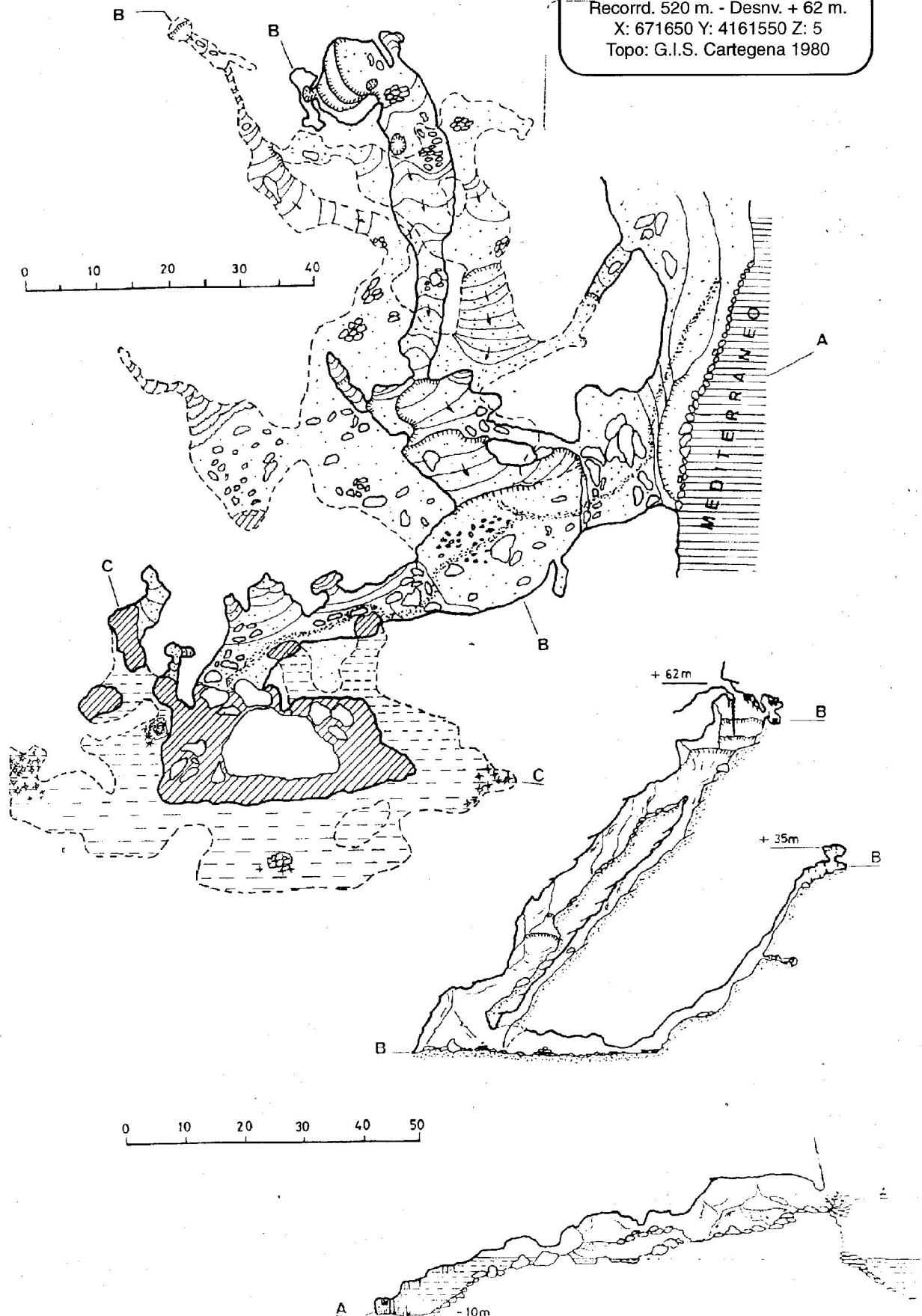
CUEVA DEL GIGANTE

Playa Estrella, CARTAGENA

Recorrd. 520 m. - Desnv. + 62 m.

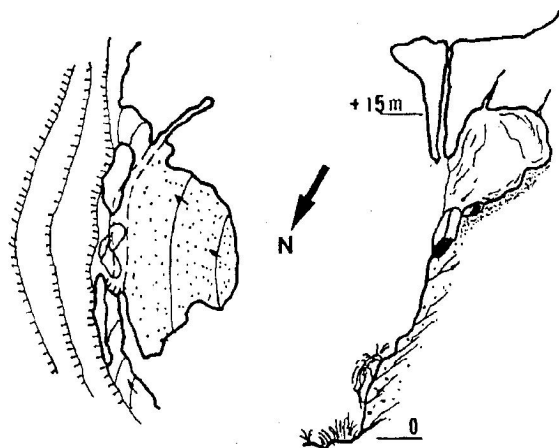
X: 671650 Y: 4161550 Z: 5

Topo: G.I.S. Cartagena 1980



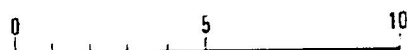
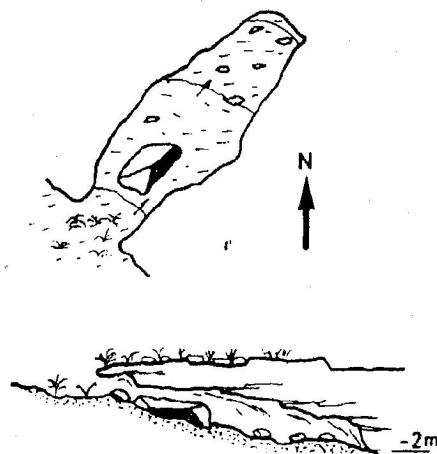
CUEVA DEL CAMBRON - I

G.I.S. Cartagena 1984
Cabezo de Cambron CARTAGENA (977)
DESNIV.: + 12 m.
X 663.375 Y: 4.161.619 Z: 290
Topo: Llamusi, Inglés, Rodríguez, Ros



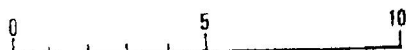
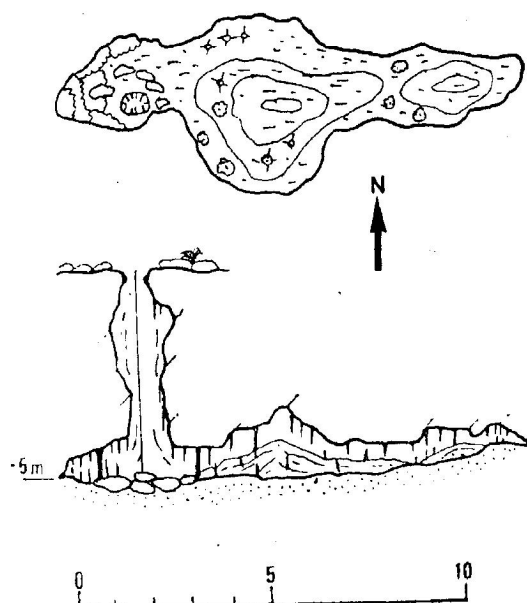
CUEVA LA CUMBRE - II

G.I.S. Cartagena 1984
Peñas Blancas CARTAGENA (977)
DESARR. 7 m. DESNIV.: - 2 m.
X 663.160 Y: 4.163.805 Z: 595
Topo: Llamusi, Inglés, Rodríguez, Ros



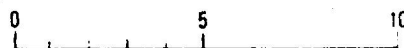
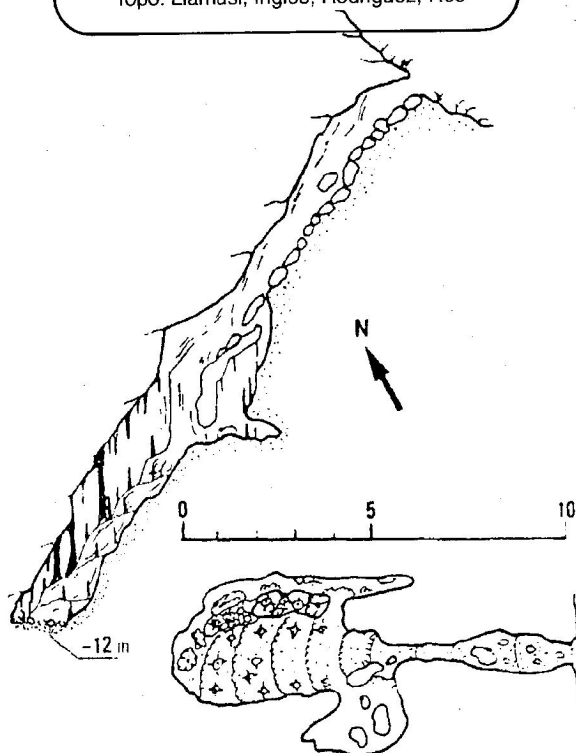
MINAS DE COLON - I

G.I.S. Cartagena 1984
Peñas Blancas CARTAGENA (977)
DESARR. 15 m. DESNIV.: - 5 m.
Topo: Llamusi, Inglés, Rodríguez, Ros



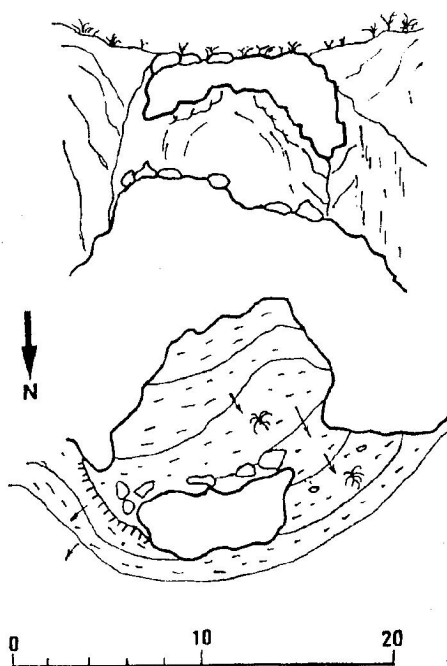
MINAS DE COLON - II

G.I.S. Cartagena 1984
Peñas Blancas CARTAGENA (977)
DESARR. 12 m. DESNIV.: - 12 m.
X: 662.740 Y: 4.163.130 Z: 562
Topo: Llamusi, Inglés, Rodríguez, Ros



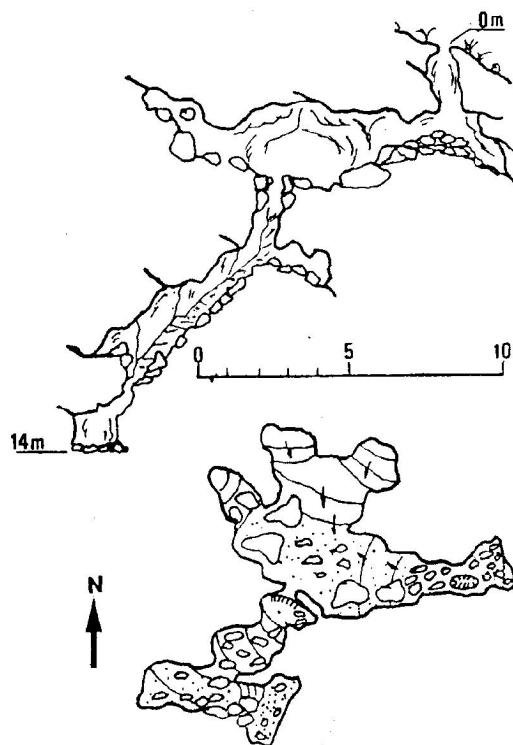
CUEVA DEL CEDACERO - I

G.I.S. Cartagena 1984
Morra de las Casas CARTAGENA (977)
Desarr.: 14 m.
X 664.049 Y: 4.162.651 Z: 290
Topo: Llamusi, Inglés, Rodríguez, Ros



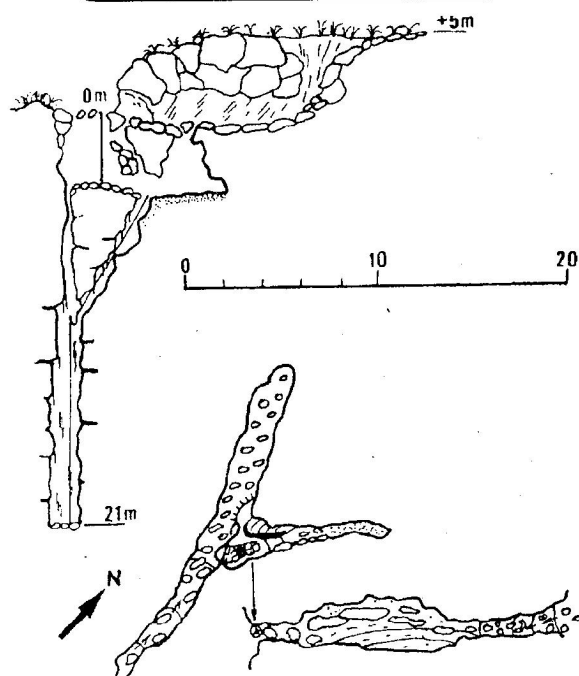
SIMA DEL CEDACERO - II

G.I.S. Cartagena 1984
Cuestas del Cedacero CARTAGENA (977)
Desarr.: 23 m. - Desnv.: 14 m.
X 664.050 Y: 4.162.240 Z: 440
Topo: Llamusi, Inglés, Rodríguez, Ros



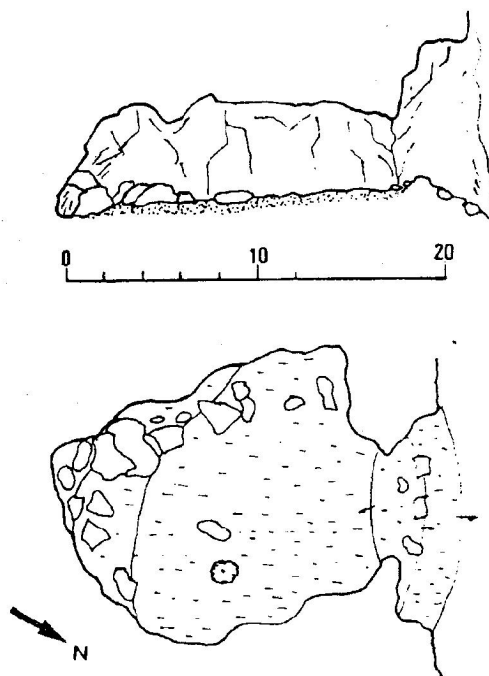
SIMA DEL CAMBRON - III

G.I.S. Cartagena 1984
Cabezo de Cambron CARTAGENA (977)
DESARR. 40 m. DESNIV.: - 21 m.
X: 663.210 Y: 4.161.540 Z: 406
Topo: Llamusi, Inglés, Rodríguez, Ros



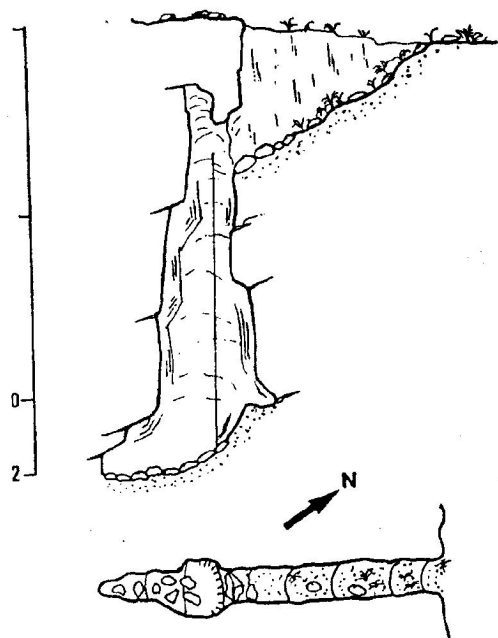
CUEVA DEL CAMBRON - II

G.I.S. Cartagena 1984
Cabezo de Cambron CARTAGENA (977)
DESARR. 20 m.
X: 662.982 Y: 4.161.578 Z: 360
Topo: Llamusi, Inglés, Rodríguez, Ros



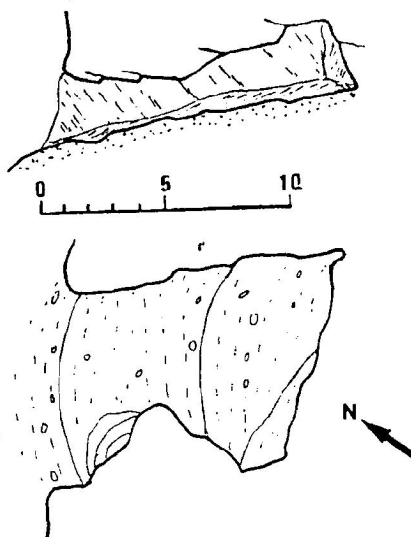
CUEVA DE LA CUMBRE - III

G.I.S. Cartagena 1984
Peñas Blancas CARTAGENA (977)
Desarr.: 15 m. Desniv. - 12 m.
X 663.049 Y: 4.164.087 Z: 496
Topo: Llamusi, Inglés, Rodríguez, Ros



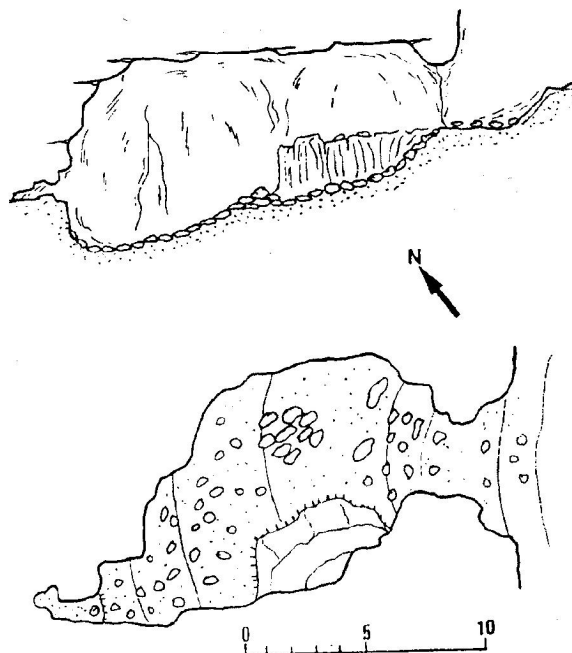
CUEVA DE LAS YESERAS

G.I.S. Cartagena 1984
Peñas Blancas CARTAGENA (977)
Desarr.: 12 m. - Desnv.: + 2 m.
Topo: Llamusi, Inglés, Rodríguez, Ros



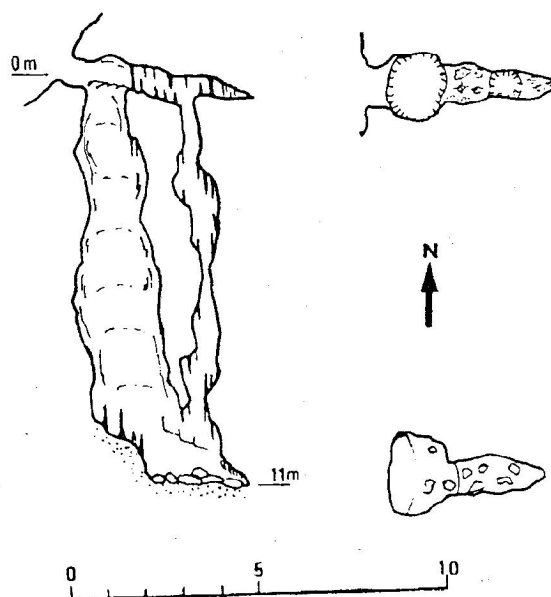
CUEVAS DE CRISTAL PB

G.I.S. Cartagena 1984
Peñas Blancas CARTAGENA (977)
DESARR. 20 m. DESNIV.: 4 m.
X: 664.580 Y: 4.163.580 Z: 380
Topo: Llamusi, Inglés, Rodríguez, Ros



CUEVA DE LA VIBORA

G.I.S. Cartagena 1984
Peñas Blancas CARTAGENA (977)
DESNIV.: - 11 m.
X: 664.040 Y: 4.163.850 Z: 446
Topo: Llamusi, Inglés, Rodríguez, Ros



(5)

CUEVA DEL AGUA I.P.

Isla Plana, CARTAGENA

Recorr. 207 m. Desn. - 35 m.

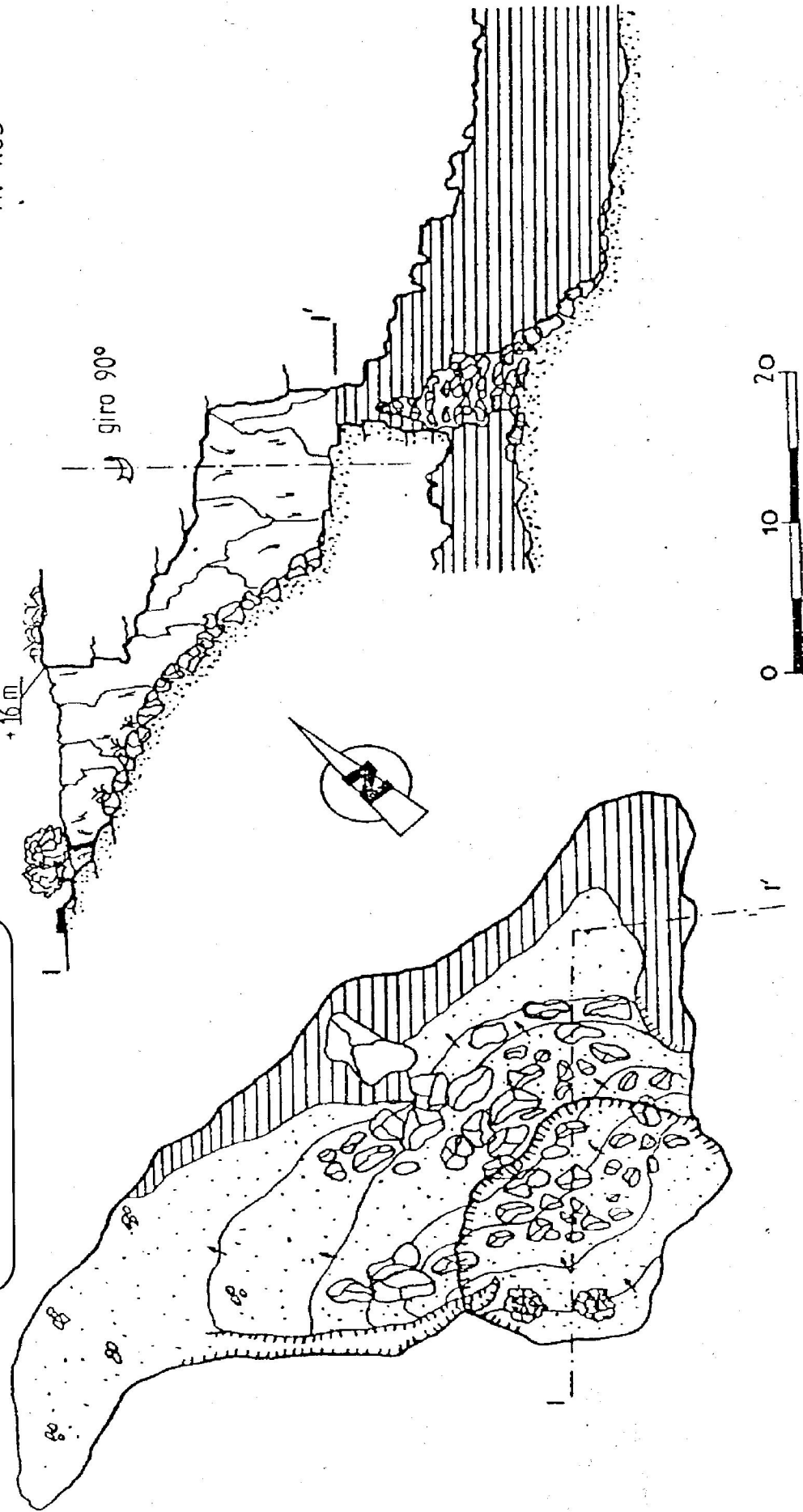
Long. 01.13.00 Lat. 37.34.40 Z. 16

Topo: G.I.S. Cartagena 1984

TOPOGRAFIA: S. INGLES [84]

J.L. LLAMUSI

A. ROS



SIMA DE LAS CABRAS

MONTE DE LA RAUDA
T.M. FORTUNA (MURCIA)

14 - 2 - 1993 (G.E.V.A.)

COORDENADAS

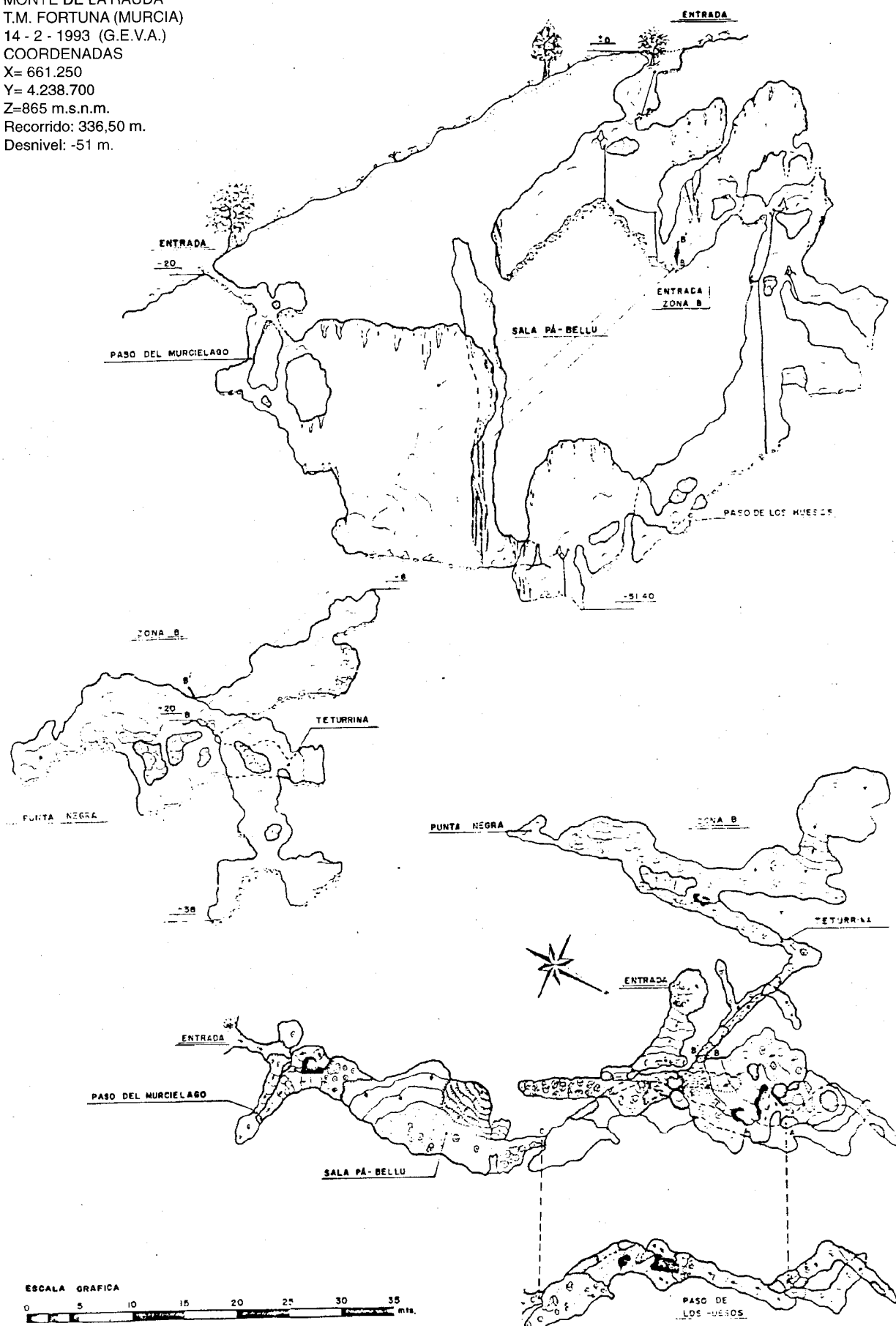
X= 661.250

Y= 4.238.700

Z=865 m.s.n.m.

Recorrido: 336,50 m.

Desnivel: -51 m.



183

SIMA DE LA TIA LUCIA

SIERRA LA VIA (15 - 3 - 92)

T.M. CEHEGIN (MURCIA)

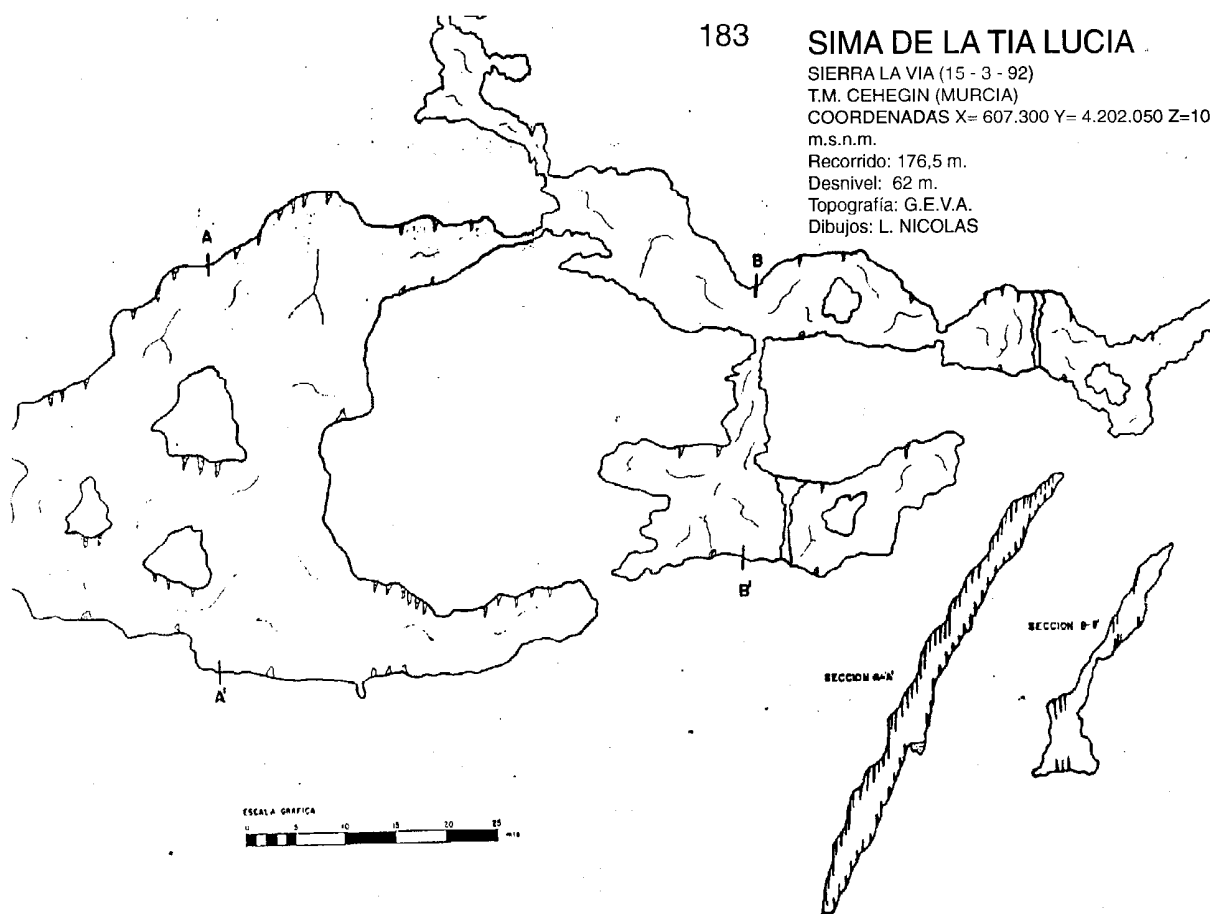
COORDENADAS X= 607.300 Y= 4.202.050 Z=1040
m.s.n.m.

Recorrido: 176,5 m.

Desnivel: 62 m.

Topografía: G.E.V.A.

Dibujos: L. NICOLAS



184

SIMA DEL MECHERO

MONTE GARCI SANCHEZ

T.M. CEHEGIN (MURCIA)

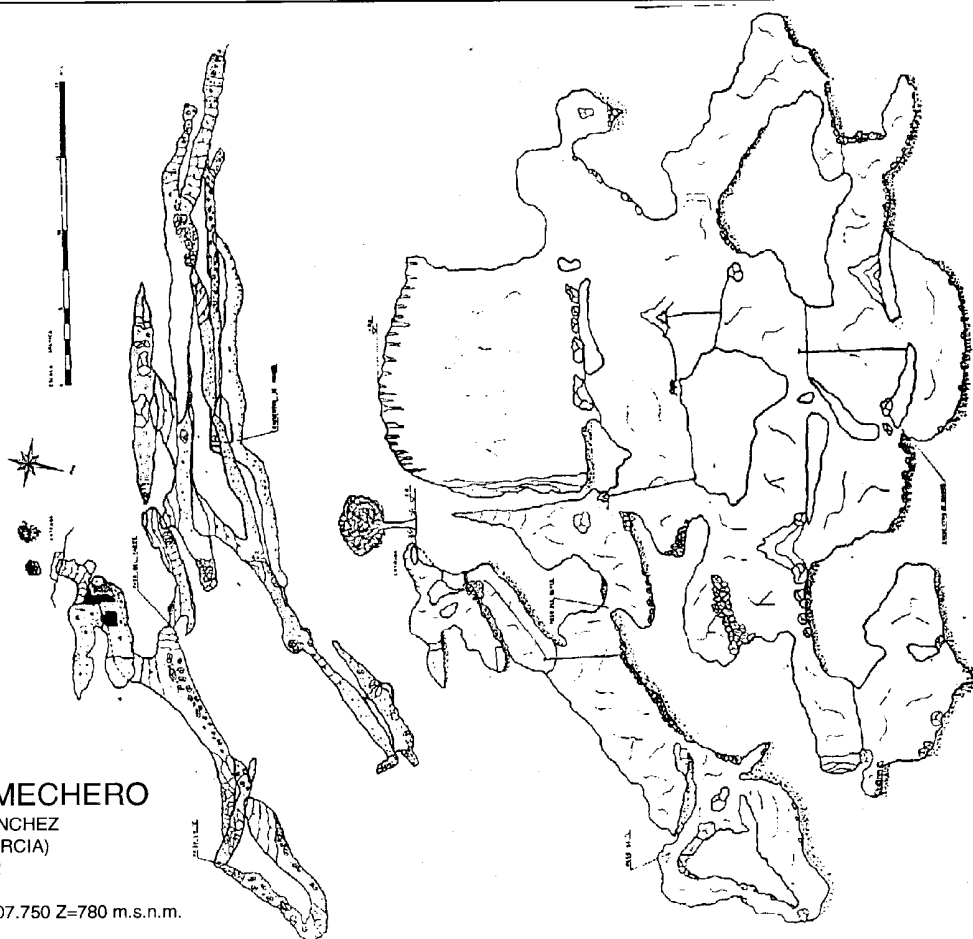
G.E.V.A. (18 - 2 - 92)

COORDENADAS:

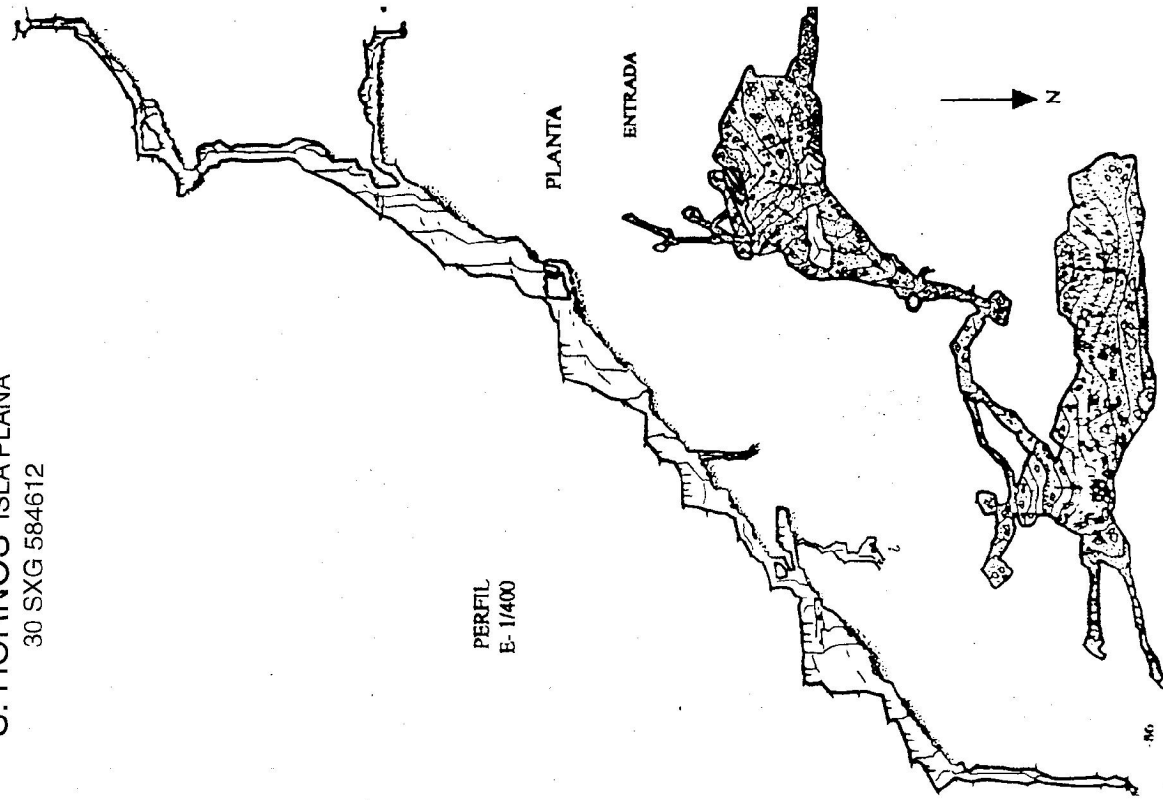
X= 610.850 Y= 4.207.750 Z=780 m.s.n.m.

Recorrido: 303 m.

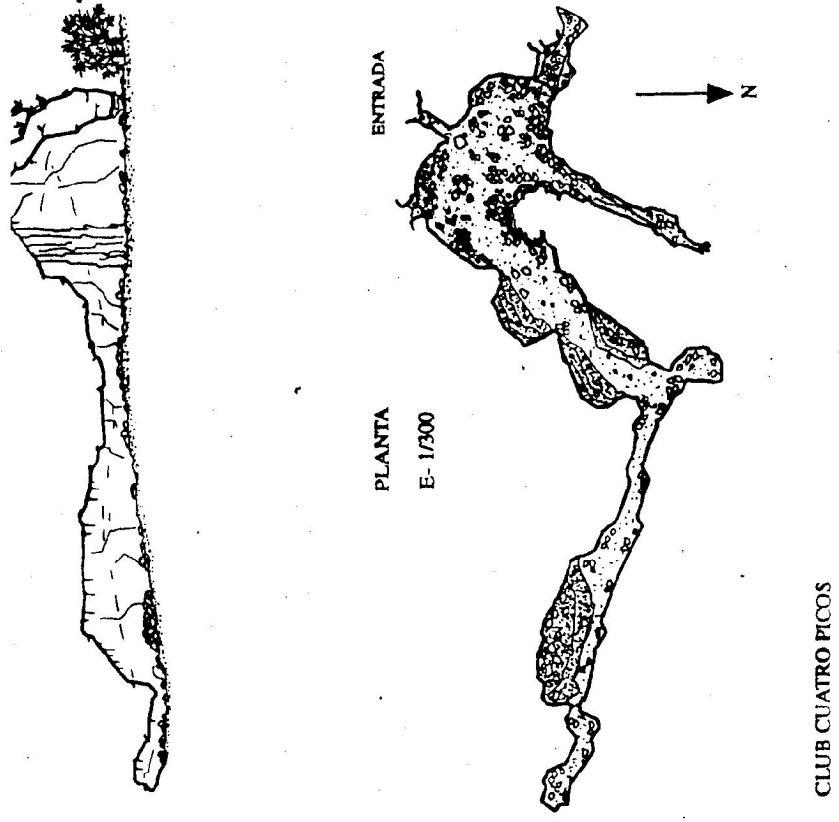
Desnivel: - 41 m.



S. HORNOS ISLA PLANA
30 SXG 584612



C. PLATA . 2 (NORTE) ISLA PLANA
30 SXG 575619



CUEVA DEL AGUA

MAZARRON

U.T.M. - 30SXG308587 - Z.1500 - MU - 976 (26-39)



CUEVA VICTORIA

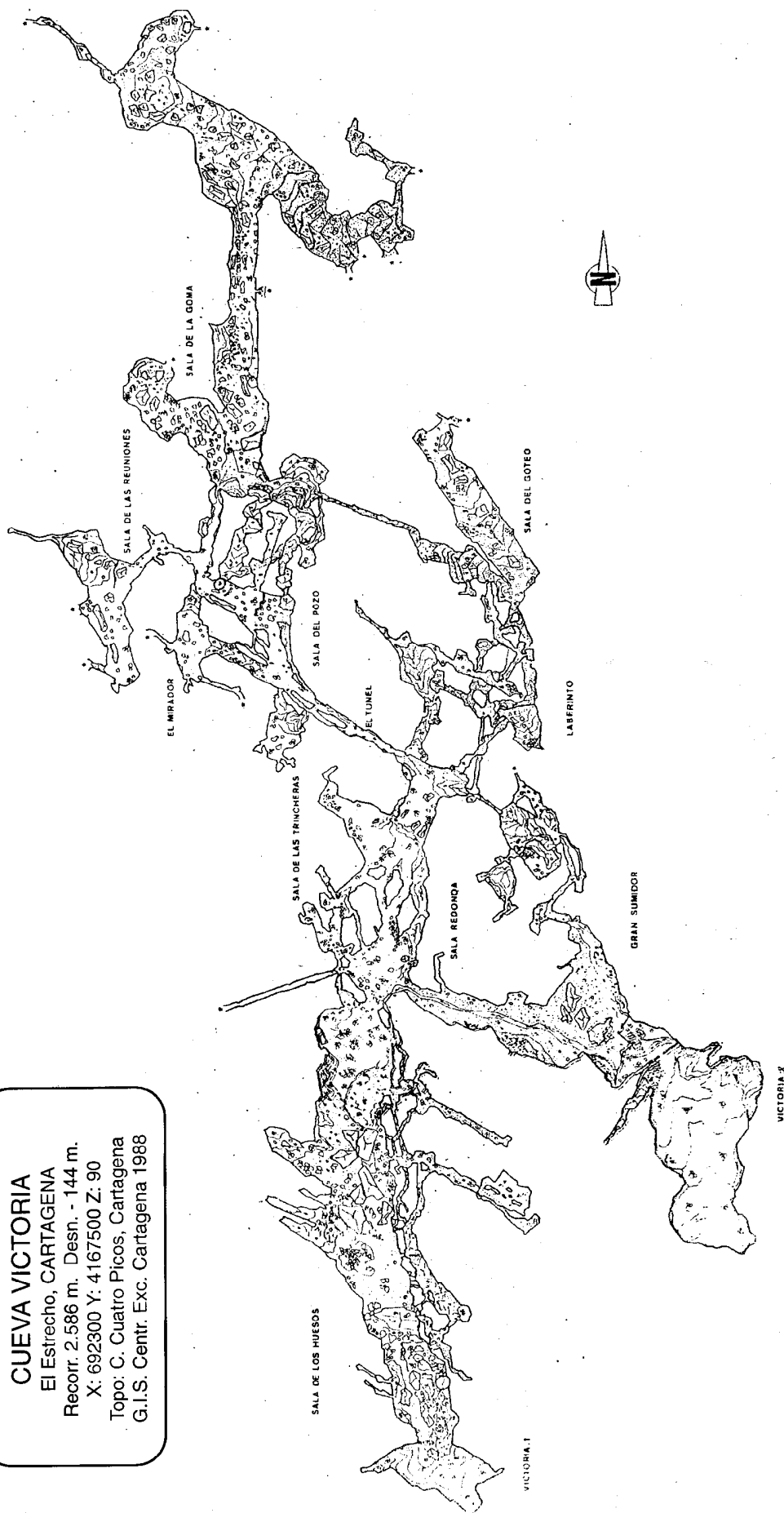
El Estrecho, CARTAGENA

Recorr: 2.586 m. Desn. - 144 m.

X: 692300 Y: 4167500 Z: 90

Topo: C. Cuatro Picos, Cartagena

G.I.S. Centr. Exc. Cartagena 1988



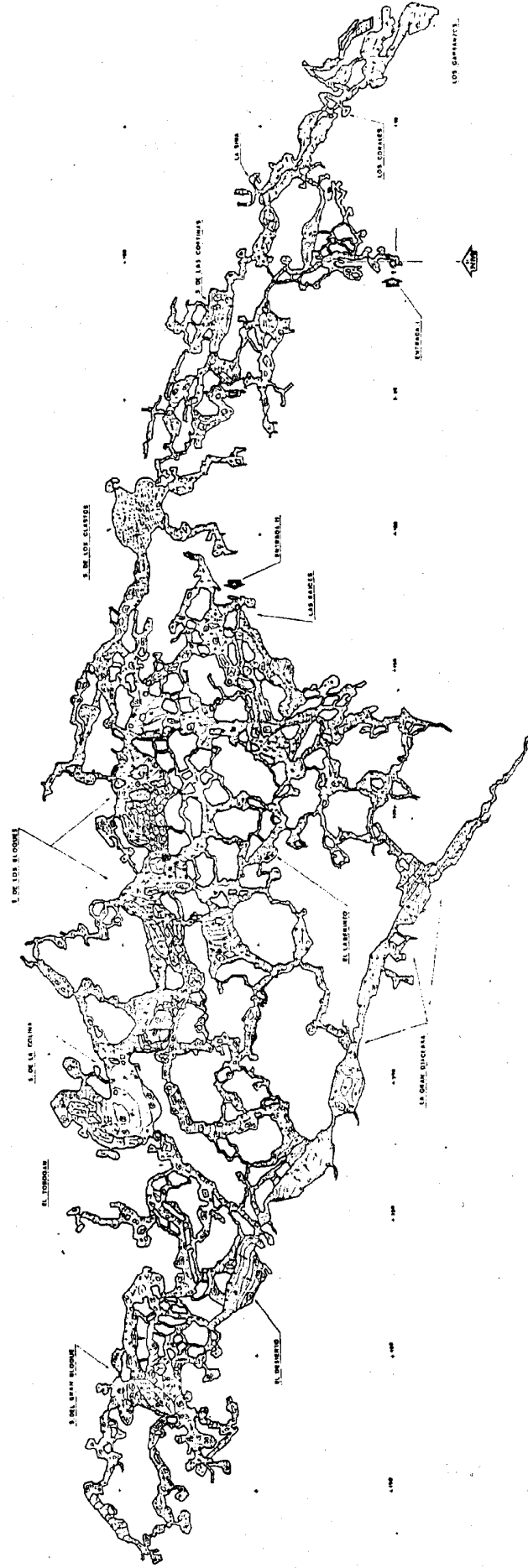
0 10 20 30 40

ESCALA EN METROS

CARTAGENA

CUEVA DEL PUERTO CALASPARRA - MURCIA

UTM. ENTRADA 1.- X 619.420, Y 4.239.560, Z 503
UTM. ENTRADA 2.- X 619.296, Y 4.239.619, Z 495



TOPOGRAFIA:

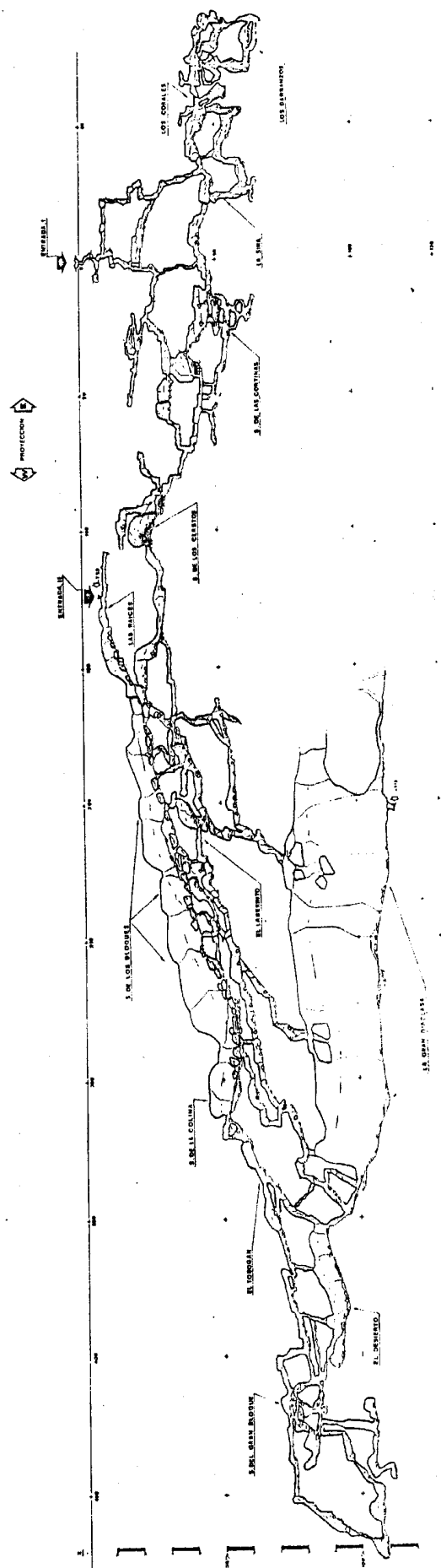
* CENTRO EXCURSIONISTA DE BENIJAN.
* CLUB CUATRO PICOS DE CARTAGENA.

DIBUJO: * JUANJO RUIZ DE ALMIRON.

PRECISION: * G.R.6.- RV.1- MAYO 91.

TOTAL METROS TOPOGRAFIADOS: 4.389,21. DESNIVEL -114.

UTM. ENTRADA 1.- X 619.420, Y 4.239.560, Z 503
UTM. ENTRADA 2.- X 619.296, Y 4.239.619, Z 495



* CENTRO EXCURSIONISTA DE BENIAJAN.
* CLUB CUATRO PICOS DE CARTAGENA.

DIBUJO: * JUANJO RUIZ DE ALMIRON.

PRECISION: * G.R.6.- RV.1-MAYO 91.

TOTAL METROS TOPOGRAFIADOS: 4.389,21. DESNIVEL -114.

CUEVA DE JAIME A. EL BARBUDO

SIERRA DEL CORQUE - T. M. FORTUNA (MURCIA)

FECHA 26 - 2 - 95

COORDENADAS: X= 663.200 Y= 4.234.400 Z= 482 m.s.n.m.

MAPA MILITAR Nº 27 - 35 (1982)

RECORRIDO: 161,20 m.

DESNIVEL - 18,30 m.

TOPOGRAFIA: G.E.V.A.

DIBUJOS: IGNACIO NICOLAS - JOSE CASCALES - JOSEFA RUBIO - JUAN CALATAYUD

3.



PARED ESCUELA

CASTILLO DEL PUERTO - T. M. EL PALMAR (MURCIA)

26 - 2 - 95 (G.E.V.A.)

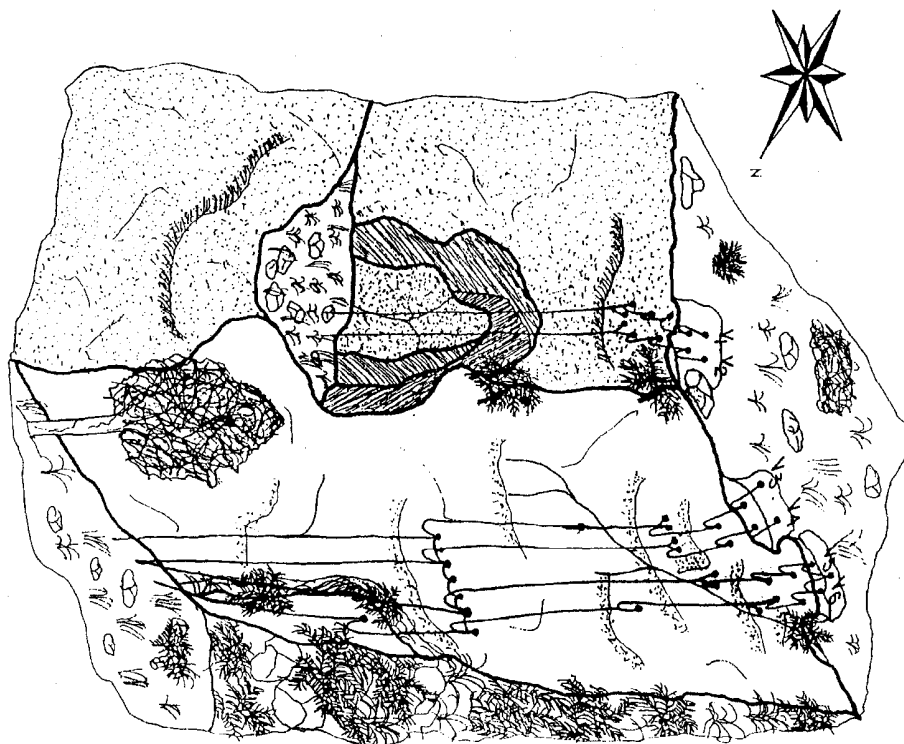
COORDENADAS: X=662.800 Y=4.197.250 Z=500 m.s.n.m.

DESNIVEL: - 42 m.

TOPOGRAFIA: G.E.V.A.

DIBUJOS: IGNACIO NICOLAS

ESCALA: 1:300



CUEVA DEL BARRANCO DEL LEIVA

T. M. ALHAMA DE MURCIA

26 - 4 - 92 (G.E.V.A.)

COORDENADAS:

X=631.650 Y=4.192.600 Z=669 m.s.n.m.

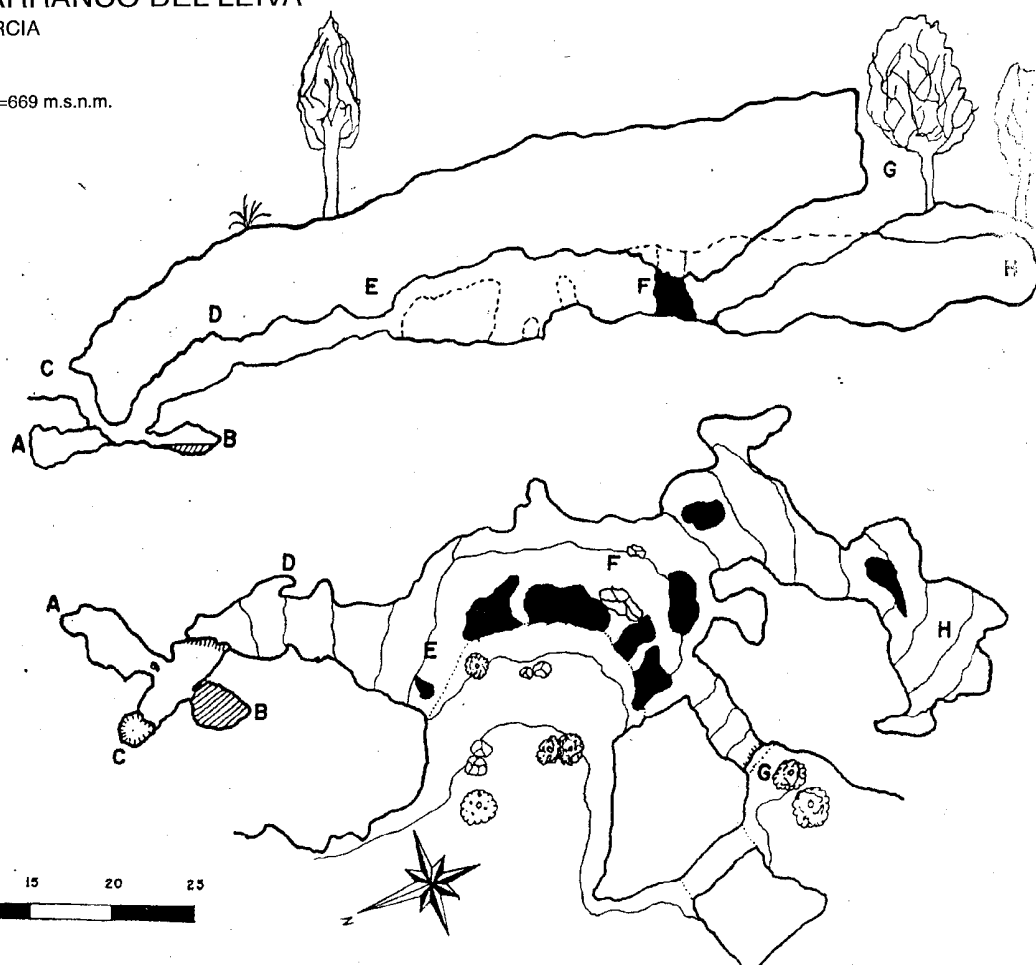
ESCALA: 1:200

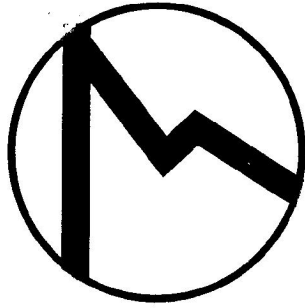
RECORRIDO: 105,9 m.

DESNIVEL: - 7,84 m.

TOPOGRAFIA:

I. NICOLAS







FEDERACION ESPAÑOLA DE ESPELEOLOGIA



COMUNIDAD AUTONOMA DE LA REGION DE MURCIA



**PUBLICACIONES DE LA FEDERACION DE ESPELEOLOGIA
DE LA REGION DE MURCIA**