



A.D. COASACAS



CATÁLOGO DE CAVIDADES 2011

VEGA DE CANRASO Y LA H. ORCADIELLA
MACIZO DEL CORNIÓN (PICOS DE EUROPA)



Oviedo, Diciembre de 2011



A. D. CUASAGAS



CATÁLOGO DE CAVIDADES 2011

VEGA DE CANRASO Y LA H. ORCADIELLA

MACIZO DEL CORNIÓN (PICOS DE EUROPA)

CONTENIDOS

MEMORIA

- 1.-Introducción*
- 2.-Antecedentes*
- 3.-Metodología de trabajo*
- 4.-Marco geográfico y geológico*
- 5.-Resultados*
- 6.-Catálogo de cavidades 2011*
- 7.-Objetivos 2012*
- 8.-Agradecimientos*
- 9.- Relación de participantes*

ANEXO

Catálogo total de cavidades

1. INTRODUCCIÓN

La campaña de 2011 ha tenido dos enfoques según la zona de actuación. Por un lado se está llevando una exhaustiva revisión de la **Cueva del Viento** en las cotas más bajas del permiso de exploración, concretamente en el extremo Este de la Vega de Canraso. En este caso la situación y características de la mencionada cavidad permiten las labores de topografía y exploración prácticamente, en cualquier época del año.

Por otra parte, durante el periodo estival se viene realizando un campamento de altura en la vega de la H.orcadiella, a los pies del Cantu Limpó en su vertiente Oeste. Desde este punto, parten la totalidad de prospecciones con la intención de catalogar sistemáticamente las cavidades del macizo dentro de la envolvente definida por el permiso. Es en esta parte, donde mayor número de cavidades se han localizado, destacando en este año la exploración de la **Sima de La Altiguera** (OJE, GE Diañu Burlón, AD Cuasacas, GES Montañeiros Celtas, y GE Polifemo), añadiéndole más desarrollo al establecido años atrás por la OJE y el GE Polifemo y actualizando la topografía de la misma. También han sido descubiertas un buen puñado de pequeñas torcas, algunas de las cuales han podido descenderse e incorporarse al catálogo. Son destacables la **J-26** (GE Diañu Burlón, AD Cuasacas, GES Montañeiros Celtas y Espeleoclub La Vall D'Uxió) y la **J-25** (GE Diañu Burlón, AD Cuasacas y GES Montañeiros Celtas), situadas en la base nororiental de la Porra de La Altiguera, en especial la primera, donde a pesar de sus moderadas dimensiones exigió varias visitas para completar su revisión.

Durante el mes de Abril se realizó un ensayo con trazadores (fluoresceína) para comprobar la relación entre la cueva del **Frieru de Gustellagar** (SCOF y Diañu Burlón), la **Cueva del Viento** (Oxford University Cave Club, GE Diañu Burlón, AD Cuasacas y GES Montañeiros Celtas) y el sistema **Burdio-La Peña** (Oxford University Cave Club y GE Mefisto). A falta de repetir el ensayo en

aguas altas para 2012, se constató la unión física entre el **Frieru**, el **Burdio** y los **Güeyos de La Texá** (SCOF y Ensame Aguarón).

2. ANTECEDENTES

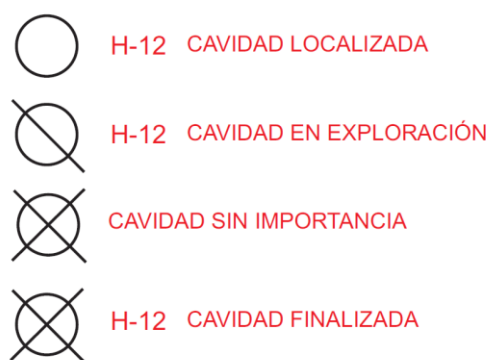
En las décadas de los 60 y los 70, el grupo inglés Oxford University Cave Club y los franceses del SCOF fueron recopilando una ingente cantidad de información espeleológica en diferentes áreas que a día de hoy forman parte de la envolvente de trabajo concedida por el Parque Nacional. De forma genérica, los ingleses desarrollaron su labor a cotas más bajas, incluyendo las primeras incursiones a la Cueva del Viento, mientras que el SCOF francés trabajó de forma más intensiva toda la parte donde actualmente se realiza el campamento de altura (**Pozu de La Porra La Altiquera**, -428 m). Son también remarcables participaciones de otros grupos como La OJE en cavidades de gran interés como la **Sima de La Altiquera** (con 1.251 m de desarrollo).

Ya en la década de los ochenta, el ámbito de actuación del SCOF pasó a manos del Espeleo Club Wroclaw de Polonia cuyo área de influencia se extiende hacia Las Barrastosas, donde actualmente tienen fijado su campamento estival. En 2010 ceden parte de su espacio, concretamente el entorno de la Porra de La Altiquera, al grupo Diañu Burlón y AD Cuasacas, momento a partir del cual centramos nuestros esfuerzos en la documentación espeleológica de dicha localización.

Han de destacarse de igual forma los trabajos de grupos como el Mefisto, de Corvera (Asturias), dejando su impronta con la topografía del sistema del Burdio-La Peña, antes de su escisión y creación del GE Diañu Burlón. Este último centró su actividad principalmente entre la vega de Gustellagar (**Cueva del Frieru**) y la vega de la H.orcadiella (**Sistema del Cantu Limpó**), hasta el año 2003 cuando abandonaron los trabajos hasta 2010 en que se inicia este nuevo proyecto.

3. 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 de la H.orcadiella 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 descendándose y topografiándose (precisión de grado 5) o en su defecto, croquizándose. El marcado de las cavidades se realizó con un producto tipo Fixolid, siguiendo estas directrices para mantener controlada la situación de las cuevas localizadas:



Por otro lado, 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 1.

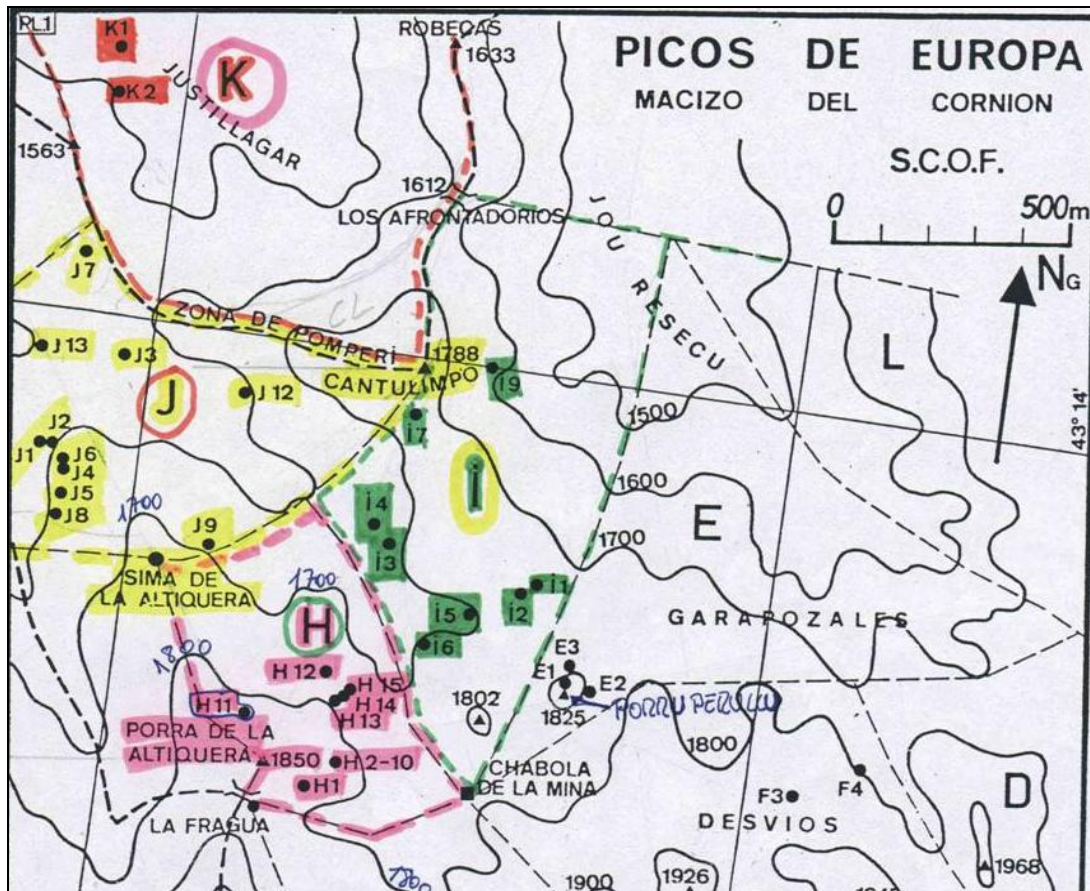


Figura 1.- División de la zona de trabajo por SCOF

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 culminación de las mismas. Con los programas Ofiexplorer, Compe GPS y ArcGis 9.3, 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 (Figura 2):



Figura 2.-Leyenda empleada

Por otra parte, se ha realizado un ensayo con trazadores en la Cueva del Frieru de Gustellagar con la intención de buscar relaciones genéticas con algunas de las cavidades conocidas, tras la observación detenida de la geología del entorno y las topografías de las mismas.

Se han inventariado una serie de puntos de aguas donde se recoge la posición, caudales y valores de temperatura, conductividad eléctrica y pH de las principales surgencias kársticas del entorno de Gustellagar así como del río subterráneo donde se ha vertido el trazador.

El ensayo de trazadores se ha dividido en dos partes, una desarrollada en campo y otra en el laboratorio. En campo, y antes de realizar la inyección del trazador, se han colocado y recogido los captadores con carbono activo en los puntos de control para conocer la fluorescencia natural del agua (o derivada de

ensayos previos). Posteriormente se ha vuelto a instalar otros captadores y se ha procedido al vertido de 415 g de fluoresceína disódica en el sifón más septentrional del Frieru de Gustellagar, el día 9 de Abril 2011 a las 12 h. Los captadores de carbono se han substituido por otros nuevos a las 18 h de ese mismo día y a las 12 h del día siguiente. En el laboratorio se ha eluido el carbono activo de cada muestra durante 14 h en 25 ml de la parte saturada de una solución compuesta por 150 ml de agua destilada, 350 ml de isopropanol y 30 g de KOH. La disolución se ha filtrado mediante tamices de 200 y 100 μm y mediante una jeringa con filtro de policarbonato de 40 μm de poro. La solución se ha analizado en el fluorímetro de la Unidad de Ensayos Medio Ambientales de la Universidad de Oviedo. La longitud de onda de excitación empleada ha sido de 499 μm y la de detección de entre 499 y 523 μm . Se han empleado 5 rendijas de excitación y 5 de emisión y la potencia del detector ha sido establecida en 600 V.

4. 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 Barrastosas. En la Figura 3, se muestra toda el área designada por el Parque Nacional para la exploración espeleológica del año 2011 así como la localización concreta donde se ha llevado a cabo la campaña estival.

*Catálogo de cavidades 2011 en la Vega de Canraso y la Horcadiella
(Macizo del Cornión Picos de Europa)*

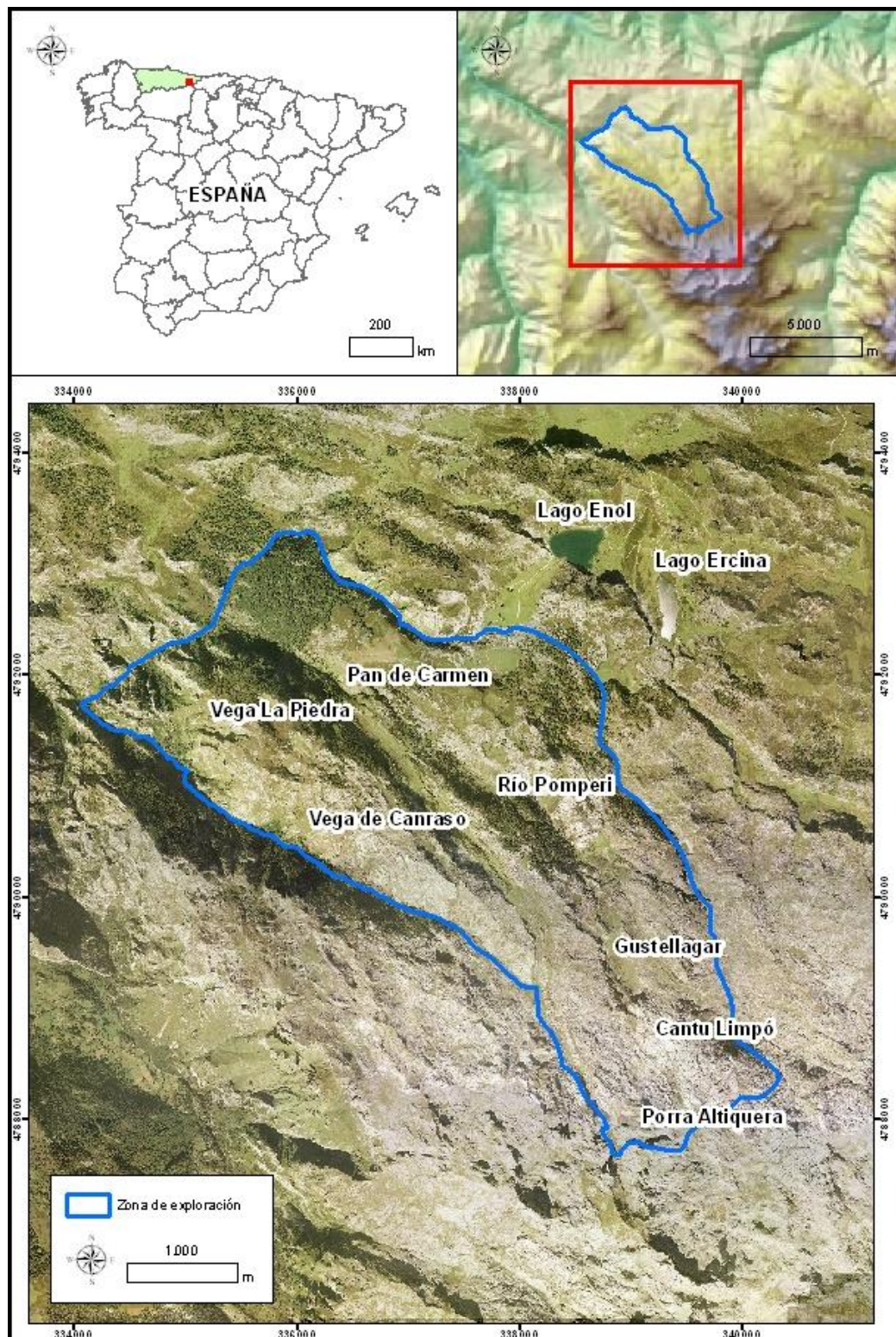
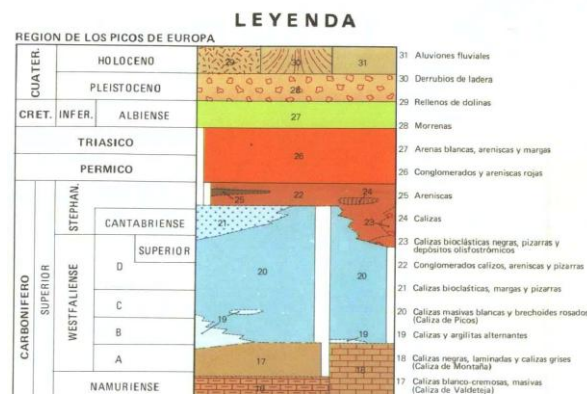
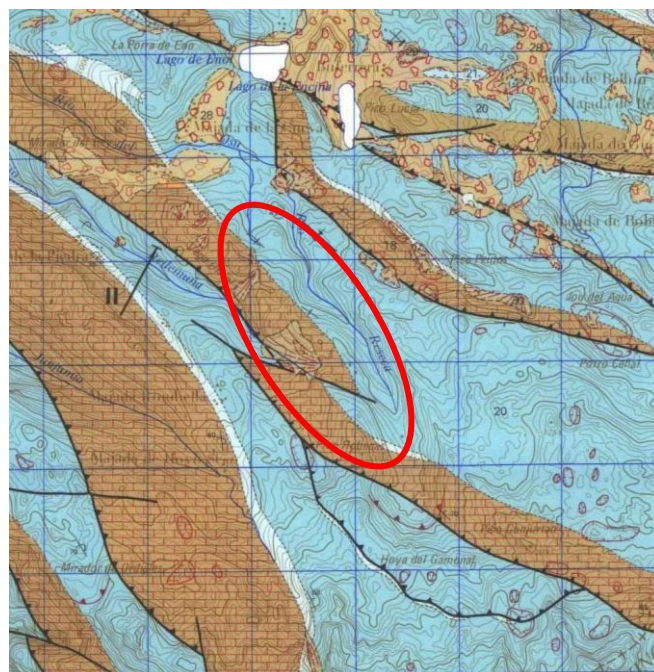


Figura 3.- Localización geográfica del permiso de exploración y campaña estival 2011

*Catálogo de cavidades 2011 en la Vega de Canraso y la H.orcadiella
(Macizo del Cornión Picos de Europa)*

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.



Mapa 1.-Marco geológico de la zona de exploración

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 Barrastosas 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 fotografía 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.

5. RESULTADOS

En este año 2011, se han topografiado más de 3.000 metros en las cuatro cavidades de mayor importancia, la **Cueva del Viento**, la **Sima de la Altiguera**, la **I-10 ó Pozu Los Polacos**, **J-25** y **J-26**. En la Tabla 1 se destacan las características principales de dichas cavidades.

CAVIDAD	UTM X (ED 1950)	UTM Y	Z (msnm)	DESARROLLO (m)	DESNIVEL (m)
Sima de la Altiguera	338.907	4788.401	1.730	1.251	-172
J-25	339.078	4788.229	1.797	67	-52
J-26	339199	4788188	1.761	159	-87
Cueva del Viento	337.894	479.172	1.322	1.586	42
Pozu Los Polacos (I-10)	339.481	4.788.711	1.739	-	-110

Tabla 1.- Características de las principales cavidades

Por otra parte también han sido localizadas, marcadas y, en algunos casos croquizadas, pequeñas torcas de escaso desarrollo diseminadas por toda la zona de estudio, como son la **H-20**, **I-22**, **I-23**, **I-24**, **I-25**, **J-27** y **J-28**

Hasta la actualidad se han catalogado más de un centenar de cavidades en todo el permiso de exploración. En el anexo se muestra la relación de las cavidades marcadas, con sus coordenadas (datum ED1950), dimensiones, estado y alguna observación. Se mostrarán según los sectores en que se ha dividido el área de estudio.

En cuanto a los resultados de la coloración realizada en el mes de Abril, en la Tabla 2 se muestra la relación de las principales surgencias kársticas y los puntos de control, sus caudales y parámetros físicos del agua en el momento del ensayo. En la Figura 3 se observa los resultados del análisis por fluorimetría de cada captador de carbono activo. Los captadores situados en los Güeyos de la Texá, en el sistema del Burdiu-La Peña y en el río Pomperi han dado positivo en fluorescencia mientras que el detector de la Cueva del Vientu ha dado negativo.

*Catálogo de cavidades 2011 en la Vega de Canraso y la Horcadiella
(Macizo del Cornión Picos de Europa)*

Además, se ha observado que las aguas de los Güeyos de la Texá eran de color verde a las 12 h del día 10 de abril.

Punto de agua	Punto de inyección	Punto de control			
	Frieru Gustellagar	Güeyos de la Texá	Cueva del viento	Burdio-La Peña	Río Pomperi
UTM X	338.637	338.436	337.903	336.889	336.993
UTM Y	4.789.645	4.790.442	4.790.165	4.791.593	4.791.531
Z (msnm)	1392	1255	1.315	1.045	1.050
Aforo (l/s)	20	150	10		150
Temperatura (°C)	4,9		6,2	7,7	7,8
Conductividad eléctrica (μS/cm)	149		172	158	153
pH	11,17		8,75	8,51	8,68
Distancia la punto de inyección (m)	0	820			

Tabla 2.- Inventario de puntos de agua.

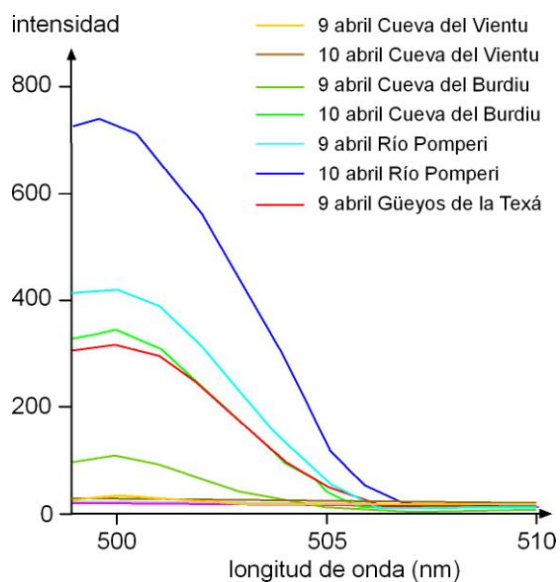


Figura 3.-Resultados del fluorímetro para cada captador de carbono activo.

6. CATÁLOGO DE CAVIDADES 2011

En la figura adjunta (Figura 4) se muestran las localizaciones de las principales cavidades de la zona de exploración incluyendo las de este año.

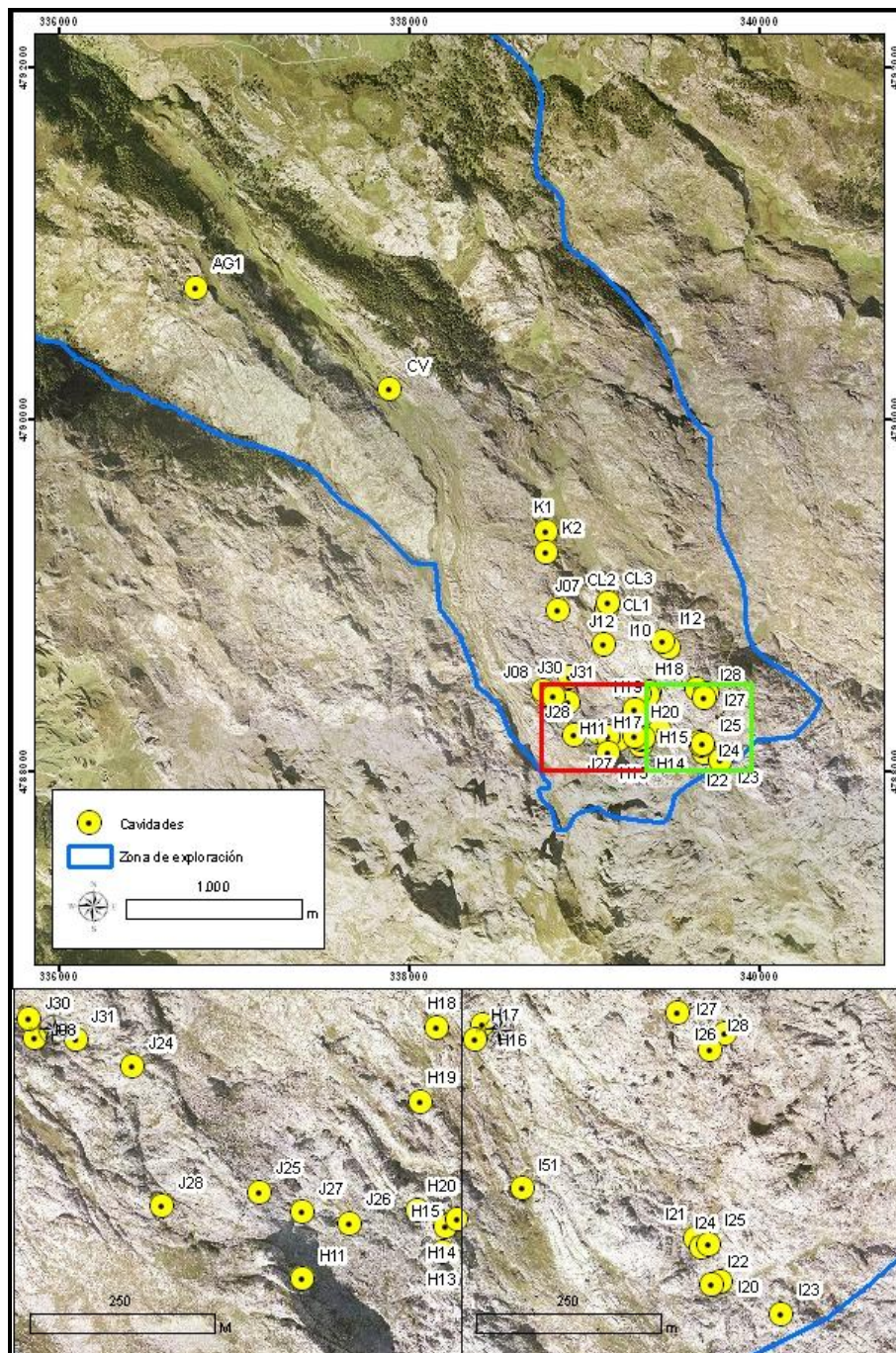


Figura 4.-Ubicación espacial de las principales cavidades

- **SIMA DE LA ALTIQUERA**

Breve historia:

La sima de La Altiquera era ya conocida por los pastores y fue explorada parcialmente en el Campamento Nacional Enol 1969 y por varios grupos asturianos del Comité Noroeste en el Campamento Regional Altiquera 1971, realizando en ambos un plano aproximado que estimaba su profundidad en más de 200 m.

En 1973, durante una campaña nacional OJE-CRNE, con acampada a -140 m. durante 5 días, se completó la mayor parte de la exploración y topografía dejando algunas incógnitas.

En 1972, el SCOF francés descendió la J-8, una sima cercana y de cota más baja sin saber que conectaba con las galerías inferiores de la Altiquera.

En 1974 se realiza la primera travesía.

En 2010, miembros de los grupos “Diañu Burlón” y “Cuasacas” localizan otra entrada J-31 o Pozo de la Gurbezosa y se comienza con la nueva exploración y topografía.

Descripción:

En la cueva se distinguen dos niveles con tres accesos que desembocan a distintas zonas de la cavidad. Las entradas son la J8 o pozo de los franceses, sima de la Altiquera y J31 o pozo de la Gurbezosa.

Si se accede desde la J8 se desciende por una rampa y luego por un pozo de 30 metros que llegan a una gran sala, la sala Llana. Desde aquí se puede acceder a la galería Torreblanca, aún con algunos pasos desconocidos. A partir de la base del pozo de 30 y en dirección contraria a la galería Torreblanca encontramos la galería más bella del sistema, es la galería Gum, por la que discurre semi-activo el río GESA para más tarde y después del estrecho meandro

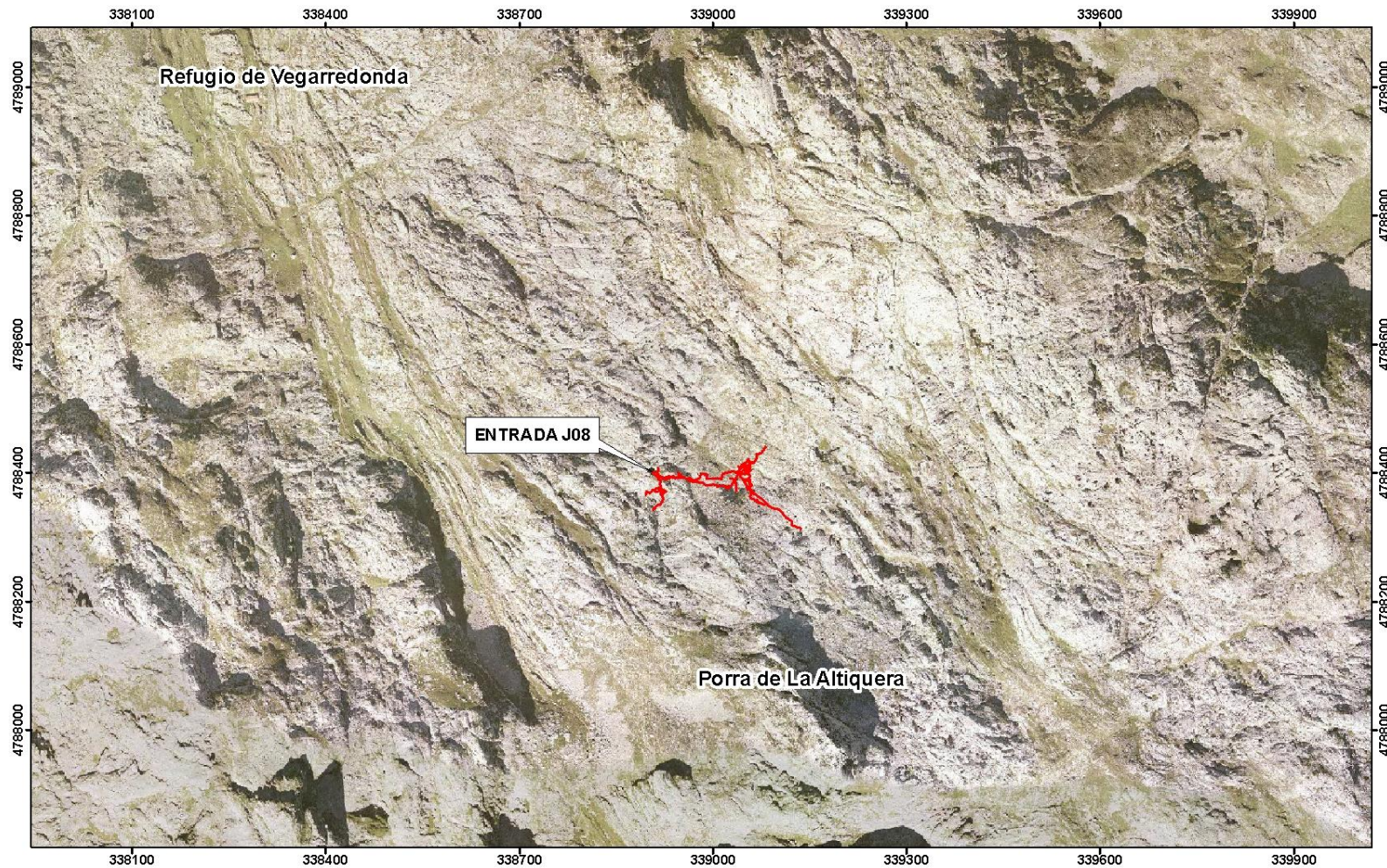
formar el sifón terminal donde encontramos el punto más bajo de la cavidad a -172.

La sima de la Altiguera, un pozo de entrada de 92 metros desciende hasta una gran sala cuyo suelo lo constituye un caos de piedras formando una verdadera maraña de pedruscos aristados. Desde ésta, tenemos cuatro posibilidades de continuación, al Este sale la galería Operación 73, una galería descendente con un pozo de 22 m. y después un meandro por el que si bajamos a su fondo conectaremos con el laberinto de Dimas y la galería GUM, en el nivel inferior de la cueva.

Desde la base del P92 y al Sur un pozo de 15 m. en cuya base nos falta explorar casi todo.

Si continuamos hacia el Oeste avanzaremos por un meandro con un par de pequeños pozos que nos llevaran por encima de las salas Llanas a unos 30 metros del suelo. Desde la gran sala quedan más cosas por mirar.

*Catálogo de cavidades 2011 en la Vega de Canraso y la H.orcadiella
(Macizo del Cornión Picos de Europa)*



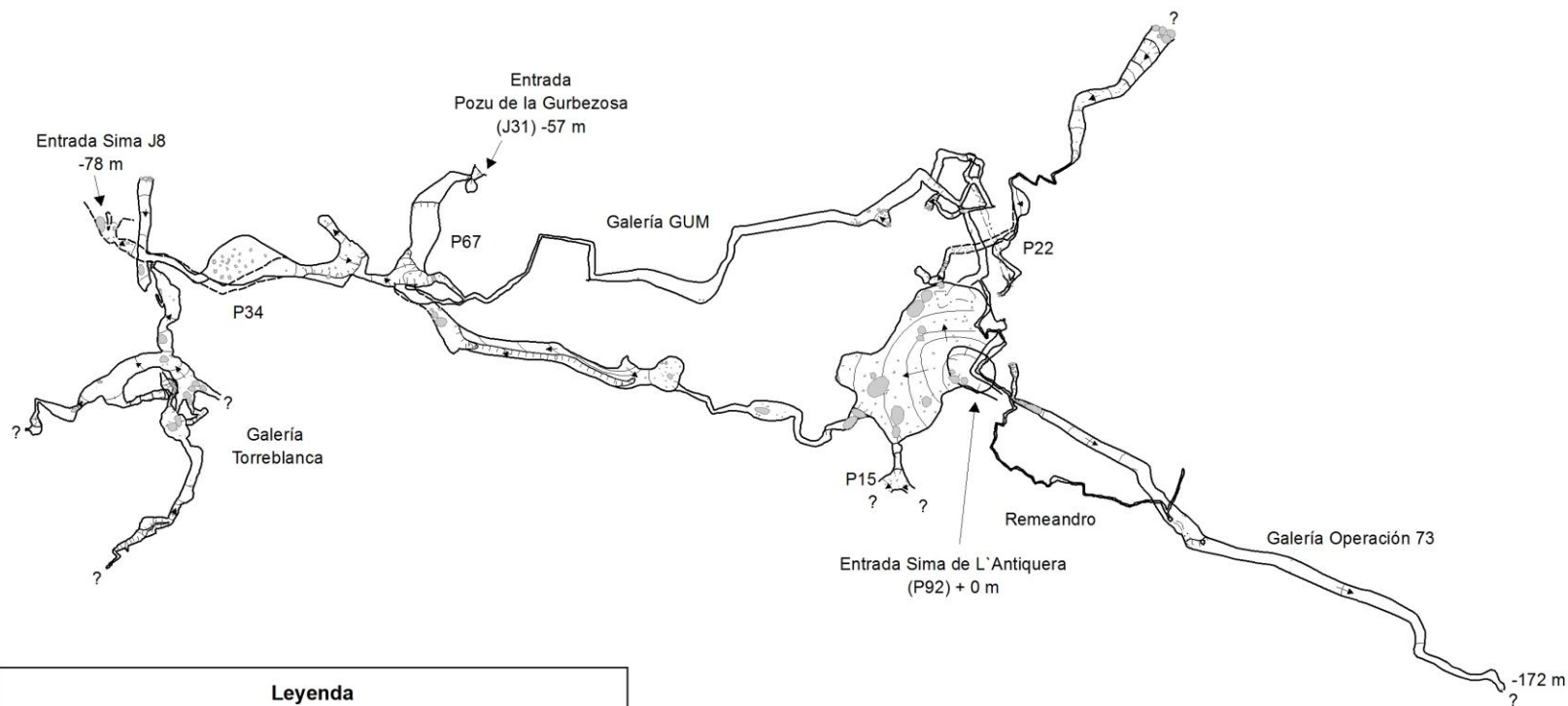
SIMA DE LA ALTIQUERA



*Catálogo de cavidades 2011 en la Vega de Canraso y la H.orcadiella
(Macizo del Cornión Picos de Europa)*

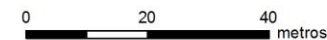
SISTEMA DE L' ANTIQUERA

L' Antiquera, Macizo del Cornión, Picos de Europa
Grupo de Espeleología Diañu Burlón, Asociación Deportiva Cuasacas,
GES Montañeros Celtas y Grupo Espeleológico Polifemo (2011)

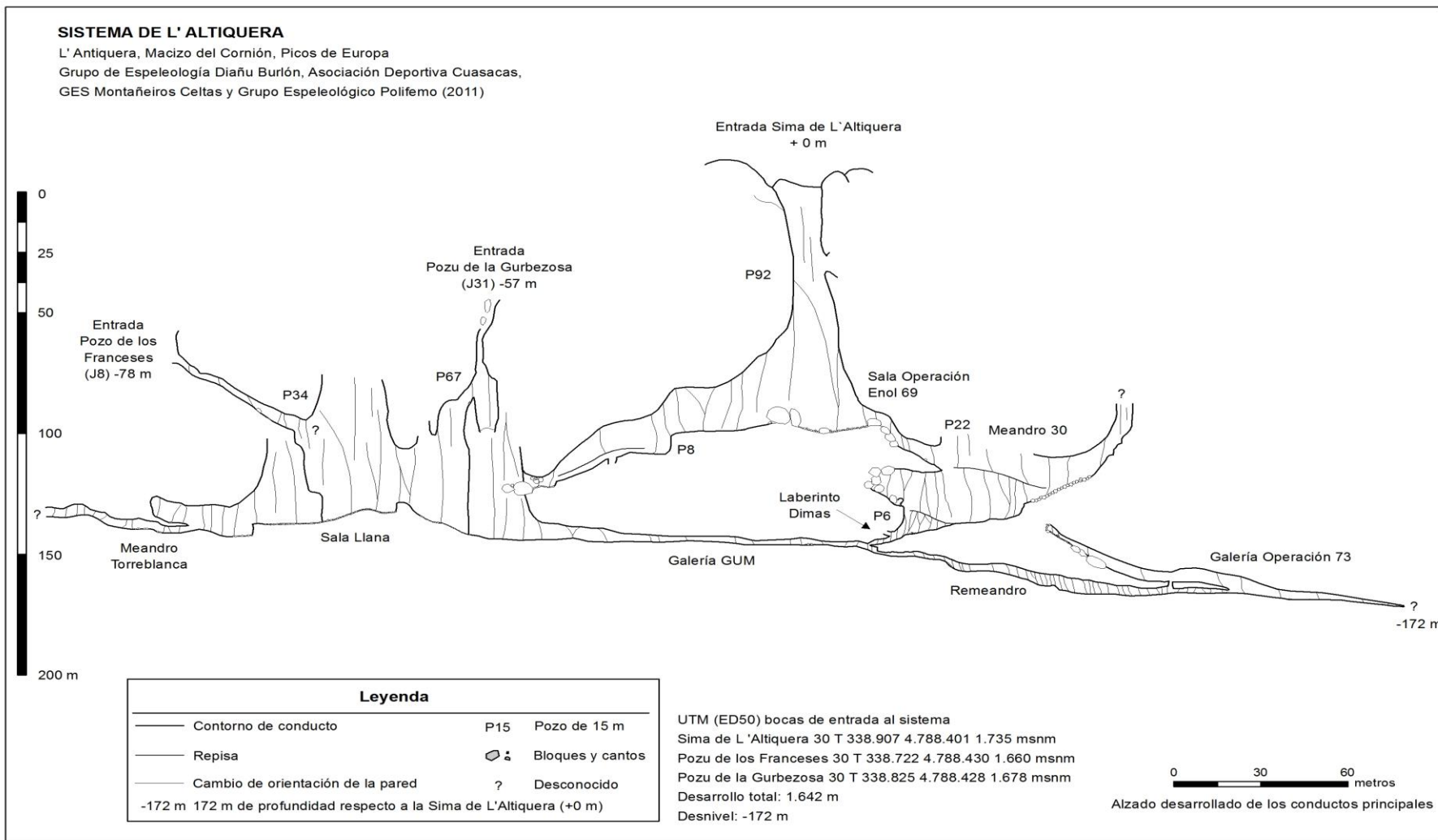


Leyenda	
Contorno de conducto	Resalte mayor de 1 m
Contorno de conducto superior	Curva de nivel aproximada
Contorno de conducto inferior	Sentido de la pendiente
Pozo de entrada de la sima	Bloques y cantos
P15 Pozo de 15 m	? Desconocido
-172 m 172 m de profundidad respecto a la Sima de L'Antiquera (+0 m)	

UTM (ED50) bocas de entrada al sistema
 Sima de L'Antiquera 30 T 338.907 4.788.401 1.735 msnm
 Sima J8 30 T 338.722 4.788.430 1.660 msnm
 Pozo de la Gurbezosa 30 T 338.825 4.788.428 1.678 msnm



*Catálogo de cavidades 2011 en la Vega de Canraso y la H.orcadiella
(Macizo del Cornión Picos de Europa)*



- **CUEVA DEL VIENTO**

Breve historia:

De sobra conocida por los pastores y ganaderos desde tiempos inmemoriales, debido a su ubicación en una zona de paso obligado para los desplazamientos del ganado a los pastos de altura y a tratarse de un abrevadero habitual para éste.

En la década de los 60, se centra la atención en esta cavidad por parte del grupo de espeleología del Oxford University Cave Club, cuyas labores espeleológicas se ubicaban en el entorno de los lagos. A partir de los resultados obtenidos en sus trabajos, se retoma la actividad en esta cueva en 2010 por el GE Diañu Burlón y la AD Cuasacas hasta la actualidad, cuando se incorpora el GES Montañeiros Celtas de forma esporádica.

Descripción:

La entrada de la cueva se halla localizada en el extremo Suroriental de la vega de Canraso, bajo la majada de la Rondiella. El acceso a su interior se realiza a través de un estrecho tubo freático que hace de Trop plein sobre el activo que surge unos metros por debajo. De inmediato, la morfología de la cueva adquiere un trazado lineal, paralelo a un sistema de fracturas NO-SE, evidentes por ortofoto, donde se encaja el activo de agua, dejando un nivel fósil de mayores dimensiones en cuyo trazado se progresa generalmente.

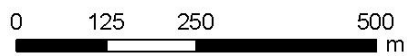
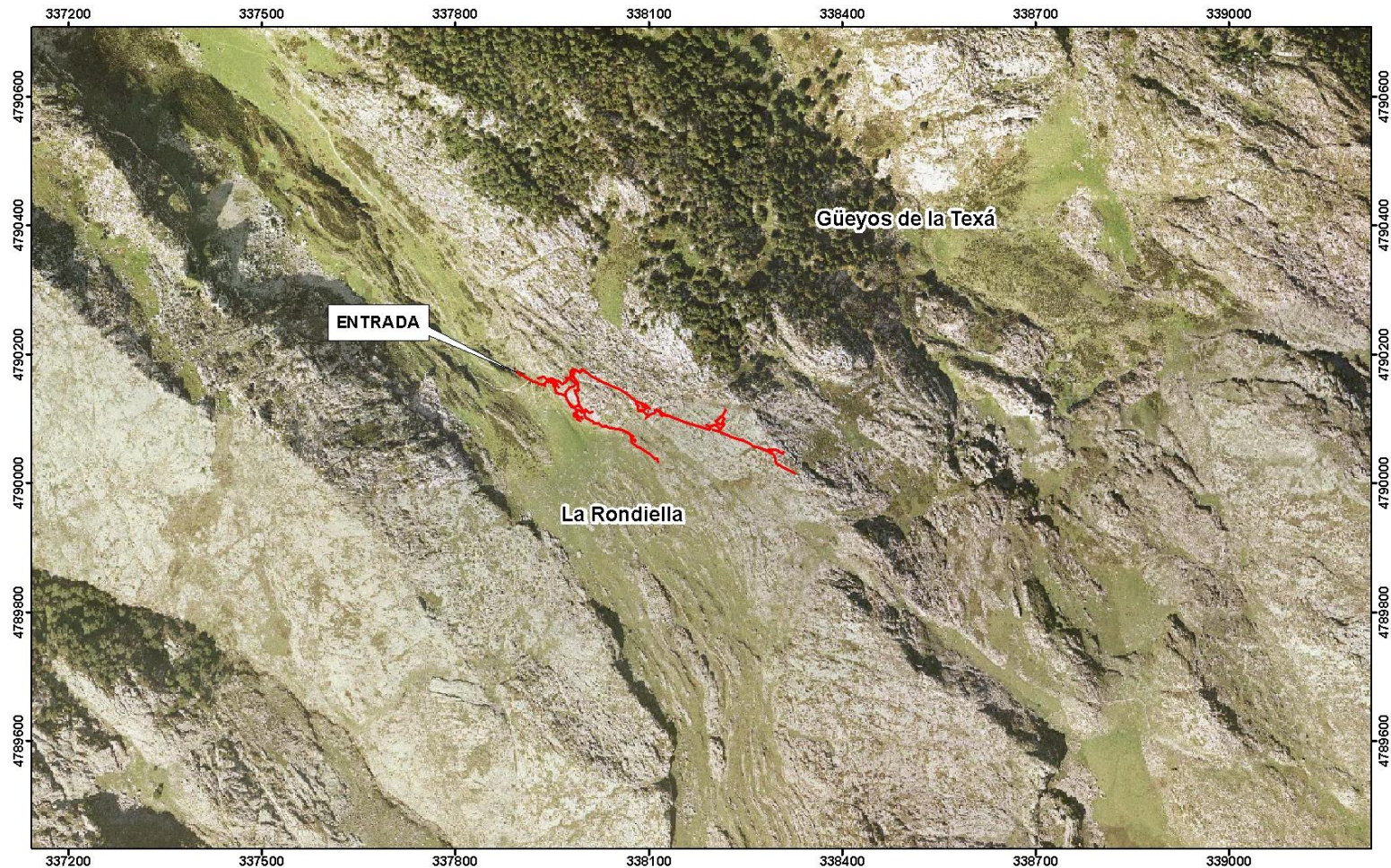
A partir del área de unión del sistema de fracturas mencionadas anteriormente y la estratificación de los niveles tableados de las formaciones calizas subyacentes, se desarrolla una zona muy densa de conductos, variados en dimensiones, alternados con salas de gran volumen y repletas de, tanto bloques derivados de colapsos, como cantos remodelados por la acción fluviocárstica. Este caos supone el punto de partida de los tres conductos principales que definen la tipología de la cueva del viento. Los dos primeros, siguen la dirección de las fracturas NO-SE, con un ligero basculamiento hacia el Oeste. Se trata de estrechas

grietas, donde domina la altura sobre la anchura, pero de cómoda progresión salvo en casos puntuales donde es necesario superar pasos estrechos y, en algún caso, desfondados sobre niveles inferiores. La terminación del ramal más septentrional, concretamente el **“Rift Passage”** según los ingleses, se hace presenta con un sifón a partir del cual mana un río de caudal constante (y abundante) durante todo el año, a excepción de momentos eventuales de avenidas, donde su nivel puede llegar a alcanzar varios metros de desnivel sobre la cota actual, como se pudo observar en las marcas de arrastre de material fino sobre los techos de la sala final. Por otro lado, el otro ramal, descubierto en este año 2011, aun no ha podido ser recorrido y topografiado en su totalidad.

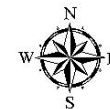
Volviendo al punto de partida de estos ramales, se ha reconocido otro nivel de galerías que siguen un rumbo subperpendicular a las descritas, concretamente NNO-SSE y coincidente con la estratificación de las calizas encajantes. En esta fractura se evidencia otro curso de agua, que a día de hoy, consideramos distinto al observado en el sifón terminal del **“Rift Passage”** y cuyo origen, podría estar situado en el H.ou de Los Beceros, a diferencia del sifón que teorizamos, podría tener relación con el Frieru de Gustellagar.

Este ramal fue bautizado por el OUCC como **“Muddy Passage”** y alterna zonas activas, de similares características morfológicas a las fracturas que presenta la cueva en el resto de conductos y, tramos fósiles de dimensiones mayores, con gran cantidad de barro y conexiones varias con el área del que parten todos los ramales.

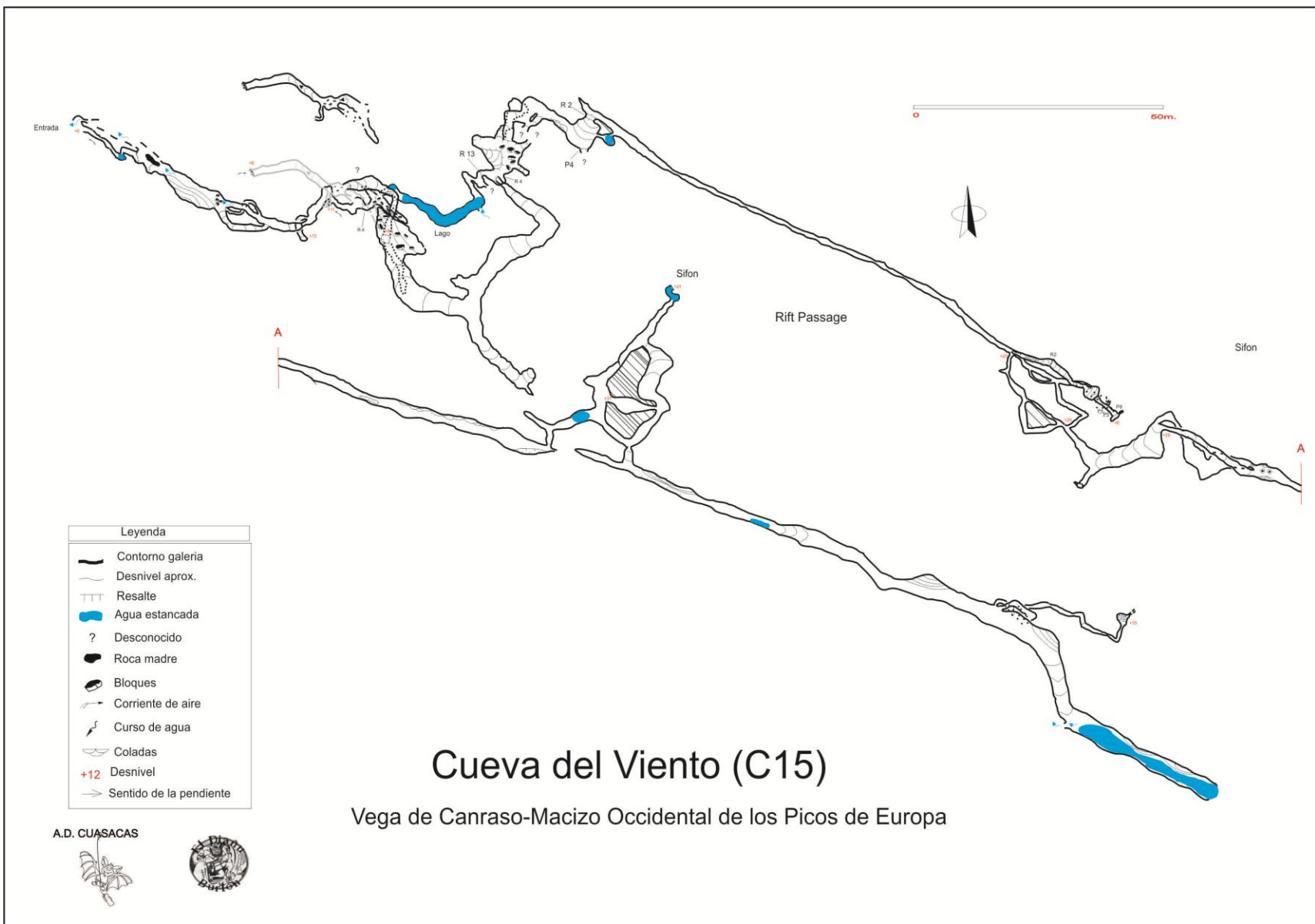
*Catálogo de cavidades 2011 en la Vega de Canraso y la H.orcadiella
(Macizo del Cornión Picos de Europa)*



CUEVA DEL VIENTU



Catálogo de cavidades 2011 en la Vega de Canraso y la H.orcadiella
(Macizo del Cornión Picos de Europa)



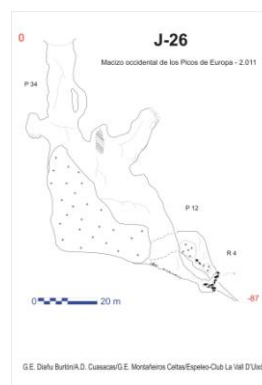
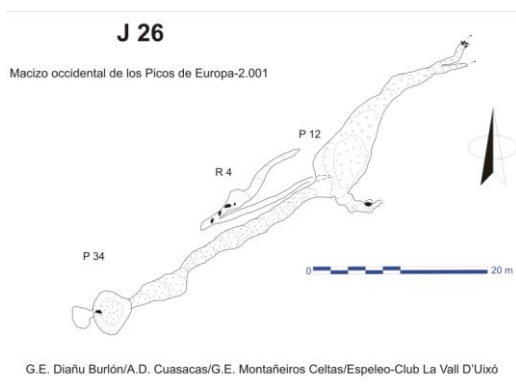
• **J-26**

Descripción:

Comienza esta sima con un amplio pozo de entrada de 34 metros con un gran nevero que antes de que se funda, facilita bastante la progresión, En la base del pozo dos ventanas, una al E y otra al S aportan unos pocos de metros más.

La continuación del meandro (al S) al que descendemos mediante un pozo de 12 metros nos deja en la parte alta de una sala bastante grande donde continuamos con el mismo pozo, en este punto un pasamanos de unos 10 metros nos deja en la última tirada del pozo, desde el fondo de esta sala, sale al SO una pequeña galería que en pocos metros nos deja en una zona estrecha de grandes derrumbes en la que hay un notorio tiro de aire y donde es imposible la continuación debido a la gran acumulación de bloques.

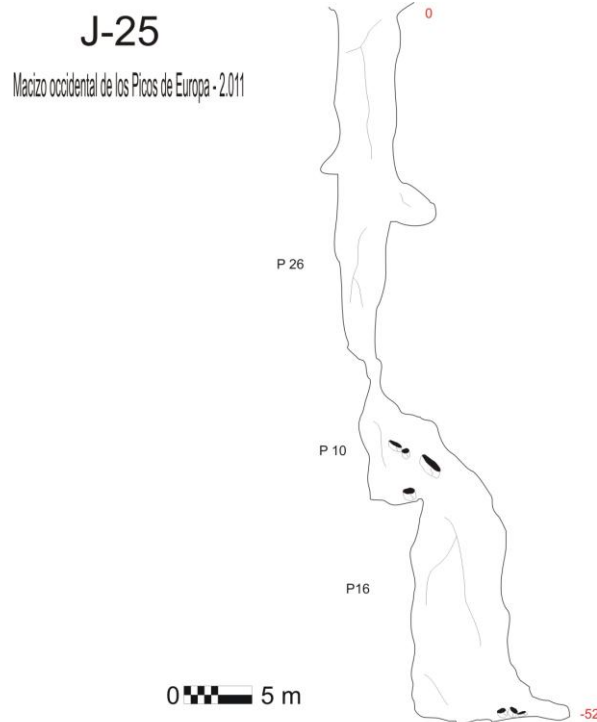
Desde el fondo de la sala y al E trepamos a un estrecho meandro en el que luego bajaremos a su fondo donde encontraremos una pequeña galería donde los bloques nuevamente nos impiden el paso en un pasaje donde no hay corriente apreciable de aire, este es el punto más bajo de la cavidad.



- **J-25**

Descripción:

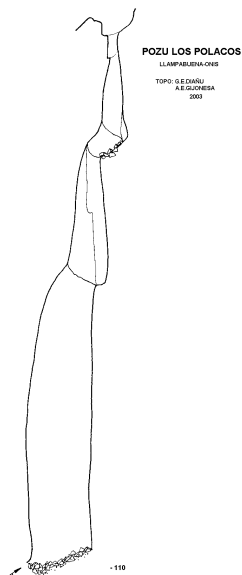
Se trata de un pozo de entrada de 32 metros de profundidad y de cómodas dimensiones hasta unos cinco metros previos a tocar el fondo, donde se estrecha considerablemente a partir de una pequeña repisa cubierta de bloques provenientes del exterior. El final de dicho pozo empalma con una fractura cuya orientación es al Oeste, desfondándose ésta muy rápidamente en un pozo de 16 m, que da paso a una sala de medidas métricas. En el extremo Oeste de la sala la progresión se continúa a través de un pequeño tubo que va perdiendo entidad hasta hacerse impenetrable.



- **POZU LOS POLACOS (I-10)**

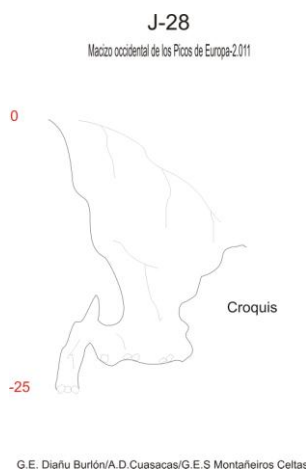
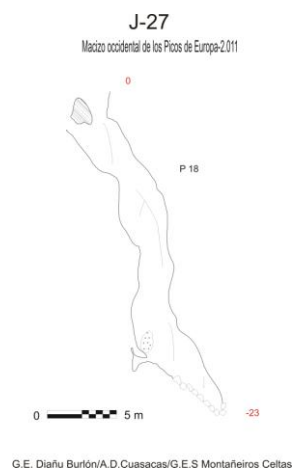
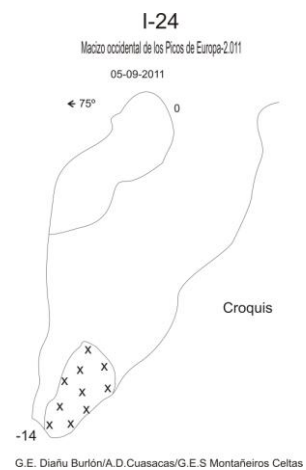
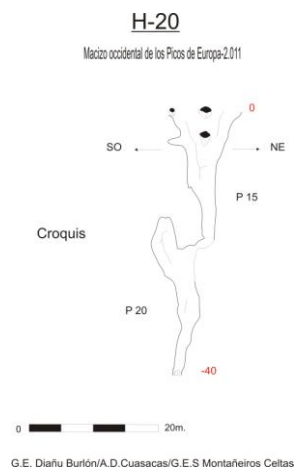
Se trata de sima de 110 metros de desnivel, ubicada en la vertiente oriental del Cantu Limpó, en la zona conocida como la Llamp Buena y topografiado en 2003 por el GE Diañu Burlón y la AE Gijonesa.

Se trata de un gran pozo seccionado en dos partes por una repisa localizada en el primer tercio del descenso. Presenta cómodas dimensiones a lo largo de toda su longitud encontrándose, su parte basal, colmatada por una gran bloquera que exhala una fuerte corriente de aire en uno de sus márgenes. Esta torca fue revisada posteriormente por GE Diañu Burlón y AD Cuasacas, con la intención de comprobar las posibilidades de este tiro de aire pero imposibilitados por un enorme tapón de nieve acumulado hasta la cota -94 m respecto de la boca de entrada.



• CONJUNTO PEQUEÑAS TORCAS

Debido a lo escaso de sus dimensiones estas cavidades se han agrupado. Algunas de ellas aun están pendientes de revisión en algunos de sus tramos y otras aun no están croquizadas.



7. OBJETIVOS 2012

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

- Continuar la revisión de la **Cueva del Viento**.
- Comprobar algunas interrogantes detectadas sobre la topografía del **Pozu 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.
- Realización de una nueva coloración en aguas altas para confirmar alguna relación entre el **Frieru de Gustellagar** y la **Cueva del Viento**.

8. AGRADECIMIENTOS

En este año 2011, la interacción entre diversas entidades relacionadas directamente o no con la espeleología, ha sido fundamental para lograr los objetivos de este año, por otra parte impensables sin su participación. Debido a ésto, desde el GE Diañu Burlón y la AD Cuasacas, queremos agradecer profundamente su ayuda, al colectivo espeleológico compuesto por el **GE Polifemo, GES Montañeiros Celtas y Espeleoclub La Vall D'Uxió**.

Por otro lado, queremos ensalzar la fructífera colaboración con la **Facultad de Geología de Oviedo**, personificadas en las personas de Montserrat Jiménez, Mónica Meléndez y Daniel Ballesteros, por sus consejos y conocimientos, apoyo, cesión de material, etc, etc. En definitiva, haciendo infinitamente más grata e interesante las duras tareas que conlleva la exploración espeleológica.

También queremos dedicar nuestra más sincera gratitud a **Armando**, cuya cabaña en la vega de La Piedra, nos ha permitido plantear exploraciones ininterrumpidas a lo largo de todo el año (sirviendo de campamento base,

sobretudo, para los trabajos en la Cueva del Viento) y al **Refugio de Pastores de Enol**, que además de su amabilidad, siempre han estado ahí para prestar sus infraestructuras y facilitarnos la labor.

A **Eloy Tonietti Crusset** por su colaboración durante la realización del ensayo con trazadores.

Por último, solo queda agradecer a **Daniel Menéndez Pérez** de la consultoría medioambiental Biosfera S.L. por su ayuda y consejos en la aplicación del programa informático ARCGIS durante la elaboración de este informe.

9. RELACIÓN DE PARTICIPANTES

G.E. DIAÑU BURLÓN	A.D. CUASACAS
José Ferreras Velilla	Cantia Gutiérrez Cantero
Santiago Ferreras Velilla (Santi)	Justo García Madrera (Justín)
Obdulio Moreno Berros (Duli)	Ángel García Madrera (Gelo)
Francisca Carmen Losilla Ortega (Chiki)	Nerea Silva García
G.E. POLIFEMO	
Gonzalo Cañón	
Santiago Zuazua	
G.E.S MONTAÑEIROS CELTAS	
Daniel Ballesteros	
ESPELEO-CLUB LA VALL D'UIXO	
Raúl Peris Gil	

ANEXO

(RELACIÓN DE CAVIDADES)

*Catálogo de cavidades 2011 en la Vega de Canraso y la H.orcadiella
(Macizo del Cornión Picos de Europa)*

SECTOR C								
CLAVE	CLUB	ESTADO	UTM X (ED 50)	UTM Y	Z (msnm)	DESARROLLO (m)	DESNIVEL (m)	OBSERVACIONES
CL-1	D.Burlón	Topografiada	339132	4788932	1.666	1107	-205	Sistema del Cantu Limpo
CL-2	D.Burlón	Topografiada	339136	4788959	1.664			
CL-3	D.Burlón	Topografiada	339140	4788964	1.660			
CL-5	D.Burlón	Topografiada	-	-	-			
CL-7	D. Burlón/Cuasacas	¿?	339187	4788978	1.670			No croquis
CL-8	D. Burlón/Cuasacas	localizada	339184	4789001	1.656			Marcada
CL-9	D. Burlón/Cuasacas	localizada	339172	4789011	1.647			Marcada
CL-10	D. Burlón/Cuasacas	localizada	339161	4789016	1.639			Marcada
CL-11	D. Burlón/Cuasacas	localizada	339147	4789044	1.620			Marcada

*Catálogo de cavidades 2011 en la Vega de Canraso y la H.orcadiella
(Macizo del Cornión Picos de Europa)*

SECTOR I								
CLAVE	CLUB	ESTADO	UTM X (ED 50)	UTM Y	Z (msnm)	DESARROLLO (m)	DESNIVEL (m)	OBSERVACIONES
I-01	SCOF	Localizada	339.631	4.788.392	1.751	-	-15	topo SCOF
I-02	SCOF	Localizada	339.619	4.788.398	1.759	-	-17	topo SCOF
I-03	SCOF	Localizada	339.389	4.788.380	1.737	-	-15	Marcada / topo SCOF
I-04	SCOF	Localizada	339.382	4.788.398	1.740	-	-25	Marcada / topo SCOF
I-05	SCOF	Localizada	339.532	4.788.291	1.781	-	-15	Marcada / topo SCOF
I-06	SCOF	sin localizar	-	-	-	-	-35	topo SCOF
I-07	SCOF	Topografiada	339.416	4.788.687	1.766	-	-25	Marcada / topo SCOF
I-08	SCOF	sin localizar	-	-	-	-	-16	topo SCOF
I-09	SCOF	sin localizar	-	-	-	-	-	Sin explorar
I-10	D. Burlón/Cuasacas	Topografiada	339.481	4.788.711	1.739	-	-110	Pozu los Polacos (A.E.G. topo 2003)
I-11	D. Burlón/Cuasacas	Localizada	339.396	4.788.628	1.755	-	-	-
I-12	D. Burlón/Cuasacas	Topografiada	339.450	4.788.740	1.761	-	-42	Pozu La Cabra

*Catálogo de cavidades 2011 en la Vega de Canraso y la H.orcadiella
(Macizo del Cornión Picos de Europa)*

SECTOR I								
CLAVE	CLUB	ESTADO	UTM X (ED 50)	UTM Y	Z (msnm)	DESARROLLO (m)	DESNIVEL (m)	OBSERVACIONES
I-13	D. Burlón/Cuasacas	Topografiada	339.456	4.788.680	1.757	-	-25	Marcada
I-14	D. Burlón/Cuasacas	Localizada	339.519	4.788.361	1.757	-	-	Marcada ¿Croquis?
I-15	D. Burlón/Cuasacas	Localizada	339.582	4.788.348	1.776	-	-	Marcada
I-16	D. Burlón/Cuasacas	Localizada	339.659	4.788.310	1.767	-	-	Marcada
I-17	D. Burlón/Cuasacas	Topografiada	339.408	4.788.354	1.760	-	-4	Topografiada
I-18	D. Burlón/Cuasacas	Localizada	339.405	4.788.439	1.736	-	-	-
I-19	D. Burlón/Cuasacas	Localizada	339.476	4.788.630	1.751	-	-	Marcada
I-20	D. Burlón/Cuasacas	Croquis	339.698	4.788.111	1.765	-	-8	Marcada
I-21	D. Burlón/Cuasacas	Croquis	339.664	4.788.168	1.748	-	-20	Marcada
I-22	D.Burlón/Cuasacas/ GES Montañeros Celtas	Topografiada	339.685	4.788.106	1.738	-	-23	Marcada
I-23	D.Burlón/Cuasacas/ GES Montañeros Celtas	Localizada	339.780	4.788.067	1.758	-	-	Pendiente paso estrecho
I-24	D.Burlón/Cuasacas/ GES Montañeros Celtas	Croquis	339.673	4.788.156	1.763	-	-14	Marcada

*Catálogo de cavidades 2011 en la Vega de Canraso y la H.orcadiella
(Macizo del Cornión Picos de Europa)*

SECTOR I								
CLAVE	CLUB	ESTADO	UTM X (ED 50)	UTM Y	Z (msnm)	DESARROLLO (m)	DESNIVEL (m)	OBSERVACIONES
I-25	D.Burlón/Cuasacas/ GES Montañeiros Celtas	Croquis	339.681	4.788.160	1.753	-	-15	Marcada
I-26	D. Burlón/Cuasacas	Localizada	339.641	4.788.470	1.739	-	-	Marcada
I-27	D. Burlón/Cuasacas	Localizada	339.703	4.788.443	1.734	-	-	Marcada
I-28	D. Burlón/Cuasacas	Localizada	339.684	4.788.421	1.746	-	-	Marcada
I-51	D. Burlón/Cuasacas	Topografiada	339.431	4.788.235	1.751	-	-48	Marcada / Pozu 1 Hielu
SECTOR H								
CLAVE	CLUB	ESTADO	UTM X (ED 50)	UTM Y	Z (msnm)	DESARROLLO (m)	DESNIVEL (m)	OBSERVACIONES
H-01	SCOF	sin localizar	-	-	-	-	-110	topo SCOF
H-02/10	SCOF	-	-	-	-	-	-	topo SCOF / menos H-6
H-04	SCOF	topografiada	339300	4788033	1.836	-	-20	Topo SCOF
H-11	SCOF/OJE	sin localizar	339135	4788113	1.855	-	-428	Pozu de la Altiguera
H-12	SCOF	Topografiada	339278	4788348	1.759	-	-25	Marcada / topo SCOF

*Catálogo de cavidades 2011 en la Vega de Canraso y la H.orcadiella
(Macizo del Cornión Picos de Europa)*

SECTOR H								
CLAVE	CLUB	ESTADO	UTM X (ED 50)	UTM Y	Z (msnm)	DESARROLLO (m)	DESNIVEL (m)	OBSERVACIONES
H-13	SCOF	Topografiada	339323	4788149	1.809	-	-20	Marcada / topo SCOF
H-14	SCOF	Topografiada	339327	4788184	1.815	-	-38	Marcada / topo SCOF
H-15	SCOF	Localizada	339343	4788194	1.805	-	-26	Topografiada
H-16	D. Burlón/Cuasacas	Topografiada	339377	4788455	1.736	-	-47	Sistema
H-17	D. Burlón/Cuasacas	Topografiada	339367	4788435	1.736	-	-	
H-18	D. Burlón/Cuasacas	Topografiada	339316	4788450	1.740	-	-2	-
H-19	D. Burlón/Cuasacas	Localizada	339294	4788351	1.769	-	-	Pendiente paso estrecho
H-20	D.Burlón/Cuasacas/ GES Montañeiros Celtas	Localizada	339290	4788206	1.789	-	-	-

*Catálogo de cavidades 2011 en la Vega de Canraso y la H.orcadiella
(Macizo del Cornión Picos de Europa)*

SECTOR J								
CLAVE	CLUB	ESTADO	UTM X (ED 50)	UTM Y	Z (msnm)	DESARROLLO (m)	DESNIVEL (m)	OBSERVACIONES
J-01	SCOF	Localizada	338729	4788611	1.600	-	-12	Topo SCOF
J-02	SCOF	Localizada	338735	4788610	1.624	-	-12	Topo SCOF
J-03	SCOF	sin localizar	-	-	-	-	-30	
J-04	SCOF	Localizada	338784	4788539	1.660	-	-10	Topo SCOF
J-05	SCOF	Localizada	338783	4788512	1.658	-	-43	Topo SCOF
J-06	SCOF	sin localizar	-	-	-	-	-45	Topo SCOF
J-07	SCOF/Diañu	Topografiada	338850	4788923	1.556	313	-123	Marcada - Pozu las Choas.
J-08	SCOF	Topografiada	338775	4788435	1.663	1.251	-172	Marcada / topo SCOF Entrada S.A.
J-09	SCOF	Topografiada	338922	4788542	1.679	-	-120	Marcada / topo SCOF
J-10	SCOF	Localizada	338962	4788521	1.686	-	-	Marcada / Sin datos
J-12	SCOF	Topografiada	339113	4788724	1.665	-	-120	Marcada / topo SCOF
J-13	SCOF	Topografiada	338718	4788691	1.621	-	-15	Marcada

*Catálogo de cavidades 2011 en la Vega de Canraso y la H.orcadiella
(Macizo del Cornión Picos de Europa)*

SECTOR J								
CLAVE	ESTADO	CLUB	UTM X (ED 50)	UTM Y	Z (msnm)	DESARROLLO (m)	DESNIVEL (m)	OBSERVACIONES
J-14	Topografiada	D. Burlón/Cuasacas	339081	4788645	1.687	-	-10	Marcada
J-15	Topografiada	D. Burlón/Cuasacas	339114	4788623	1.695	-	-10	Marcada
J-16	Topografiada	D. Burlón/Cuasacas	339212	4788595	1.722	-	-28	Marcada
J-17	Topografiada	D. Burlón/Cuasacas	339235	4788654	1.724	-	-18	Marcada
J-18	Localizada	D. Burlón/Cuasacas	339180	4788731	1.705	-	-	Marcada
J-19	En exploración	D. Burlón/Cuasacas	338875	4788682	1.631	-	-15	Marcada por SCOF sin numero
J-20	Topografiada	D. Burlón/Cuasacas	338870	4788612	1.629	-	-11	Marcada
J-21	Topografiada	D. Burlón/Cuasacas	338948	4788476	1.699	-	-15	Marcada
J-22	Topografiada	D. Burlón/Cuasacas	339031	4788649	1.678	-	-9	Marcada
J-23	Topografiada	D. Burlón/Cuasacas	339334	4788804	1.774	-	-8	Marcada

*Catálogo de cavidades 2011 en la Vega de Canraso y la H.orcadiella
(Macizo del Cornión Picos de Europa)*

SECTOR J								
CLAVE	ESTADO	CLUB	UTM X (ED 50)	UTM Y	Z (msnm)	DESARROLLO (m)	DESNIVEL (m)	OBSERVACIONES
J-23	Topografiada	D. Burlón/Cuasacas	339334	4788804	1.774	-	-8	Marcada
J-24	Topografiada/Incomp.	OJE	338907	4788397	1.736	1.251	-172	Sin marcar/Sima de la Altiguera
J-25	Localizada	D.Burlón/Cuasacas/ GES Montañeiros Celtas	339078	4788229	1.797	67	-52	Marcada
J-26	Topografiada	D.Burlón/Cuasacas/ GES Montañeiros Celtas/Espeleoclub La Vall D'Uixó	339199	4788188	1.761	159	-87	Marcada
J-27	Localizada	D.Burlón/Cuasacas/ GES Montañeiros Celtas	339135	4788203	1.757	-	-	Marcada
J-28	Localizada	D.Burlón/Cuasacas/ GES Montañeiros Celtas	338946	4788211	1.788	-	-30	Marcada
J-29	Localizada	D. Burlón/Cuasacas	338815	4788469	1.675	-	-	Marcada
J-30	Localizada	D. Burlón/Cuasacas	338767	4788461	1.655	-	-	Marcada
J-31	Topografiada	D. Burlon/Cuasacas	338830	4788433	1.678	-	-67/+8/(75)	Pozu de la Gurbezosa
J-32	Localizada	D. Burlón/Cuasacas	338892	4788644	1.646	-	-	Marcada

*Catálogo de cavidades 2011 en la Vega de Canraso y la H.orcadiella
(Macizo del Cornión Picos de Europa)*

SECTOR K								
CLAVE	ESTADO	CLUB	UTM X (ED 50)	UTM Y	Z (msnm)	DESARROLLO (m)	DESNIVEL (m)	OBSERVACIONES
K-1	Topografiada	S.C.O.F / D.Burlon	338780	4789368	1435	2805	133m.(+70,-63)	Sistema del Frieru de Gustellagar
K-2	Topografiada	S.C.O.F / D.Burlon	338785	4789252	1500			
K-3	Topografiada	D. Burlón	335785	4785800	1580	41	-8	Marcada
K-4	Topografiada	D. Burlón	335780	4785800	1560	25	-16	Marcada
K-5	Topografiada	D. Burlón	335759	4785400	1500	12	-5	Marcada
K-6	Topografiada	D. Burlón	335740	4785835	1563	-	-9	Marcada
K-7	Topografiada	D. Burlón				-	-10	Marcada
K-8	Topografiada	D. Burlón				-	-8	Marcada
K-9	Topografiada	D. Burlón				-	-12	Marcada
K-10	Topografiada	D. Burlón				-	-8	Marcada
K-11	Topografiada	D. Burlón				-	-	-

*Catálogo de cavidades 2011 en la Vega de Canraso y la H.orcadiella
(Macizo del Cornión Picos de Europa)*

SECTOR ALTO DE LOS GURBIÑALES								
CLAVE	ESTADO	CLUB	UTM X (ED 50)	UTM Y	Z (msnm)	DESARROLLO (m)	DESNIVEL (m)	OBSERVACIONES
AG1	Topografiada	D.Burlón	336.785	479.075	1.390	-	-25	MISMAS COORDENADAS POR SU CERCANÍA
AG2						-	-15	
AG3						-	-21	
AG4						-	-18	
AG5						-	-20	
AG6						-	-14	
AG7						-	-15	
AG8						-	-16	
AG9						-	-	
AG10						-	-85	

Listado total de cavidades dentro del perímetro objeto de estudio