

A.D. CUASACAS



CATÁLOGO DE CAVIDADES 2010

MACIZO DEL CORNIÓN (PICOS DE EUROPA)



Oviedo, Diciembre de 2010



A.D. CUASACAS



Campaña espeleológica en el Macizo del Cornión 2010
(Picos de Europa)

MEMORIA

Introducción
Metodología de trabajo
Marco geográfico y geológico
Resultados
Objetivos 2011
Relación de participantes

ANEXO

Situación cavidades en ortofoto
Catálogo total de cavidades
Topografías

1. INTRODUCCIÓN

El objeto de este estudio pretende retomar las exploraciones abandonadas en el año 2003 por el grupo de espeleología Diañu Burlón y extenderlas espacialmente a la zona de actuación del grupo de espeleológico francés SCOF, cuya actividad por este área se remonta ya, a principios de los 70. Posteriormente, parte de esa localización pasó a formar parte del ámbito del espeleo club polaco Wroclaw, siendo estos últimos los que amablemente cedieron parte del territorio a su cargo.

En este año 2010, la actuación conjunta con la A.D. Cuasacas permite enfocar con la debida eficacia y rigurosidad un nuevo proyecto de catalogación de cavidades.

Los objetivos principales para esta campaña han sido los siguientes, teniendo en cuenta todo lo anteriormente dicho:

- Toma de contacto con la zona y delimitación de la misma.
- Remarcación de todas las cavidades localizadas por el SCOF en décadas precedentes (años 60-70).
- Revisión de las simas y cuevas ya exploradas y topografiadas.
- Catalogación de nuevas cavidades.

En la figura 1, puede observarse la situación genérica del área de estudio y una vista aérea más concreta de la zona prospectada este año con las cavidades localizadas.



Figura 1.- Situación geográfica del área de estudio

2. METODOLOGÍA DE TRABAJO

En un primer momento se realizó una recopilación de información de los trabajos espeleológicos del grupo francés SCOF y del Diañu Burlón en fechas anteriores, situando las cavidades localizadas por éstos y disponiendo de ellas en mapas topográficos recientes y ortofotos a diversas escalas (nunca mayores de 1:25000). Con todos estos datos, se procedió a la realización de batidas desde el campamento base, situado en las inmediaciones del collado La Rondillina o Redondiella bajo las estribaciones noroccidentales del Canto Limpó, siempre con dirección Sur, peinando el área de trabajo desde la línea que marca el camino de

Vegarredonda, hacia el collado de La Fragua y la divisoria que se desgaja de la cresta Sur del Cantu Limpó al Porru Perulles, cerrándose este límite, bajo el camino que lleva a Barrastrosas. A medida que se iban marcando bocas con el GPS (empleando el datum ED 1950), fueron descendiéndose y topografiándose (precisión de grado 5) o en su defecto, croquizándose. Ha de destacarse el mantenimiento de la nomenclatura primigenia de las diversas cavidades por parte del SCOF, en aras de una mayor comodidad a la hora de organizar la campaña. Dicho grupo, dividió en distintas secciones el terreno aprovechando su morfología para delimitarlas, designando con las letras "H", "I" y "J" las cuevas encontradas. Véase la figura 2.

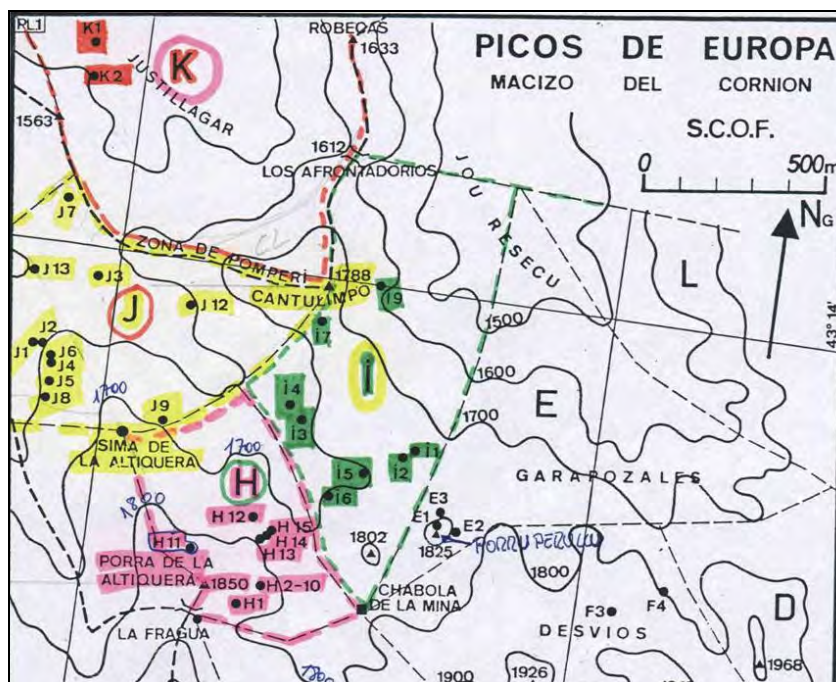
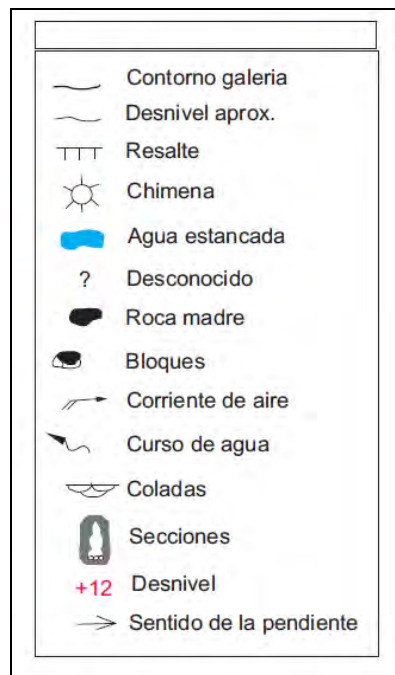


Figura 2.- División de la zona de trabajo por SCOF

Una vez finalizada la labor de campo, los datos han sido pasados a soporte informático mediante la utilización de varios programas como son el Visual Topo, para la generación de la estructura principal de las topografías y el Corel Draw, para el perfeccionamiento y terminación de las mismas. Con los programas Ofiexplorer, Compe GPS y ArcGis, se han superpuesto las topografías sobre mapas topográficos,

ortofotos y mapas geológicos con la intención de buscar respuestas a la génesis de las cuevas y simas exploradas, así como para intentar establecer relaciones entre algunas de ellas.

Para una mejor comprensión de las topografías, se ha utilizado la siguiente simbología:



3. MARCO GEOGRÁFICO Y GEOLÓGICO

La zona de estudio ocupa una importante superficie del macizo oriental de Los Picos de Europa o macizo del Cornión aunque realmente, la zona de trabajo específica en la que han ubicado las labores espeleológicas durante este año 2010, se centra en un pequeño área de unas 63 Ha situadas entre las cotas 1600 y 1900 metros sobre el nivel del mar. Concretamente, el contorno dentro del cual se han llevado a cabo las labores de prospección y exploración queda definido entre el camino de Vegarredonda hasta el collado La Fragua por el Oeste, el camino a la vega de Ario por el Norte, la divisoria de aguas desde la cimera del Cantu Limpó hasta el Porru Perulles, situado más al Sur y desde allí, se cierra este perímetro enlazando con el collado La Fragua, en las inmediaciones del camino a Barrastrosas.

En la Figura 3, se muestra todo el área designada por el Parque Nacional para la exploración espeleológica del año 2010 así como la localización concreta donde se ha llevado a cabo la campaña estival.

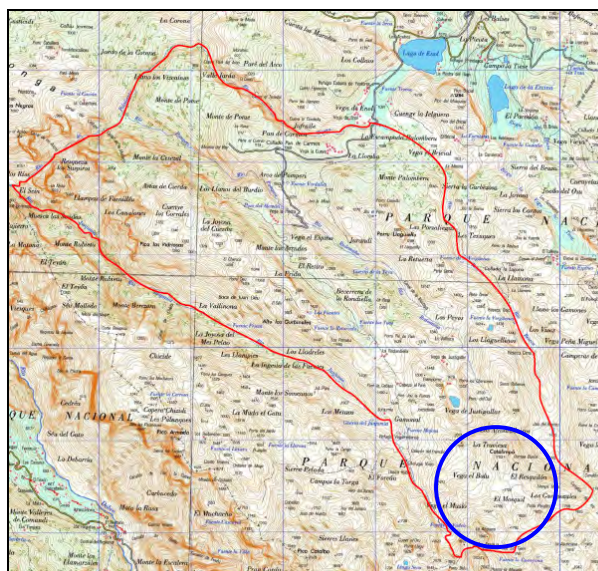


Figura 3.- Localización geográfica del permiso de exploración y campaña estival 2010

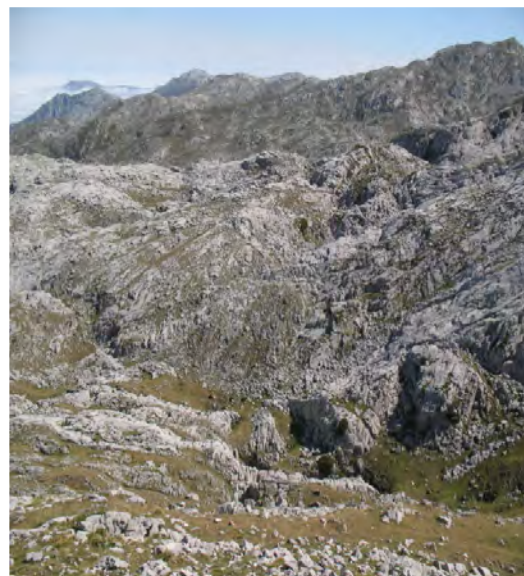
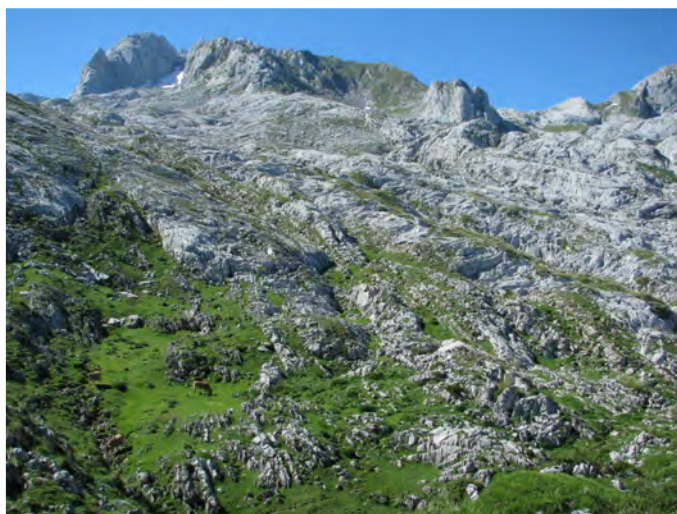
En cuanto a las características geológicas de la zona, las primeras observaciones determinan la existencia de dos formaciones rocosas de naturaleza carbonatada, la caliza de Montaña y la caliza de Picos de Europa, ambas son de edad carbonífera (300 millones de años aunque ligeramente más moderna la segunda) y se diferencian a simple vista por la coloración rosada de estas últimas, su mayor abundancia de fósiles de naturaleza arrecifal y una estratificación más que evidente (capas decimétricas), en relación a los colores grisáceos de la caliza de Montaña, la escasez de fósiles así como su aspecto masivo.

La mayor parte de las cavidades localizadas y exploradas este año se desarrollan en caliza de Montaña, cuyo emplazamiento sobre la formación Picos se debe a una enorme estructura, recurrente en todo el macizo, denominada cabalgamiento y que no es más que una fractura que empuja y desplaza grandes volúmenes de roca, superponiendo materiales más antiguos

sobre otros modernos, como en este caso. Estas estructuras se encuentran orientadas según una dirección preferente NO-SE, aunque parcialmente plegadas por esfuerzos posteriores, lo que da una idea de las enormes fuerzas orogénicas concentradas en toda la región.

A escala de detalle, la zona de trabajo presenta una compleja y densa red de fracturación derivada de la intensa actividad orogénica ya mencionada, a consecuencia de la cual se favorecerán los procesos kársticos generadores de cuevas y simas. Además de la estratificación propiamente dicha, de orientación similar a la de los cabalgamientos descritos anteriormente, se destacan dos sistemas de diaclasas que atraviesan todo el espacio. Uno de ellos es subperpendicular a la estratificación, es decir, de orientación NE-SO y se caracterizan por la elevada densidad de diaclasas observadas y por su extensa longitud. Por otro lado, aparecen una serie de fracturas con desplazamiento (fallas), muy dispersas pero de gran desarrollo y dirección prácticamente Norte-Sur.

Geomorfológicamente, la zona de estudio corresponde a un tramo intermedio de una lengua glaciaria proveniente de los circos superiores situados en Barrastrosas y Jou Santo. Posteriormente al abandono de los hielos, la disolución kárstica dio lugar a un gran lapiaz salpicado de manchas herbosas generadas sobre el residuo insoluble de la alteración de las calizas (Terra rosa) y sobre algún nivel pizarroso intercalado entre los niveles calcáreos. Este origen glaciario es fácilmente detectable por las formas aborregadas de las rocas en algunos puntos del lapiaz y por la morfología en "U", que presenta la práctica totalidad de dicho área. En la figura 4, se muestra alguna de estas características.



Fotografía 4.- Morfologías típicas glaciares

La combinación de esta compleja tectónica regional con el continuo contraste temporal de épocas glaciares e interglaciares, unido a la vasta plataforma caliza que compone el macizo del Cornión, hace de este lugar un paraje único para la génesis de cavidades.

4. RESULTADOS

En la zona de trabajo se han localizado 55 cavidades, de las cuales 35 pertenecen a nuevas exploraciones mientras que el resto, forman parte del inventario realizado por el grupo SCOF en la década de los 60-70. De las descubiertas por el grupo Diañu Burlón y A.D. Cuasacas en 2010, se han topografiado o en su defecto, croquizado, unas 26, quedando el resto marcadas o en exploración hasta la campaña del próximo año.

La mayor parte de las cuevas y simas catalogadas, son de escaso desarrollo y casi siempre colmatadas de derrubios o, en los casos de pozos directos, como por ejemplo el Pozu Los Polacos/I-10 (-110 m), El Pozu'l Hielu/I-57 (-26 m) y la I-7 (-25m), con considerables tapones de hielo que hacen factible una posible revisión de las mismas en otras condiciones climáticas. Las únicas excepciones, en cuanto a importancia y, sin contar, con los pozos y cuevas ya trabajadas en épocas

pasadas son el Pozu la Cabra/I-12 (-42 m), el sistema H-16/H-17 (-47 m) y el Pozu la Gurbezosa/J-31 (-67 m), cuyas descripciones se detallan a continuación:

POZU LA CABRA/I-12

Situación:

Este pozo se encuentra localizado en la vertiente Sureste del Cantu Limpó, concretamente en las inmediaciones del paraje conocido como la Llampá Buena. Sus coordenadas son **X:339450, Y:4788740, Z:1761**, (Datum European 1950).

Descripción:

Se trata de una pequeña cavidad, en primera instancia, que aprovecha una inclinada diaclasa cuya orientación aproximada es NNO-SSE y cuyo recorrido general se realiza siguiendo la línea de máxima pendiente de dicho plano de fractura.

Unos primeros resaltes, siguiendo los planos de la mencionada discontinuidad, dan paso a una rampa llena de bloques sueltos de tamaños decimétricos y muy inestables, la orientación de la marcha cambia hacia el Oeste aproximadamente y la altura de la galería se va reduciendo drásticamente hasta llegar a un único paso muy estrecho, donde es posible la continuación. En esta zona la extensión lateral es considerable, a pesar de la poca altura del techo, pero existen multitud de bloques que colapsan cualquier posibilidad de progresión excepto por ese punto en concreto. Una vez superada la dificultad, la rampa va cogiendo mayor verticalidad y ya es imprescindible el uso de la cuerda.

El descenso se realiza siguiendo esta rampa y echado, puesto que los planos de la fractura impiden una mejor posición. Unos cinco metros después de iniciar la bajada, se alcanza una pequeña vertical de un par de metros que desemboca en una terraza arcillosa y repleta de cantos que requieren de su limpieza. La terraza se prolonga durante unos seis metros, de nuevo siguiendo la orientación general de la diaclasa, para desfondarse en un pozo directo de 18 metros. Se trata de un pozo amplio, pero que es necesario fraccionar para evitar la caída de piedras. El fondo

del mismo es de pequeñas dimensiones con un gran depósito de bloques y arcilla. La diaclasa y su orientación son fácilmente observables pero es imposible la progresión por ella. metros después de iniciar la bajada, se alcanza una pequeña vertical de un par de metros que desemboca en una terraza arcillosa y repleta de cantos que requieren de su limpieza. La terraza se prolonga durante unos seis metros, de nuevo siguiendo la orientación general de la diaclasa, para desfondarse en un pozo directo de 18 metros. Se trata de un pozo amplio, pero que es necesario fraccionar para evitar la caída de piedras. El fondo del mismo es de pequeñas dimensiones con un gran depósito de bloques y arcilla. La diaclasa y su orientación son fácilmente observables pero es imposible la progresión por ella.

SISTEMA H-16/H-17

Situación:

Este pozo se encuentra localizado en la vertiente Sur del Cantu Limpó, en las cercanías al camino que lleva a la vega de Ario y la zona conocida como el Mosquil. Sus coordenadas son **X:339377, Y:4788455, Z:1736** para la H-16 y para la H-17, **X:339367, Y:4788435, Z:1736** (Datum European 1950).

Descripción:

Tanto las dos bocas que componen este sistema, como la estructura general de la sima, se desarrollan a lo largo de una fractura cuya orientación se constata como NE-SO. El acceso se realiza a través de la entrada marcada como H-16, con un estrecho pozo de 7 m para dar paso, a continuación, a una estrecha galería tapizada de costeros de granulometría variada y sentido descendente. Unas decenas de metros siguiendo la dirección marcada por la fractura, se conecta visualmente con la H-17, situada a 13 m sobre el fondo de la cavidad. A partir de este punto, las dimensiones de la cueva se reducen hasta alcanzar un estrecho paso puntual que es necesario desobstruir y equipar, ya que seguidamente, se desfonda la galería en un pozo de 34 m de buenas dimensiones. Desde la base de este P-34 parte un meandro cada vez más estrecho y con claras huellas de circulación de agua (gravas

redondeadas y pequeños aportes de agua). Dicho meandro presenta la misma orientación general y termina, tras una pequeña desobstrucción, en un estrecho paso impenetrable con gran tiro de aire.

POZU LA GURBEZOSA/J-31

Este pozo cabe destacarse como una nueva aportación al desarrollo de la Sima de la Altiguera. Sistema explorado parcialmente por la OJE en la década de los 60, quedando estipulado su desarrollo horizontal en 1000 m y su desnivel en 180 m de profundidad. Esta nueva entrada al Sistema se encuentra ubicada al NO de la Porra Altiguera y sus coordenadas son : **X:338830, Y:4788461, Z:1655.**

El acceso se realiza a través de un estrecho paso en el que fue necesario retirar unos bloques sueltos que impedían el paso y donde se notaba una intensa corriente de aire exhalante. Con posterioridad, se descubrió una nueva entrada 8 m por encima de la primera.

Se trata de un único pozo arrampado (-67 m, +8 m) que sigue la línea de máxima pendiente de una gran fractura, por lo que sus dimensiones laterales son considerables y ya nos indican la posible relación con la Sima de la Altiguera. En los metros iniciales el pozo se bifurca en dos ramales, aunque uno de ellos presenta un tapón de nieve impenetrable. Siguiendo por la vía principal, se alcanza la conexión con el Sistema de la Sima de la Altiguera, a medio camino entre la sala GUM y la sala Llana.

5. OBJETIVOS 2011

Para la campaña estival del próximo año, los objetivos principales serán:

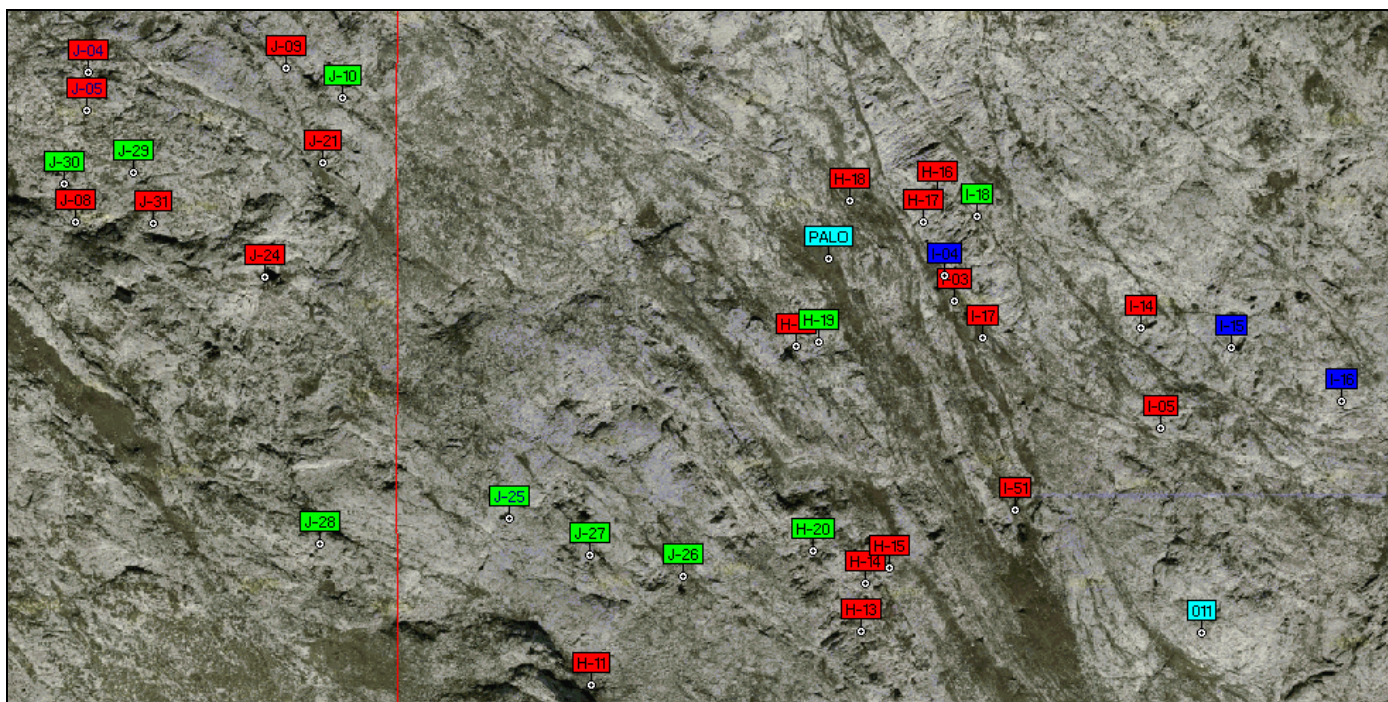
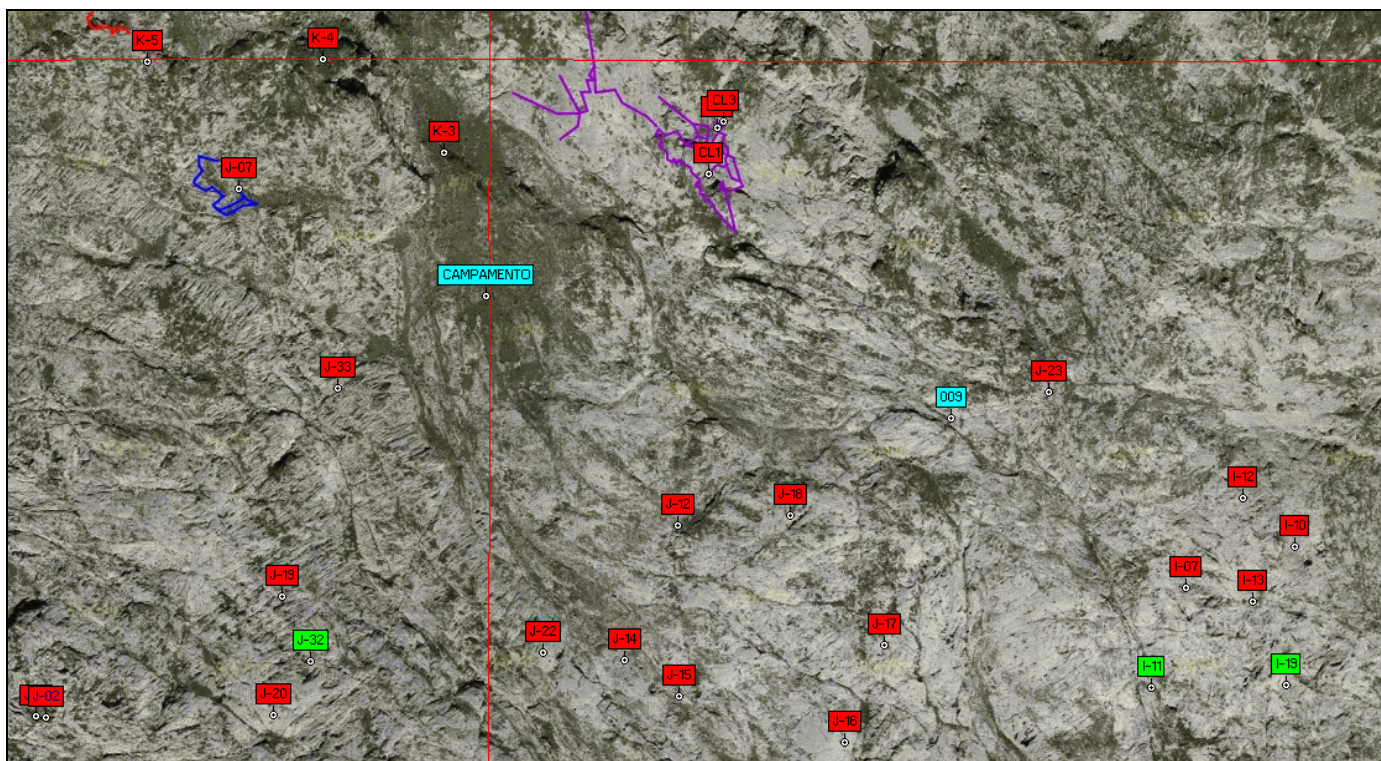
- Continuar la revisión del sistema Sima de la Altiguera.
- Comprobar algunas interrogantes detectadas sobre la topografía del Pozo La Altiguera, ya explorado por el SCOF y la OJE en los años 60.
- Exploración de las cavidades ya marcadas y que por falta de tiempo no han sido descendidas.
- Prospección exhaustiva y marcación de cavidades en la zona de las "H's".

6. RELACIÓN DE PARTICIPANTES

G.E. DIAÑU BURLÓN	A.D. CUASACAS
Jose Ferreras Velilla	Nerea Silva García
Santiago Ferreras Velilla (Santi)	Cantia Gutiérrez Cantero
Obdulio Moreno Berros (Duli)	Justo García Madrera (Justín)
Francisca Carmen Losilla Ortega (Chiki)	Ángel García Madrera (Gelo)

ANEXOS

SITUACIÓN DE CAVIDADES EN ORTOFOTO



Campana espeleológica en Picos de Europa 2010 (Macizo del Cornión)

Clave	CLUB	Estado	Coordenadas U.T.M. (DATUM European 1.950)	Datos metricos	Observaciones
K-1 / 2	S.C.O.F / D.Burlon	Topografiada	K1- X:338780 Y:4789368 Z:1.435 K2- X:338785 Y:4789252 Z:1.500	D.H. 2.805m. D.V. 133m.(+70,-63)	Sistema del Frieru de Gustellagar
K-3	D. Burlón	Topografiada	X:335785 Y:4785800 Z: 1.580	D.H. 41m. D.V. -8m.	Marcada
K-4	D. Burlón	Topografiada	X:335780 Y:4785800 Z:1.560	D.H. 25m. D.V. -16m.	Maracada
K-5	D. Burlón	Topografiada	X:335759 Y:4785400 Z: 1.500	D.H. 12 m. D.V. -5m.	Marcada
K-6	D. Burlón	Topografiadas	X:335740 Y:4785835 Z:1563	D.V. -9m.	Marcadas
K-7				D.V. -10m.	
K-8				D.V. -8m.	
K-9				D.V. -12m.	
K-10				D.V. -8m.	
K-11	D. Burlón	Topografiada		D.H. 19m. D.V. -9m.	Marcada
K-13	D. Burlón	Topografiada	X:335733 Y:4785838 Z:1565	D.H. 55m. D.V. -35m.	Marcada
J-01	S.C.O.F	Localizada	X:338729 Y:4788611 Z:1.600	D.V. -12m.	Topo SCOF
J-02	S.C.O.F	Localizada	X:338735 Y:4788610 Z:1.624	D.V. -12m.	Topo SCOF
J-03	S.C.O.F	sin localizar		D.V. -30	
J-04	S.C.O.F	Localizada	X:338784 Y:4788539 Z:1.660	D.V. -10	Topo SCOF
J-05	S.C.O.F	Localizada	X:338783 Y:4788512 Z:1.658	D.V. -43	Topo SCOF
J-06	S.C.O.F	sin localizar		D.V. -45	Topo SCOF
J-07	S.C.O.F / D.Burlón	Topografiada	X:338850 Y:4788923 Z:1.556	D.H. 313m. D.V. -123m.	Marcada - Pozu las Choas.
J-08	S.C.O.F	Topografiada	X:338775 Y:4788435 Z:1.663	Sima de la Altiguera	Marcada / topo SCOF Entrada S.A.
J-09	S.C.O.F	Topografiada	X:338922 Y:4788542 Z:1.679	D.V. -120m.	Marcada / topo SCOF
J-10	S.C.O.F	Localizada	X:338962 Y:4788521 Z:1.686		Marcada / Sin datos
J-12	S.C.O.F	Topografiada	X:339113 Y:4788724 Z:1.665	D.V. -120m.	Marcada / topo SCOF
J-13	S.C.O.F	sin localizar			Sin datos
J-14	D. Burlón/Cuasacas	Topografiada	X:339081 Y:4788645 Z:1.687	D.V. -10m.	Marcada
J-15	D. Burlón/Cuasacas	Topografiada	X:339114 Y:4788623 Z:1.695	D.V. -10m.	Marcada

Campana espeleológica en Picos de Europa 2010 (Macizo del Cornión)

J-16	D. Burlón/Cuasacas	Topografiada	X:339212 Y:4788595 Z:1.722	D.V. -28m	Marcada
J-17	D. Burlón/Cuasacas	Topografiada	X:339235 Y:4788654 Z:1.724	D.V. -18m	Marcada
J-18	D. Burlón/Cuasacas	Localizada	X:339180 Y:4788731 Z:1.705		Marcada
J-19	D. Burlón/Cuasacas	En exploración	X:338875 Y:4788682 Z:1.631	D.V. -15m	Marcada por SCOF sin numero
J-20	D. Burlón/Cuasacas	Topografiada	X:338870 Y:4788612 Z:1.629	D.V. -11m	Marcada
J-21	D. Burlón/Cuasacas	Topografiada	X:338948 Y:4788476 Z:1.699	D.V. -15m	Marcada
J-22	D. Burlón/Cuasacas	Topografiada	X:339031 Y:4788649 Z:1.678	D.V. -9m	Marcada
J-23	D. Burlón/Cuasacas	Topografiada	X:339334 Y:4788804 Z:1.774	D.V. -8m	Marcada
J-24	OJE	Topografiada/Incomp.	X:338907 Y:4788397 Z:1.736	D.H. 1.000m. D.V. -180m.	Sin marcar/Sima de la Altiguera
J-25	D. Burlón/Cuasacas	Localizada	X:339078 Y:4788229 Z:1.797		Marcada
J-26	D. Burlón/Cuasacas	Localizada	X:339199 Y:4788188 Z:1.761		Marcada
J-27	D. Burlón/Cuasacas	Localizada	X:339135 Y:4788203 Z:1.757		Marcada
J-28	D. Burlón/Cuasacas	Localizada	X:338946 Y:4788211 Z:1.788		Marcada
J-29	D. Burlón/Cuasacas	Localizada	X:338815 Y:4788469 Z:1.675		Marcada
J-30	D. Burlón/Cuasacas	Localizada	X:338767 Y:4788461 Z:1.655		Marcada
J-31	D. Burlon/Cuasacas	Topografiada	X:338830 Y:4788433 Z:1.678	D.V. -67m.+8m.(75m.)	Marcada - Enlace con Sima Altiguera / Pozu de la Gurbezosa
J-32	D. Burlón/Cuasacas	Localizada	X:338892 Y:4788644 Z:1.646		Marcada
J-33	D. Burlón/Cuasacas	Topografiada	X:338909 Y:4788805 Z:1.614	D.V. -10m.	Topografiada (croquis)
I-01	SCOF	sin localizar		D.V. -15m.	topo SCOF
I-02	SCOF	sin localizar		D.V. -17m.	topo SCOF
I-03	SCOF	Localizada	X:339389 Y:4788380 Z:1.737	D.V. -15m.	Marcada / topo SCOF
I-04	SCOF	Localizada	X:339382 Y:4788398 Z:1.740	D.V. -25m.	Marcada / topo SCOF
I-05	SCOF	Localizada	X:339532 Y:4788291 Z:1.781	D.V. -15m.	Marcada / topo SCOF
I-06	SCOF	sin localizar		D.V. -35m.	topo SCOF
I-07	SCOF	Topografiada	X:339416 Y:4788687 Z:1.766	D.V. -25m.	Marcada / topo SCOF
I-08	SCOF	sin localizar		D.V. -16m.	topo SCOF

Campana espeleológica en Picos de Europa 2010 (Macizo del Cornión)

I-09	SCOF	sin localizar			Sin explorar
I-10	D. Burlón/Cuasacas	Topografiada	X:339481 Y:4788711 Z:1.739	D.V. -110m.	Pozu los Polacos (A.E.G. topo 2003)
I-11	D. Burlón/Cuasacas	Localizada	X:339396 Y:4788628 Z:1.755		
I-12	D. Burlón/Cuasacas	Topografiada	X:339450 Y:4788740 Z:1.761	D.V. -42m.	Pozu La Cabra
I-13	D. Burlón/Cuasacas	Topografiada	X:339456 Y:4788680 Z:1.757	D.V. -25m.	Marcada
I-14	D. Burlón/Cuasacas	Localizada	X:339519 Y:4788361 Z:1.757		Marcada ¿Croquis?
I-15	D. Burlón/Cuasacas	Localizada	X:339582 Y:4788348 Z:1.776		Marcada
I-16	D. Burlón/Cuasacas	Localizada	X:339659 Y:4788310 Z:1.767		Marcada
I-17	D. Burlón/Cuasacas	Topografiada	X:339408 Y:4788354 Z:1.760	D.V. -4m.	Topografiada
I-18	D. Burlón/Cuasacas	Localizada	X:339405 Y:4788439 Z:1.736		
I-19	D. Burlón/Cuasacas	Localizada	X:339476 Y:4788630 Z:1.751		Marcada
I-51	D. Burlón/Cuasacas	Topografiada	X:339431 Y:4788235 Z:1.751	D.V. -48m	Marcada / Pozu'l Hielu
H-01	SCOF	sin localizar		D.V. -110m.	topo SCOF
H-02/10	SCOF				topo SCOF / menos H-6
H-04	SCOF	topografiada	X:339300 Y:4788033 Z:1.836	D.V. -20m.	Topo SCOF
H-11	SCOF/ OJE oviedo	sin localizar	X:339135 Y:4788113 Z:1.855	D.V. -428m.	Pozu de la Altiquer/Topografiada
H-12	SCOF	Topografiada	X:339278 Y:4788348 Z:1.759	D.V. -25m.	Marcada / topo SCOF
H-13	SCOF	Topografiada	X:339323 Y:4788149 Z:1.809	D.V. -20m.	Marcada / topo SCOF
H-14	SCOF	Topografiada	X:339327 Y:4788184 Z:1.815	D.V. -38m.	Marcada / topo SCOF
H-15	SCOF	Localizada	X:339343 Y:4788194 Z:1.805	D.V. -26m	Topografiada
H-16	D. Burlón/Cuasacas	Topografiada	X:339377 Y:4788455 Z:1.736	D.V. -47m	Sistema
H-17	D. Burlón/Cuasacas	Topografiada	X:339367 Y:4788435 Z:1.736		
H-18	D. Burlón/Cuasacas	Topografiada	X:339316 Y:4788450 Z:1.740	D.V. -2m	Cagadero
H-19	D. Burlón/Cuasacas	Localizada	X:339294 Y:4788351 Z:1.769		Desobstruir
H-20	D. Burlón/Cuasacas	Localizada	X:339290 Y:4788206 Z:1.789		
CL-1	D.Burlón	Topografiada	X:339132 Y:4788932 Z:1.666	D.H.1107m. D.V. -205m.	Sistema del Cantu Limpo.
CL-2	D.Burlón	Topografiada	X:339136 Y:4788959 Z:1.664		
CL-3	D.Burlón	Topografiada	X:339140 Y:4788964 Z:1.660		

Campana espeleológica en Picos de Europa 2010 (Macizo del Cornión)

CL-5	D.Burlón	Topografiada	Sin coordenadas.		
	LOCALIZADA				
	EN EXPLORACION				
	TOPOGRAFIADA				

Tabla 6.1- Listado total de cavidades

TOPOGRAFÍAS

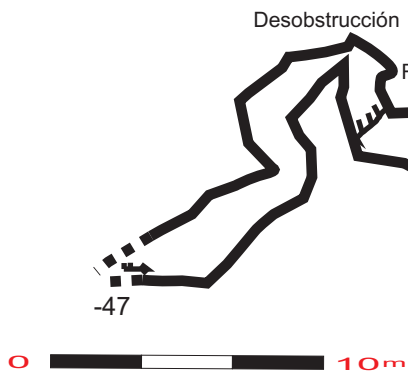
A.D.Cuasacas / G.E.Diañu Burlón

Macizo del Cornión-El Resquilón 2.010

SISTEMA H-16/H-17



PLANTA



Desobstrucción

0

Chimenea 17

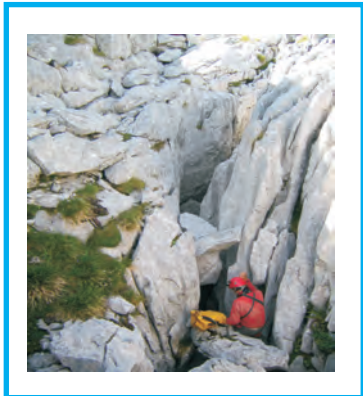
P34

Desobstrucción

R2

-47

0 10m



H-17

ALZADO

H-16

0

P-7

0

0?

Desobstrucción

Chimenea 17

P34



20m

R-2

Desobstrucción

-47

A.D.Cuasacas / G.E.Diañu Burlón

Macizo del Cornión-Vega El Bolu 2.010

H-18

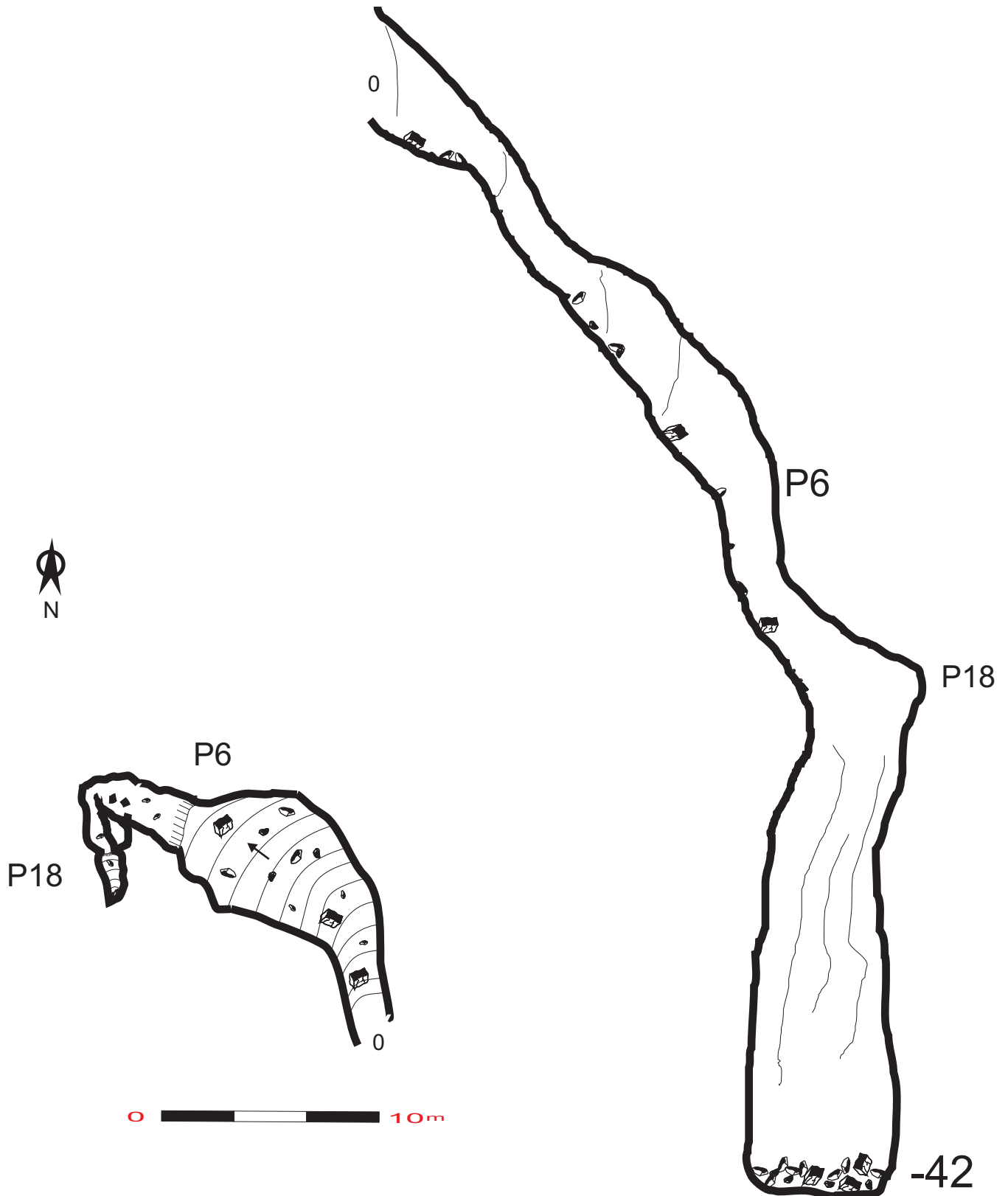


Croquis

A.D.Cuasacas / G.E.Diañu Burlón

Macizo del Cornión-El Resquilón 2.010

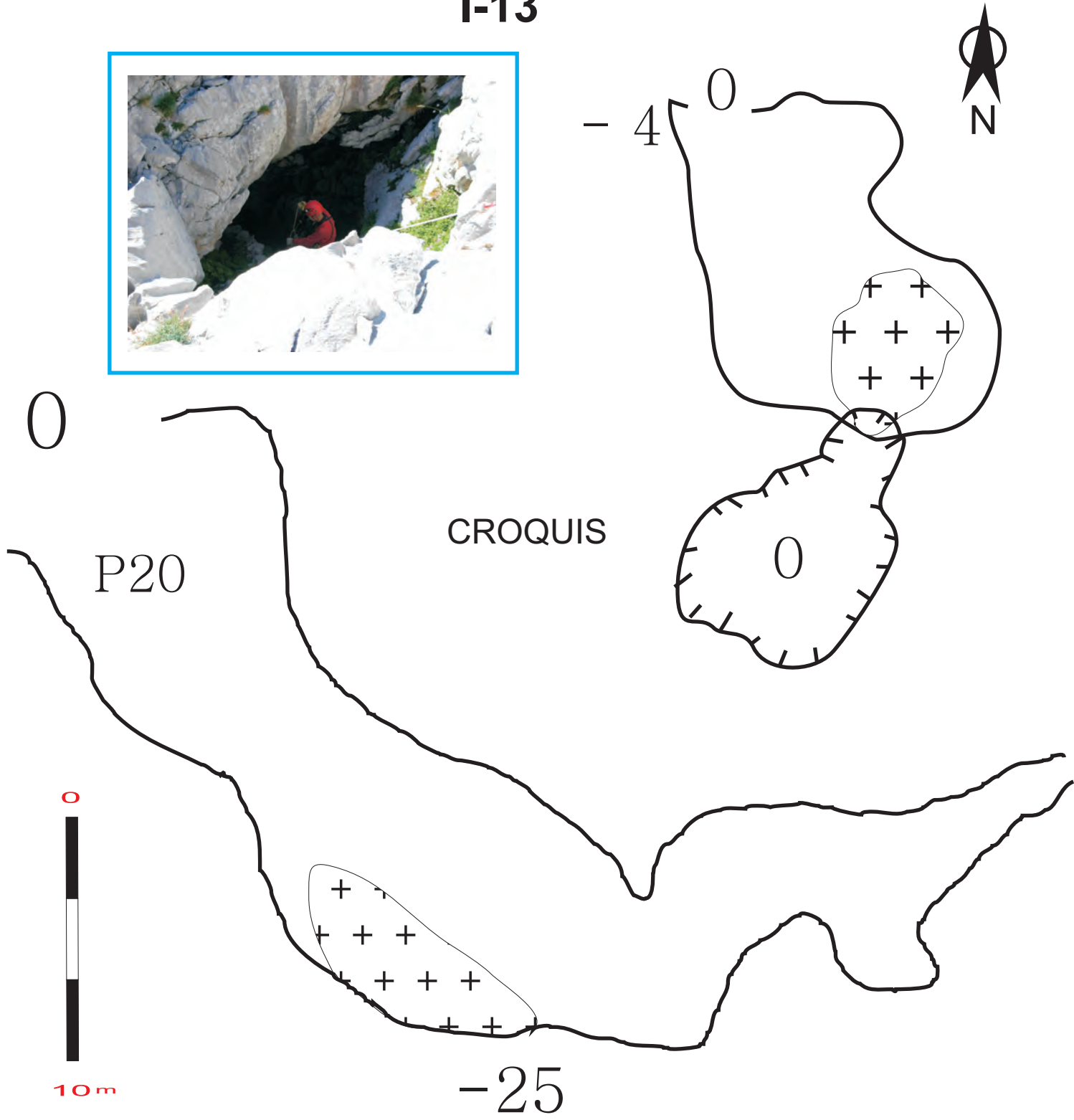
POZU LA CABRA/I-12



A.D.Cuasacas / G.E.Diañu Burlón

Macizo del Cornión-El Resquilón 2.010

I-13

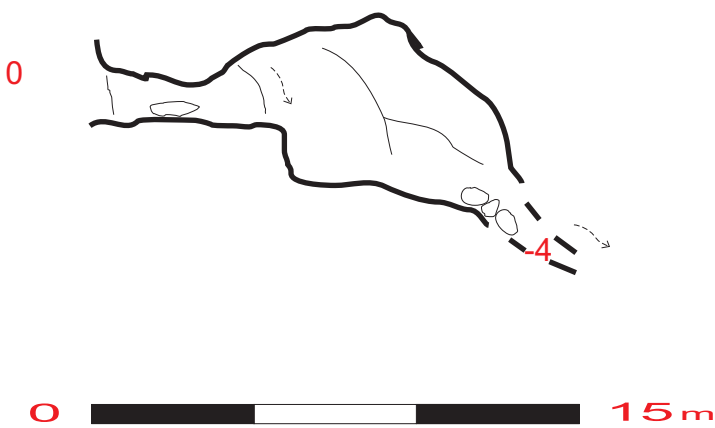


A.D.Cuasacas / G.E.Diañu Burlón

Macizo del Cornión-El Resquilón 2.010

Croquis

I-17



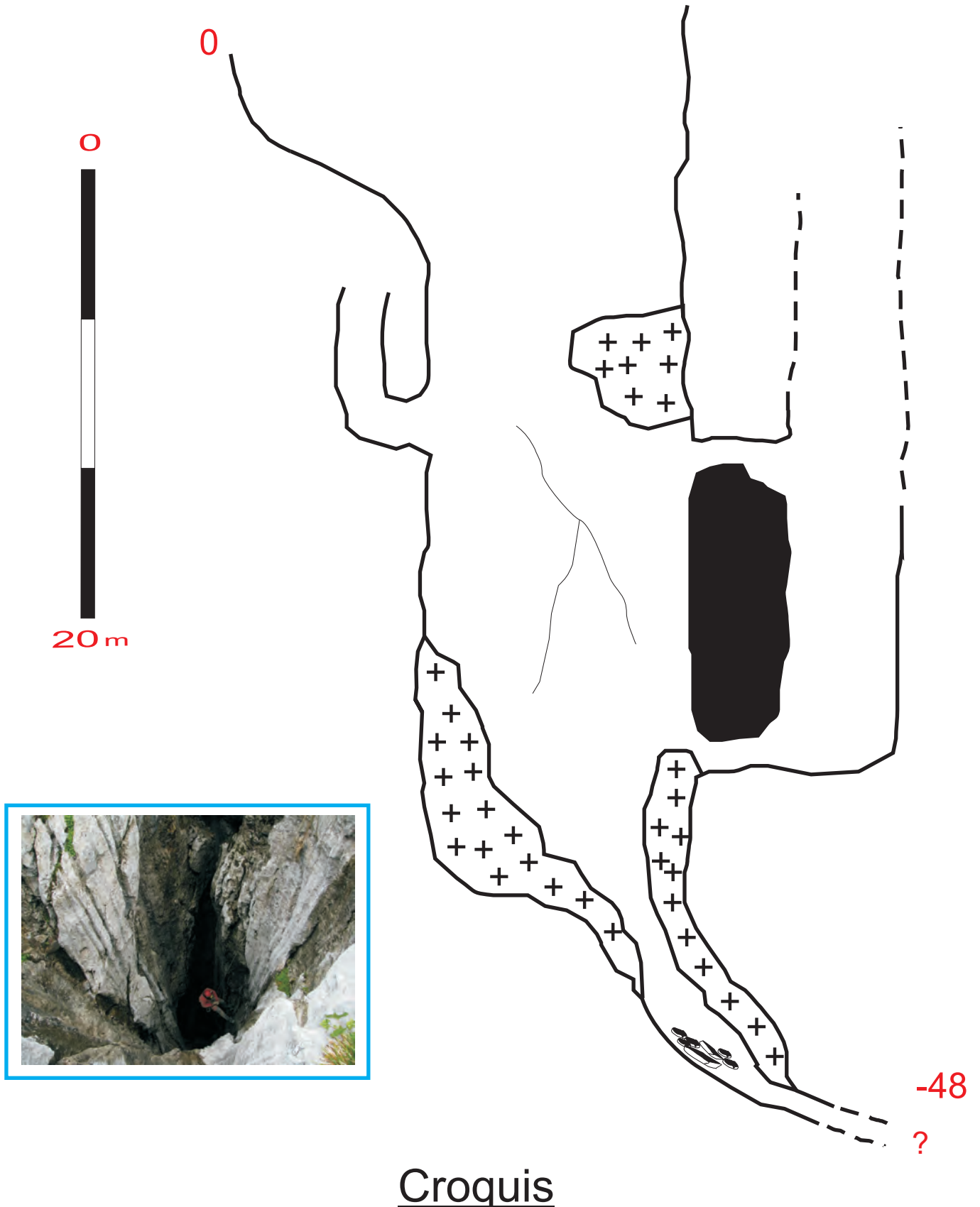
H-15



A.D.Cuasacas / G.E.Diañu Burlón

Macizo del Cornión-El Mosquil 2.010

Pozu' l Hielu/I-51

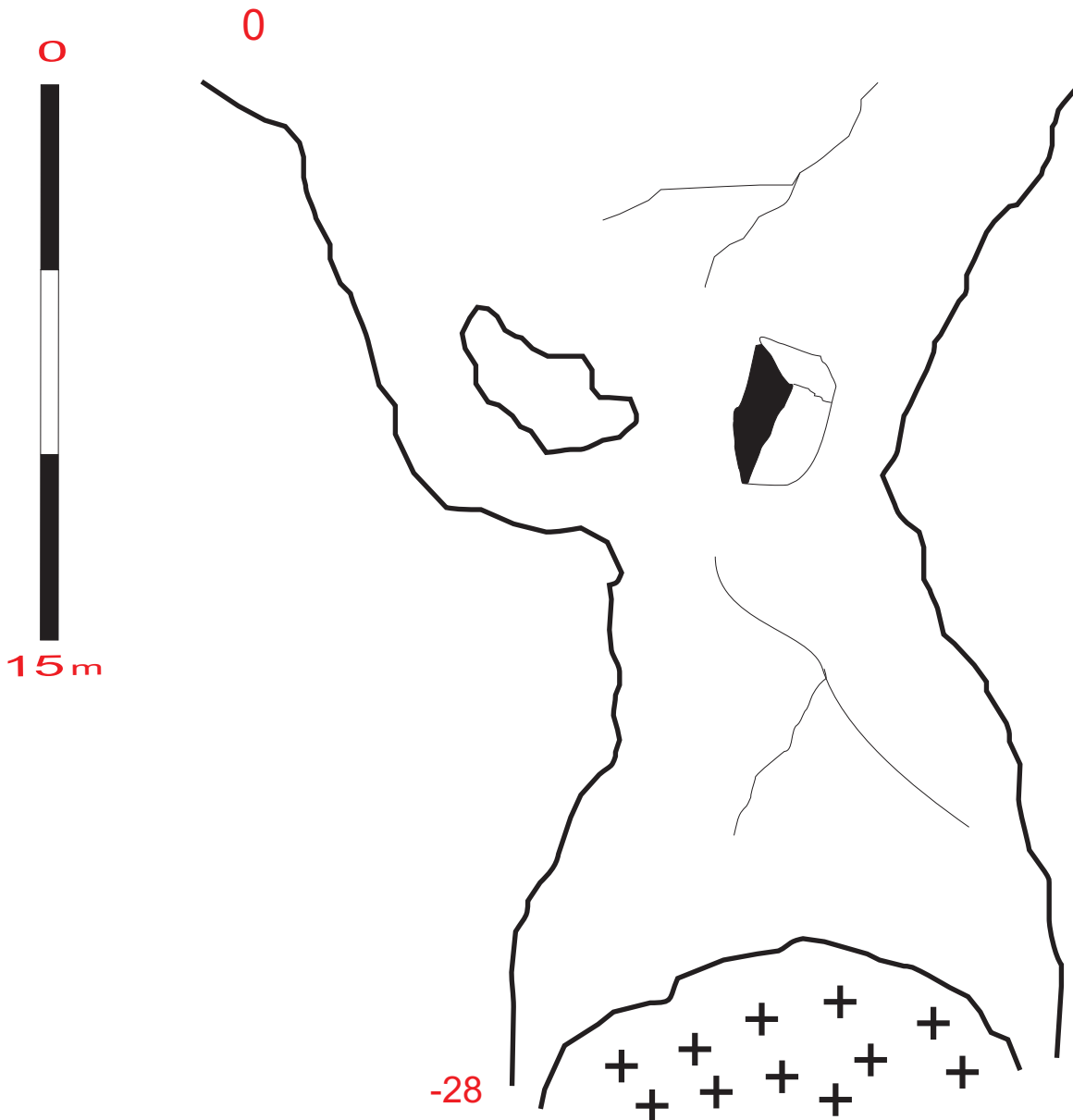


Croquis

A.D.Cuasacas / G.E.Diañu Burlón

Macizo del Cornión-Vega El Bolu 2.010

J-16

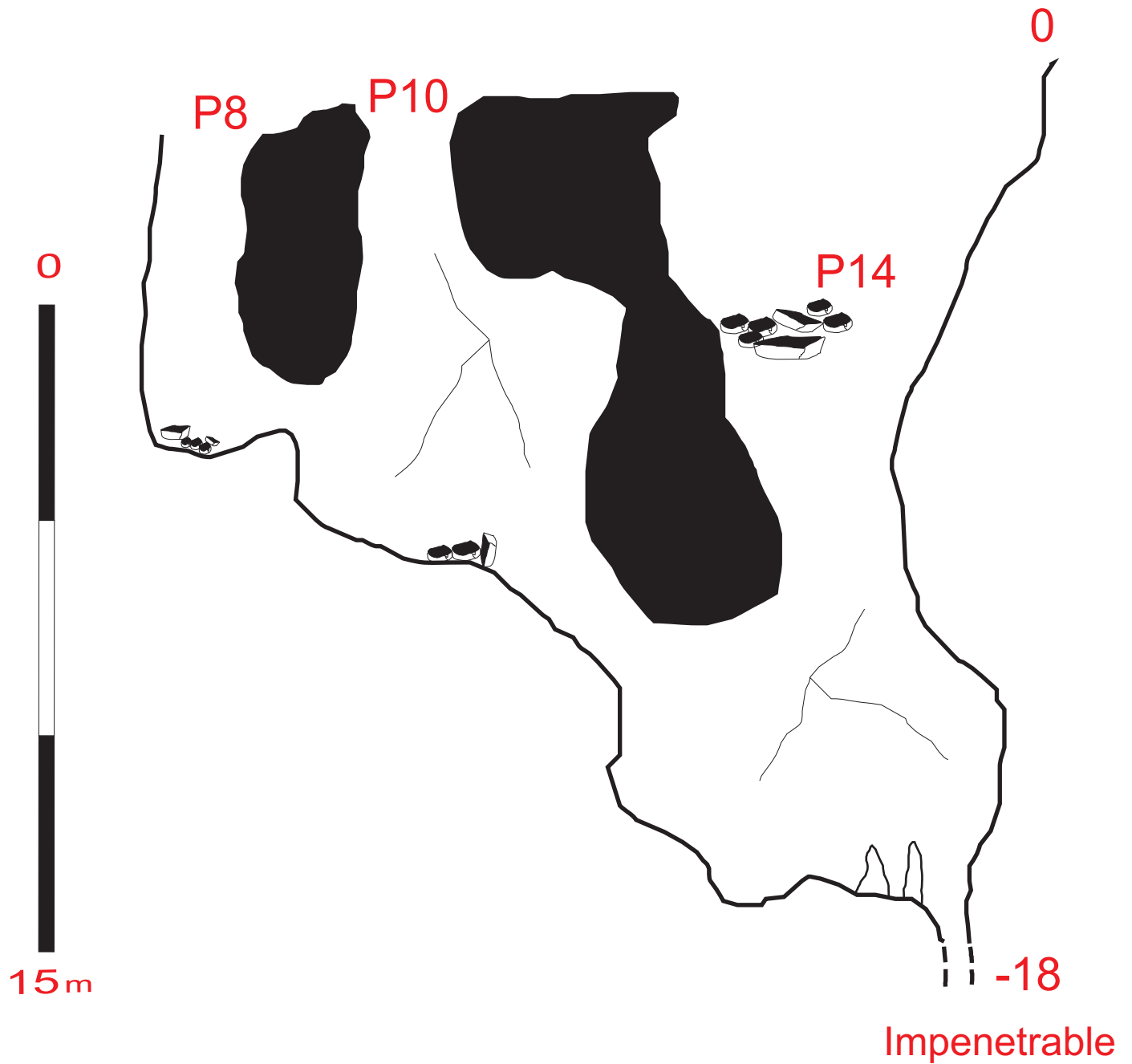


Croquis

A.D.Cuasacas / G.E.Diañu Burlón

Macizo del Cornión-Vega El Bolu 2.010

J-17



Croquis

A.D.Cuasacas / G.E.Diañu Burlón

Macizo del Cornión-Vega El Bolu 2.010

Croquis

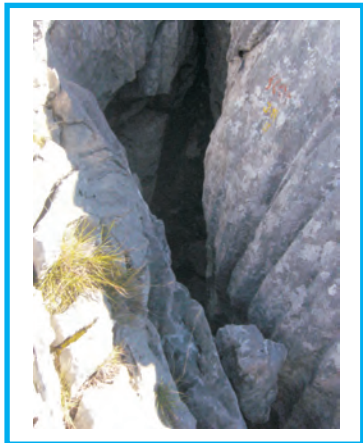
J-19

P-12

0

0?

-20



Ventana ?

Ventana ?

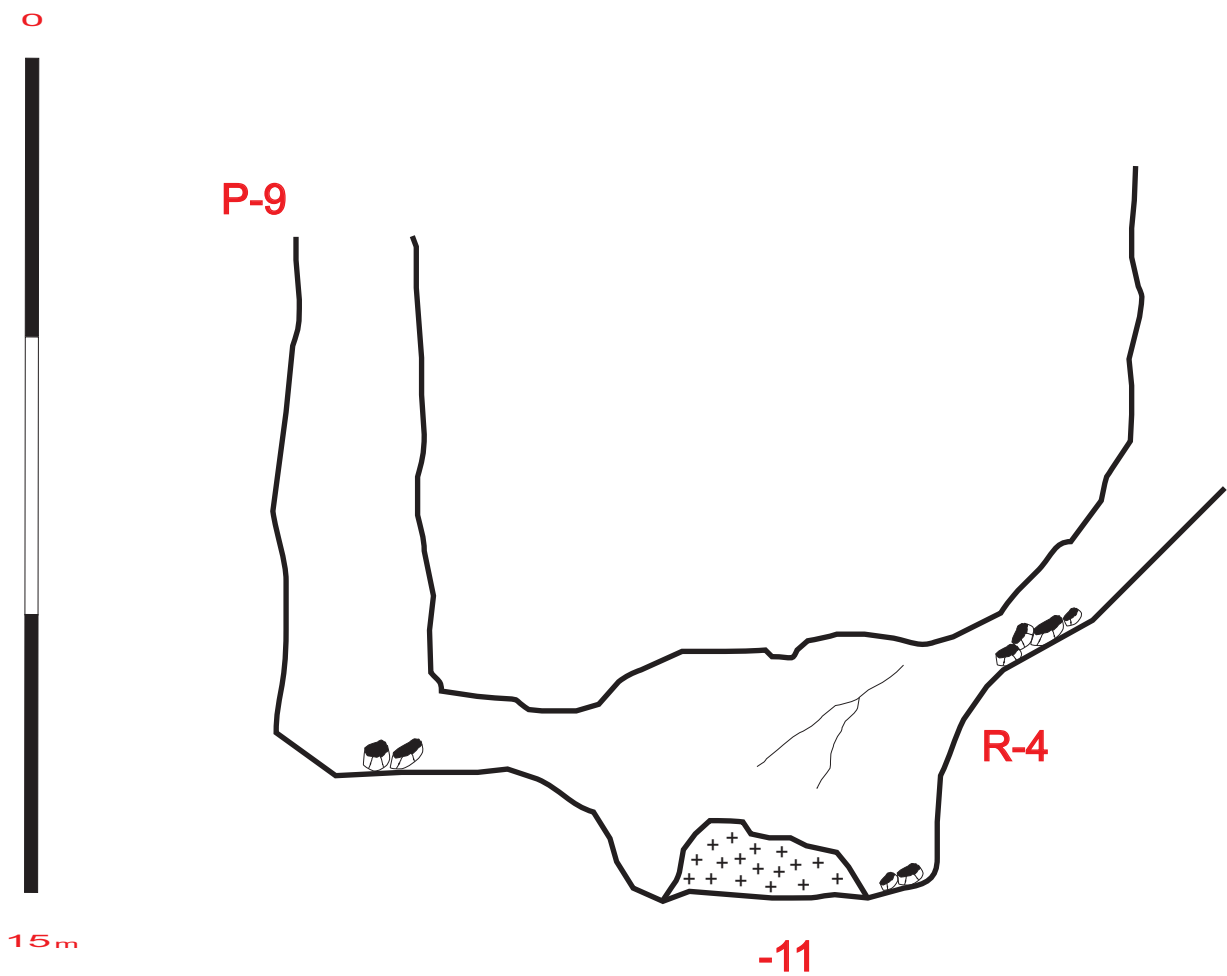
Sifón temporal ?

0  15m

A.D.Cuasacas / G.E.Diañu Burlón

Macizo del Cornión-Vega El Bolu 2.010

J-20

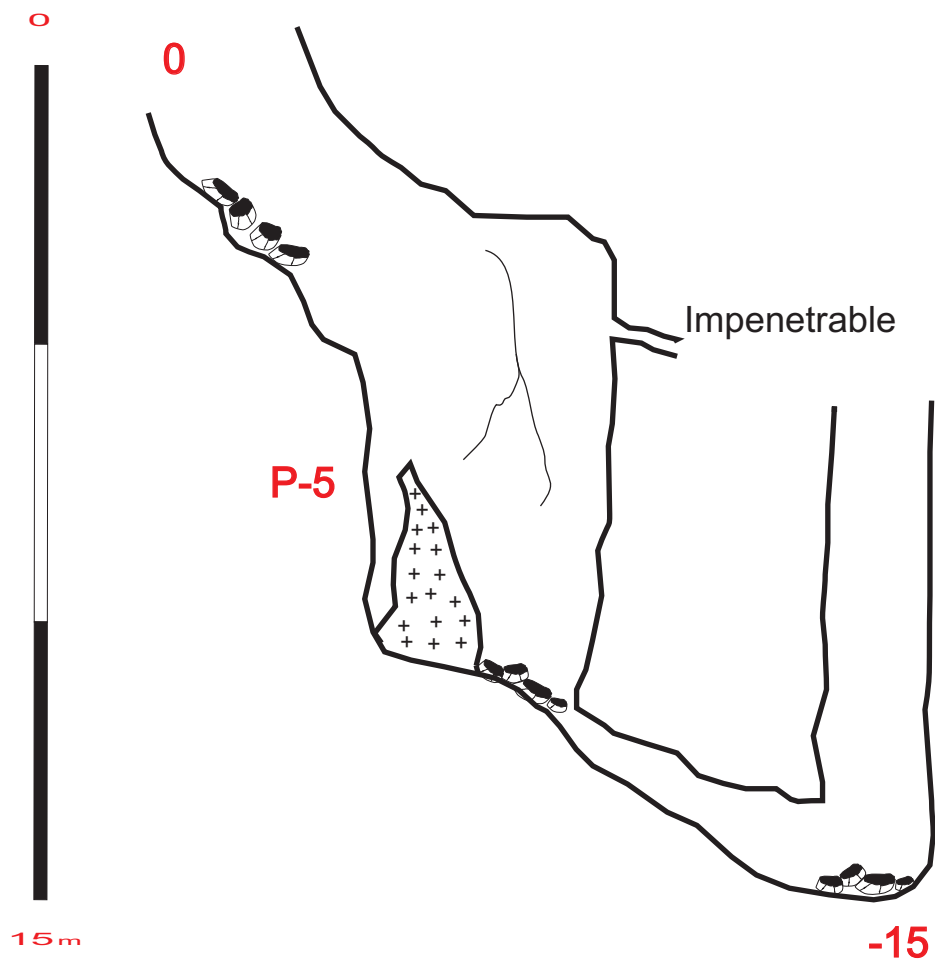


Croquis

A.D.Cuasacas / G.E.Diañu Burlón

Macizo del Cornión-Vega El Bolu 2.010

J-21

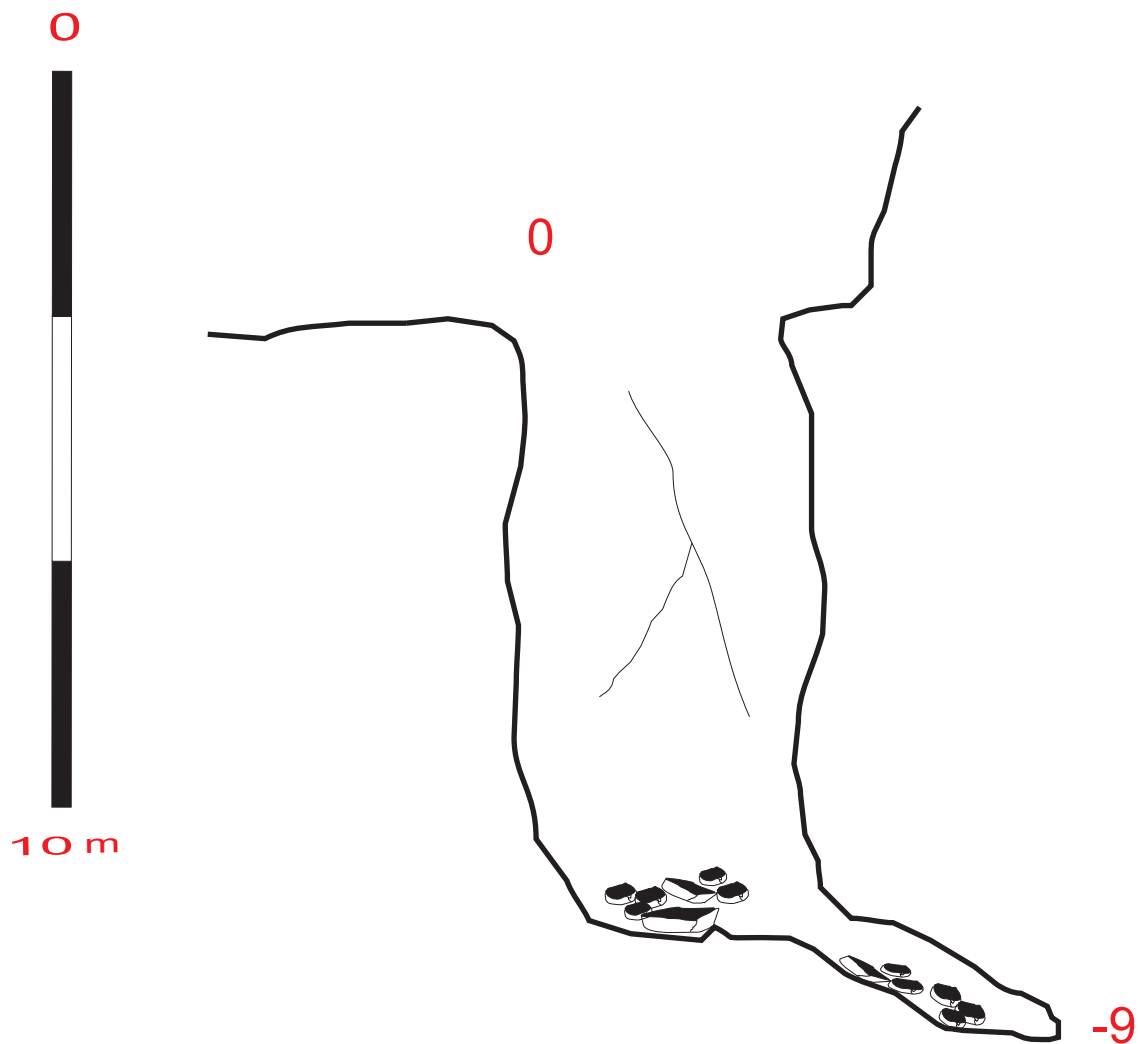


Croquis

A.D.Cuasacas / G.E.Diañu Burlón

Macizo del Cornión-Vega El Bolu 2.010

J-22

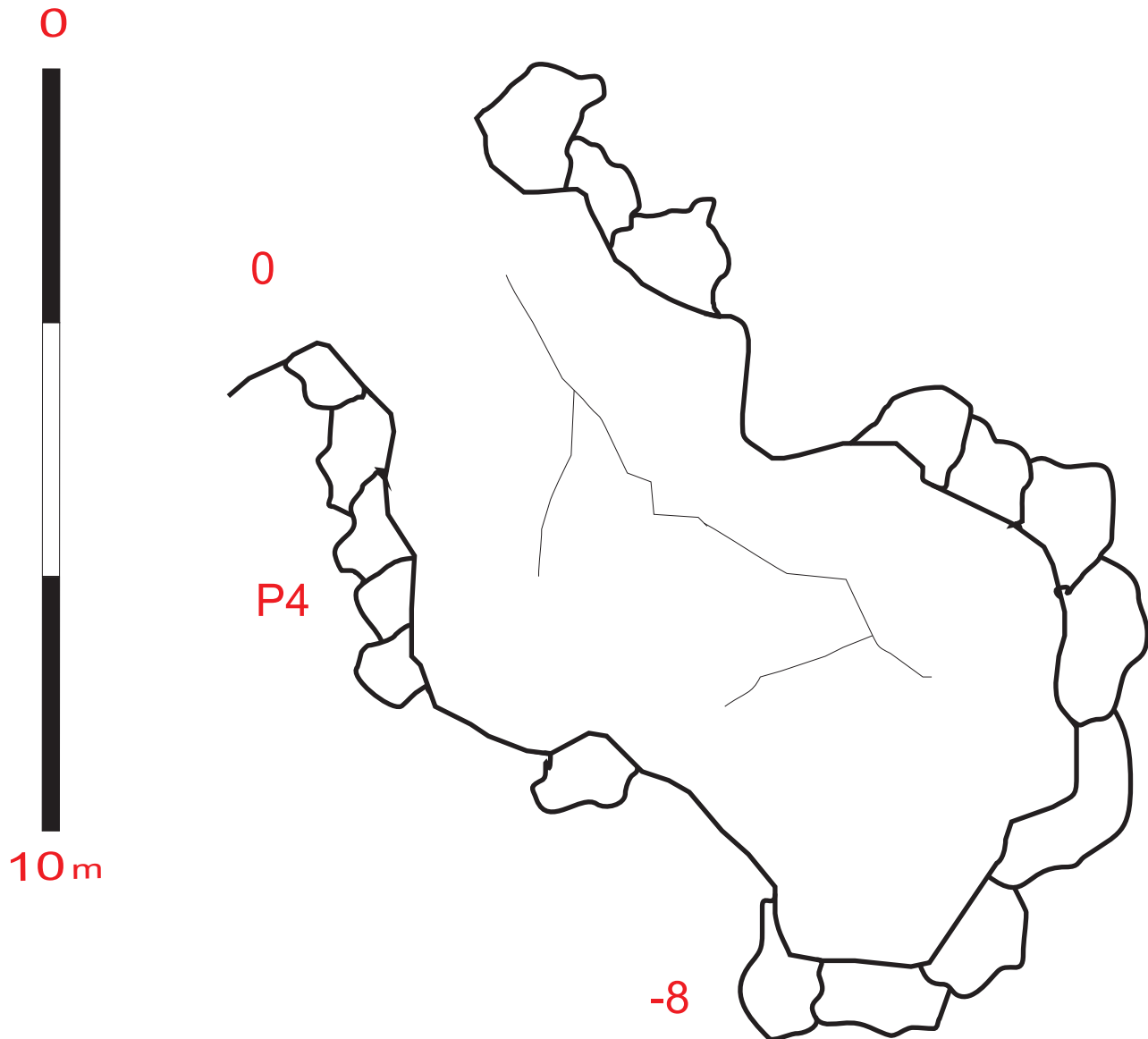


Croquis

A.D.Cuasacas / G.E.Diañu Burlón

Macizo del Cornión-Vega El Bolu 2.010

J-23

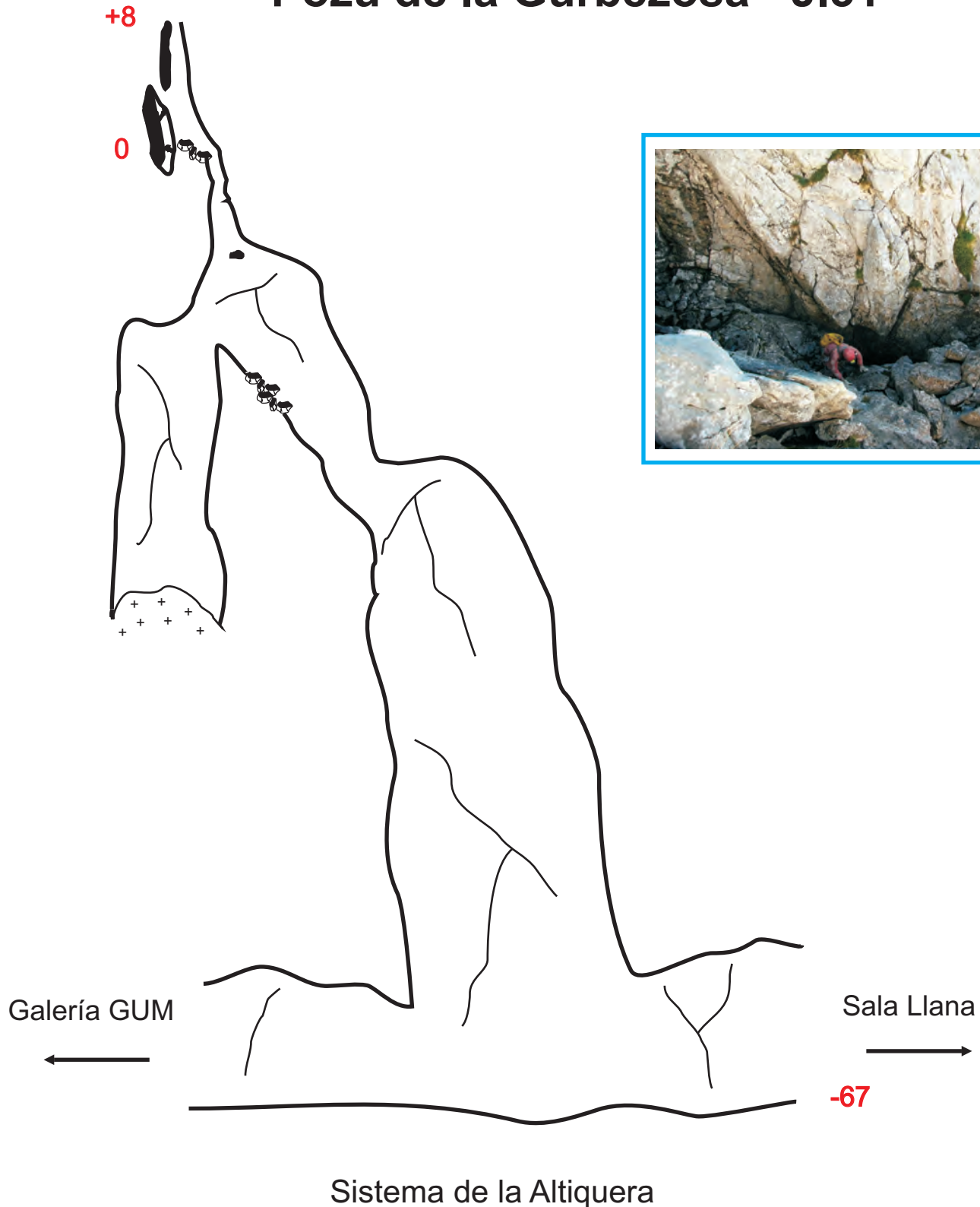


Croquis

A.D.Cuasacas / G.E.Diañu Burlón

Macizo del Cornión-Jou de la Gurbezosa 2.010

Pozu de la Gurbezosa - J.31

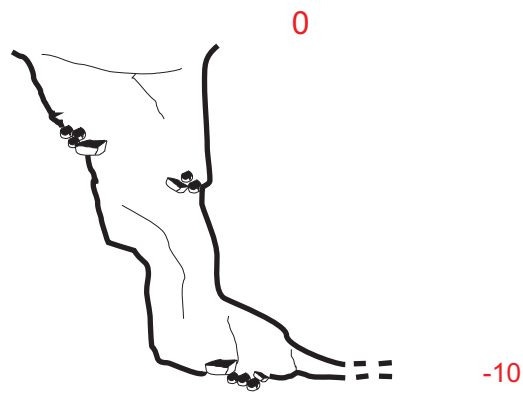
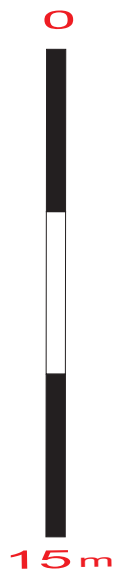


0 15m

A.D.Cuasacas / G.E.Diañu Burlón

Macizo del Cornión-Vega El Bolu 2.010

J-33



Croquis

J-14



J-15

