

CUEVA DEL ARENAL (Valdeteja -Leon)

AUTOR : Emilio Torrente Herrero (G. E. Matallana – León)

RESUMEN

La Cueva del Arenal se constituye actualmente en el record de desarrollo de la provincia de León con más de 4 kms de galerías.

Se trata de una cavidad formada fundamentalmente en un régimen freático, gracias a las pérdidas del Arroyo Barcaliente (en su margen derecho orográfico).

Morfológicamente, es un enrejado laberíntico de galerías que se puede dividir en tres pisos : Superior, Medio (Principal) y Activo.

En el nivel activo se localizan varios cursos de agua sin un origen preciso y la surgencia principal aún no se localizado (aunque probablemente se sitúe en el lecho del río Curueño).

En el presente, se está redactando una memoria, a modo de consolidación de todo lo explorado hasta el momento, de la que esta comunicación pretende ser una introducción.

COORDENADAS CAVIDAD :

Se utiliza la Hoja 30T-UN-05N del mapa ICONA de la provincia de Leon, escala 1:10.000

Las coordenadas UTM de la cueva de *El Arenal* (VM-30) son :

303.690

4.756.200

1.140 m

APROXIMACION :

Subiendo por la carretera del Curueño, al poco de pasar la desviación a Valdeteja, se deja el coche en una explanada a la derecha. Cruzar el río por el puente; seguir la pista, cruzar el arroyo Barcaliente un poco por encima del nivel del río y andar unos 50 mts en diagonal subiendo hacia una concavidad oscura muy visible, donde se abren las dos bocas de la cavidad, que miran hacia la carretera, prácticamente enfrente del mojón del p.k.11 de la misma.

TOPOGRAFIA / HISTORIA EXPLORACION :

Las marcas en las bocas de *El Arena* indican el inicio de la exploración por EspeleoOJE y su grupo sucesor, ADAL, en 1979.

En el periodo 1982-1984 está en plena exploración¹, buscando el record provincial de desarrollo horizontal, pero, por algún motivo, ésta es abandonada, confeccionándose un plano 1:200 de la cavidad (J.M.Pulgar), en el que se reflejaba un desarrollo topografiado de 1.400 metros. En este plano se proponía una escasa toponimia que se ha conservado en su totalidad.

En años sucesivos la cavidad recibe visitas esporádicas de espeleólogos leoneses, descubriendo nuevas galerías, pero sin emprender una exploración a fondo.

A principios de los 90, el G.E.Sil desobstruye y explora una nueva zona (sector SIL) y parte del sector superior.

En mayo de 1997 se acuerda con el responsable de ADAL y el Delegado en Leon de la Federación de Espeleología de Castilla y Leon, así como con el consentimiento del grupo titular de la zona (G.E.La Robla), que un colectivo formado por miembros colaboradores del grupo G.E.Matallana reiniciarían la exploración y topografía.

Campaña de 1997 :

Esta nueva exploración y topografía empieza en junio de 1997, topografiándose durante este año 1.430 mts (desarrollo horizontal), con un desnivel de -19/+2 mts

¹ ver editorial del número 2 del SIL de junio de 1984

Campaña de 1998 :

A principios de este año, el grupo titular de la zona (GER) se arrepiente de lo acordado en la reunión de mayo del año anterior y reactiva los viejos datos de topografía de la cavidad, publicando en el nº 9 de Subterránea (abril de 1998) una extraña historia en la que no se menciona el acuerdo y afirmando la existencia de un nuevo plano con un desarrollo de 1.950 mts. Termina el artículo no descartando la colaboración con otros clubs para completar la cavidad.

En cualquier caso, continúan los trabajos de exploración. Se trabaja en toda la cueva, preferentemente en la zona del Gran Cañón, en las galerías a La Madriguera, en el sector activo y en el Sector SIL y Superior.

En noviembre se descubre y explora parcialmente la *galería del murciélago solitario*, con la que se alcanzan los 3 kms de desarrollo.

Se topografían durante este año 1.591 mts, alcanzando los 3.021 m con -19/+26 m.

Campaña de 1999 :

Prosiguen los trabajos de exploración en toda la cueva :

- sector superior :

red Meona, red del mesonero asesino, meandro hueco

se descubre una comunicación desde la galería principal con dos puntos de la *galería del murciélago solitario* : la *red del Doma* (parcialmente topografiada) se navega en el *Lago*

se escala en varios puntos y desde la *sala de la experiencia religiosa*, dando acceso, por fin, al *Sector Atico*

- galería principal (zona de la *sala sombrillas*)

- sector activo (curso del *Aº Hontarbe*, se descubre el *Meandro Cea*, con acceso a pocos metros de la galería principal y con cuya topografía se bate el récord de desarrollo de Leon)

Se topografían durante este año 725 m, alcanzando los 3.746 m de desarrollo horizontal, con un desnivel de -19/+42 m.

Campaña de 2000 :

Comienza la campaña con la mala noticia de que el *sector Atico* no tira. Así, se empiezan a repasar todas las interrogantes de la topografía :

- se reconoce lo que se creía sifón y que no es tal (*El Lago*)
- se completa la *red del Doma*
- se revisa la galería principal (recovecos en la *zona Gorrinos, galería de las hermanas Dalton, sala de los dos niveles*)
- *sector Sotano*

Se topografían durante este año 264 m, alcanzando los 4.010 m de desarrollo horizontal, permaneciendo igual el desnivel, -19/+42 m.

Campaña de 2001 :

El grupo de trabajo necesita un descanso, pero aún así, se siguen revisando los interrogantes de la topografía. Así, se terminan las zonas altas en el acceso al *Gran Cañón*.

Se topografían durante este año 42 m, alcanzando los 4.052 m de desarrollo horizontal, permaneciendo igual el desnivel, -19/+42 m.

GEOLOGIA / FORMACION :

El sector está conformado en las calizas tableadas oscuras de la formación Barcaliente (Namuriense A-B del Carbonífero superior). Corte² :

De muro a techo :

Formación Alba (Genicera) -caliza Griotte-

Formación Barcaliente :

Empieza con 6 metros de calizas rosadas que hacia la parte alta adquieren las características propias de la Formación Barcaliente.

Sigue con 24 metros de calizas laminadas con niveles de chert.

El resto de la sucesión corresponde a calizas grises oscuras, fétidas y laminadas (250 mts)

En el techo aparece un nivel aparente constituido por una brecha singenética, con elementos angulosos de tamaños a veces superiores al metro

Formación Valdeteja -calizas masivas-

Los estratos presentan un buzamiento invertido de 82°

Hipótesis de formación :

El arroyo Barcaliente ha atravesado el paquete de Calizas de Montaña hacia el Curueño.

En el proceso se producen pérdidas a favor de la estratificación que forman la red cárstica. Se observan varios agujeros en el Monte Castillo a cotas descendentes según nos acercamos a la boca de *El Arenal*, formada en un régimen freático, responsable del carácter laberíntico de la cavidad.

Posteriormente, la variación de los niveles freáticos (¿variación cota Curueño?) es la responsable del importante nivel de reexcavación que presenta *El Arenal* y que realiza la red activa

² Mapa Geológico de España, nº 104 /14-7, Boñar, IGME

Puntos de pérdida actuales del Aº Barcaliente :

- 1.- El de contacto cuando el arroyo Barcaliente llega a las calizas.
- 2.- Un poco más abajo del puente de la pista (cota +2.5)
- 3.- El caudal del Aº Barcaliente por debajo y por encima de la cascada es apreciablemente diferente (agosto 1997). Por debajo de la cascada el agua del arroyo va desapareciendo paulatinamente y en el punto por donde se atraviesa el arroyo para ir al *Arenal* ya no hay agua. En épocas de estiaje, el agua del Barcaliente solo llega hasta una poza a unos 10 metros de la cascada, sumiéndose todo el caudal aquí.

Curso activo

El curso activo de la cavidad, al que se tiene acceso desde la Sala Gorrinos, se forma por la unión de varios pequeños cursos, tanto procedentes de los puntos de pérdida del Aº Barcaliente, como desde el Norte (considerablemente más pequeños)

Un sifón (accesible desde la *sala Gorrinos* de la galería principal) a una cota ya muy similar a la del río Curueño en la vertical de la boca de *El Arenal* (-19 m) marca (al otro lado) el inicio del *sector Sótano*, con signos de inundaciones periódicas y dimensiones modestas, en la que el nivel del agua varía con el del río

Surgencia desconocida, en algún punto del cauce del Curueño

DESCRIPCION (EL ARENAL) :

La descripción pormenorizada de la cavidad es demasiado farragosa para esta comunicación, baste decir que se pueden distinguir tres grandes zonas en esta cavidad, divididas a su vez en varios sectores :

Zona activa :

- Sector del rio
- El Sótano
- Sector SIL

Zona media :

- Galería principal : cotas entre -7 y +1, concrecionada, húmeda
- Sector de la entrada : zona fósil, generalmente descalcificada, laberíntico
- Galerías a La Madriguera y Gran Cañón

Zona superior :

- Sector Superior
- Sector Atico

Se adjuntan topografías simplificadas de cada sector.

EQUIPO DE TOPOGRAFÍA Y EXPLORACIÓN :

El equipo de trabajo está formado por una nutrida representación de socios y colaboradores y amigos del grupo de espeleología Matallana de León, que durante estos años se han «quemado» en las estrecheces del Arenal.

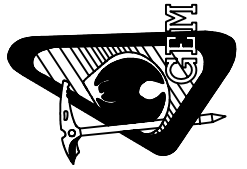
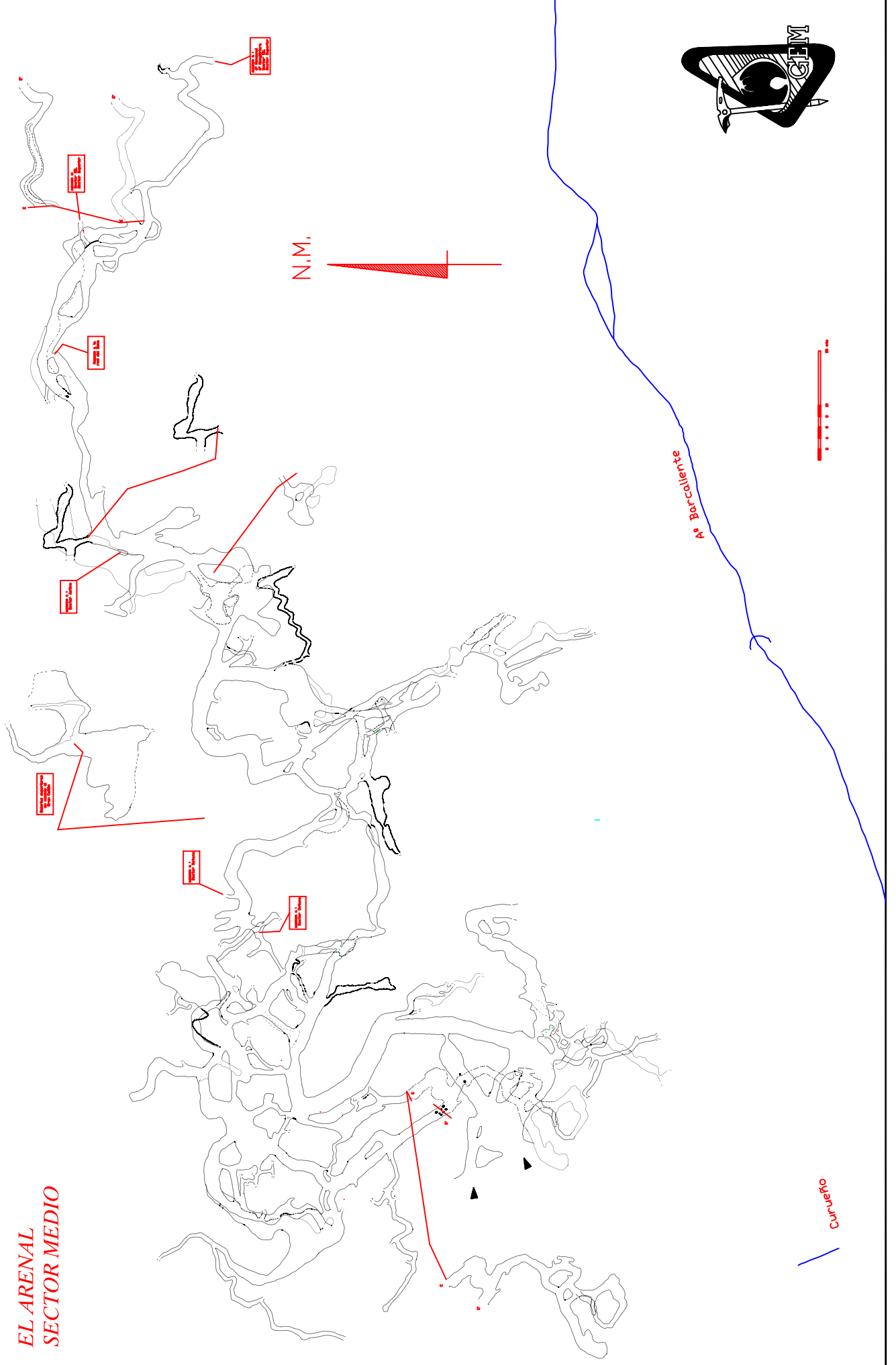
Son tantos y han trabajado tanto y tan bien que cualquier intento de listarlos aquí sería contraproducente. Baste declarar aquí el agradecimiento del autor a su labor.

CONCLUSIONES Y POSIBILIDADES :

La cavidad aún se ha de considerar en exploración, ofreciendo sobre todo posibilidades de escalada en los sectores más altos (*sala Meona* y entrada de la *red del Doma* a la *galería del Murciélagu Solitario*) y de desobstrucciones en varios puntos de la zona media e inferior (*senda de los Elefantes, meandro Cea, gatera de la Salamandra, pozo del Carburero, etc*)

Sólo es de esperar que el equipo de trabajo recupere el resuello y considere los 5 kms como objetivo.

**EL ARENAL
SECTOR MEDIO**

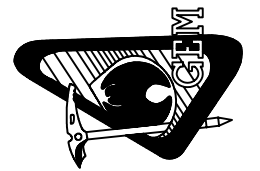
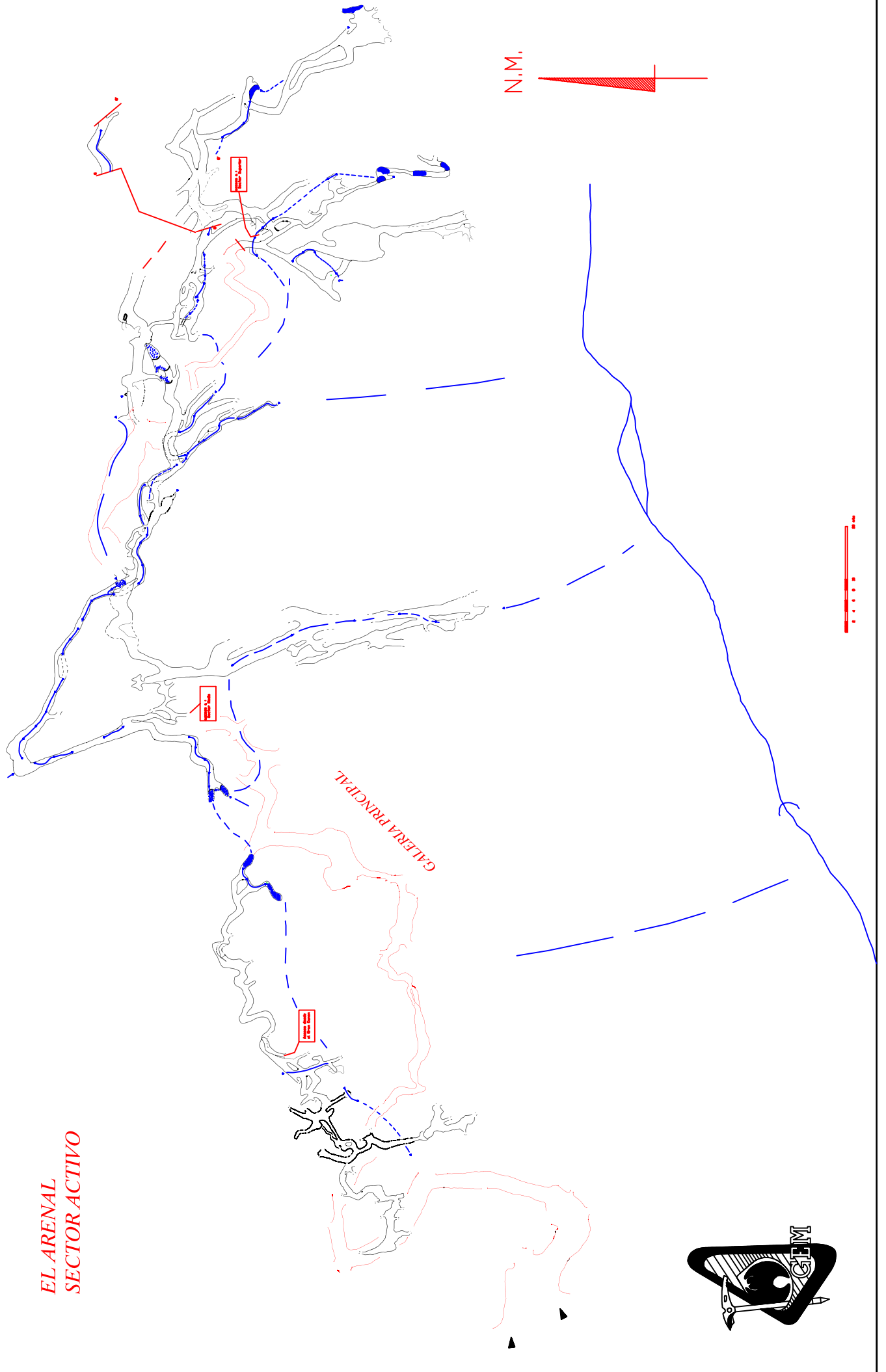


N.M.

Arroyo Curuefo

Curuefo

**EL ARENAL
SECTOR ACTIVO**



**EL ARENAL
SECTOR SUPERIOR**

