

CAMPAÑA DE EXPLORACIÓN EN EL
NORTE DEL MACIZO DE PORRACOLINA
Y EN EL SISTEMA ALTO DEL TEJUELO.
(CALSECA-RUESGA, CANTABRIA)

MEMORIA 2024



Resumen

Durante el año 2024 hemos conseguido un hito histórico. Se ha sobrepasado la cifra de 200 Km de desarrollo en el Sistema Alto del Tejuelo.

En estos momentos la cavidad se ha convertido en una de las mayores cuevas del mundo, aunque ya formaba parte de ese rango. Sobrepasar esa cifra es algo que era impensable hace unos años.

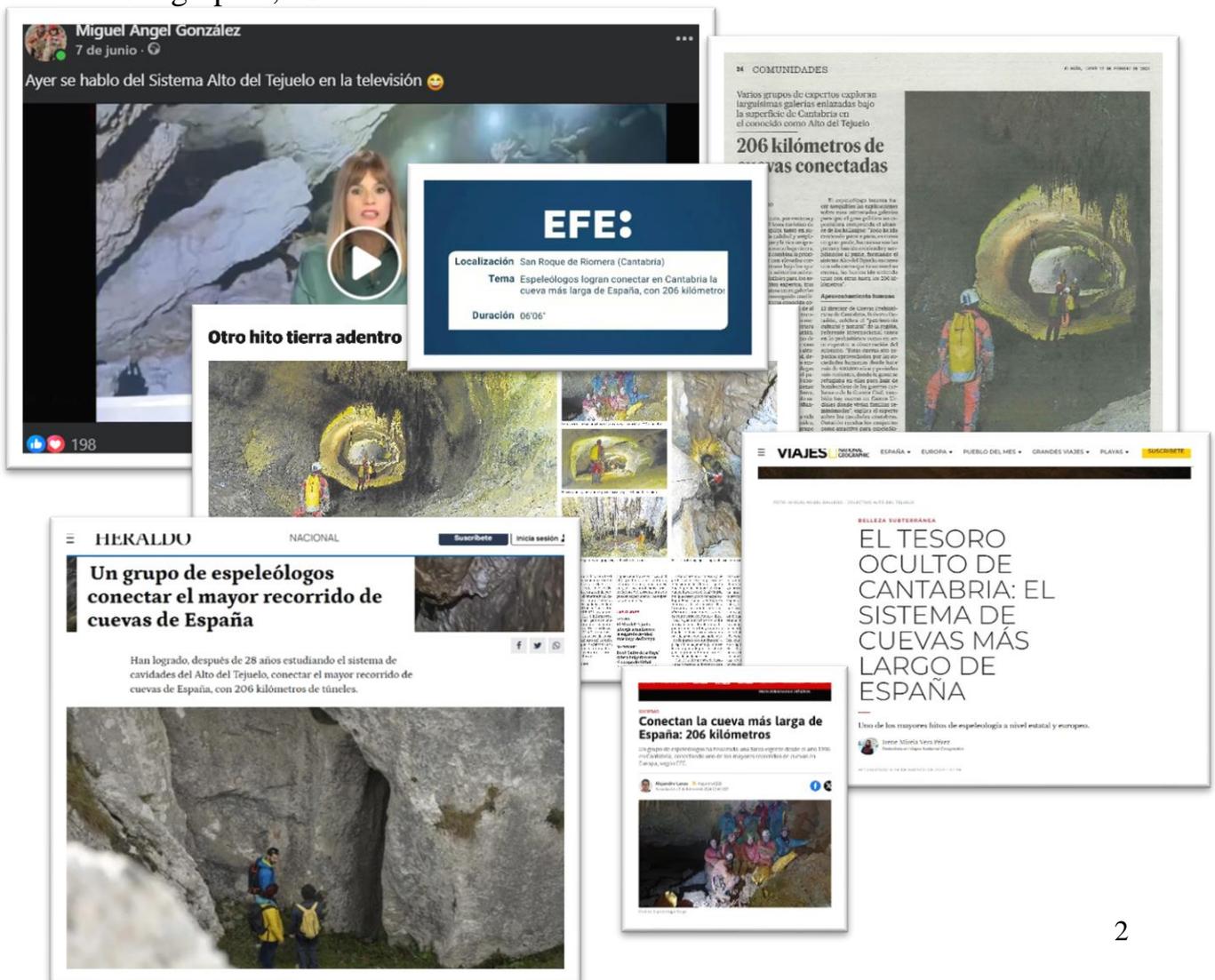
El acontecimiento ha servido para que por fin se mencione la espeleología en los medios de comunicación sin estar relacionado con ningún tipo de incidente.

Se ha reconocido nuestra labor de exploración llevada a cabo durante muchos años.

Nos han entrevistado en la radio, la televisión y la prensa.

Entre ellos:

- Radio: la COPE, cadena SER, Onda Cero, radio Asturias, radio Santoña.
- Televisión; TVE Cantabria, Agencia EFE.
- Prensa; El Pais, ABC, 20 días, AS, diario montañés, 7 días, National Geographic, 20minutos.



No obstante, echamos de menos el hecho de que algunas instituciones no reconozcan aún este trabajo tan arduo (sin ningún tipo de lucro) a través del cuál se aporta conocimiento a nivel del patrimonio de cuevas de Cantabria, que es un auténtico paraíso.

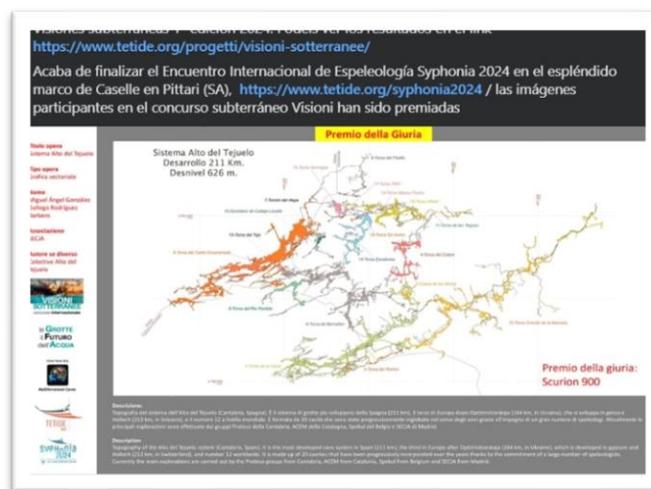
Y cómo no, también nos hemos hecho eco de todos estos acontecimientos a través de diferentes conferencias en distintos puntos de la geografía española.



La noticia incluso ha llegado al extranjero, Italia y Bélgica.

En las redes sociales también se ha difundido teniendo una muy buena acogida.

Incluso hemos obtenido un premio en el Encuentro Internacional de Espeleología Syphonia “Underground Vision”



En lo concerniente al desarrollo del Sistema a lo largo del año se han conseguido sumar **19.297 m**, lo que hacen un total de **212.020 m**. Esta cifra nos sitúa como la mayor cavidad en desarrollo de España, la segunda a nivel europeo y la onceava en la lista mundial.

CONTROL DE DESARROLLO - SISTEMA ALTO DEL TEJUELO					
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN REALIZADA EL 09/11/2024 en Torcas de Aitken, Osezno, Escalones y La Mazuela.					
	NOMBRE	COORD Z	DESARROLLO	DESNIVEL	COTA MSNM
1	Torca del Canto Encaramado	776	44928	-403	373
2	Torca de La Canal	650	41922	-325	325
3	Torca de Bernallán	930	23785	-581	349
4	Torca del Coteró	710	10337	-317	393
5	Torca de Los Moros	775	04718	-449	326
6	Torca de Riañón	885	03037	-536	349
7	Torcón del Haya	793	00450	-300	493
8	Torca del Río Perdido	790	03671	-352	438
9	Torca del Pasillo	575	05312	-271	304
10	Sumidero de Calleja Lavalle	760	03938	-377	383
11	Torca de Yeguas	662	02263	-219	443
12	Torca Grande de la Mazuela/PlantB	719	33734	-376	343
13	Torca del Tejo	812	00743	-322	490
14	Torca Escalones / Tres Ojos	704	8362	-275	429
15	Torca del Maxou Picchu	647	1827	-214	437
16	Torca de las Hormigas	625	5671	-261	363
17	Torca TB41	640	386	-214	426
18	Torca Sin Humo / Osezno	693	1273	-249	443
19	Torca de Aitken	632	15664	-274	358
DESARROLLO TOTAL DEL SISTEMA				212.020m	
DESNIVEL TOTAL DEL SISTEMA				-626 m	

Así mismo hemos continuado con la revisión y exploración de nuevas cavidades en la zona.

Todos estos trabajos y resultados se van difundiendo en distintos medios para hacer mas visible la gran labor conjunta que se está realizando en esta zona.

Enlaces relacionados:

<http://torcadelrioperdido.blogspot.com/>

<https://www.facebook.com/clubespeleologiasecja?fref=ts>

<http://altodeltejuelo.com/>



ALTO DEL TEJUELO
San Roque de Río Miera
- Cantabria -

Exploraciones Subterráneas
Proteus

INICIO

INICIO

TABLA DE DESARROLLOS

SITUACIÓN

SECTORES ESPELEOLÓGICOS

INVENTARIO DE CAVIDADES

DESCARGAS

NOSOTROS

HITOS HISTÓRICOS

GALERÍA FOTOGRÁFICA

CONTACTO

NUESTRA VERSIÓN DE LOS HECHOS

BIENVENIDO A NUESTRA WEB
Eres el visitante nº
0007188

"Lo que se explora y no se topografía no existe"

Miguel A.

Página dedicada a la publicación de las exploraciones realizadas por el Interclub SECJA de Alcobendas, PROTEUS EXPLO de Cantabria, SPEKUL de Lovaina (Bélgica), ACEM de Mataró (Cataluña) y otros colaboradores.

ENTIDADES
PROTEUS EXPLO de Cantabria, España.
Club Espeleología SECJA Alcobendas, España.
Speleologieclub K.U. Leuven - University of Leuven, Belgium.
Agrupación Científico Excursionista de Mataró

SITUACIÓN ACTUAL DEL SISTEMA DEL ALTO DEL TEJUELO
>212.020 mts de desarrollo
-626 mts de desnivel

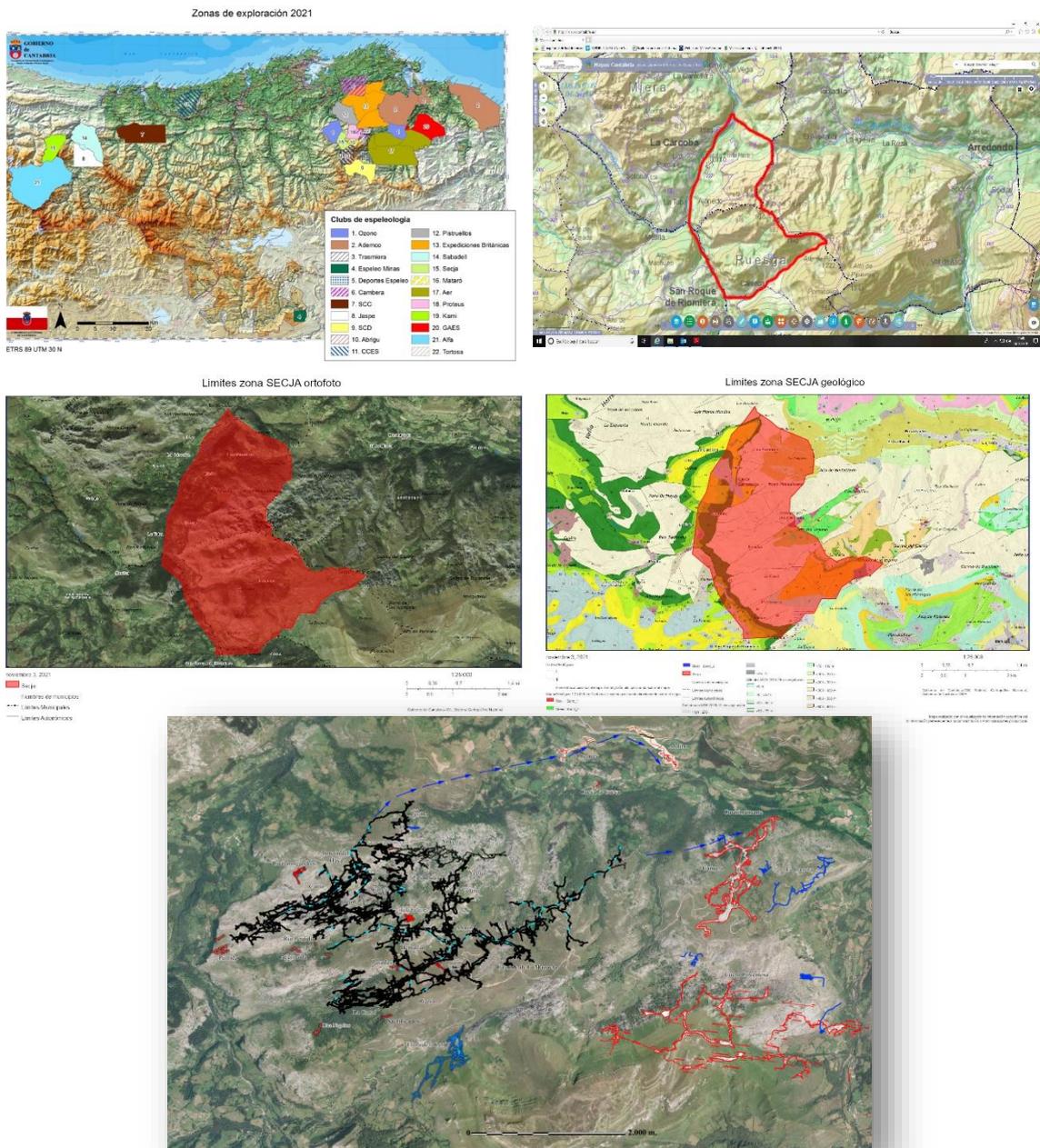
WEBMASTER
David García
info@altodeltejuelo.com
ULTIMAS ACTUALIZACIONES

EL MACIZO DE PORRACOLINA Y EL SISTEMA ALTO DEL TEJUELO (CALSECA-RUESGA, CANTABRIA)

Para situarnos adecuadamente, en el plano se refleja la situación geográfica de la zona de exploración que tenemos.

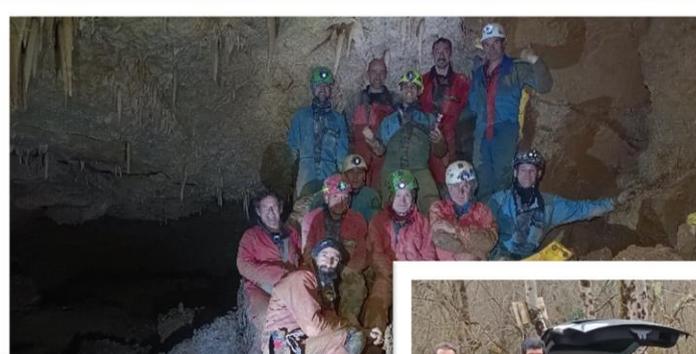
Los límites geográficos con los topónimos que limitan la zona son los siguientes:

La Puntida, Calseca hasta el barranco del Paso Malo, Alto de Somo, La Muela, Alto del Tejuelo, Alto de Bustablado, La Rasilla, El Collado, la Canal de Seldiyuso hasta alcanzar el Río Miera, quedando dicho río como límite oeste, pasando por Linto, Ajanedo hasta La Puntida.



PARTICIPANTES EN LAS EXPLORACIONES DE 2024

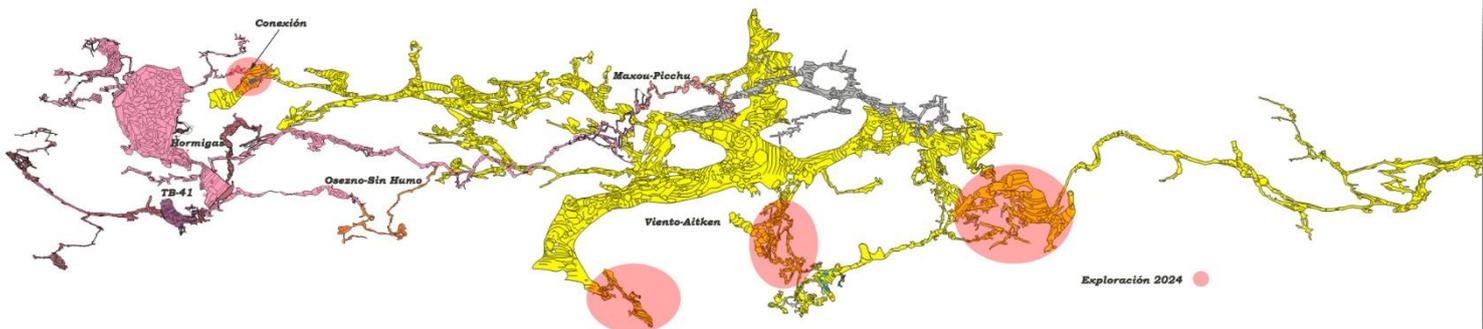
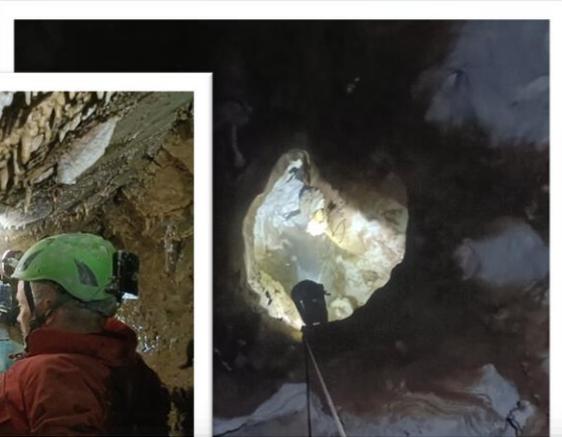
Todos los trabajos han sido coordinados y dirigidos por el grupo SECJA de Alcobendas y el grupo de Spekul (Leuven, Bélgica), participando así mismo como colaboradores los grupos Proteus, CEA, Nubis, EC Sabadell, Niphargus, Jaspe, ACE de Mataró, y otros.



Método de trabajo

Para la correcta continuación de los trabajos sistemáticos de exploración se han realizado distintas campañas y salidas eventuales:

- Durante todo el año se ha propuesto entrar una vez al mes en la Torca de Aitken-Viento. Se han realizado un total de 14 entradas.
- Dos campañas de más de 4 días en Semana Santa y Verano.
- Apoyo a nuestros compañeros de exploración de torcas relacionadas con el Sistema Alto del Tejuelo: Torca de la Canal, Torca Grande de la Mazuela y Torca de Escalones.



Torca de Aitken-Torca del Viento

Al igual que en años anteriores éste ha vuelto a ser nuestro principal objetivo de exploración, formando parte integrante del Sistema Alto del Tejuelo.

Se han efectuado 14 entradas cuyos resultados fueron los siguientes:

Entrada nº 1

Se efectúa la conexión entre la Torca de Aitken y la Roca de Hormigas tras 16 años de persistencia y gracias a la estrecha colaboración que existe entre todos los grupos implicados en la zona.

Dicha conexión se consigue a través de la entrada de dos grupos de espeleólogos por ambas cavidades caracterizadas por su proximidad.

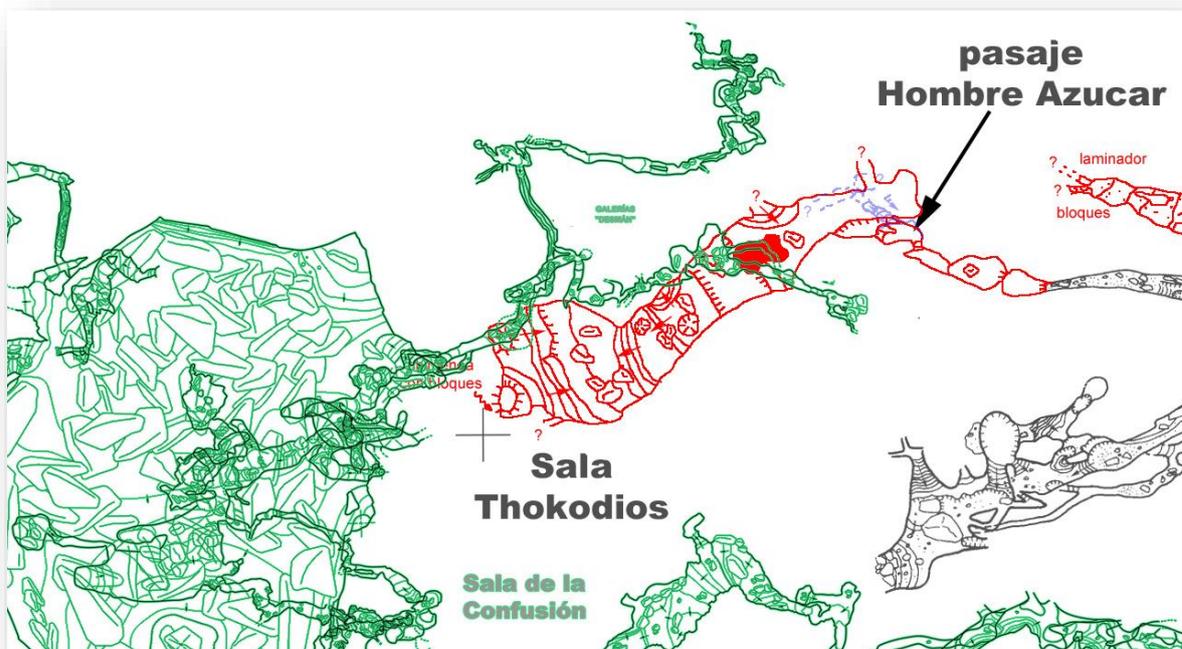


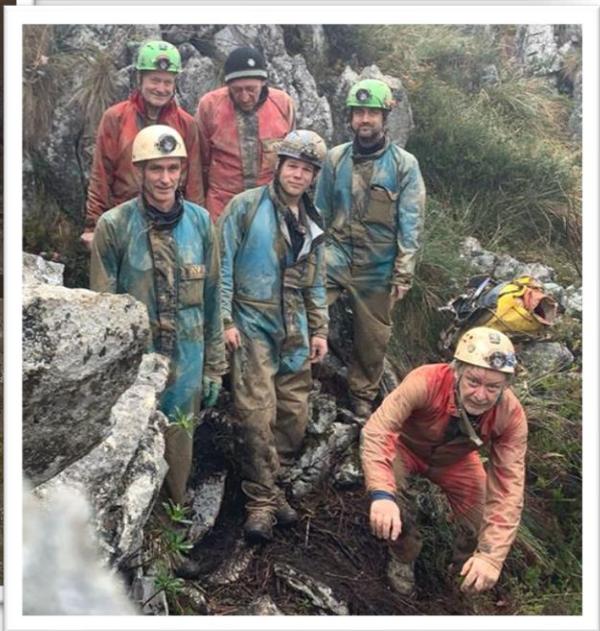
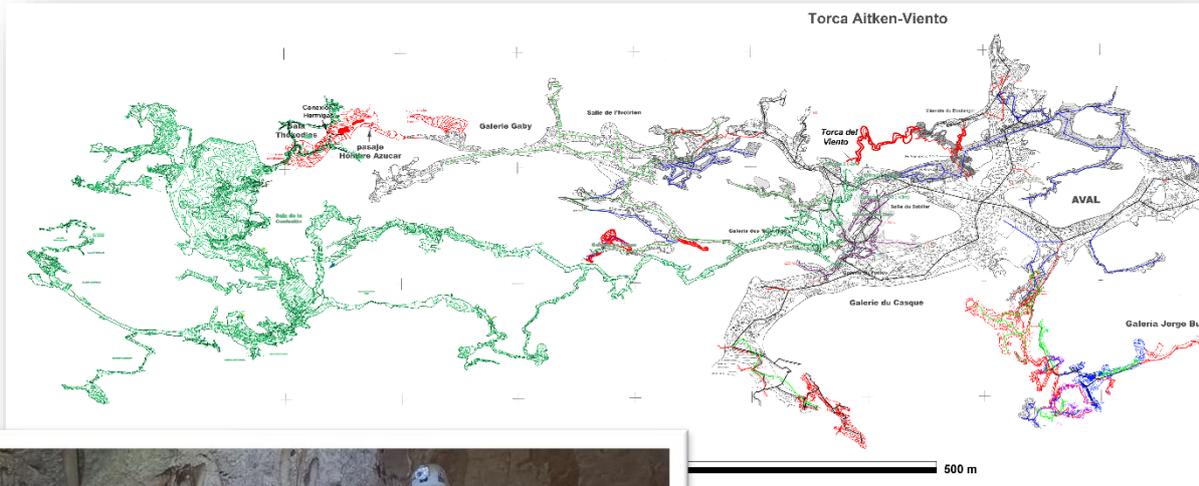
El grupo que entró por Aitken realizó un vivac de varios días explorando además otros puntos de la cavidad.

El que entró por Hormigas se dividió en otros dos grupos, uno realizó una escalada en una zona próxima a Aitken y el otro se dirigió al punto que pensamos sería más posible de efectuar la conexión.

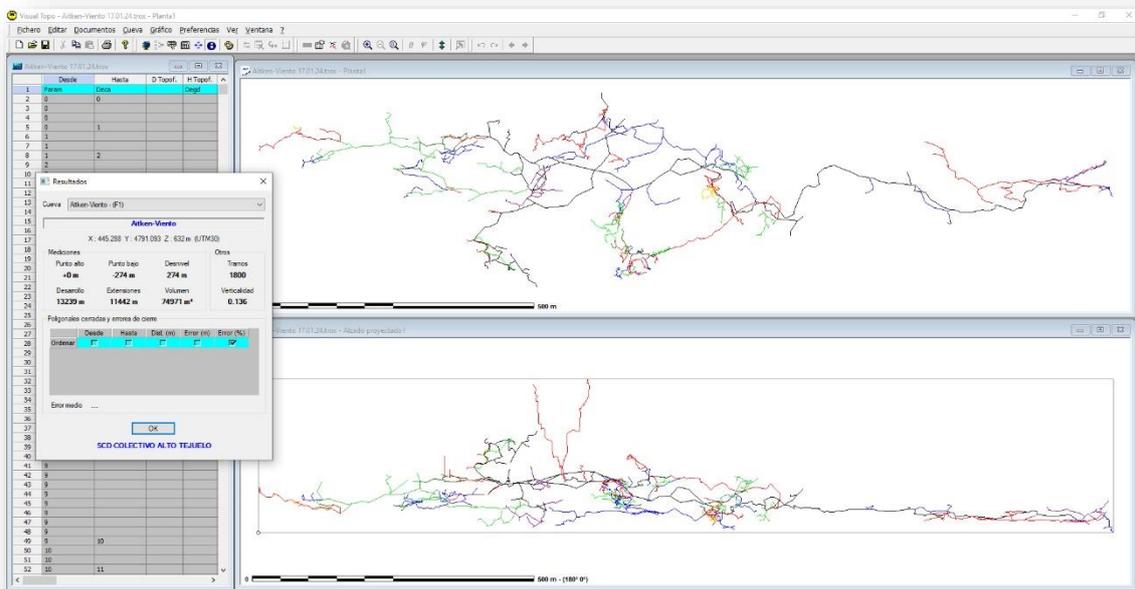


Tras unas cuantas horas de incertidumbre al final se logra la conexión. Al conseguir esta unión el Sistema sobrepasa la cifra redonda de 200 Km, Un hito histórico en lo concerniente a la espeleología a nivel nacional.





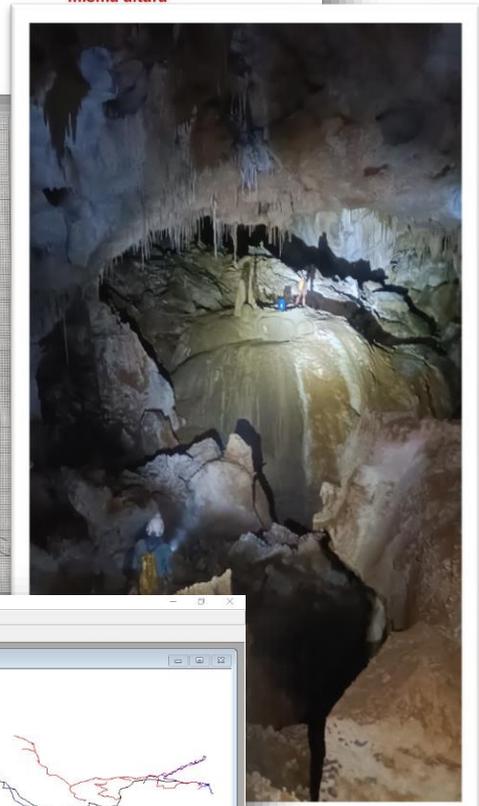
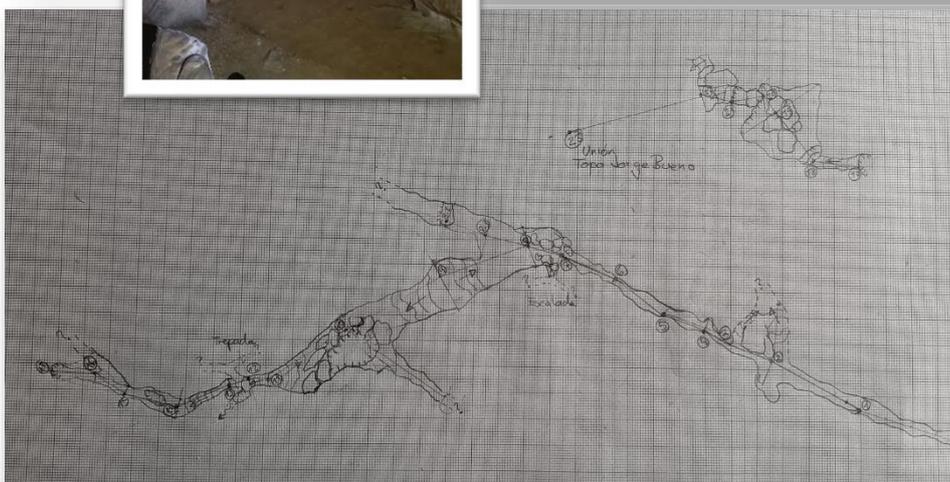
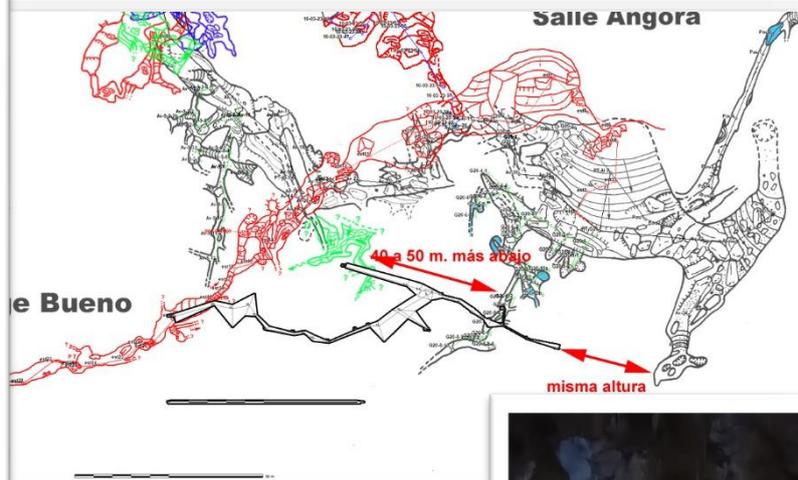
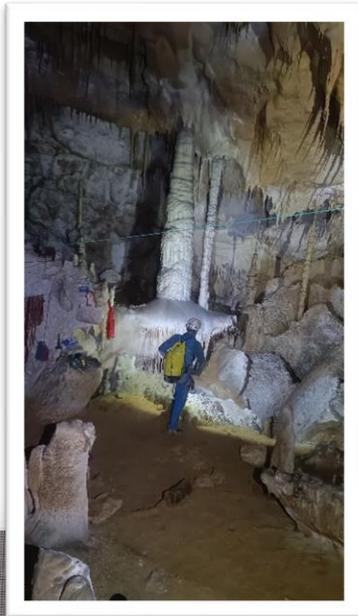
Desarrollo Aitken-Viento: 13.239 m.
Desarrollo del Sistema Alto del Tejuelo: 206 Km.



Entrada n° 2

Se explora un nuevo pasaje que parte de la galería Jorge Bueno.

Desarrollo Aitken-Viento: 13.430 m.



Visual Topo - Aitken-Viento 16.03.24.tmx - Planta1

Echero Editar Documentos Nueva Gráfico Preferencias Ver Ventana 2

Desde	Hasta	D Topof.	H Topof.			
1	Paran	Deica	Deipf.			
2	0	0				
3	0					
4	0					
5	0	1				
6	1					
7	1	2				
8	1					
9	2					
10	2					
11	2					
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21	Mediciones		Otros			
22	Puntalito	Punto ban	Desnivel	Tiempos		
23		+0 m	274 m	1829		
24	Desarrollo	Extensiones	Volumen	Verificabilidad		
25	13430 m	11594 m	78414 m³	0.137		
26						
27	Poligonales cerradas y errores de cierre					
28						
29	Desde	Hasta	Dist (m)	Error (m)	Error (%)	
30	Ordener	F	F	F	F	F
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						

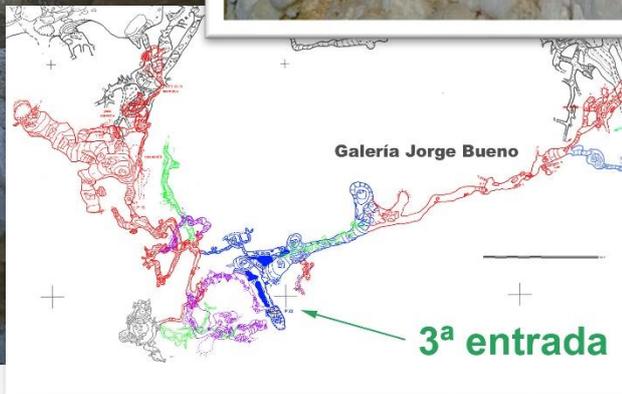
OK

SCD-COLECTIVO ALTO TERREJO

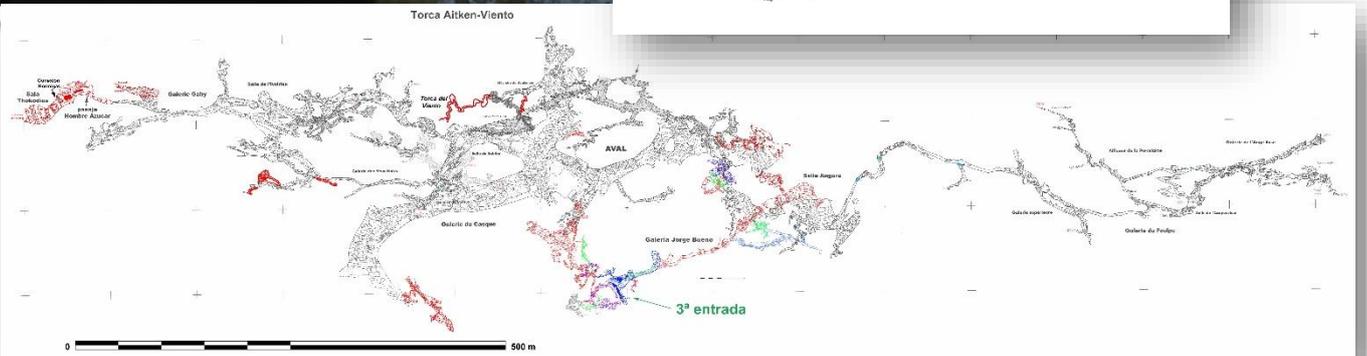
Entrada n° 3

En esta ocasión se exploran zonas nuevas de la parte más al sur de la Torca.

Desarrollo Aitken-Viento: 13.508 m



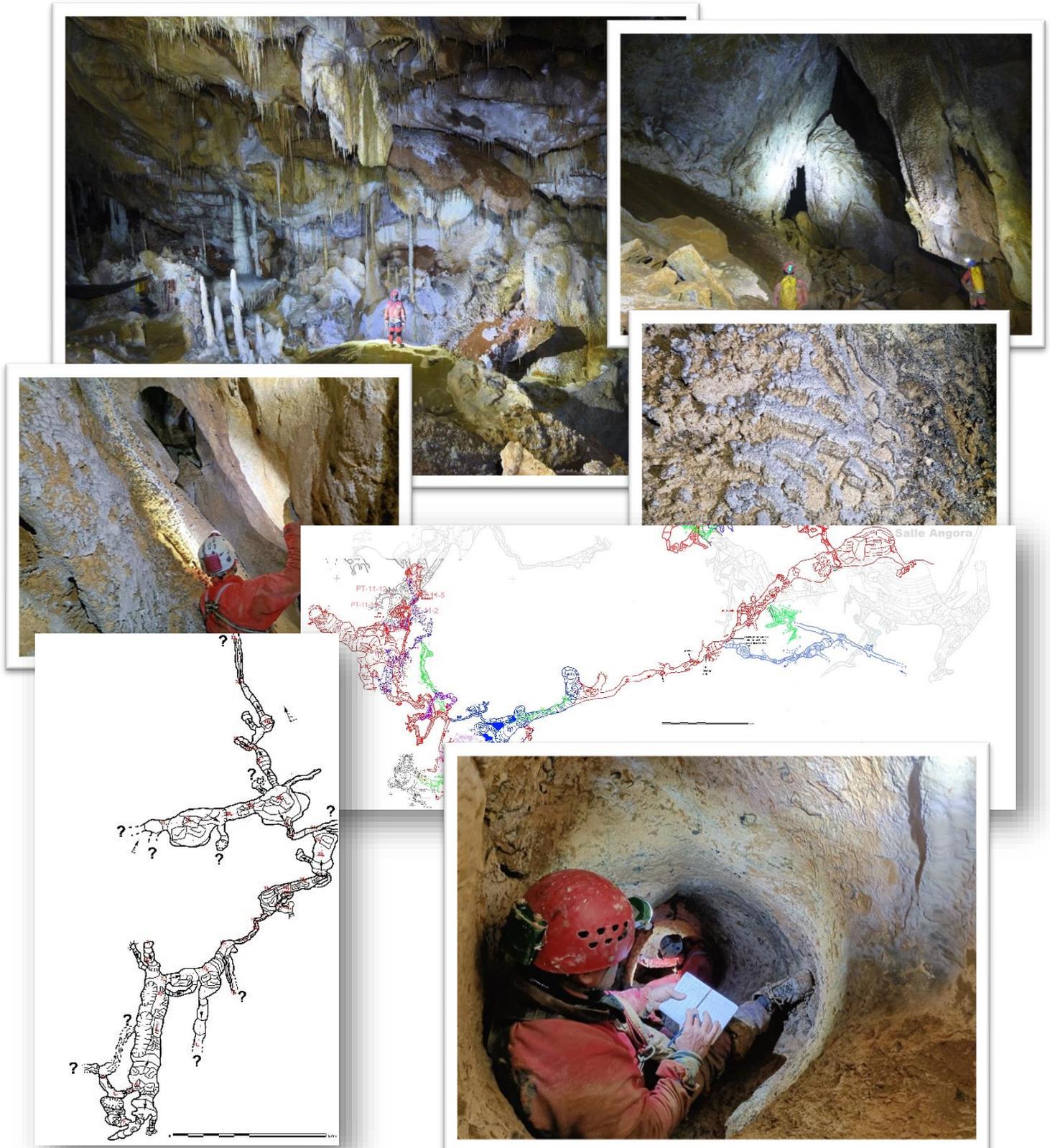
Torca Aitken-Viento



Entrada n° 4

Continuamos insistiendo en la zona más al sur. Se descubren nuevas galerías con numerosas incógnitas por desvelar.

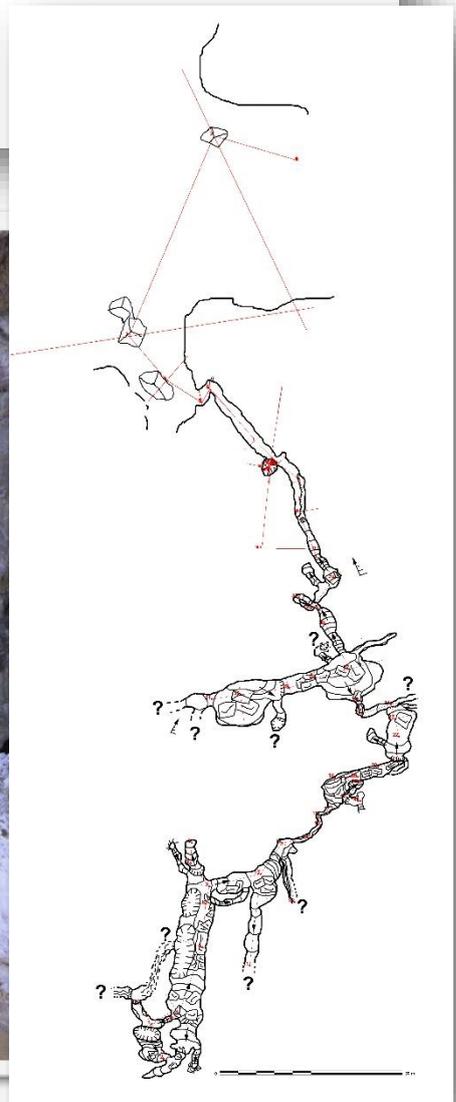
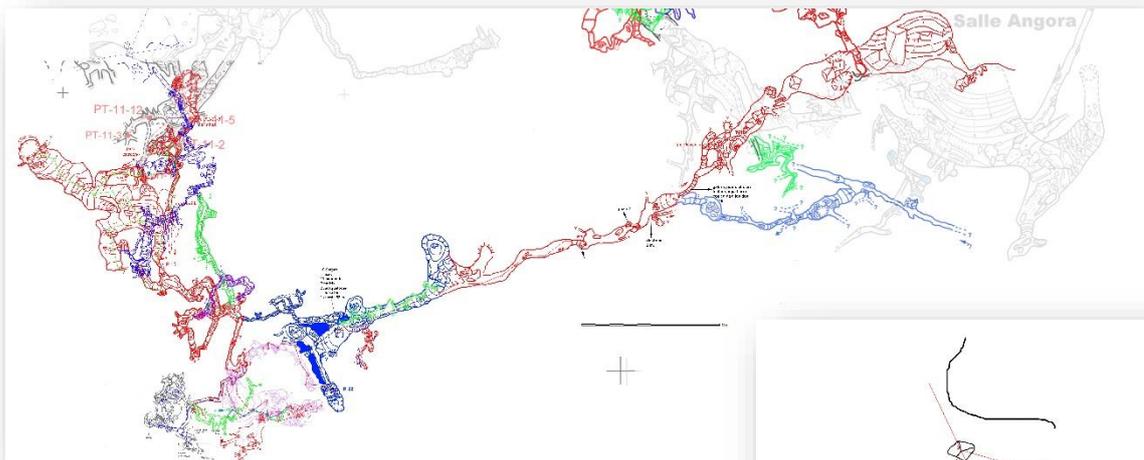
Desarrollo Aitken-Viento: 13.670 m



Entrada n° 5

Se despejan algunas incógnitas de la anterior entrada consiguiendo acceder a esta zona por un pasaje mucho más directo.

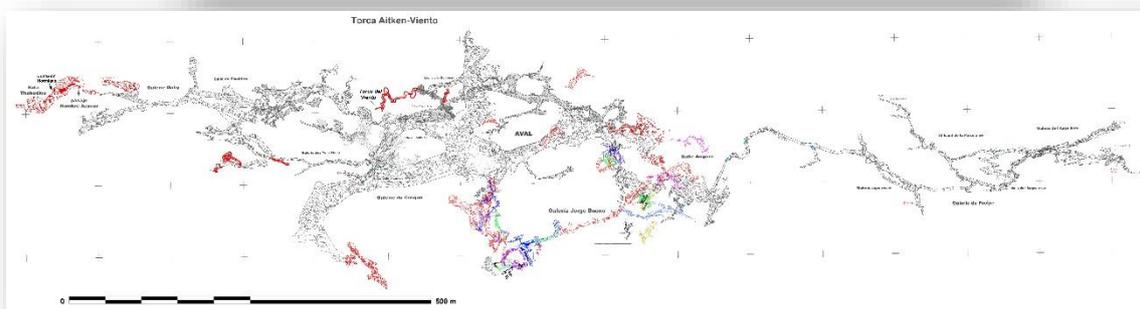
Desarrollo Aitken-Viento: 13.777 m



Entrada n° 6

Tras un vivac de varios días se localizan nuevas galerías en zonas próximas a la Sala Ágora y Galería Jorge Bueno.

Desarrollo Aitken-Viento: 14.272 m



Entrada n° 7

En las galerías del sur se resuelven algunas incógnitas que terminan en zonas ya exploradas anteriormente.

Desarrollo Aitken-Viento: 14.338 m

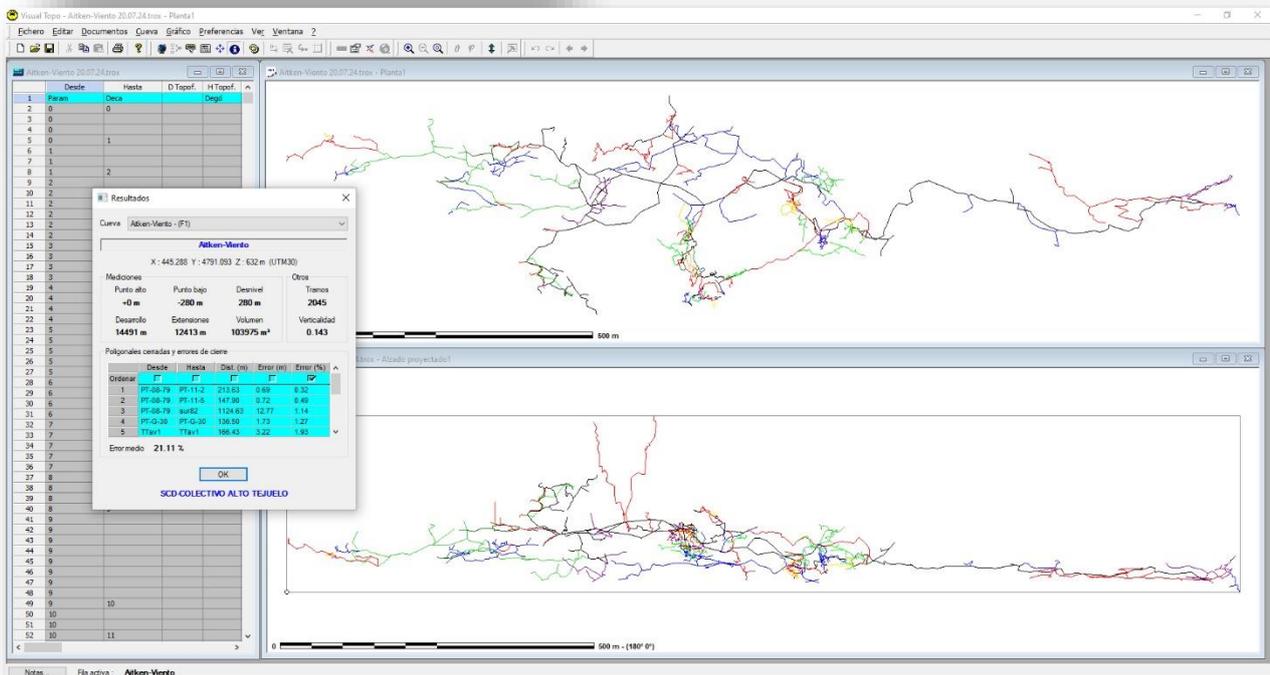
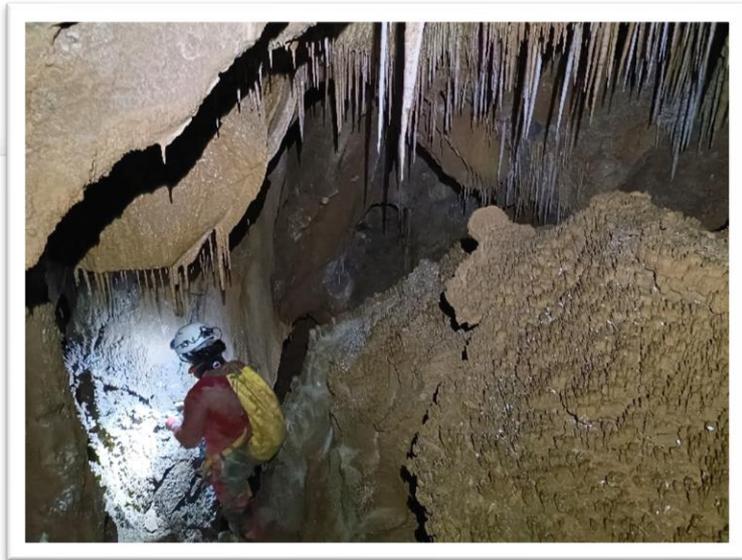
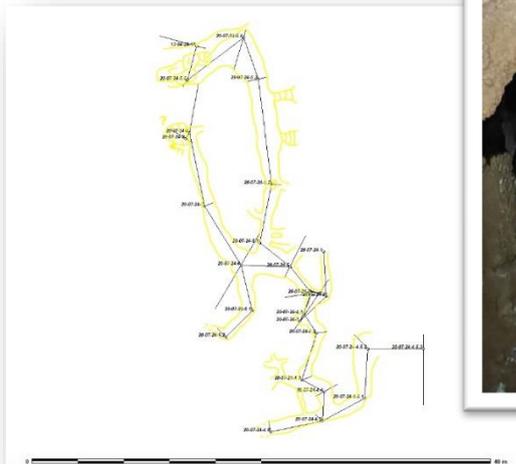
The composite image consists of four main elements:

- Top Left:** A technical drawing of a cave passage, showing a winding path with several points labeled P10, P20, and 'Conocido cuerda'. Elevation markers such as 13.67, 13.07, and 13.07 are present. A scale bar at the bottom left indicates 10 m.
- Top Right:** A photograph of a caver in a red suit and helmet, standing in a dark cave passage with a yellow backpack. Icicles are visible on the ceiling.
- Center:** A large, detailed map of the cave system. The map shows a complex network of passages with various galleries highlighted in different colors (red, blue, green, purple, yellow). Key areas labeled include 'Torca del Viento', 'Módulo du Bostanger', 'Salle du Sebillor', 'des Yeux Noirs', 'Galerie du Casque', 'AVAL', 'Galeria Jorge Bueno', and 'Salle Angora'. A scale bar at the bottom right indicates 10 m.
- Bottom Left:** A photograph of a caver in a white helmet and red suit, working in a narrow, rocky cave passage.

Entrada n° 8

De nuevo en la zona sur se descubren algunos pasajes muy laberínticos y se descubre un pozo que conecta sobre una zona ya conocida.

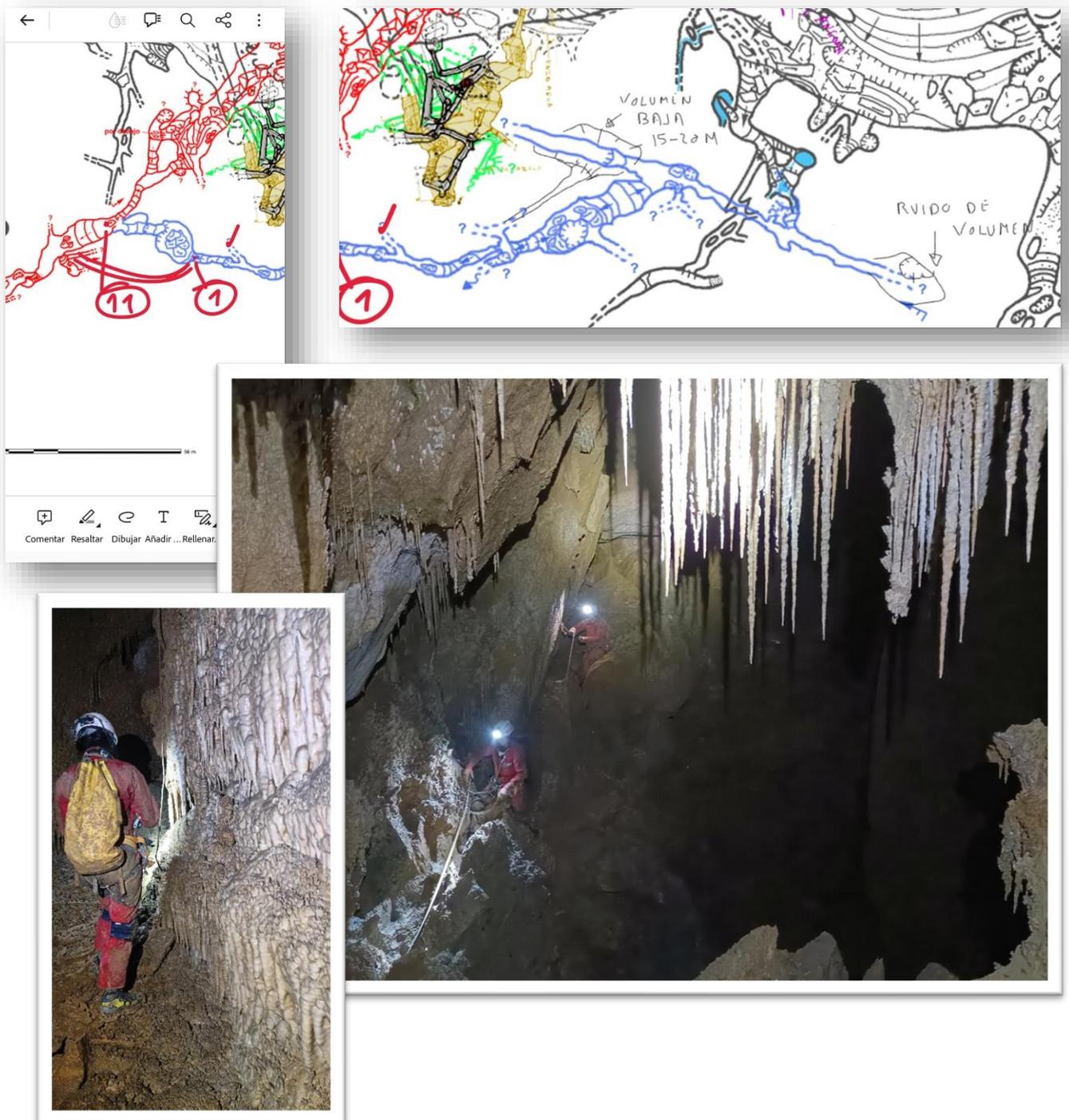
Desarrollo Aitken-Viento: 14.491 m



Entrada n° 9

Partiendo de la Galería Jorge Bueno, en su zona más próxima a la Sala Ángora se descubren otros lugares con muy buenas perspectivas.

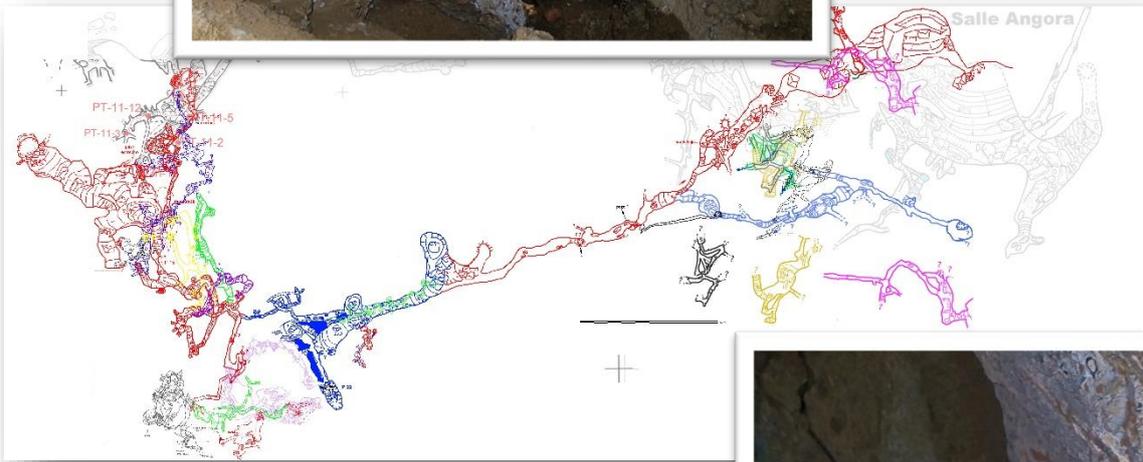
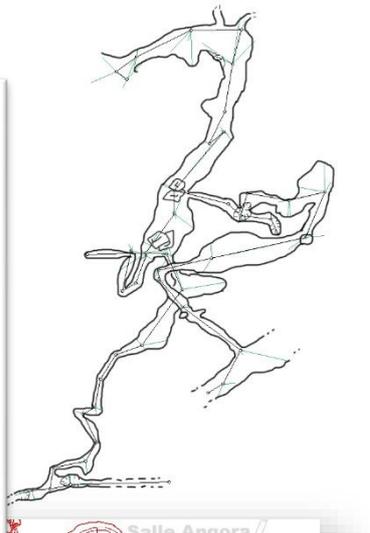
Desarrollo Aitken-Viento: 14.534 m



Entrada n° 10

Se continua la exploración de la zona descubierta en la anterior entrada hallándose nuevas galerías, pozos, salas etc.

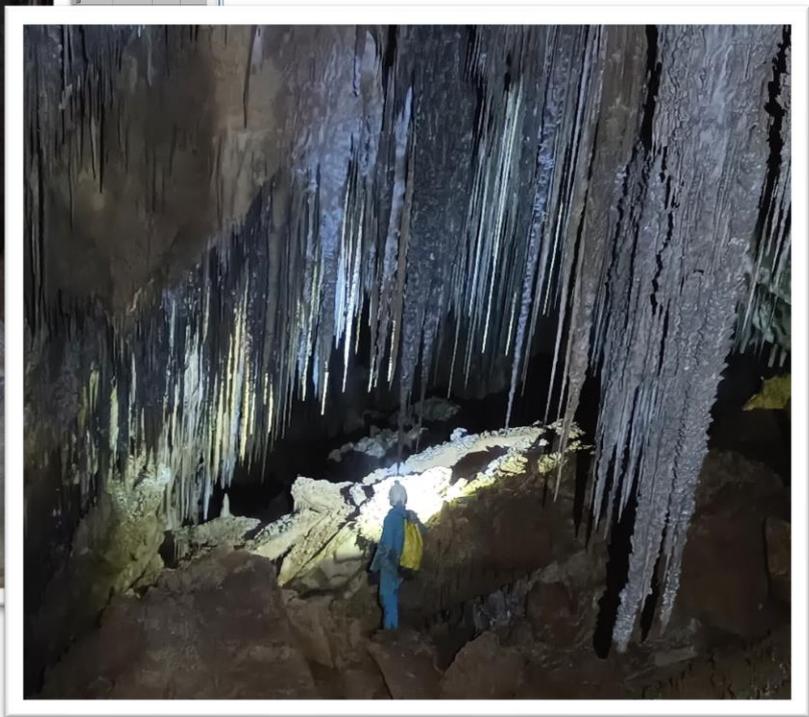
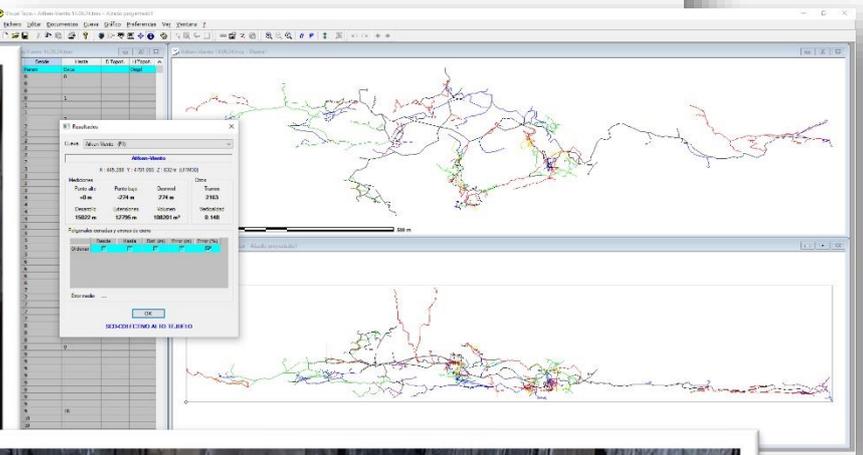
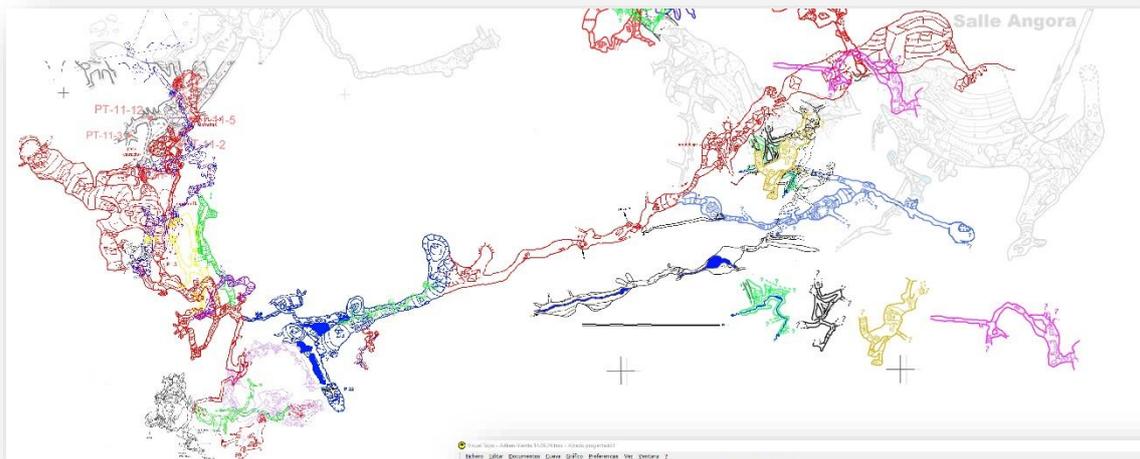
Desarrollo Aitken-Viento: 14.906 m



Entrada n° 12

Continuando con la exploración de la anterior entrada se añaden nuevas galerías que conectan con zonas conocidas de la cavidad.

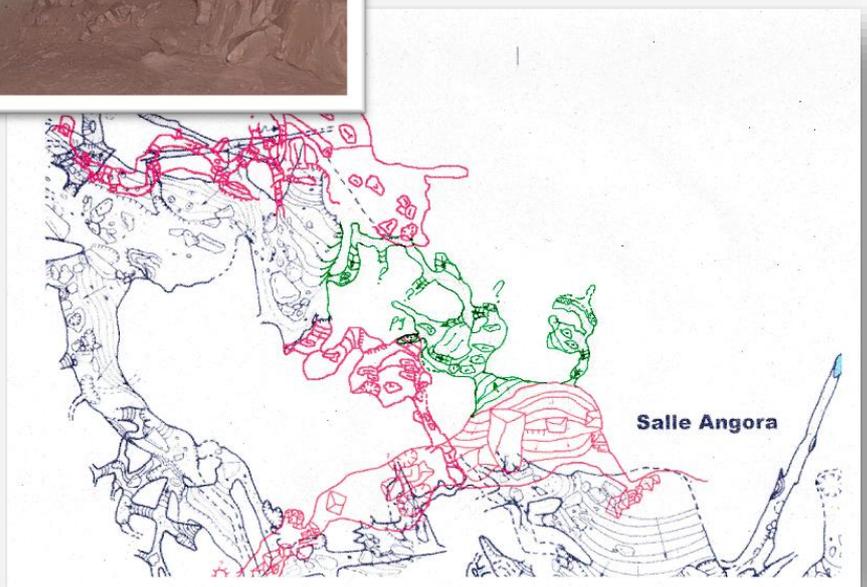
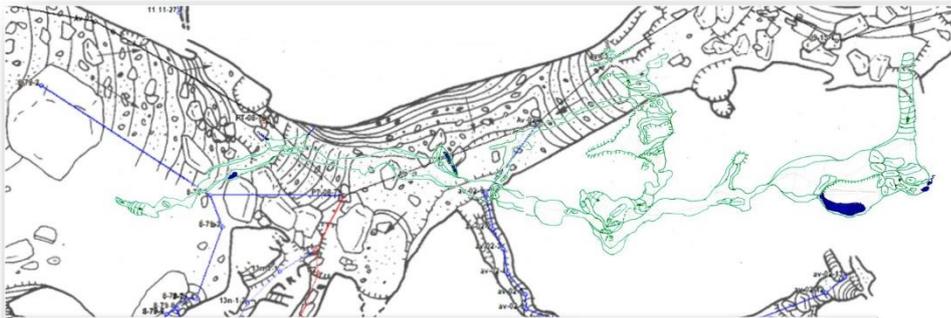
Desarrollo Aitken-Viento: 15.022 m



Entrada nº 13

En esta ocasión se realiza un vivac de varios días obteniéndose muy buenos resultados.

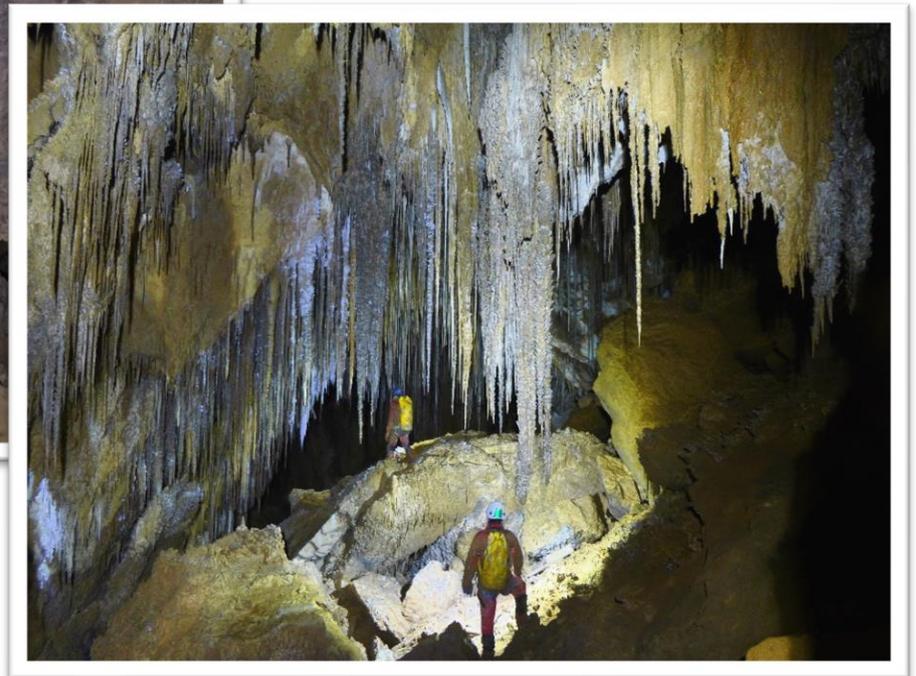
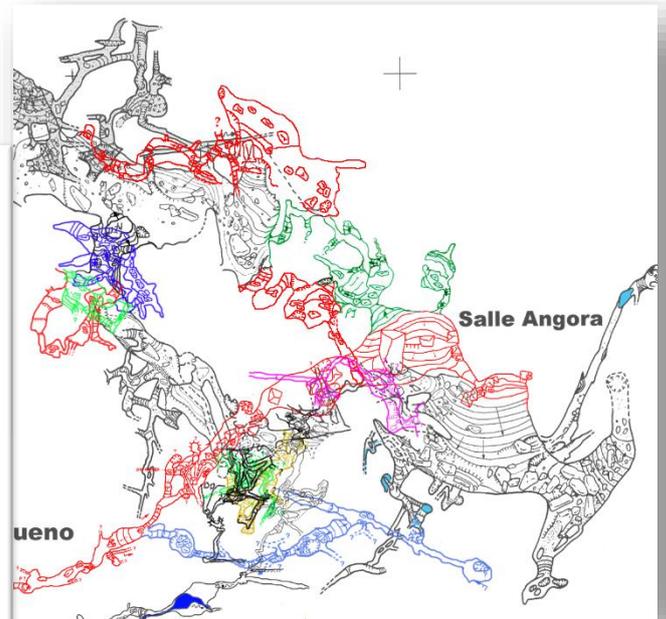
La zona explorada se encuentra entorno al final de la Galería Jorge Bueno y la Sala Ágora. Asimismo se localiza una galería paralela a un nivel inferior a las galerías que sirven de acceso a la anterior zona.



Entrada n° 14

Se revisa minuciosamente las zonas en color verde de la topo de la anterior entrada y se revisa la parte alta de la Sala Ángora sin hallarse continuación aparente.

Desarrollo Aitken-Viento: **15.664 m**



Exploración exterior

Nuestros compañeros de Proteus, Arturo y Africa, revisan y localizan otras cavidades de las cuales destacamos la siguiente:

C554

