

# **MEMORIA DE ACTIVIDADES A.E.R. AÑO 2018**



**Informe para la Federación Cantabra de Espeleología**

# Introducción:

---

Esta memoria documenta los trabajos realizados por el A.E.R., en las zonas de trabajo asignadas, durante el año 2018.

Como resumen podemos decir que durante el año 2018, hemos continuado trabajando en el sistema del Mortillano, tanto con descensos a las zonas profundas del sistema, como con prospecciones en el exterior.

También se ha realizado la 17ª edición del campamento de F.Fria.

Se han realizado trabajos de exploración en Rubicera y la Sima de la Maza del Cuivo, donde se han topografiado mas de 2 **Km.** de nuevos conductos. Con lo que el sistema del Mortillano supera ya los 144 km. de galerías exploradas.

En el macizo del Hornijo se han realizado varias salidas de prospección y localizado y descendido varias simas.

En el capítulo de divulgación mantenemos un blog actualizado con nuestras exploraciones y se han dado dos proyecciones.

# Descripción de las actividades:

---

## Campamento FFria 2018:

Los objetivos de este año se centraban en la exploración de algunas cavidades localizadas o parcialmente exploradas el año anterior, en la ladera sur de Peña Rocías.

También buscar nuevas simas en esa zona.

Las simas principales eran la FO1, explorada el año pasado hasta la cota -100 aproximadamente y con una corriente de aire entrante que anima a trabajar sobre ella.

Su situación próxima en planta a galerías de la Mole, también ofrecían la posibilidad de conectar esta sima con la red de la Mole

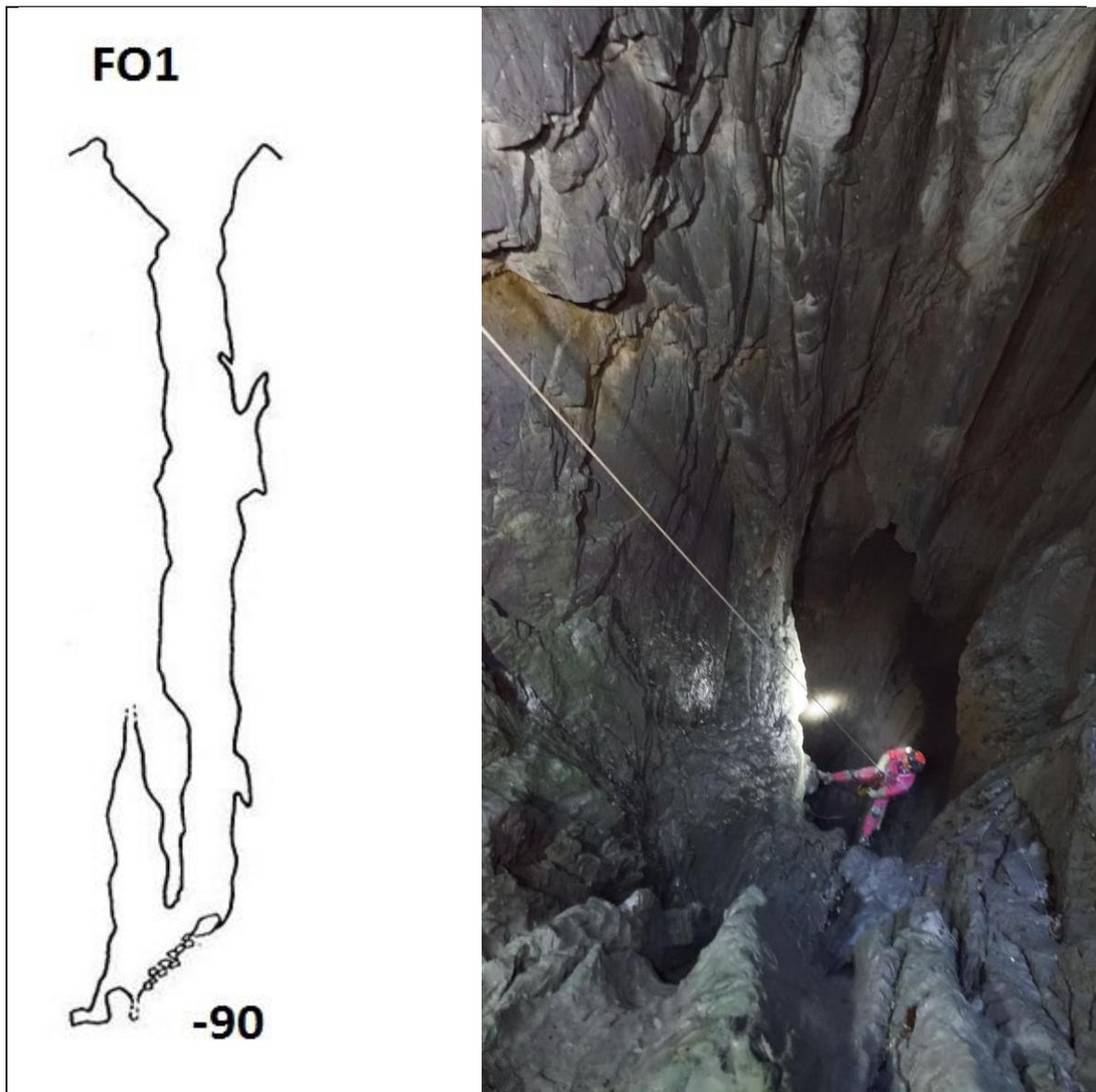
Otro objetivo de este año era la boca FO 20, donde soplaba una fuerte corriente de aire desde un agujero al que seguía una vertical de buen tamaño, pero que precisaba una importante desobstrucción.

Por ultimo en 2017 se localizaron algunas simas exploradas por el Niphargus y que tenían pozos de mas de 100 m., que aconsejaban su reexploración y revisión..

.

Los resultados de la campaña han sido escasos, pero nunca se sabe a que nos conducirán.

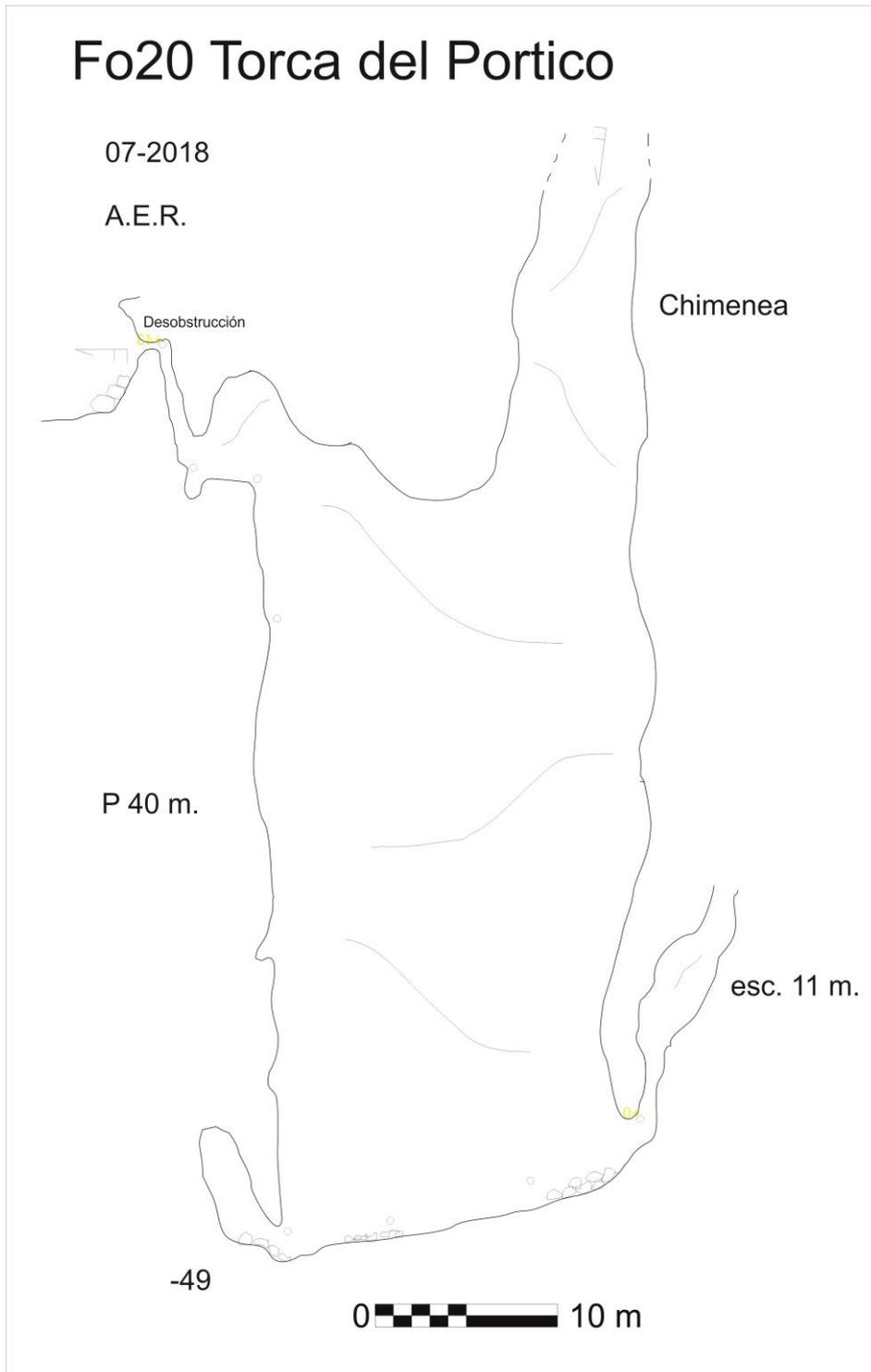
Lo mas interesante sigue siendo la **FO1**, donde este año se desobstruyó un primer paso estrecho, llegando a un segundo paso de 1 m. que se ha quedado pendiente de desobstruir . Después se aprecia un meandro estrecho, que no sabemos si será practicable o no ¿? La cavidad supera los 112 m. de desnivel.



En la FO20, se realizó un fuerte trabajo de desobstrucción. Luego un estrecho pozo, conducía a un amplio pozo de 40 m.

En su base se cerraba todo el paso y en el techo una larga chimenea, tenía luz en lo alto, por lo que se concluyó que la corriente de aire que se apreciaba provenía de la circulación de la boca alta con la inferior.

Se realizó una escalada de 10 m. a una posible ventana colgada pero sin éxito.





La tercera sima interesante de la campaña ha sido la **FO26**, que pensamos es una de las simas exploradas en el pasado por el Niphargus, tal vez la RC4.

Se trata de un bonito pozo de 100 m., que parece fue lo único que se exploró en el pasado. Pero en su fondo a unos 10 m. se aprecia una ventana, que alcanzamos con un largo péndulo y que nos condujo a otro pozo de 15 m.

En la base de este nuevo pozo una rampa de piedras colmataba el paso y había un estrecho meandro con algún resto de aire, que una vez forzado se cerraba y el aire parecía provenir de arriba.

En lo alto de la rampa una escalada de 10 m. conduce a una cornisa que separa dos pozos paralelos. El de la izquierda baja 16 m. y se cierra, siendo la base de una gran chimenea que llega de lo alto.

Los pozos de la derecha bajan 40 m. en rampa. En su base otro pozo de cabecera estrecha baja 8 m. mas y se colmata.

También existe una cornisa que permite acceder a la base de otra chimenea con algo de goteo y en su fondo un resalte de 3 m. se colmata de grava.

Total el desnivel de la sima es de 125 m.

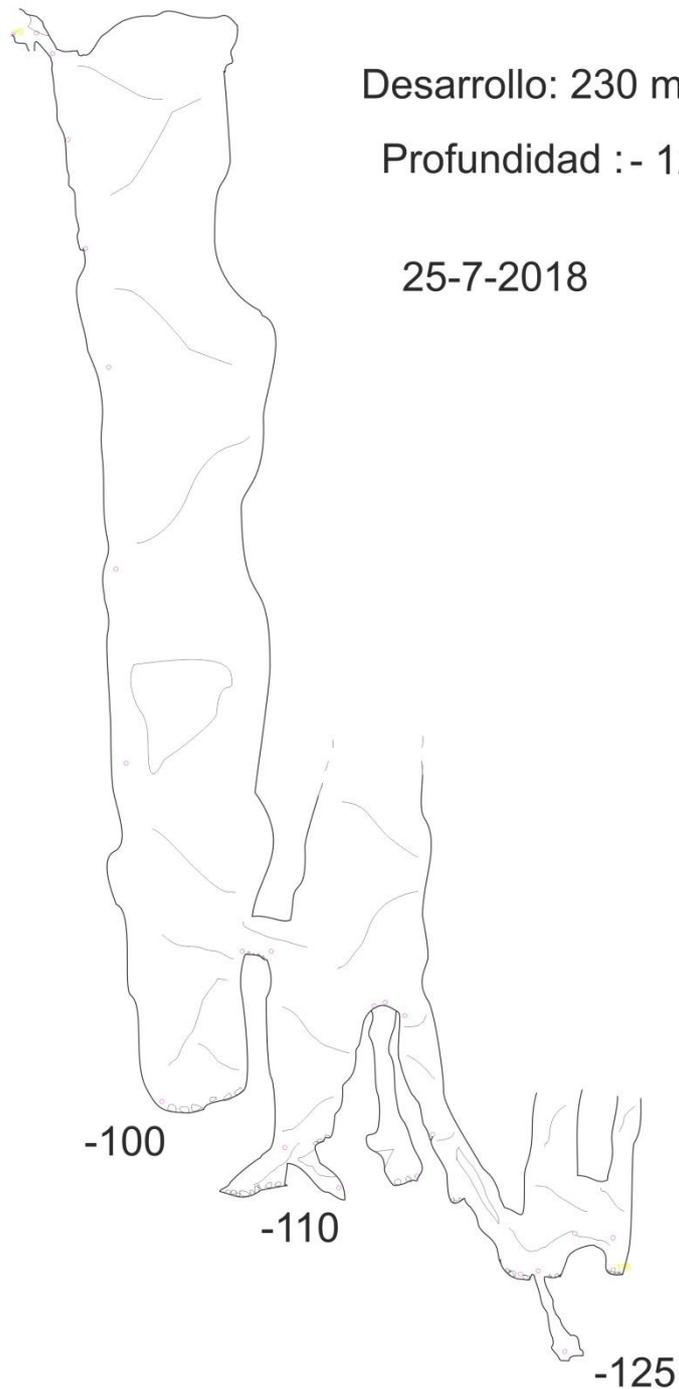


# FO 26 Soba -Cantabria

Desarrollo: 230 m.

Profundidad :- 125 m.

25-7-2018



También se has descendido algunas simas menores:

FO5: Con un fresno en su boca y que baja 10 m.

FO25 :Con un p12 que conduce a un meandro que poco después tiene un P5 con un spit viejo. En su base se cierra.

FO20B :Junto a la FO20, es un pozo de 4 m. sin continuidad.

FP25:Es un P10 en fisura que se cierra. 453723,4788696,1157

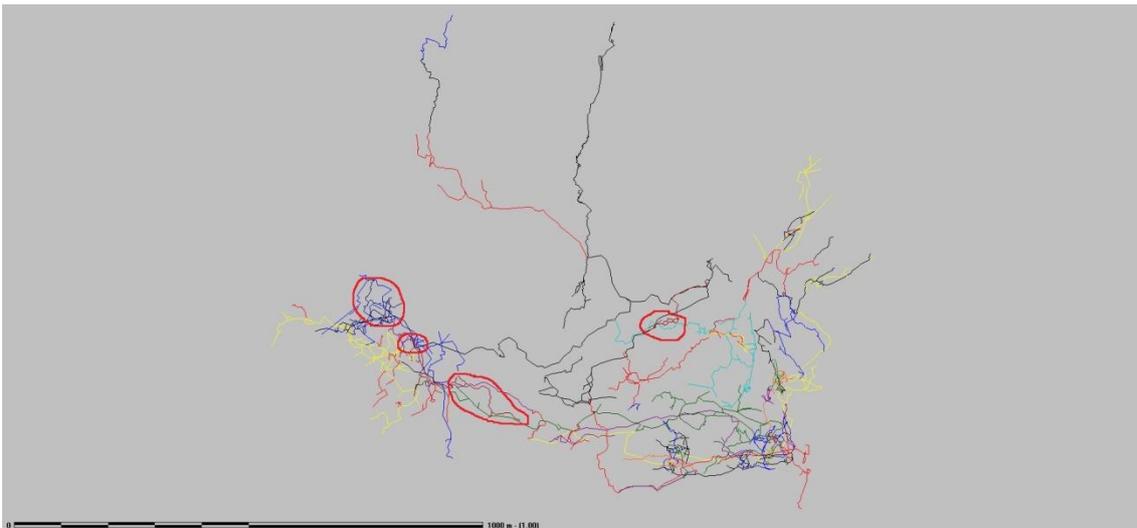


## Exploraciones en el sistema del Mortillano:

Durante el año 2018 se han realizado numerosas salidas a varias zonas del sistema, pero principalmente a las nuevas zonas de Rubicera y a la sima de la Maza , **superando los 2050 m. de nuevas galerías** explorados en este año y superando así los 144 Km. de galerías.

### Rubicera.

En el dibujo siguiente se pueden apreciar la localización de las redes descubiertas en 2018 en Rubicera en círculo.



### GALERÍAS BAJO EL P70 .

Una de las zonas de trabajo en la cueva de Rubicera se encuentra en los niveles inferiores , por debajo del pozo de 70m. Para acceder a ese punto tan alejado utilizamos un vivac instalado ya hace unos años y son necesarias salidas de varios días.

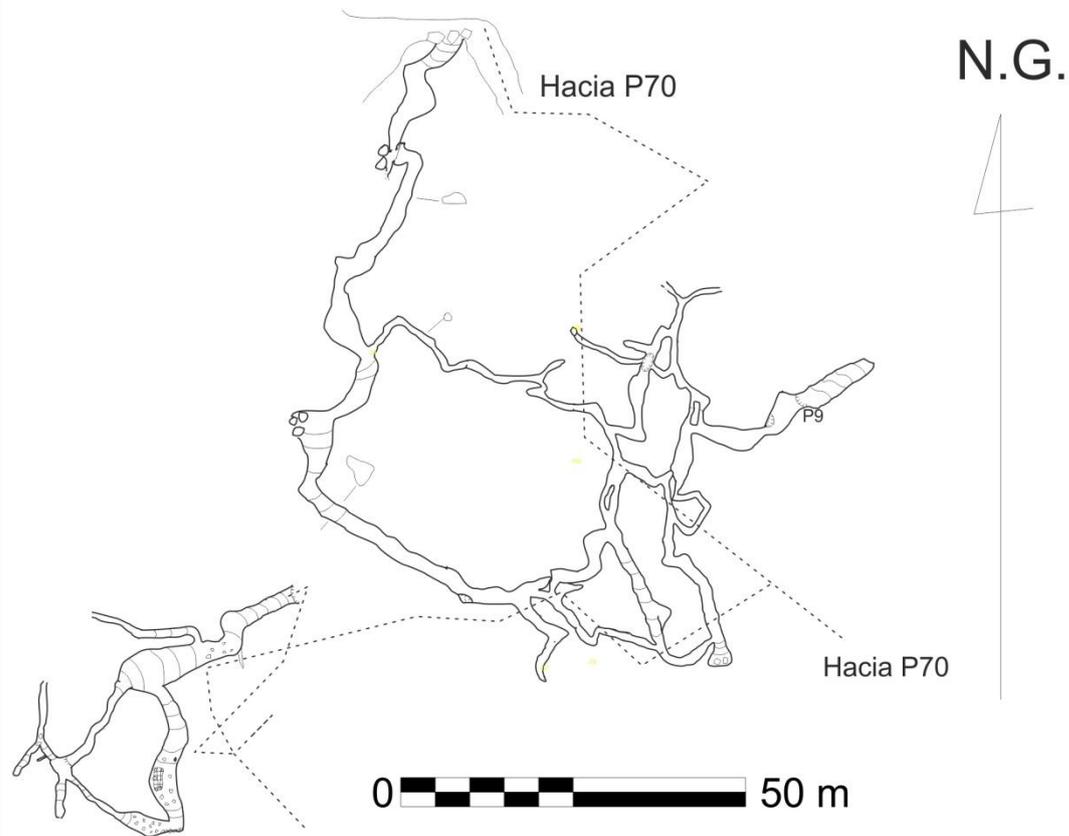
Las nuevas galerías de esta zona son totalmente fósiles y en general de dimensiones reducidas con rellenos de arena , con varios cruces y bucles.

Esta zona ha quedado completamente terminada y se ha desequipado el P70.

En total este sector suma 650 m. de topografía:

# Galerías Bajo el P70 Rubicera new

Desarrollo: 650m.



### **Tubos en Sala de Momia Verde:**

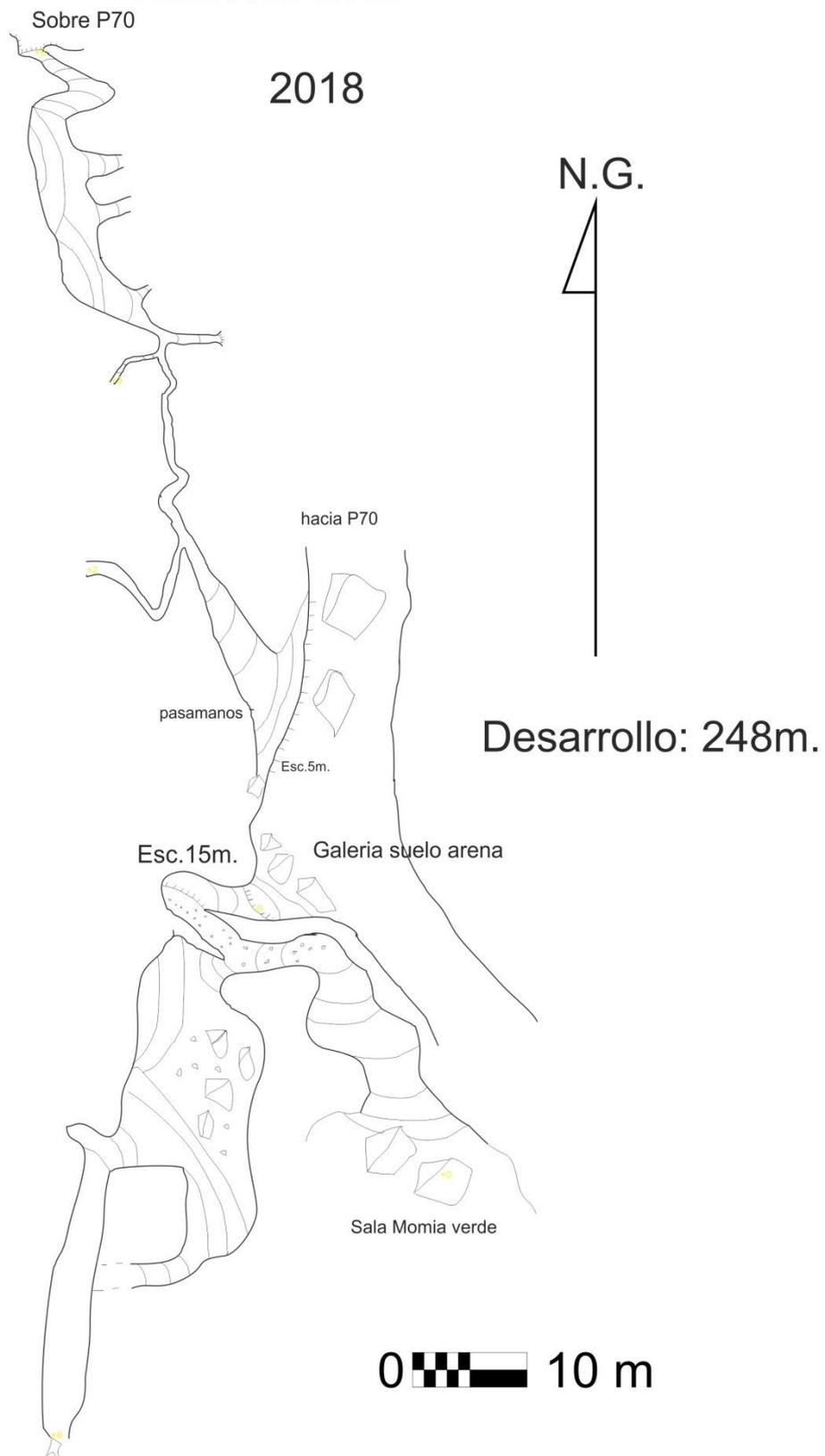
Esta zona se encuentra por encima del P70, en concreto alrededor de la sala de la Momia verde, de donde parte un laminador que pronto se convierte en tubos con varios cruces.

Uno de ellos desemboca en un pozo que desciende hasta la galería arenosa que se desarrolla bajo la sala.

Se han topografiado 248 m. de galerías.



# Galerías laterales desde sala Momia Verde Rubicera new.



### **GALERÍA ESCONDIDA:**

Esta galería se sitúa por debajo de la galería Blanca, en la zona superior a la Momia Verde.

Su entrada había permanecido oculta tras un estrecho agujero en el lateral de una salita arenosa.

Tras forzar y ampliar el paso unos tubos pronto dieron paso a una amplia galería de unos 6 m. de ancho , muy decorada con coladas y cristales. El suelo es en general arenoso y descendente.

En el fondo derrumbes y rellenos cierran el paso sin corriente de aire.

En la zona inicial, queda pendiente bajar un pozo estrecho a un meandro.

Se han topografiado 315 m. de galerías.





# Galería Escondida Rubicera New

315 m. de desarrollo



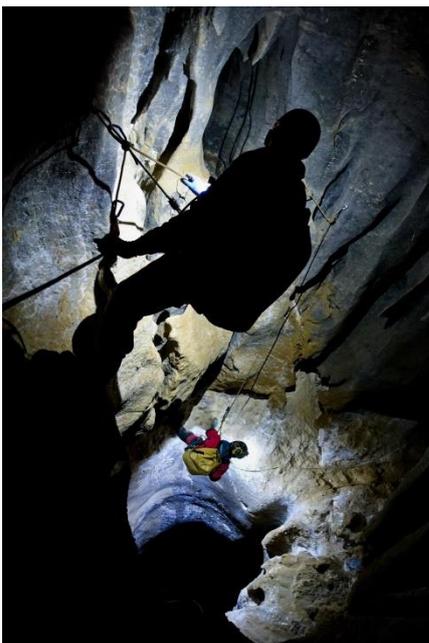
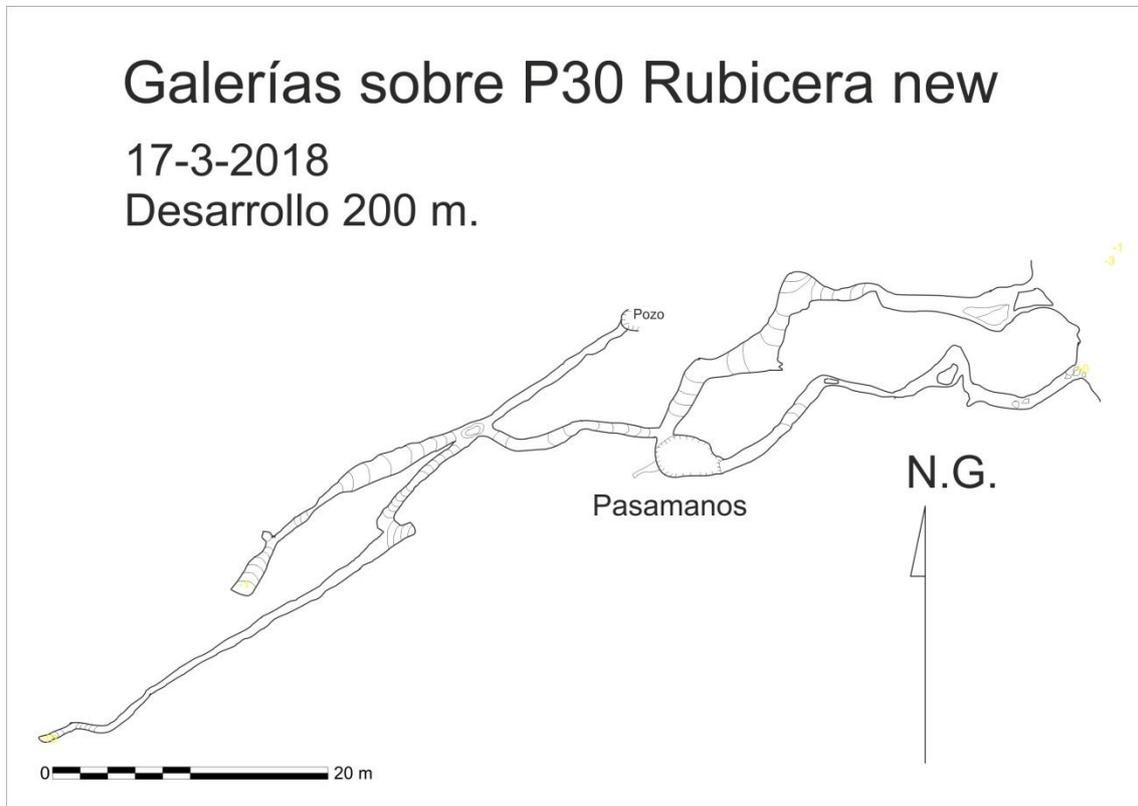
Enero 2018

 100 m.



## GALERÍAS SOBRE P30:

Estas nuevas galerías se han localizado en las redes clásicas de Rubicera, sobre el p30 de la travesía. Es una pequeña red de meandros y tubos interconectados que tienen 205 m. de desarrollo, con dos pozos que cortan el paso y que comunican con niveles inferiores ya conocidos.



## Sima de la Maza del Cuivo.

La otra zona del sistema donde hemos podido explorar nuevas galerías es la **Sima de la Maza del Cuivo**.

Durante 2018 hemos realizado varios descensos a esta sima **ampliando su desarrollo en 613 m.**

Los trabajos se han centrado en continuar una larguísima escalada que ya asciende 180 m., situándose a apenas 30 m. del exterior. Esta escalada nos ha permitido acceder a varias vías, paralelas de las cuales dos de ellas están aún en fase de exploración.

En la zona superior un meandro ha sido remontado hasta un techo de areniskas, que una vez superado en una salita a dado paso a unos tubos verticales muy ventilados.

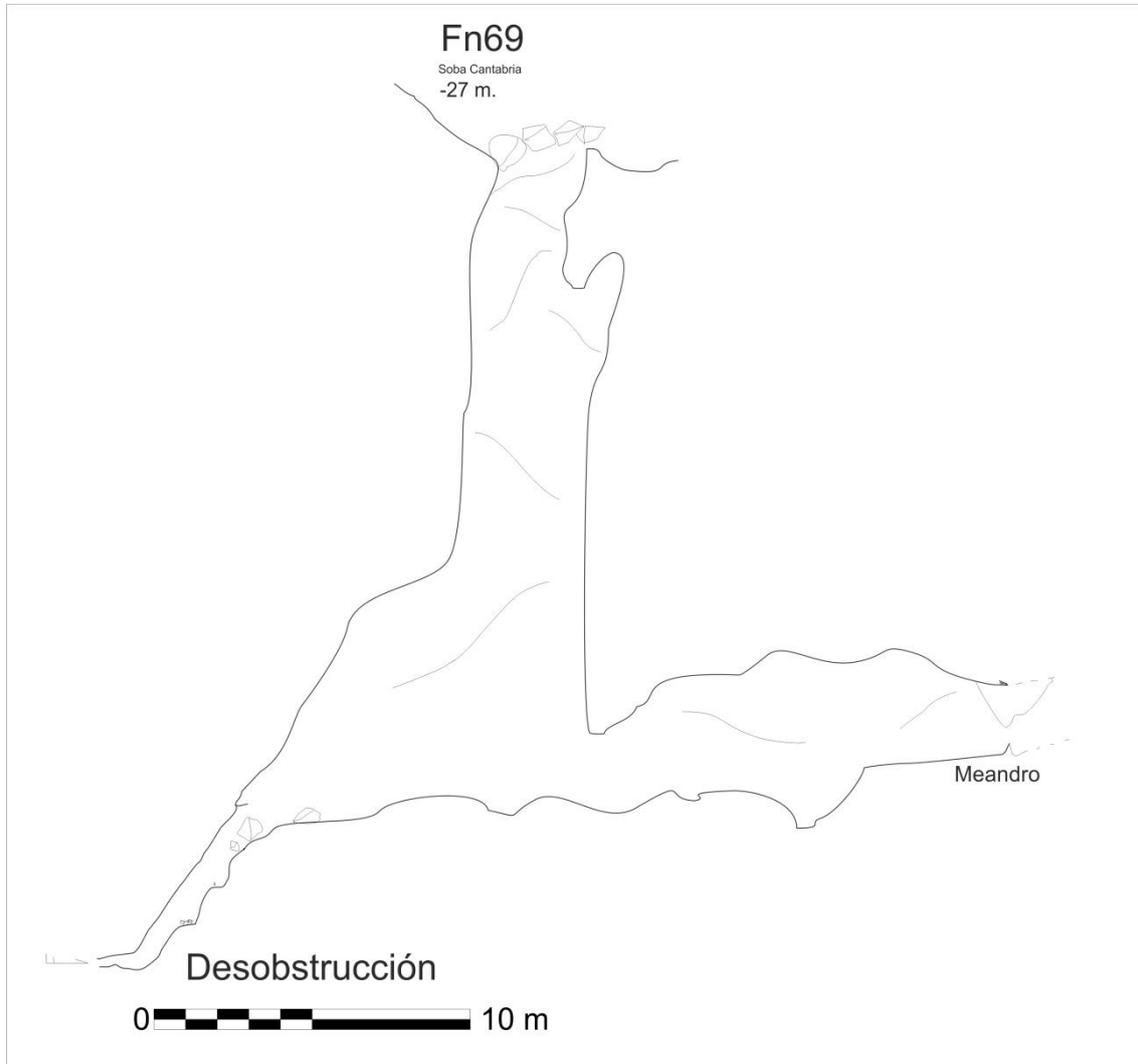
En su zona baja una vía de pozos amplios esta siendo explorada.

**El desarrollo actual de lo explorado por el AER asciende a 3.155 m.**



La situación de esta larga escalada nos deja a apenas 30 m. del exterior, donde hace tiempo localizamos una sima con algo de aire y un pozo de 20 m. con una complicada desobstrucción en su fondo. Dada la cercanía de esta sima con la escalada de la maza, decidimos comenzar trabajos de desobstrucción que están en curso.

Esta sima está catalogada como FN69:



## Exploraciones en el Hornijo:

En 2018 de nuevo los trabajos se han realizado en colaboración con los espeleólogos del SCD.

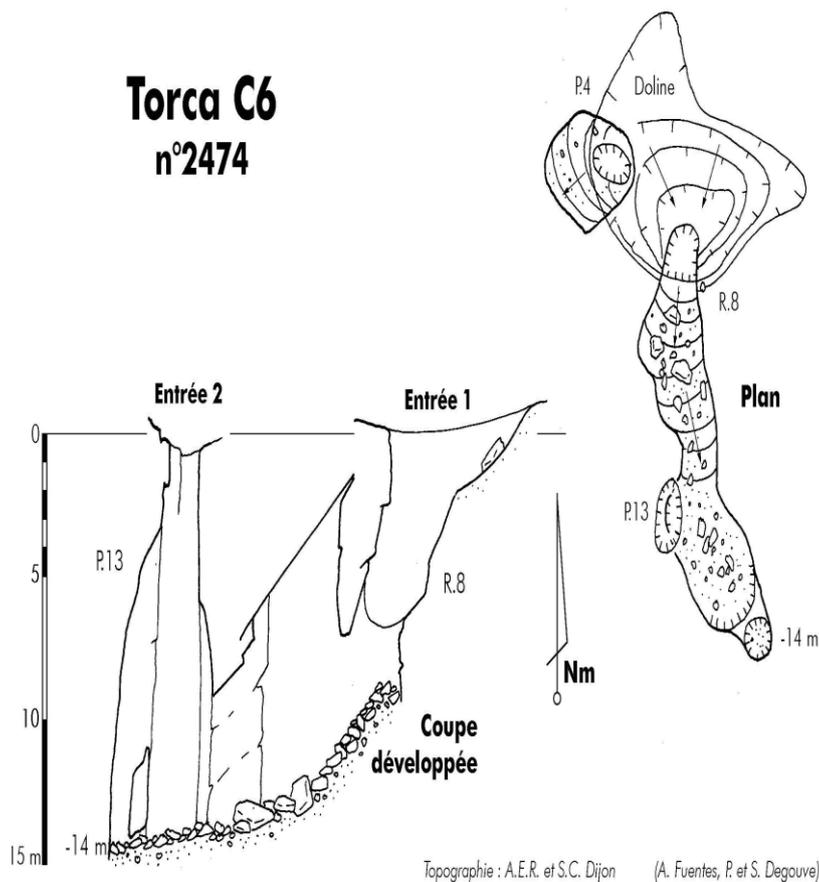
La cavidad estrella de esta zona es la cueva del Carcabon donde se cerraron los trabajos el año pasado con un desarrollo de mas de 8 Km..

Pero como ya hemos indicado en otras memorias el acceso a esta cueva es muy delicado con mucha facilidad de sifonarse y dado que trabajamos en colaboración con el SCD, sincronizamos nuestras salidas con las posibilidades de ambos grupos.

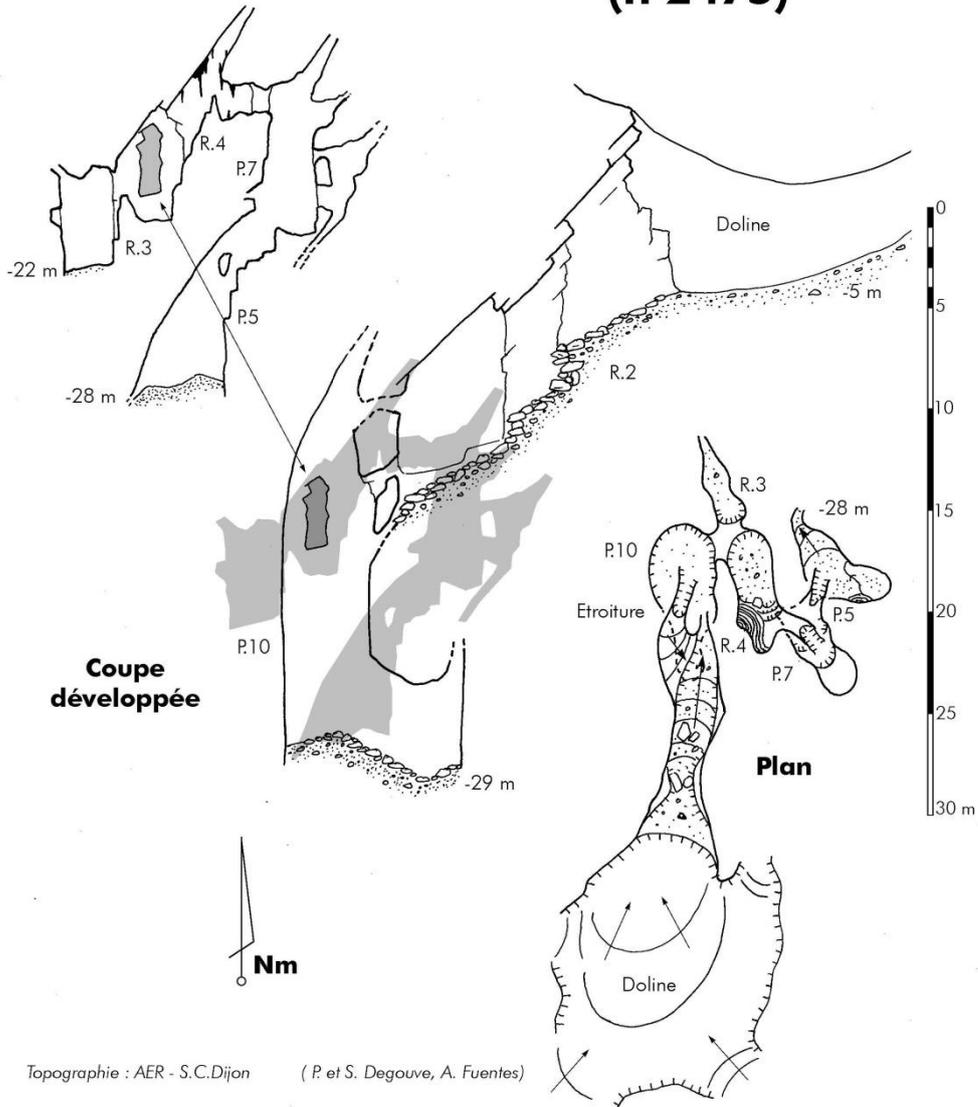
En Julio que era el principal mes donde teníamos previsto trabajar en esta cueva, la meteorología ha sido muy mala, por lo que fue imposible acceder a la cueva.

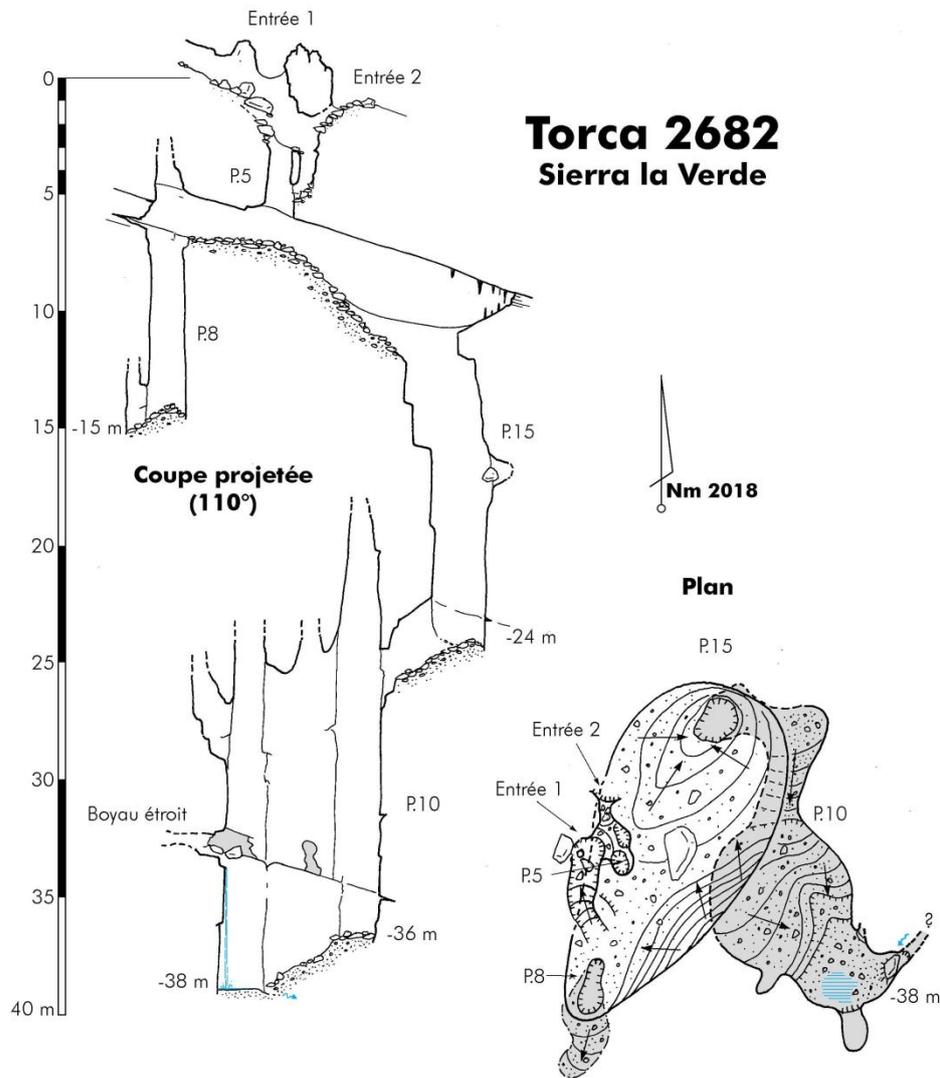
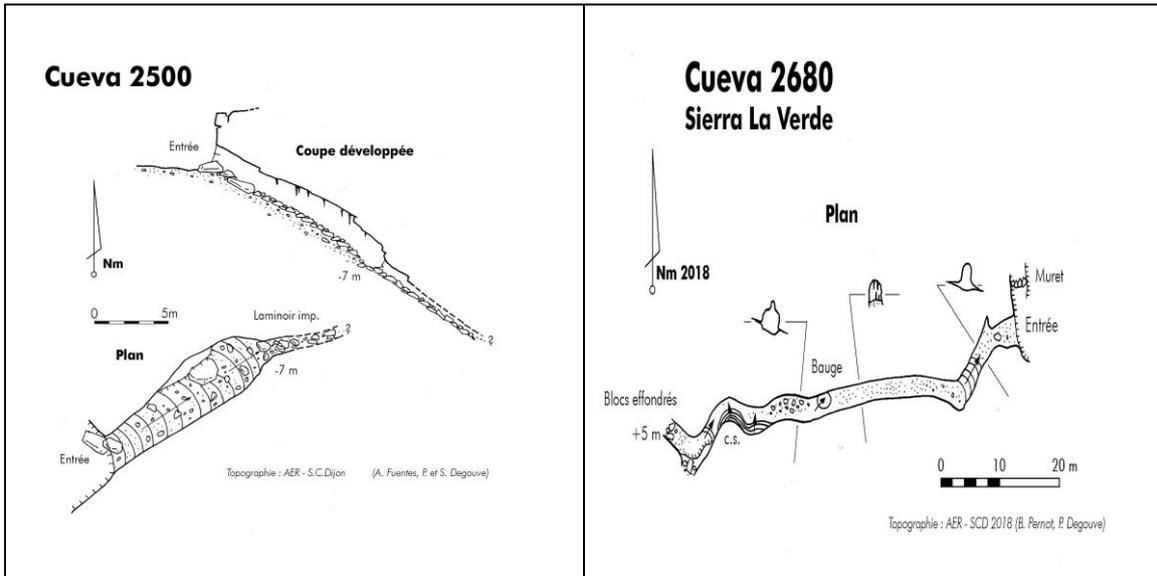
De este modo, este año 2018 no ha sido posible trabajar en el Carcabon, pero si algunas salidas en el exterior , buscando simas que nos puedan llevar al fondo del macizo.

Las cavidades mas interesantes que se han explorado son las siguientes:



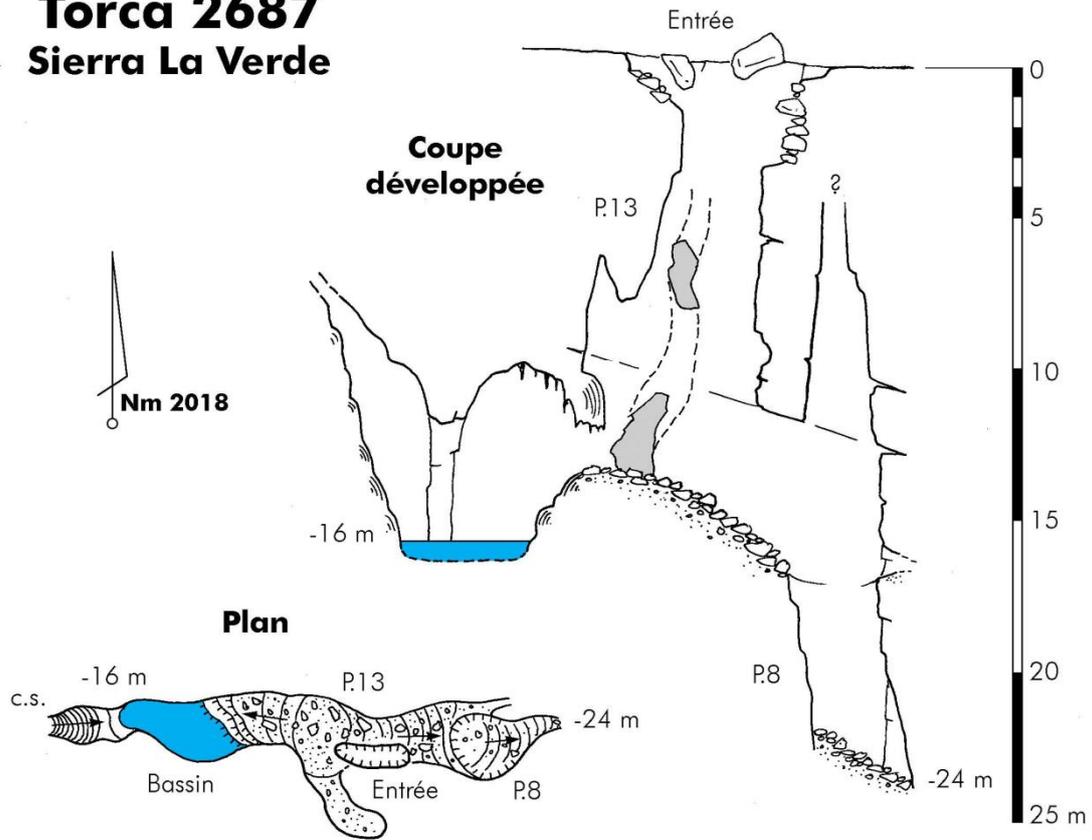
# Torca C.4 (n°2475)





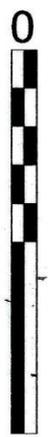
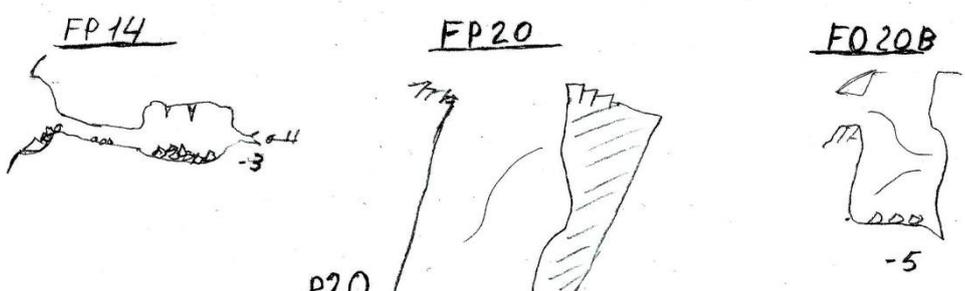
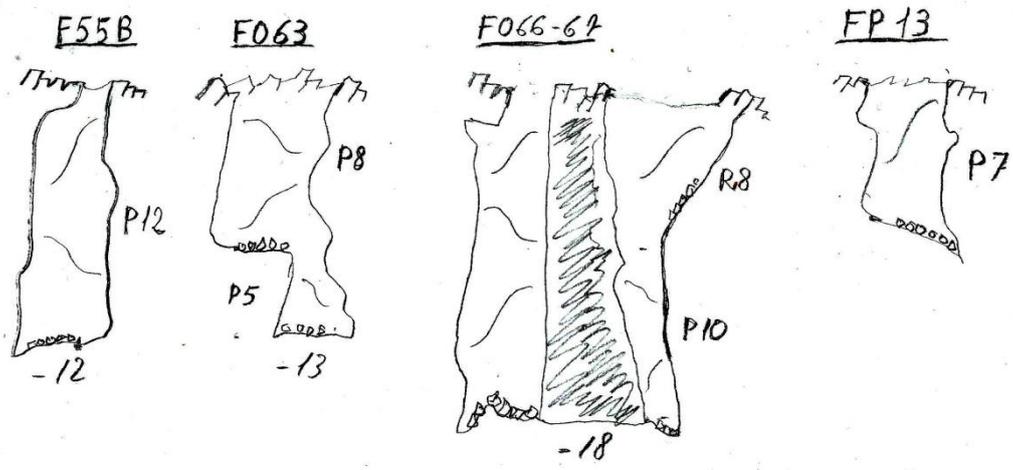
# Torca 2687

## Sierra La Verde

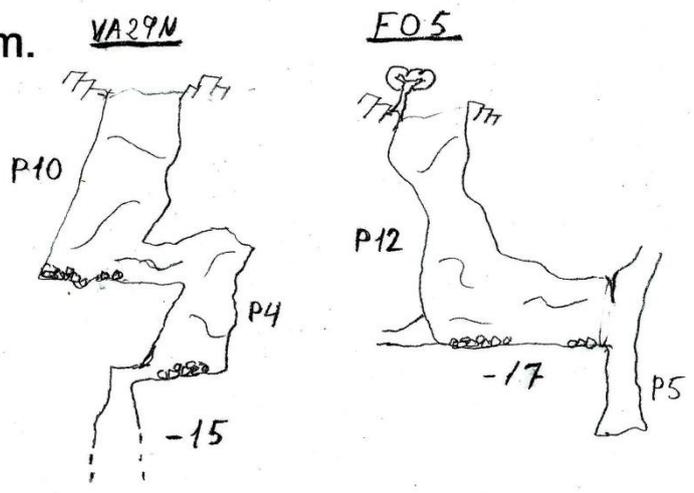


Topographie : AER - SCD 2018 (A. Fuentes, P. Degouve)





20 m.



## Macizo del Moro:

Este año el permiso de acceso a la cueva de Cullalvera nos ha llegado en agosto limitando mucho el tiempo de acceso a la cueva.

Se han realizado algunas salidas a Cullalvera de reconocimiento, sin localizar ninguna nueva galería.

En el exterior varias batidas en las escasas zonas no cubiertas de monte tampoco han aportado ninguna novedad en el macizo.

## Situación de las cavidades 2018:

Todas las coordenadas en WGS84

Zona	Nombr e	X	Y	Z	Descripción
HORNI	FO66-67	456803	4789437	701	Dos bocas juntas separadas por una pared. La 66 baja 17 m. hasta un suelo de piedras. A un lado otro pozo de 10 m. sin continuación. La 67 baja 8 m. en rampa hasta vertical de 10 m., en el fondo llega otra boca se ve la luz
MORTI	FP1	453168	4786490	1136	un sumidero en un pequeño agujero
HORNI	FP11	457085	4790082	587	Grieta entre bloques sin mas interés.
HORNI	FP12	457099	4790126	596	Tubos colgados entre agujas de lapiaz, sin interés.
HORNI	FP13	457222	4790041	598	En zona alta de Ancillo, sobre valle. Pozo de 7 m. con boca de 4x2, sobre la FP14/
HORNI	FP14	457218	4790043	596	Agujero descendente estrecho que da paso a salita, con agujero pequeño por el que se ve continuación mas amplia.
HORNI	FP15	456649	4789337	724	Cueva de 7 m. , en rampa descendente en el fondo de profunda dolina, cerca del collado de hoyo Muriel
HORNI	FP16	456022	4790419	607	Abrigo de 10x4x15.Posible antiguo sumidero bajo el estrato. Junto a ella un aljibe rustico
HORNI	FP17	456112	4790283	670	Cueva en medio de ladera, con forma redonda de unos 5 m. . Baja 5 m. en rampa y luego pocete de 4 m.
HORNI	FP18	456066	4790223	681	Abrigo con chimenea a la calle y gatera sin mirar
HORNI	FP19	456061	4790230	681	Cueva bajo la FP18, con sala de buen tamaño
MORTI	FP2	453566	4786231	1031	un agujero entre la hierba en cuyo fondo corre agua.
HORNI	FP20	456013	4790125	722	Sima de amplia boca que comunica con boca en rampa que se accede a pie, en su base gran sala.
HORNI	FP21	457516	4790471	471	Abrigo debajo de gran bloque de conglomerado de caliza en parte inferior de prado.
HORNI	FP22	457490	4790472	486	En borde de prado junto a cabaña inferior con deposito. Grieta de 40 cm de ancho y 2 m. de alto cegada por barro y sin aire ese día.

MORTI	FP24	452347	4787114	1090	Sobre Allues en ladera de yerba. Grieta con frescor que baja 2 m. y parece estrecharse.
HORNI	FP23	456369	4790411	630	En ladera oeste del costal de los Cuvillones. Rampa que termina en meandro cegado sin aire.
MORTI	FP4	454091	4786211	1031	tubo evidente, parcialmente tapado de piedras
MORTI	FP25	453723	4788696	1157	Pozo de 10 m.
MORTI	FP5	453939	4786427	1059	Es la típica sima en una gran grieta; cae unos 8 metros , y pudiera continuar en su fondo
MORTI	FP6	453857	4786339	1034	agujero pegado a la roca madre y parcialmente tapizado por bloques. Sopla aire, y requiere cuerda para bajar unos 5 metros
MORTI	LLC-13	454302	4786356	1064	Sobre cellagua cerca de Chapeau, nombrada como Cierzo..
MORO	MR54	465427	4788507	500	agujero parcialmente taponado. Las piedras caen unos 6 metros
MORO	MR55	465522	4788416	580	cueva sin interés, en la base de un farallón. Unos 3 metros de ancho por uno de alto, y cuatro de profundidad.
MORO	MR56	465611	4788416	626	meandro de unos 2 metros de altura por unos seis de desarrollo, sin mayor interés
MORO	MR57	465647	4788389	661	hundimiento de unos 4-5 de ancho por unos 4 de profundidad, con rampa descendente en su base.
HORNI	PG14 new	455995	4790084	722	Se localiza a PG14 marcada en rojo, sobre ladera de yerba en una profunda dolina, parece grieta estrecha ??
MORO	R17	465557	4788700	489	
HORNI	sumidero	456877	4789517	746	
HORNI	VA29N	456821	4789436	696	Sima de 10 m. en el fondo un meandro baja 4 m. hasta estrechez, después se ve que ensancha bastante y cae unos 20 m.
HORNI	SCD-2500	458249	4790041	439	En zona inferior del costal de los cubillones
HORNI	SCD-2474	456588	4790146	566	En zona inferior del costal de los cubillones
HORNI	SCD-2475	456649	4790134	553	En zona inferior del costal de los cubillones
HORNI	SCD-2680	456529	4790436	540	En zona inferior del costal de los cubillones
HORNI	SCD-2682	456351	4790408	634	En zona inferior del costal de los cubillones
HORNI	SCD-2687	455915	4790469	632	En zona inferior del costal de los cubillones

## Divulgación:

1.- En 2018 se han publicado todos nuestros trabajos y actividades en el blog y web del club:  
<http://valledelason.blogspot.com.es/>

Se ha publicado un total de **9 artículos** durante lo que llevamos de 2018

En nuestra WEB se han publicado este año tres memorias en pdf, dos memorias del campamento de ffria de 2017 y 2018 y la memoria a la FCE de 2017.

<http://www.aer-espeleo.com/Mortillano.htm>

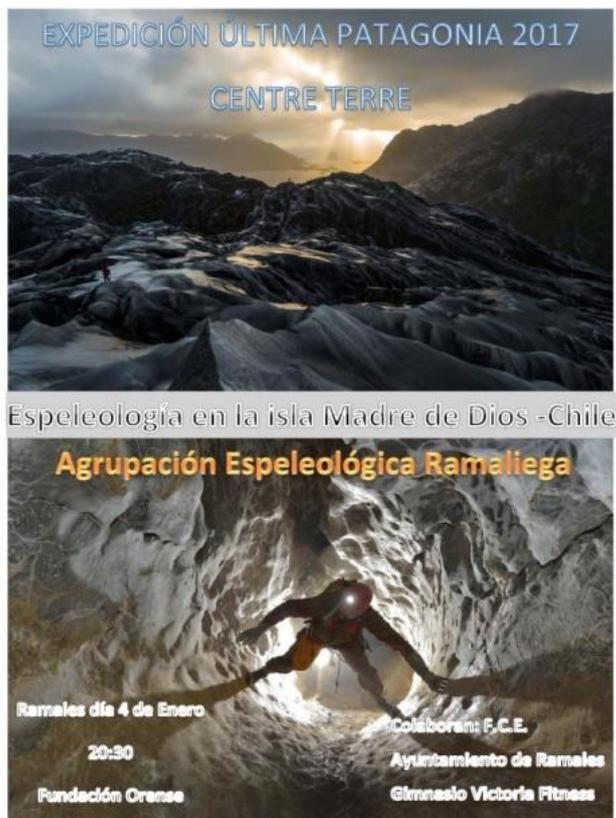
Tambien dos articulos en PDF:

<http://www.aer-espeleo.com/publicaciones.htm>

2.- El AER ha participado en dos proyecciones :

En Ramales el 4 de Enero, sobre exploraciones en Patagonia , en la que participó un miembro del AER.

La segunda charla fue en el marco de las actividades organizadas por la FCE en Santander, donde se dió una proyección sobre el Mortillano.



## Conclusiones:

---

Como resumen las actividades del AER en 2018 son:

Explorados mas de 2000 m. De galerias en diversas cavidades.

Situadas un total de 37 cavidades, de ellas se han topografiado 15.

De estas dos superan los 100 m. de desnivel .

Se han explorado varias galerias en diversas cavidades del sistema del Mortillano,

dos superan los 600 m., otra los 300 m. Y dos superan los 200 m.

Se han publicado nueve articulos en el blog .

Se han publicado dos articulos y tres memorias en pdf en nuestra web.

Tambien se han realizado dos proyecciones.

**Fin de la memoria 2018**