

EL HORNO DE LA RETUERTA



Entrada

DATOS GENERALES

Nombre: El Horno de la Retuerta
Denominación: C.V. - I
Longitud: 411 m.
Desnivel: 100 m.
Topografía: Grado 5 / G.E.M. - 83
Dificultades: P - 8 / P - 40 (solo se descienden 8)
con péndulo / P - 20 / Rampa pronunciada / P - 13

BREVE HISTORIA DE LAS EXPLORACIONES

Conocida de siempre por los pastores de Cuevas de Viñayo, fue explorada por primera vez por el hoy desaparecido "Grupo PENALBA" del Casino de León, hace 10 años.

Por aquel entonces fueron necesarias tres salidas de fin de semana para conocer la práctica totalidad del recorrido de la cavidad; no levantándose más que un croquis, algo exagerado en dimensiones en honor a la verdad.

G.E.M.

Posteriormente, sólo sufrió visitas esporádicas por espeleólogos leoneses sin llegar a hacerse ningún trabajo en profundidad.

Es en Marzo del 83 cuando tres miembros del G.E.M. (Grupo Espeleólogo de Matallana) en un tiempo de seis horas, instalan, topografían y elaboran el presente informe sobre una cavidad divertida y variada, que aún sin tener el "agobio" de grandes pozos, resulta completa en lo que a técnica se refiere.

SITUACION

Desde las primeras casas del pueblo Cuevas de Viñayo (Hoja catastral 129 - LA ROBLA) ascendemos por la derecha hasta una ermita en ruinas. Una vez alcanzada ésta, subimos por la torrentera que mira al norte; superando unas pequeñas hoces, el valle se abre.

En la ladera de la izquierda y en un pequeño lastrón calizo se encuentra la boca de la sima, de difícil localización debido a la ausencia de puntos de referencia y a lo minúsculo de dicha boca.

Sus coordenadas son:

X 2° 3' 57"

Y 42° 49' 3"

Hallándose a una altura aproximada de 1.500 m.

DESCRIPCION

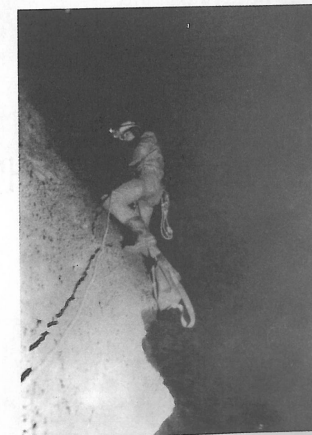
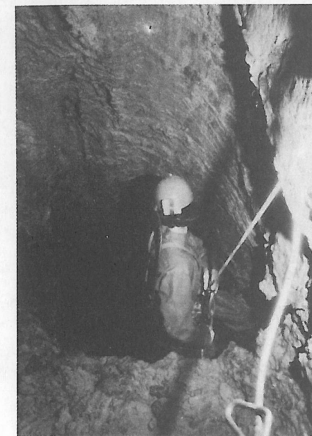
Una pequeña boca circular marca un P - 8, que desciende a la galería más antigua del sistema con evidentes síntomas de decalcificación en las pocas formaciones que en ella se encuentran.

A pocos metros de la base de este P - 8, y por la derecha según se desciende, se encuentra un paso de techo bajo entre bloques por el que se accede a una nueva galería con aspecto meandriforme, aunque muy desfigurado por gran cantidad de coladas parietales. Este conducto pronto se va a bifurcar en otros dos que conducen por igual al "Gran Pozo".

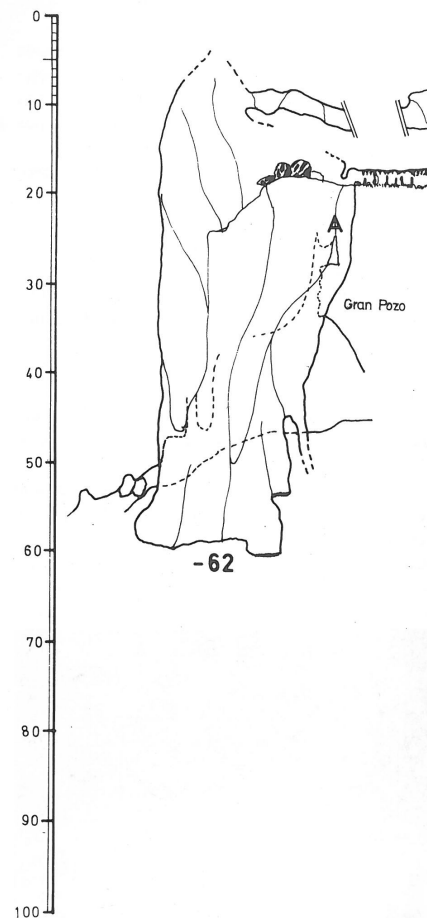
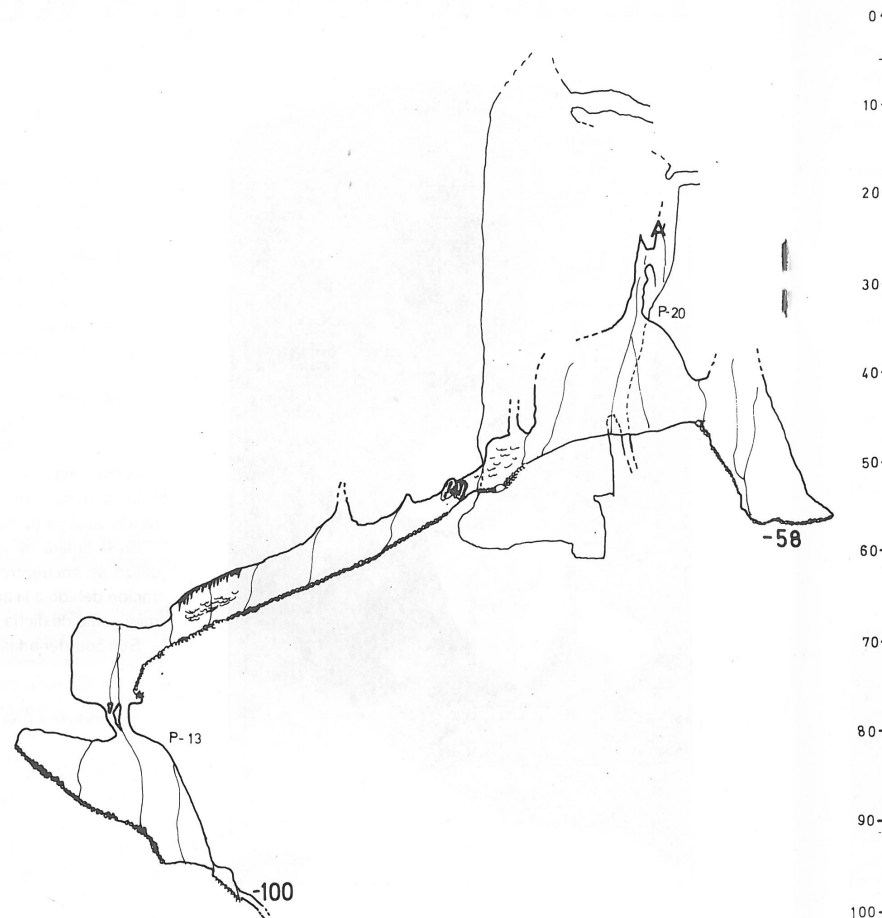
En primer lugar, siguiendo el meandro por su parte alta, estrecho en algunos puntos, se llega a la Bóveda de este "Gran Pozo" realizándose un descenso volado de gran belleza pero que no nos permitirá continuar la exploración.

La segunda alternativa es bajar un desfonde del meandro y así desembocar en una galería de techo bajo, sorprendentemente cuajada de hermosas excéntricas y, por la que se llega de nuevo al "Gran Pozo" por un lateral.

Esta sima de 40 metros de profundidad y 20 de diámetro es en realidad ciega al estar su base colmatada de sedimentos clásticos y arcillosos (cota-62).



ATRIUETA RETUERTA



EL HORNO

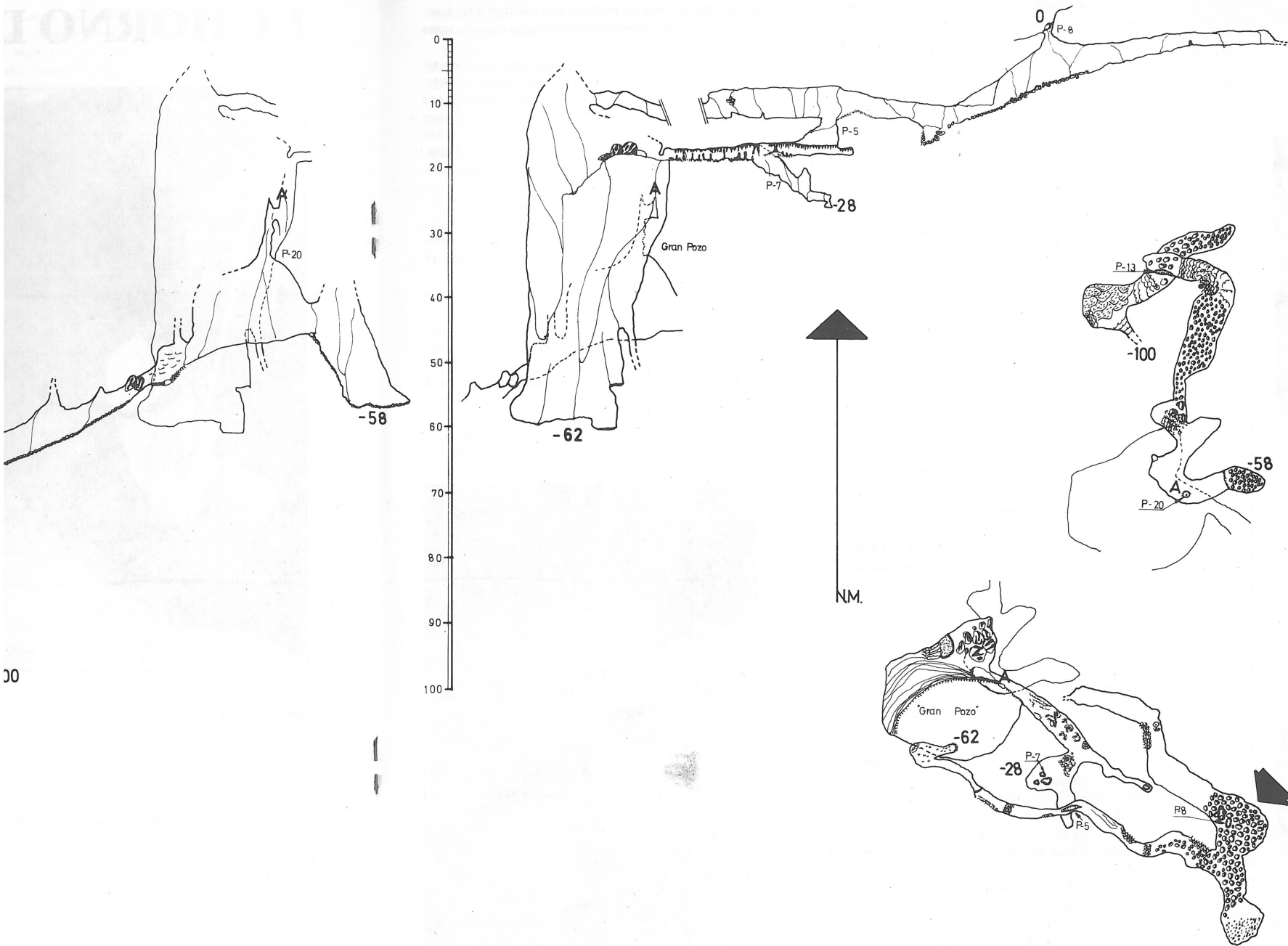
DE LA
RETUERTA

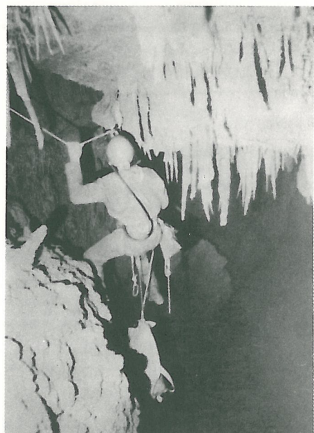
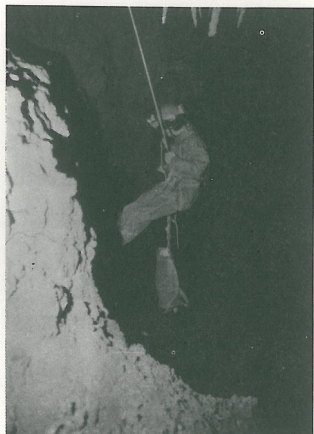
(CUEVAS DE VIÑAYO)

CV-1

TON

00





Si se ha elegido la segunda alternativa, se comienza el descenso por la pared para, a 8 metros de bajada, realizar un fuerte péndulo hacia la izquierda con el fin de alcanzar una ventana que da acceso a un nuevo salto. Esta es la razón por la que este "camino de excéntricas" es la única alternativa de continuación puesto que desde el centro del pozo el péndulo sería imposible.

El nuevo salto así alcanzado, de 20 m., con una primera parte circular y estrecha se abre posteriormente en campana.

Ya en su base, y abandonando por la derecha un nuevo pozo-rampa ciego (cota-58), nos encontramos con una rampa que conforme descendemos va cambiando de características, en mor de una mayor dimensión e inclinación, obligándonos, en su último tramo, a instalarla, sobre todo por la presencia en su base de un P-13.

Este nuevo salto, muy estrecho en su boca, nos conduce a la sala final, de aspecto fusiforme y planta circular y dominada por una colada parietal blanquísima.

La única solución de continuidad sería un tramo descendente colmatado por coladas y por tanto impracticable.

RESEÑA GEOLOGICA

—Situación, contexto geológico. Geográficamente, el Horno de la Retuerta, está situado cerca del pueblo de Cuevas de Viñayo, al E. de la Magdalena.

Geológicamente se encuentra en la zona Cantábrica, en la unidad de Somiedo-Correcillas (Julivert 1971), al N. de la cuenca carbonífera de La Magdalena, dentro de la rama sur de un gran sinclinal, el sinclinal de Alba.

—Tectónica: La región de pliegues y mantos en la que se encuentra la unidad de Somiedo-Correcillas y que a su vez forma parte de la zona Cantábrica, es una unidad que se caracteriza por una estructura de mantos deformados por un plegamiento posterior y que pasa hacia el N.O. a una estructura de pliegues.

Una falla orientada de N.E. a S.O., la falla de Porma, separa dos zonas: hacia el O. se encuentra un conjunto de escamas que se pueden agrupar en dos unidades de orden mayor, la de Sobia-Bodón al N. y la de Somiedo-Correcillas al S. que es la que nos ocupa.

Todas estas unidades cabalgantes coexisten con una serie de pliegues que, esencialmente se formarán más tarde como lo demuestra el hecho de que afectan profundamente a las superficies de cabalgamiento.

Clásicamente se ha considerado en la zona Cantábrica la existencia de dos sistemas de pliegues: longitudinales y radiales.

En este área, sin embargo, los pliegues pertenecientes al sistema radial apenas tienen manifestación y los pliegues longitudinales no se muestran como un sistema único, sino como un conjunto de pliegues superpuestos en el tiempo cuyas direcciones axiales están muy próximas (Ortega 1977).

Las características del sistema dominante son las descritas clásicamente para los pliegues longitudinales

en la rama S. del área, es decir: ejes orientados en dirección E.-O. y planos axiales subverticales, con una ligera vergencia S.

—Estratigrafía: En la zona de Carrocera y Cuevas de Viñayo, que pertenece al sinclinal de Alba, afloran materiales de edades del Silúrico al Carbonífero superior. Las capas aflorantes son subverticales y, en la zona que nos ocupa, de reducida extensión, no presentan deformaciones a gran escala ni fallas que las desplacen. La dirección de los afloramientos es de N.E. - S.O. apareciendo de S. a N.:

Pizarras de Formigoso de edad Silúrica.

Areniscas de San Pedro de edad Devónico inferior.

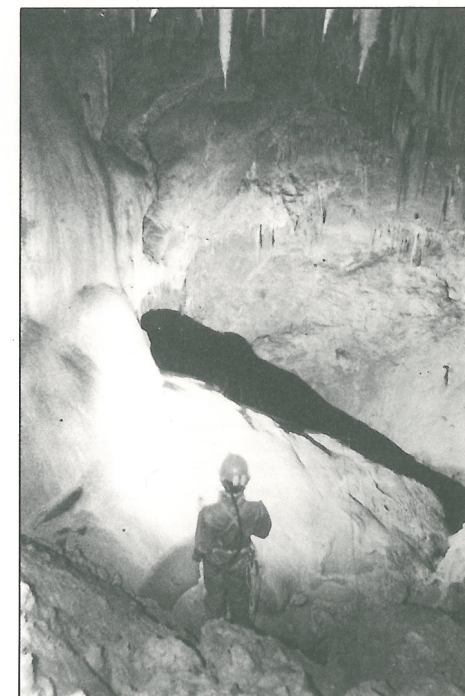
Formación La Vid que se divide en dos tramos, el inferior calcáreo y el superior pizarroso; la edad corresponde al Devónico inferior - medio.

Formación Huergas compuesto por pizarras arenosas y edad Devónico medio - superior.

Formación Portilla de composición calcárea, presentando en su tramo medio un arrecife bien desarrollado, edad, Devónico superior.

Areniscas del Devónico superior que forman una serie de predominio detrítico con algunos niveles calcáreos intercalados.

El Carbonífero está representado por una serie de areniscas con carbón para, encima, colocarse la caliza de



Rampa intermedia

montaña, que es en la que se abre la sima. La edad es Namuriense - Westfaliense (Carbonífero medio).

Situado estratigráficamente por encima, aunque solo aflora al sur de la zona, formando la cuenca de La Magdalena, aparece el Estefaniense (Carbonífero superior) compuesto por pizarras, areniscas y conglomerados con carbón.

ESPELEOGENESIS

La sima del Horno de la Retuerta, a la vista de su estructura general, parece claro que ha funcionado como un colector aprovechando las fisuras de la roca. Estas fisuras se pueden clasificar en cuatro grupos.

El primero de orientación N.-S. que debe corresponder a una red de fallas de poco desplazamiento, que son las que aprovechan los arroyos para atravesar el macizo calizo y que son también las que orientan la rampa inferior y parte de la galería superior de entrada. Estas son de buzamiento prácticamente vertical.

Otro grupo, también de buzamiento vertical y de dirección NO-SE da lugar a la galería de entrada, galería de las excéntricas y parte de la rampa inferior.

Otro grupo importante da lugar a la rampa de entrada y a la siguiente al "Gran Pozo", con inclinaciones de 35° pero buzamientos contrarios; hacia el S.E. en la de entrada y hacia el N. en el pozo.

El último grupo da lugar a las galerías de trazado horizontal, que parten de la rampa de entrada y dan acceso al "Gran Pozo".

Da la impresión de que ha habido un aporte de agua a partir de la escorrentía de la ladera y que tenía múltiples puntos de entrada pero con algunos de mayor importancia: en la parte más alta de la galería, meandro superior y cabecera del "Gran Pozo".

Estos aportes junto con la confluencia de varios de las familias de fracturas antes citadas y el que desemboca de

la galería de entrada en el "Gran Pozo" son los responsables de la formación de este.

El P-20 que da acceso al resto de la cavidad, no debería ser más que el resultado de la caída del agua desde la parte alta del pozo y que con el tiempo adquirió importancia, al tiempo que se colmataba la parte baja del "Gran Pozo".

La galería de las excéntricas no es más que un reflejo de la superior, posterior en su formación, que en su día cumplió la misma misión.

Por lo tanto la sima ha funcionado como colector con dos puntos principales de absorción: la parte de la galería de entrada y la cabecera del "Gran Pozo", lo que da lugar a sus respectivos desarrollos simultáneos.

La actual entrada a la sima se debe al hundimiento de la galería por crecimiento de la bóveda.

El resto de la historia ya es conocida de todos: La sima funciona como un sumidero hasta que el aporte decrece, desaparece y comienza el proceso de reconstrucción litoquímica y posterior colmatación de los finales de rampas y bases de pozos.

BIBLIOGRAFIA

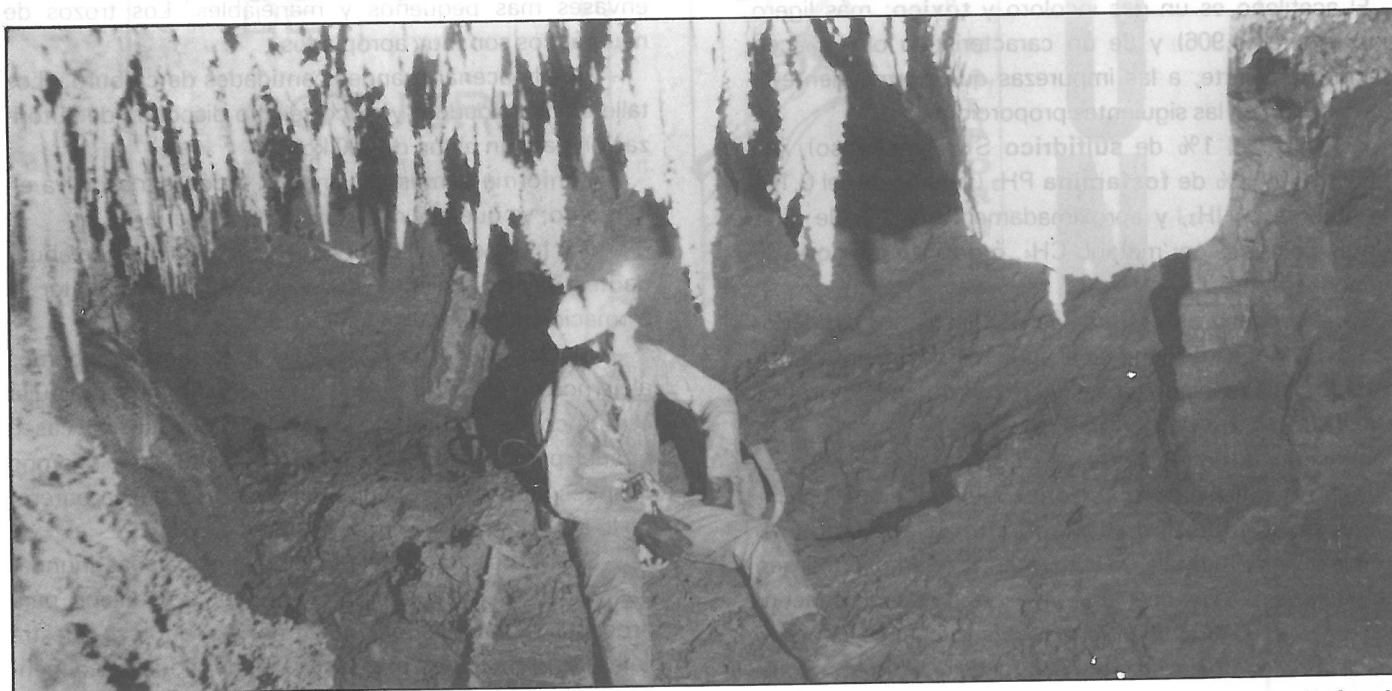
Ortega E. (1977): La estructura de la unidad Somiedo-Correcillas en el valle del río Bernesga (N.W. de España).

Breviaria geológica asturiana, año XXI (1977) N.º I Oviedo p.p. 12 - 16

Vilas Minondo L. (1971): El paleozoico inferior y medio de la cordillera Cantábrica, entre los ríos Porma y Bernesga (León). Memoria del I.G.M.E. tomo 80.

I.G.M.E. mapa geológico de España, E I: 200.000 Hoja 10

G.E.M.



Tocando fondo