

EDITA: SECCIÓN DE EXPLORACIONES SUBTERRANEAS DEL CENTRO EXCURSIONISTA DE VALENCIA

COLABORA: GRUPO ESPELEOLOGICO RESALTES

CONSEJO DE DIRECCIÓN:

JOSE EMILIO RUBIO

PAI MELERO

MANUEL LOPEZ

EVA SAMITIER

GONZALO NAVARRETE



Trabajos realizados en la SIERRA DE LAS CABRAS, pedanía de la ENCARNACIÓN en el Termino Municipal de CARAVACA DE LA CRUZ
EXPLORACIÓN: ADENOW Y ARGOS.
TOPOGRAFÍA: S.E.S. del CEV y RESALTES Noroeste



INDICE

Pág.

<i>LA ENDIJA descubrimiento y exploración.....</i>	<i>5</i>
<i>Situación.....</i>	<i>7</i>
<i>Aproximación.....</i>	<i>8</i>
<i>Descripción.....</i>	<i>9</i>
<i>Ficha técnica.....</i>	<i>13, 14 y 15</i>
<i>Topografía : alzado.....</i>	<i>16 y 17</i>
<i>Topografía : planta.....</i>	<i>18 y 19</i>
<i>Conclusiones.....</i>	<i>20</i>
<i>Agradecimientos.....</i>	<i>21</i>
<i>Fotografías.....</i>	<i>22 y 23</i>

LA ENDIJA DESCUBRIMIENTO Y EXPLORACIÓN

Su nombre se debe a un pastor de la zona, que comento a los componentes del grupo de espeleología ADENOW de Caravaca su existencia y donde se encontraba. La llamo la "Endija" y con sus -250 m. esta sima es una de las más profunda de la Región de Murcia.

DIARIO DE EXPLORACIÓN:

- 27-02-1994, se realiza la primera entrada por los miembros de ADENOW: Francisco Rubio, Luís Arrufas, Fernando Navarrete, Antonio Rodríguez (Toni) y José Emilio Rubio (Pepe) llegando Pepe y Toni, ese día hasta el inicio del Garbillo
- 05-03-1994, se llevo hasta la boca de la sima un grupo generador y un martillo neumático para picar "El Garbillo" ya que era tan estrecho que no se podía pasar, consiguiendo el acceso a la Sala Húmeda. Ese día participaron los siguientes miembros del ADENOW: Alfonso Barreras, Luís Arrufas, Santillana, Paco Rubio, benito Jiménez, Jesús Ángel López, José Javier Navarro, Navarrete, Donate, Alfonso, Fina, Juan, Toni Y Pepe.
- 06-03-1994, se llevo hasta la sala de Los Corrales y se abandono la exploración hasta el 2003.
- En el año 2003, Francisco Carreño, José Emilio Rubio, Enrique Zaplana, Diego Gómez y Samuel del centro excursionista Argos de Caravaca, retoman la exploración , hasta la actualidad.
- En enero del 2004, se explora la galería C.E.C.A. y el paso Pio.
- 8-02-04, se explora la vía Fonta hasta la parte de abajo del pozo de Los Garbanzos y se descubre el pozo de Los Argonautas.
- 15-02-04, se entra para desinstalar la zona de Los Corrales para poder explorar el pozo de Los Argonautas, con la colaboración del grupo resaltes noroeste.
- 22-2-04, se destapa el pozo de Los Argonautas, al bajar se descubre la sala Pepasa y se ve la entrada del pozo de Los Valencianos.
- 29-02-04, se destapa el paso del final de la galería Peña Rubia confirmando su continuidad.

- 20-03-04, se empieza a desobstruir el pozo de Los Mineros.
- 28-03-04, se sigue trabajando en el pozo de Los Mineros usando polipastos
- 4-04-04, se consigue desobstruir el pozo de Los Mineros y se asegura la gran piedra que hay encima con cables de acero y parabolts, también se aseguran la piedras que hay en el inicio del pozo llegando hasta el campamento C.E.C.A en el cual se observa la existencia de otro nuevo pozo.
- 8-04-04, se baja para preparar el campamento C.E.C.A con el material y provisiones necesarias para seguir explorando el pozo del campamento.
- 18-04-04, se sigue aprovisionando el campamento con material y agua
- 30-05-04, se equipa el pozo del campamento y se baja hasta el paso Sam.
- 4 y 5-06-04, se desobstruye el paso Sam
- 13-06-04, se pasa el paso Sam y se llega a la galería inundada.
- 18 y 19-06-04, se explora la zona inundada para ver su posible continuidad siendo su resultado negativo.
- 5-04-07 Se realiza la primer poligonal para ver la profundidad de la sima.
Empieza la colaboración de la sección de exploraciones subterránea del Centro excursionista de Valencia y Resaltes del noroeste.
- 8-09-07 Se comienza la topografía en la que participa :
S.E.S. del C.E.V
RESALTES NOROESTE
ARGOS.
- 10-11-07 Después de varias entradas a la sima se acaba la topografía siendo su desnivel máximo de -250 m. con un desarrollo total de 229mtrs.

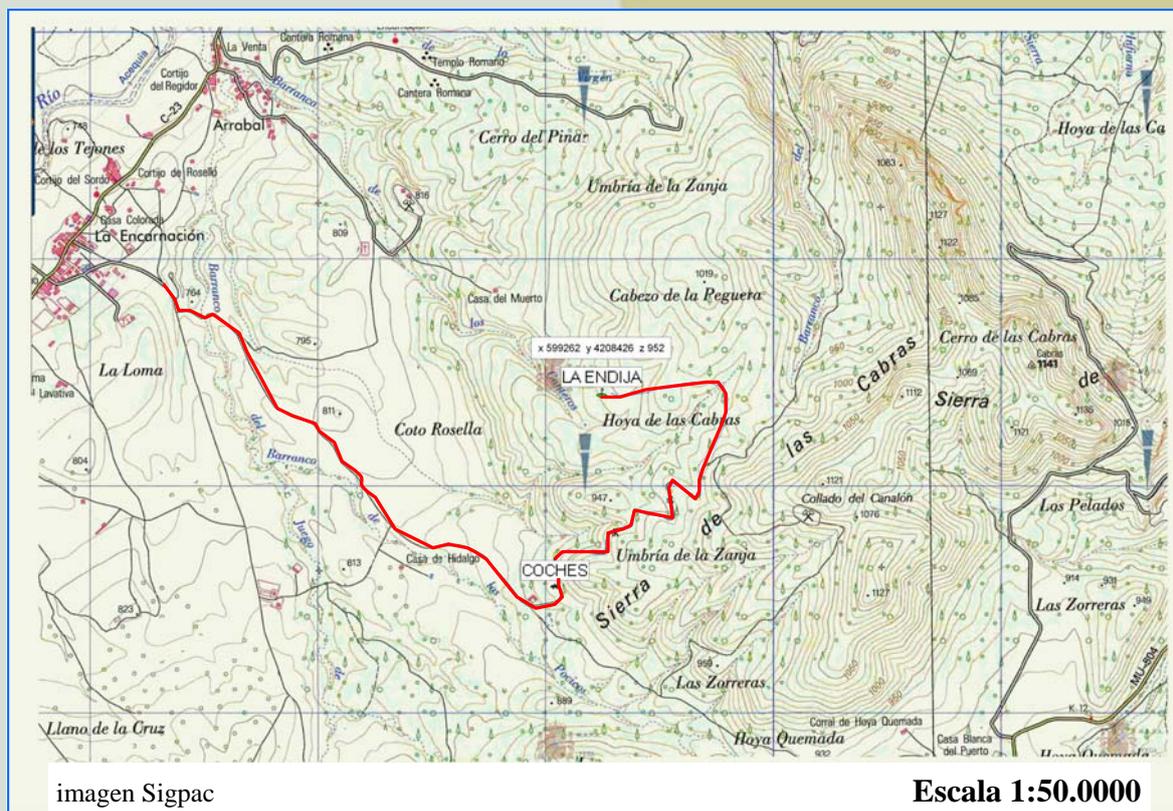
SITUACIÓN

La Endija es una sima situada en la Encarnación (Cabezo de la Peguera), Pedanía del Término Municipal de Caravaca de la Cruz en el noroeste de la Región de Murcia.

Coordenadas UTM:

X: 599262 Y: 4208426 Z: 952

MAPA: Hoja 910-IV CARAVACA DE LA CRUZ. (MURCIA).



APROXIMACIÓN :

Una vez en Caravaca, nos dirigimos por la C-330 dirección Andalucía hasta la Venta Cavila, encontraremos un cruce donde nos tenemos que dirigir hacia la izquierda dirección Lorca C-3211 a unos 3 km. nos encontramos con la Pedanía de Los Prados, aquí se encuentra el cruce para La Encarnación (antes nos habremos encontrado con dos cruces más que nos indicaban a la Encarnación pero los debemos olvidar pues nos llevan a La Encarnación por otro sitio con carreteras en mal estado).



Al llegar a La Encarnación tomamos la C/ Alvarez Moreno

y la pista forestal camino de Lorca. A unos 600m encontraremos un cruce y tomaremos el de la izquierda, más adelante a unos 300m. veremos otro camino a la izquierda que no tendremos cuenta, continuando más adelante a 1.8 km. llegaremos a un Corral que se encuentra a la izquierda, lo bordeamos por la derecha y a unos 200m. dejaremos los coches, al encontrarnos con una barrera que corta el camino .

(Coordenadas: X: 599051 Y: 4207576).



Desde el aparcamiento subimos por el camino y a 570 m. en una curva pronunciada hacia la derecha, encontramos en el lado izquierdo una senda, bajamos unos 300m. hasta un primer barranco, aquí se pierde la senda, debemos seguir subiendo por la orilla de los pinos hasta llegar al alto, volviendo a bajar hasta otro pequeño barranco, subiremos este desviandonos hacia la izquierda hasta encontrar la boca a 952m. de altitud y en las Coordenadas: X:599262

Y: 4208426, la única referencia que podemos encontrar es un pino solitario a unos 20m. El recorrido total desde el aparcamiento es de unos 1.270 Km.

DESCRIPCIÓN:

La boca presenta unas dimensiones de 2 x 0,60cm. que da paso a un P-42 (Los Lamentos), tras descender 5m, hay que tener cuidado en su base, ya que las piedras son inestables (dirección Norte a los



La Endija

pocos metros se hace impracticable, realizándose en la actualidad trabajos de desobstrucción).

Tomando dirección Sur descendemos hasta dar a una nueva rampa, donde encontraremos la cabecera un poco desplazada. (dirección Norte encontraremos una fractura la cual se va estrechando hasta hacerse impenetrable) y dirección Sur comenzaremos el paso del Garbillo (Fractura de 10m de alta x 8m de larga su punto mas estrecho esta al principio con una estrechez de 0,40 cm. siendo luego su anchura media de 0,7cm).



Boca de entrada



El Garbillo

Una vez pasado el Garbillo damos a una galería en la que encontramos dos vías para acceder al pozo de Los Garbanzos: **VÍA FONTA**

1- Un P-15 Vía Fonta, que tras descender 13m y desplazarnos por una ventana, damos a una galería muy caótica, recorriendo esta 10 m salimos al pozo de Los Garbanzos, realizando un destrepe de 10 m podemos acceder a la base del pozo.

VÍA LOS CORRALES

(Cogeremos la segunda opción).

2- Una vez pasado el garbillo cogeremos dirección Sur y tras un resalte fácil de 3 m daremos con la cabecera del P-33 (Los Garbanzos)

Siendo el inicio del pozo un poco estrecho pronto se hace mas cómodo en su

base, nos dirigiremos dirección Sur a la vía de Los Corrales ò dirección Norte al P-32 Los Argonautas.

Los Corrales nos encontramos con



Inicio de la vía Fonta (Sala Humeda)

una escalada que nos situará a 20m del suelo, esta escalada no es difícil se realiza en oposición , pero es aconsejable poner cuerda, casi en su punto mas alto encontraremos dos bloques encajados por el que es recomendable meterse entre ellos para llegar a la parte mas alta de la escalada y acceder a la cabecera del P-22 que es un pozo amplísimo, a 5m de su base observamos una pequeña gatera haciéndose rápidamente impracticable. Sin llegar a la base del pozo a 2 m del suelo nos salimos. Nos encontramos en una galería amplia podemos observar un pequeño agujero el cual nos sitúa en una pequeña galería que tras algún pequeño resalte y recorrer 25m

damos a la base del P-26 en la que no existe continuación . Estando en la galería amplia (sin meternos en el pequeño agujero) continuamos por ella subiendo una pequeña rampa la galería se reduce encontrándonos el paso PIÓ es una gatera de pequeñas dimensiones que da a una trepada por una cornisa, situándonos en la cabecera del P-26 (este el mismo pozo que encontramos por la vía anterior del pequeño agujero). En la galería amplia veremos una escalada con cuerda fija, que nos acerca para ver una estalagmita.

Para acceder al P-32 (Los Argonautas) a 2 m. de la base del pozo de Los Garbanzos cogemos dirección N. y tras un resalte de 4 m. accederemos a una pequeña gatera



galería La Pepasa

en la que detrás de un gran bloque encontramos P-32 (Los Argonautas) aunque bastante estrecho en su inicio, pronto se abre, desplazando la instalación ya en su base accedemos a la galería de La Pepasa desde donde sale una galería dirección S. que se dirige hacia el P-14 (Los Valencia-



nos) . En galería de la Pepasa encontraremos algunas formaciones de las pocas zonas de la cavidad que existen, es una galería de 2 m. de ancho x 14 m. de largo, en la que encontraremos dos incógnitas una a 8m del inicio de la galería que tras descender unos metros se hace impracticable, y otra estrechez impracticable al final de la sala.

Una vez en la base del P-32 cogemos dirección S. tras una corta gatera encontraremos la cabecera del P-14 (Los Valencianos) descendiendo este pozo encontramos otro P-3 el cual nos sitúa en la galería de Peña rubia que da paso a un nuevo pozo en el cual encontraremos parabolts (en la ficha técnica los primeros 4 m de este pozo se destrepa ya que no tiene ninguna complicación.

Seguidamente descendemos un P-15 una vez en la base de este pozo encontramos un pequeña estrechez impenetrable, seguiremos dirección E. encontrándonos una galería la cual tiene un pasamanos ya que por su base se progresa incómodamente hasta encontrar la cabecera del P-4 que



Los Mineros

tras descenderlo y atravesar una corta galería nos sitúa P-12 Los Mineros es un pozo

estrecho en el cual hay que tener cuidado ya que tras descender unos metros encontramos dos piedras sujetadas con cable de acero ,una vez en su base, encontramos una



Campamento

ventana que nos sitúa en un P-10 el cual llega el momento que se ciega.

Cogeremos en la base del pozo de



Paso SAM

Los Mineros dirección S. que da paso a un pasamanos en su inicio cuerda de seguridad que transcurre por un cornisa y que pasa por debajo a 1 m. del campamento C.E.C.A. este pasamanos acaba en la cabecera del P-67. Este pozo es bastante cómodo a la hora de descenderlo siendo neces-

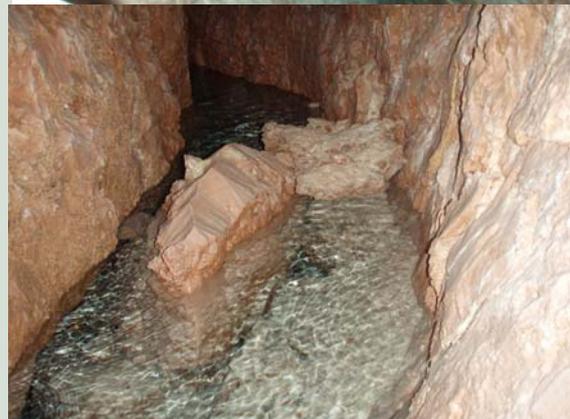
rio desviar la instalación para evitar los puntos estrechos del pozo. Encontramos un P-4 que da paso mediante una pequeña gatera al Paso Sam. Este paso nos deja inmediatamente en un destrepe de 4,5 m. Ya en su base progresamos por una fractura un poco caótica y después de subir una fácil rampa nos sitúa en la cabecera del P-10 en el cual existe goteo este pozo nos sitúa en el P-14 (a) es el que se recomienda para descender a la parte mas baja de la cavidad ya que su instalación y su descenso es mas cómodo (que el pozo que se describirá después) aunque es un poco estrecho, en su base encontramos el nivel freático de la cavidad habiendo 70 cm. de agua y ninguna posibilidad de con-



Final de la cavidad -250

tinuación -250 m de profundidad.

Si decidimos descender por el P-14 (b) una vez en la base del P-10 encontramos una fractura estrecha vertical, una vez pasada hay que realizar un péndulo para coger la verticalidad y daremos al agua que como en el pozo anterior, su profundidad es de 0,70 cm. sin ninguna posibilidad de continuación.



Nivel freático

FICHA TÉCNICA: Instalación realizada para los trabajos de exploración.

COTA	DIFICULTAD	CUERDA	ANCLAJE	OBSERVACIONES
0	P-42 Los Lamentos	C-65m	3 Parabolts	1 Seguro, 2 Cabecera
-3,7	Fraccionamiento		1 Parabolt	A 1,5m suelo
-5	Fraccionamiento		2 Parabolts	Dirección 190° Pared contraria
-9	Fraccionamiento		1 Parabolt	
-15	Fraccionamiento		1 Parabolt	
-22	Pasamanos		2 Parabolts	Para separarnos de la rampa .Dirección 190°
-26	Desviador		natural	Puente roca.
-27,5	Fraccionamiento		1 Parabolt	
-30	Pasamanos		2 Parabolts	Dirección 190°
-34	Fraccionamiento		1 Parabolt	
-37	Desviador		Natural	Dirección 190°
-40	Pasamanos del Garbillo	C-25m	1 Parabolt	Inicio pasamanos a rampa y estrechez.
-43	Pasamanos		1 Natural	A 4 m Anterior bajando rampa.
-44	Pasamanos		1 Parabolt	A 2m del anterior.
-44	Pasamanos		1 Parabolt	A 1,5 m del anterior
-45	Pasamanos		1 Parabolt	A 3,5 m del anterior
-45	Pasamanos		1 Parabolt	A 1 m anterior e inicio cuerda de seguridad
-45	Cuerda seguridad	C-30 m		Pasa por la cabecera de la vía fonta, y acaba en la cabecera del pozo los garbanzos
-45	Cuerda Seguridad		1 Parabolt	Compartido con la cabecera de la vía fonta
-42	Resalte 3		1Parabolt + Natural	Cabecera ,pequeño resalte fácil
-43	P-33 Los Garbanzos	C- 60 m	3 Parabolts	1 Seguro, 2 Cabecera
-47	Fraccionamiento		1 Parabolt	
-49	Fraccionamiento		1 Parabolt	
-55	Fraccionamiento		1 Parabolt	
-65	Fraccionamiento		1 Parabolt	A 1,65 m de bloques empotrados
-67	Cabecera		1 Parabolt +1Natural	Dirección
-73	Fraccionamiento		1 Parabolt	Dirección 340°
-73	Péndulo		1 Parabolt	Debajo bloque
-68	Resalte 4		1 Parabolt +1Natural	Accedemos pequeña gatera al p-32
-70	P-32 Los Argonautas	C-45 m	2 Parabolts	Cabecera.Inicio de pozo estrecho.
-74	Fraccionamiento		1 Parabolt	
-84	Péndulo		1 Parabolt	Alargado con cinta.

FICHA TÉCNICA:
Continuación.

-90	Cabecera		2 Parabolts	En la base, coger dirección 180° a P-14
-97	P-14 Los Valencianos	C-25 m	1 Parabolts	Cabecera
-98	Fraccionamiento		1 Parabolts	
-104	Fraccionamiento		1 Parabolts	
-108	Desviador		Natural	
-110	Péndulo		1 Parabolts	
-110	Cabecera		1 Spit	
-114	P-3	C-4 m	2 Parabolts	1 Seguro , 1 Cabecera
-123a -127	Destrepe			Hay parabol mejor no instalarlo (fácil.)
-127	P-15	C-40 m	2 Parabolts	1 Seguro, 1 Cabecera
-132	Péndulo		2 Parabolts	
-136	Fraccionamiento		1 Parabolts	
-142	Pasamanos		1 Parabolts	
-142	Pasamanos		1 Parabolts	A 5 m anterior
-142	Pasamanos		1 Parabolts	A 3m anterior
-142	P-4			Mismo Parabolts del pasamanos cabecera.
-145	P-12 Los Mineros	C-50 m	2 Parabolts	1 Seguro, 1 Cabecera
-149	Fraccionamiento		1 Parabolts	Entre piedras sujetas con cable
-153	Fraccionamiento		2 Parabolts	
-158	Pasamanos		1 Parabolts	Se progresa por una cornisa
-159	Pasamanos		1 Parabolts	A 6 m del anterior .paso por campamento c.e.c.a.
-159	Pasamanos		1 Parabolts	
-159	Pasamanos		1 Spit	
-159	Pasamanos		1 Spit	
-160	P-67	C-90	2 Parabolts	Cabecera
-164	Fraccionamiento		1 Spit	
-165	Desviador		1 Parabolts	
-172	Fraccionamiento		1 Parabolts	
-176	Péndulo		2 Parabolts	Debajo de bloque
-184	Fraccionamiento		1 Parabolts	
-201	Fraccionamiento		1 Parabolts	
-205	Péndulo		1 Parabolts	
-206	Péndulo		1 Parabolts	
-214	Fraccionamiento		1 Parabolts	Bajo Bloque
-222	P-4 Cabecera	C-25 m	1 Spit	
-226	Fraccionamiento		1 Spit	Antes del paso Sanz.-Pasamos la estrechez y estamos en una vertical de 4,5m.
-228	P-10	C-15 m	2 Spits	Cabecera
-233	Fraccionamiento		1 Parabolts	
-236	P-14 (a)	C-20 m	1 Parabolts	Cabecera
-240	Fraccionamiento		1 Spit	Se acaba en el agua. Sin continuidad
-236	P-14 (b)	C-20 m	1 Parabolts	Cabecera. Le sigue una estrechez en la fractura.
-238	Fraccionamiento		1 Parabolts	
-243	Fraccionamiento		1 Spit	Se acaba en el agua .Sin continuidad

FICHA TÉCNICA:**VÍA FONTA:**

COTA	DIFICULTAD	CUERDA	ANCLAJE	OBSERVACIONES
-45	P-15 FONTA	C-22	3 Parabolts	1-Reaseguro compartido con cuerda acceso a p-33. 2-Cabecera
-54	fraccionamiento		1 Parabolt	Desplazado dirección 330°

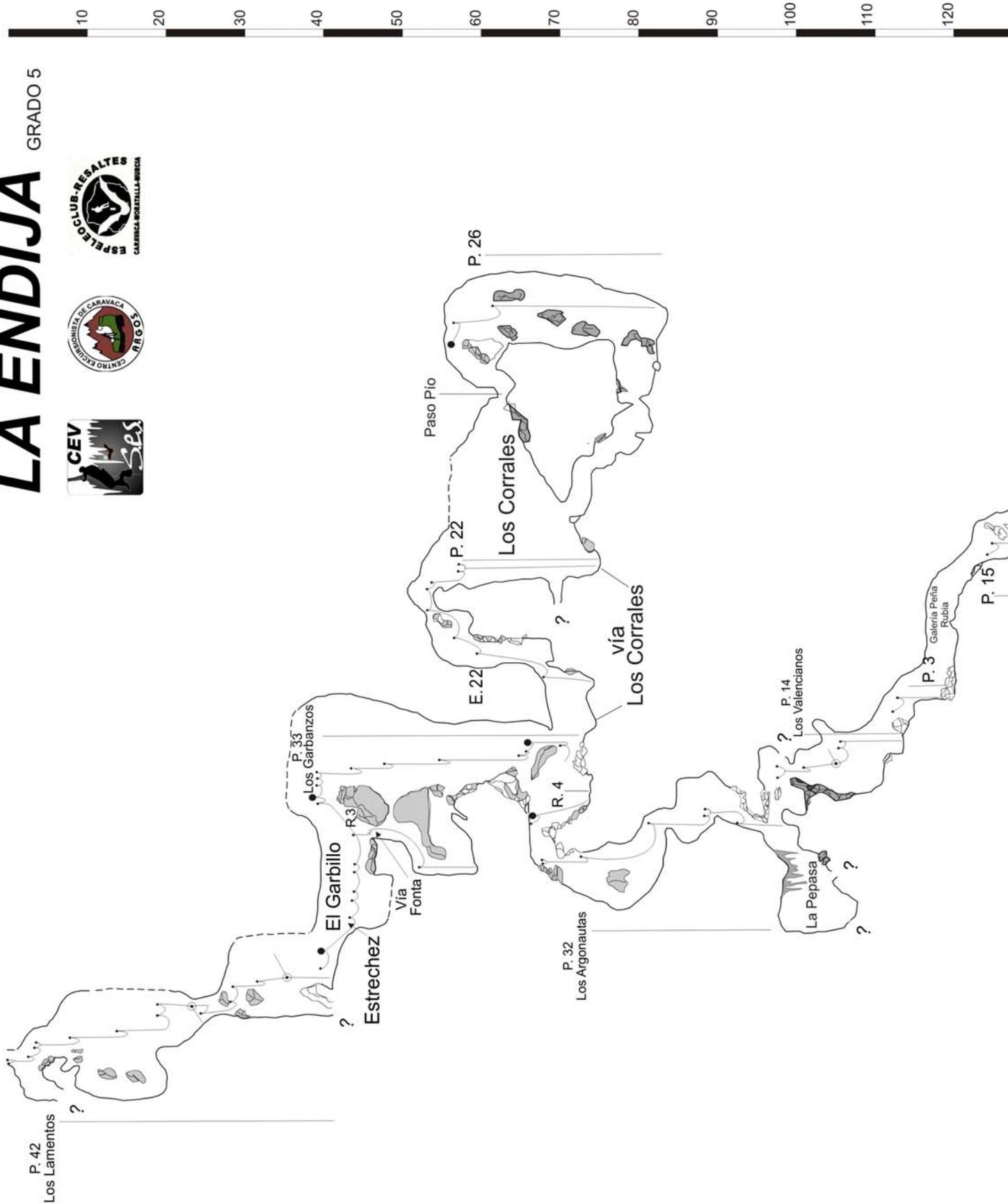
VÍA DE LOS CORRALES.

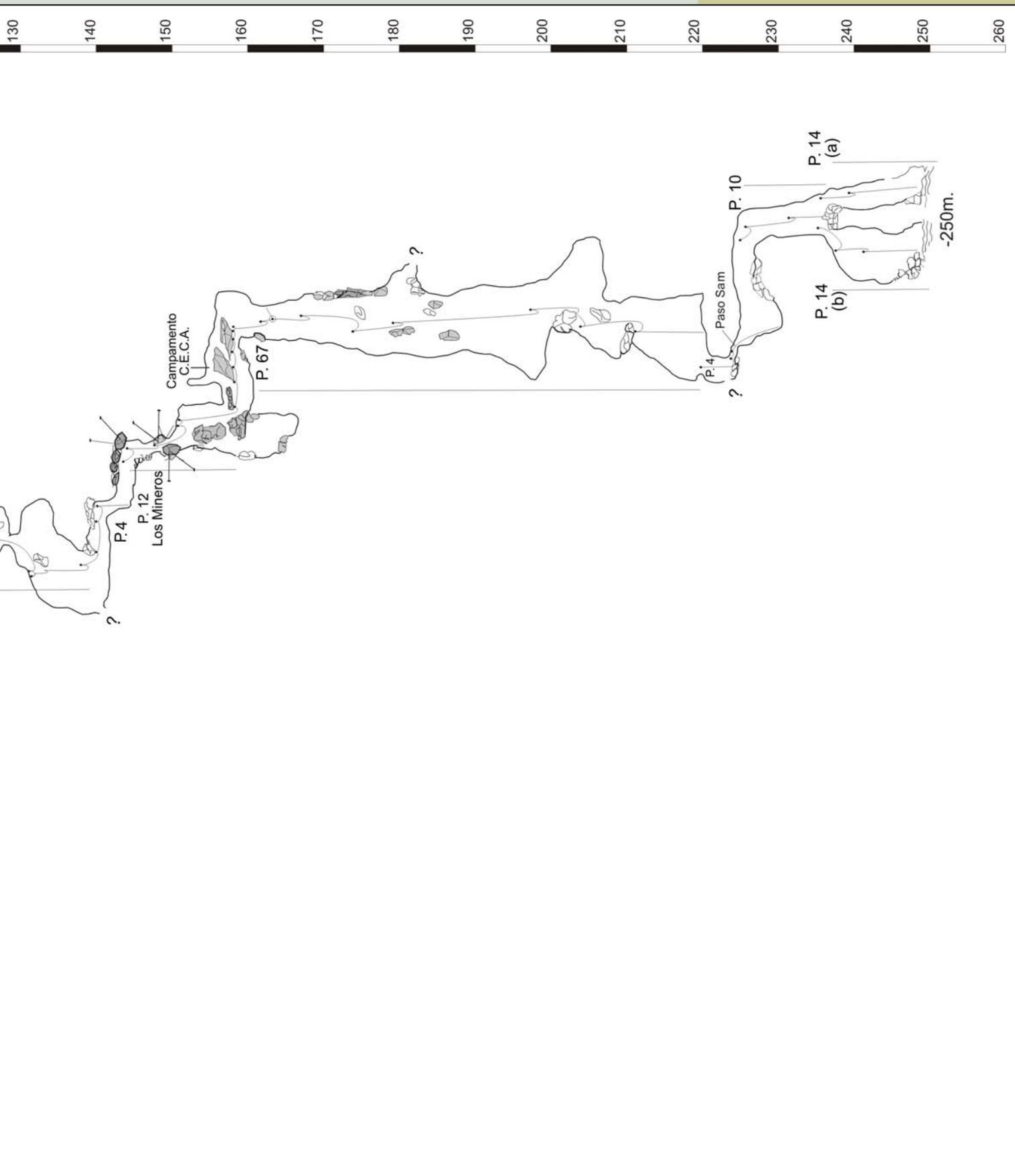
COTA	DIFICULTAD	CUERDA	ANCLAJE	OBSERVACIONES
-69	E-22 Escalada -fraccionamiento	C-40	Natural	-Desde la base del pozo los garbanzos dirección 160° -Primer fraccionamiento a 7 m del suelo -Esta cuerda accede hasta cabecera del P-22
-62	Escalada -fraccionamiento		1 Spit	
-58	Escalada -fraccionamiento		1 Parabolt	Nos encontraremos dos bloques, progresar por el medio de ellos.
-53	P-22	C-35	3 Spis	1 Seguro, 2 Cabecera
-60	Fraccionamiento		2 Spits	No bajar hasta la base del pozo, salir 2m antes.
-57	P-26	C-35	1 Anilla, 1 Natural	1 Seguro Cabecera
-62			1 Parabolt	Pared contraria.

TOPOGRAFÍA:
Alzado

LA ENDIJA

GRADO 5

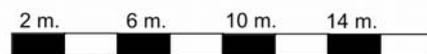
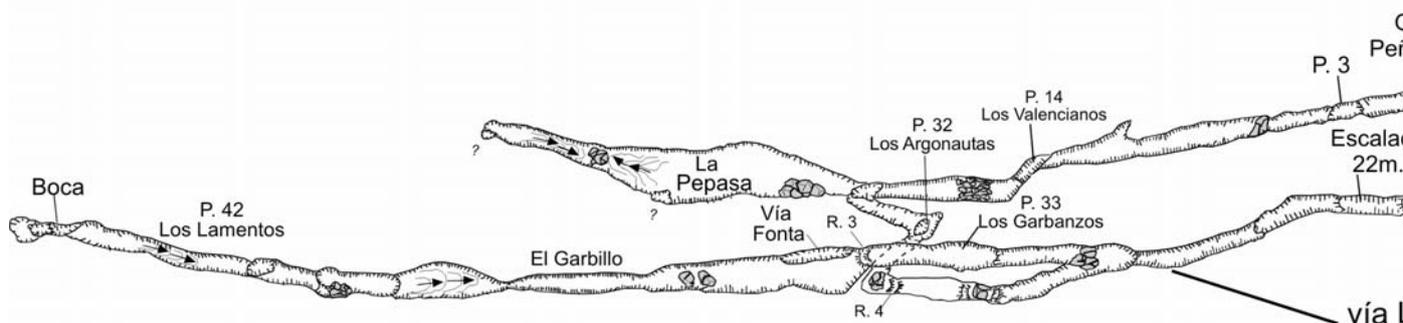


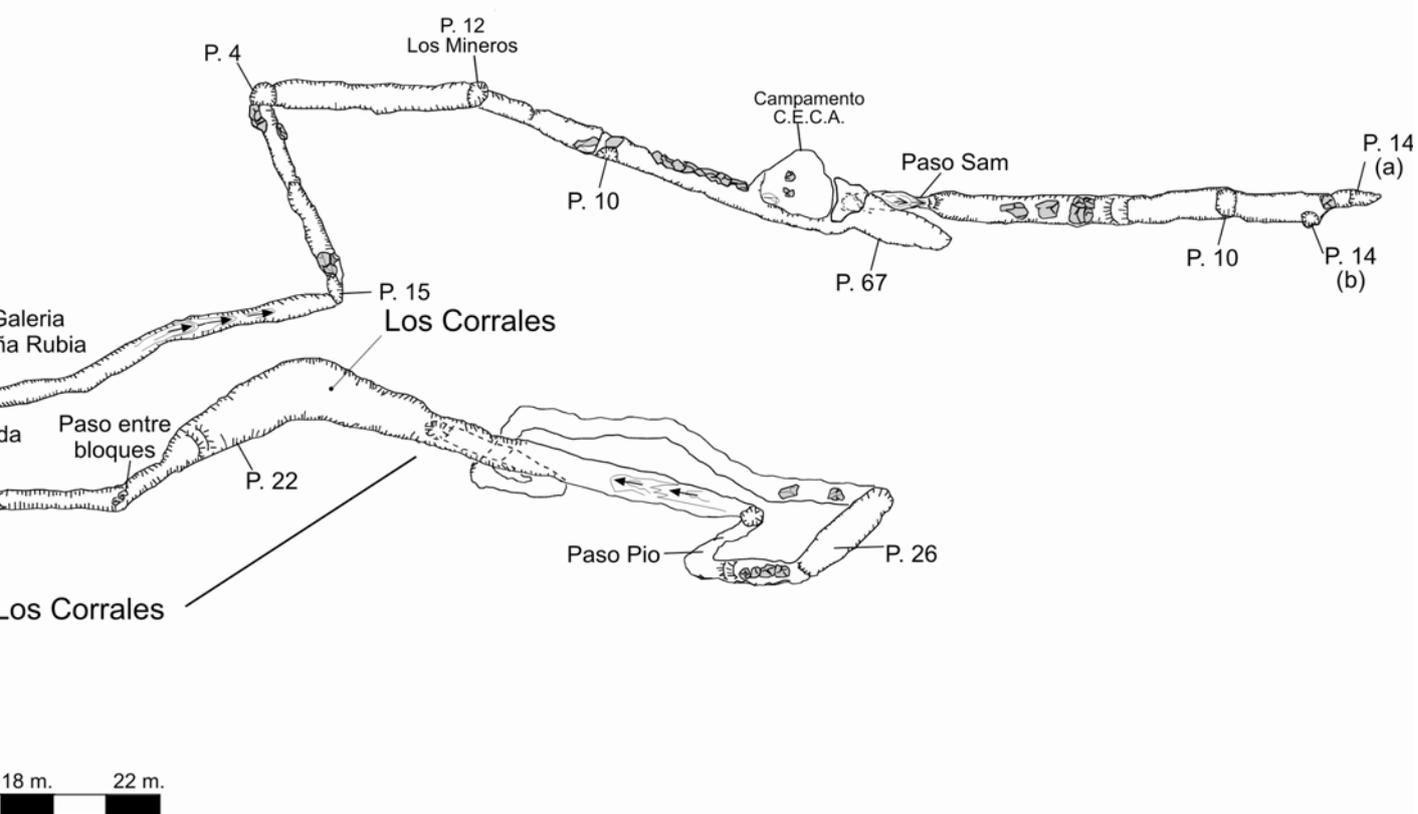


TOPOGRAFÍA:
Planta.

LA ENDIJA

GRADO 5





CONCLUSIONES:

Una nueva cavidad La ENDIJA con sus -250 m. de desnivel y sus 229 m. de desarrollo pasa a ser una de las cavidades de mayor profundidad de la región de Murcia.

Este trabajo ha venido a desarrollarse, al existir un vacío entre las exploraciones y su posterior divulgación. Desde el año 1994 que se realizaron las primeras entradas a esta cavidad, por el grupo ADENOW acabando las exploraciones en la vía de Los Corrales, retomando después las exploraciones el grupo Argos, al forzar un paso, dio la posibilidad de proseguir con los trabajos de exploración hasta la actualidad.

Esta cavidad bastante conocida en el mundo espeleológico carecía de topografía, existiendo algún dibujo bastante indicativo de esta sima. La conclusión ha sido este trabajo centrado en la topografía y en la ficha técnica. Realizado por la S.E.S. del Centro Excursionista de Valencia y Resaltes de Noroeste.

La ENDIJA es una cavidad un tanto peculiar ya que para realizar sus -250 m. hay que gastar unos 600m de cuerda y para su instalación más de 100 puntos, el 80% de su instalación realizada con Parabolts, sin olvidar todos los pasos que sean desobstruido y que sean asegurado, una labor que tiene un desgaste sobre todo humano, en los últimos años toda la tarea de exploración a recaído en tres personas demostrando su tesón.

Para el futuro la posibilidad de que esta cavidad ha llegado a su mayor desnivel es más que probable. Siendo su potencial el desarrollo de la cavidad, al existir tantas incógnitas y pasos a desobstruir como se ha apreciado al realizar la topografía.

La ENDIJA sigue siendo un mundo por descubrir, todo dependerá de los recursos humanos que sigan con esta labor envidiable.

PARTICIPANTES Y COLABORADORES:

GRUPOS EXPLORADORES

ADENOW



Benito Jiménez
Jesús Ángel López
José Javier Navarro

CENTRO EXCURSIONISTA ARGOS DE CARAVACA



José Emilio Rubio (Pepe)
Francisco Carreño
Enrique Zaplana
Samuel
Diego Gomez

GRUPOS DE TRABAJO TOPOGRAFICO:

ESPELEO CLUB RESALTE DEL NOROESTE



Francisco Capitán (capi)
Antonio Sanchez (catalan)
Miguel Angel lopez (chipolo)
Santos Melero (pai)
Ivan Garcia Rodriguez (el 7)

SECCION DE EXPLORACIONES SUBTERRANEAS DEL C.E.V.



Manuel López (Lolo)
Carmen Alarcón
Rebeca Diaz
Fernando Arranz
Juan Pedro GarcíaCuevas
Eva Samitier
Gonzalo Navarrete

AGRADECIMIENTOS:

Exc.ayuntamiento de CARAVACA DE LA CRUZ

Al Centro Excursionista de Valencia

Al grupo Resaltes

A Javi Muñoz por poner a nuestra disposición su experiencia (S.E.V)

A Damian Maset por su colaboración grafica (BENEIXAMA)

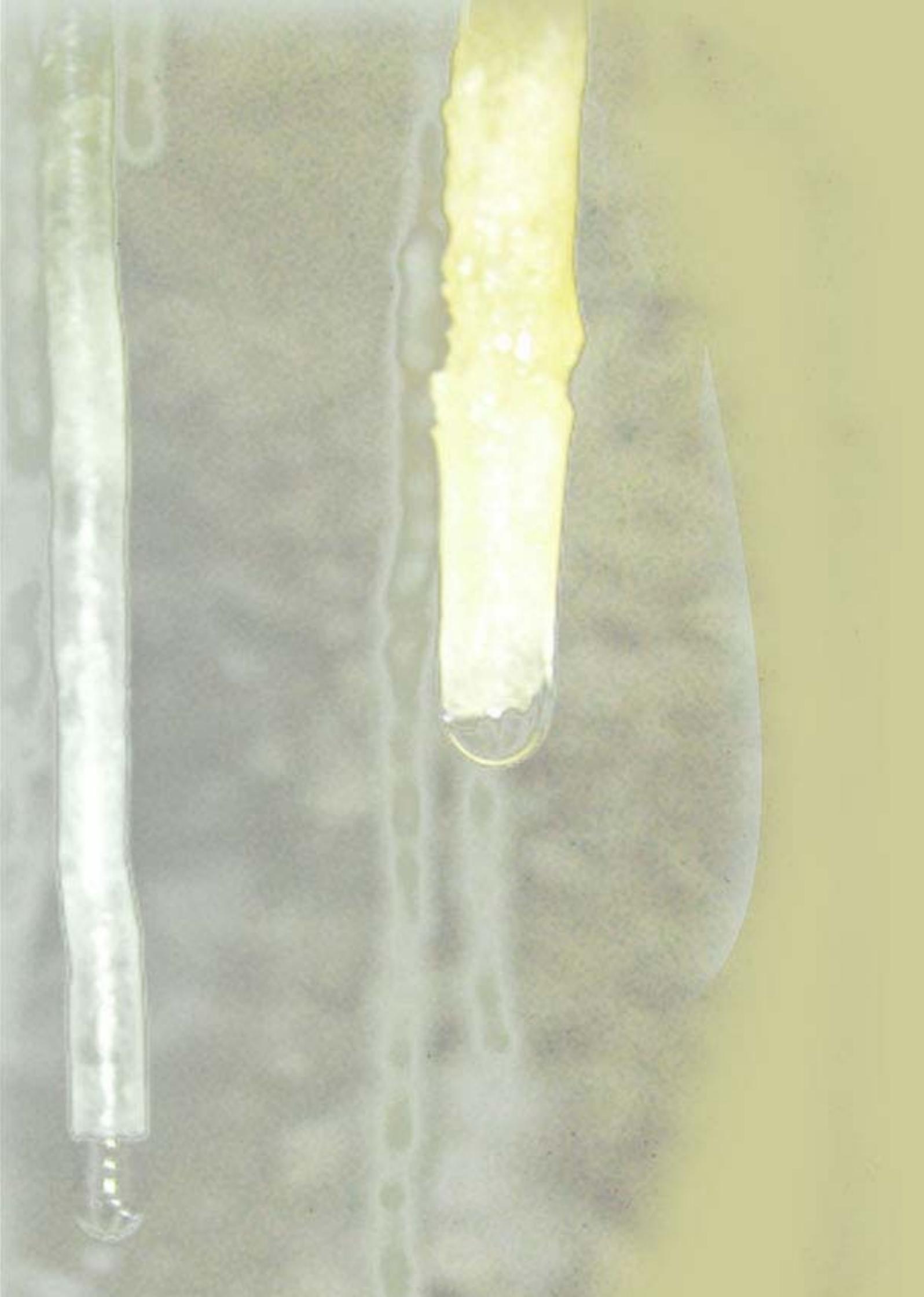
A todos los pastores, por su gran colaboración con el mundo espeleológico
(especialmente al pastor de la Encarnación)



FOTOGRAFIAS:



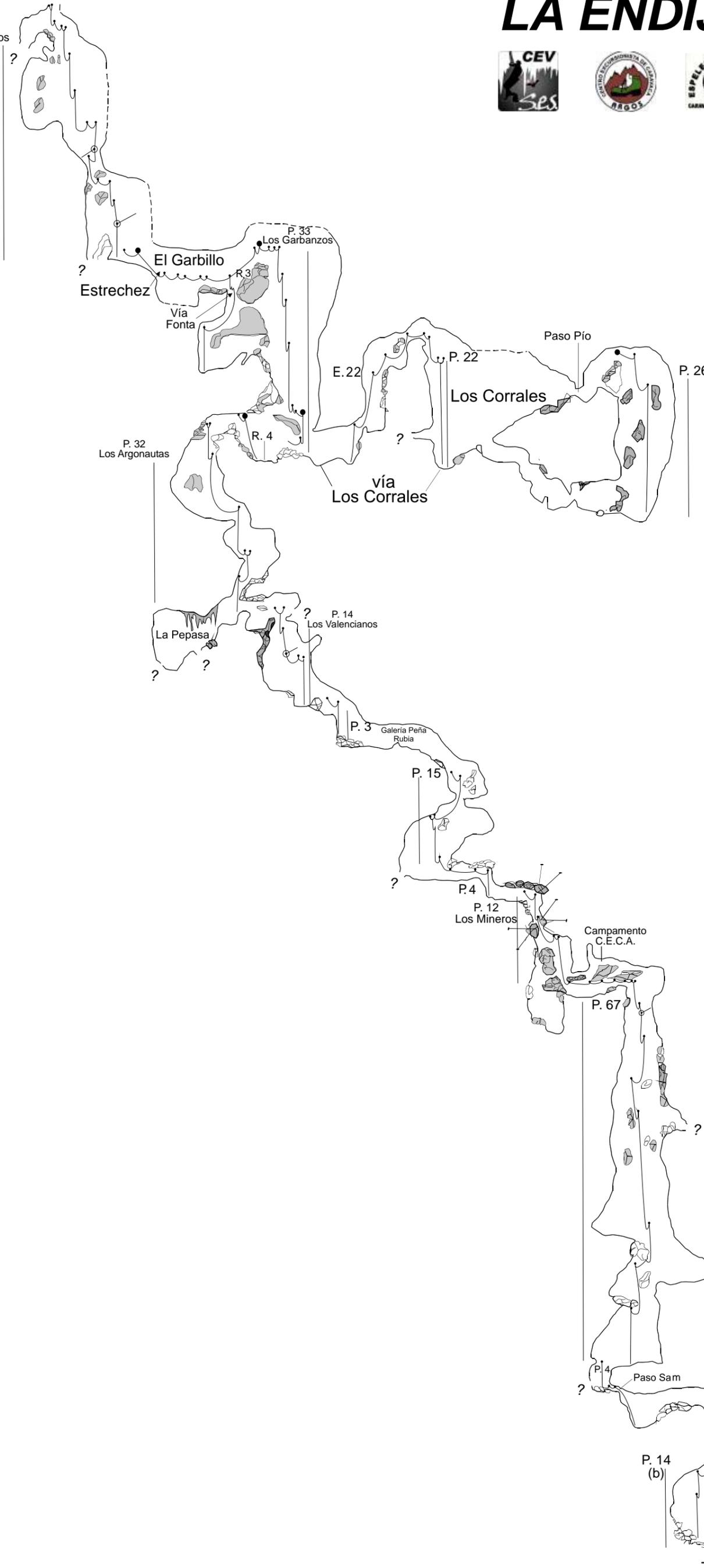




LA ENDIJA GRADO 5

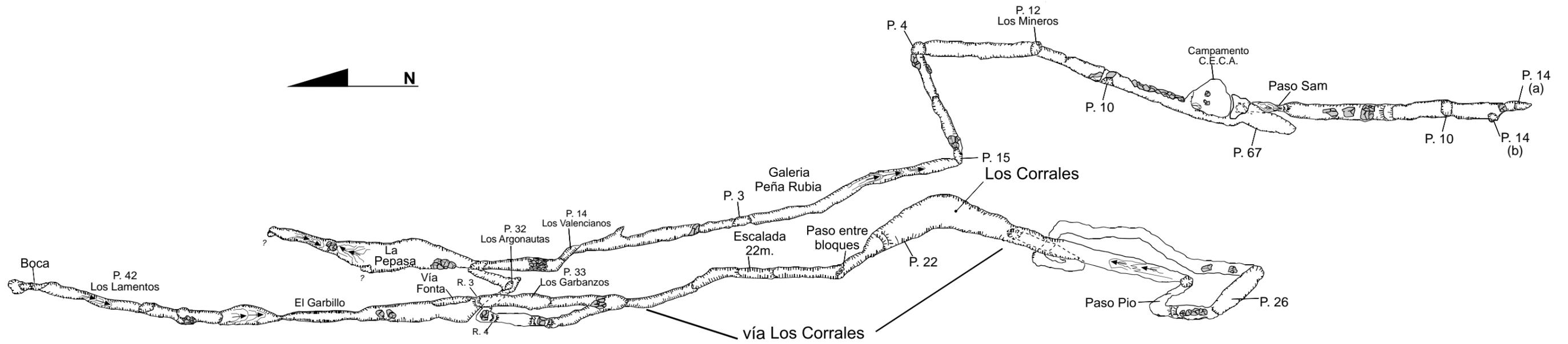


P. 42
Los Lamentos



-250m.

LA ENDIJA GRADO 5



La Empujia

