



MARTES, 16 DE ABRIL DE 2013

## ➤ LAS CAVIDADES DEL MONTE TURIO (1/14)

### LAS CAVIDADES DEL MONTE TURIO



Luis Almela Agost

Jesús Almela Agost

Juan Maria Almela Agost

ESPELEO CLUB CASTELLÓ

#### INTRODUCCIÓN

En la comarca del Alto Mijares, mas concretamente entre los términos municipales de Fanzara y Espadilla se alza una gran mole calcárea denominada Monte Turio.

En la plataforma superior de esta montaña se abren 6 bocas de cavidades, 4 de las cuales superan los 100 m. de profundidad. En el presente artículo y los próximos vamos a describir detalladamente estos fenómenos espeleológicos.



Monte Turio desde la Peña Saganta.

BREVE CRONOLOGÍA DE LAS EXPLORACIONES.

#### SALVEM LA BASSA ROJA



COSTUR

#### Archivo del blog

▼ 2013 (21)

▼ abril (9)

[LAS CAVIDADES DEL MONTE TURIO \(3/14\)](#)

[LAS CAVIDADES DEL MONTE TURIO \(2/14\)](#)

[LAS CAVIDADES DEL MONTE TURIO \(1/14\)](#)

[NUEVA PUBLICACIÓN: BERIG Nº 13, Abril 2013](#)

[JORNADAS FEDERATIVAS DE ESPELEOLOGÍA](#)

[ACTIVIDADES EN MURCIA](#)

[Sima de las Balsillas-02 \(Vall de Almonacid\)](#)

[LA BASSA ROJA EN PERILL](#)

[SIMA DE BENÍS \(Cieza, Murcia\)](#)

▶ marzo (3)

▶ febrero (6)

▶ enero (3)

▶ 2012 (55)

▶ 2011 (91)

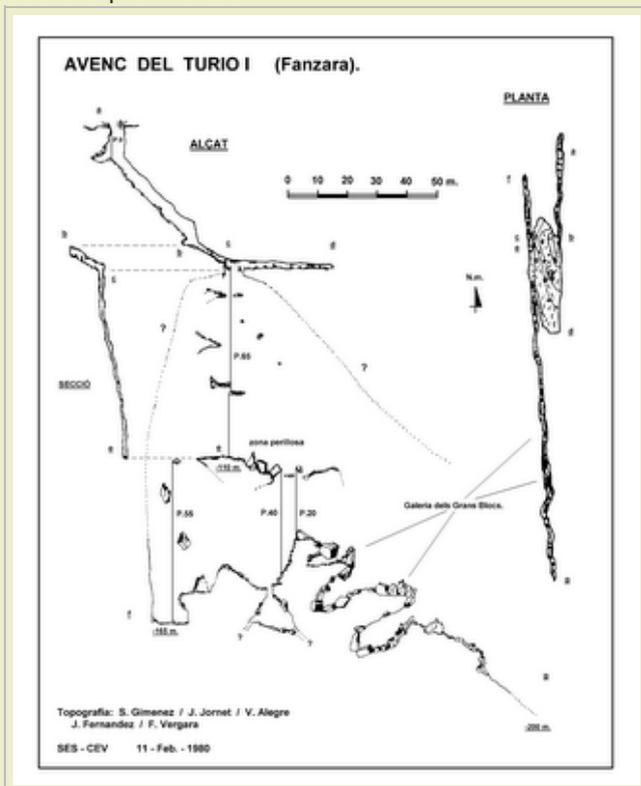
▶ 2010 (85)

▶ 2009 (87)

▶ 2008 (38)

Contribuyentes

El “Avenç del Turio.1 - Turio.4” estaba considerado como la cavidad más profunda de la provincia de Castellón, otorgándole una profundidad de -200 m., pero con una topografía incompleta en su parte final. Aunque existían algunos rumores que indicaban que no alcanzaba dicha profundidad.



Antigua topografía del Avenç del Turio-1.

Ante tanta confusión, con intención de realizar una nueva topografía y averiguar su profundidad real, en octubre del año 2010 visitamos esta cavidad. Así, y casi sin darnos cuenta, comenzamos con un exhaustivo estudio, exploración y topografía de las cavidades del Monte Turio.



Avenç del Turio-1.

→  Jesús

→  L. Almela

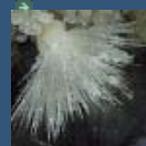
#### ARTICLES MES LLEGITS



[LAS CAVIDADES DEL MONTE TURIO \(1/14\)](#)

[LAS CAVIDADES DEL MONTE TURIO](#) Luis Almela Agost Jesús

Almela Agost Juan María Almela Agost ESPELEO...



[COVA DE L'AUTOPISTA \(REAL DE GANDIA\)](#)

Bella formació de aragonite El pasado sábado visitamos la cavidad de mayor recorrido de toda la comunidad Valenciana y, posiblemente, tam...



[LAS CAVIDADES DEL MONTE TURIO \(2/14\)](#)

[LOCALIZACIÓN Y ACCESOS Amanece en el Turio.](#)

En la plataforma superior del monte Turio se abren las bocas de las cinco cavidades ...

#### ESPELEO CLUB CASTELLÓ



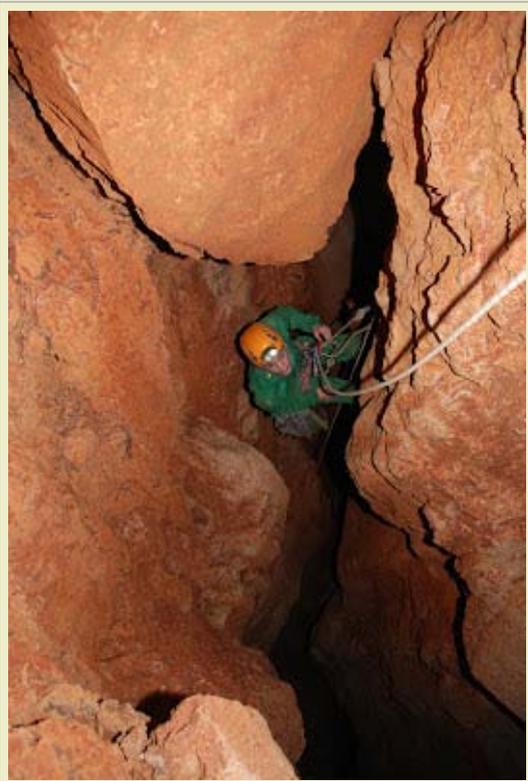
#### INTERCLUB CASTELLÓ



[RANKING DE DESARROLLO \(Provincia de Castellón\)](#)

[Pulsa aquí para ver las cavidades](#)

Además de esta cavidad existían en el Turio unas cuantas mas. Dos de ellas habían sido exploradas por el grupo GEON unos años antes. Según referencias de miembros de estos grupos e información del catalogo SICE-CS estas dos cavidades poseían una profundidad importante, superior a los 160 m. Se trataba del Avenc del Turio-2 y del Avenc del Turio-3.



Pozo de entrada del Avenc del Turio-3.

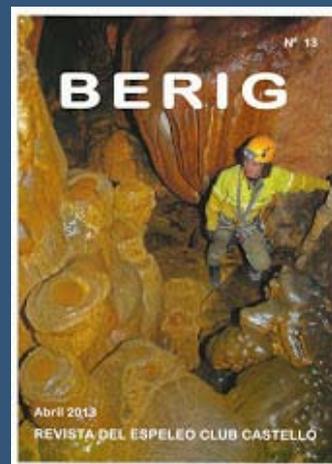
El GEON nunca publico ningún trabajo sobre sus exploraciones. Tras animar en varias ocasiones a miembros del GEON a que publicaran las topografías y los trabajos realizados por ellos, esperamos a ver que sucedía. Finalmente, y tras varios años de espera, nos decidimos a enfrascarnos en el presente estudio.

[mas grandes de Castellón.](#)

## RANKING DE PROFUNDIDAD (PROVINCIA DE CASTELLÓN)

[Pulsa aquí para ver las cavidades más profundas de la provincia](#)

### BERIG Nº 13

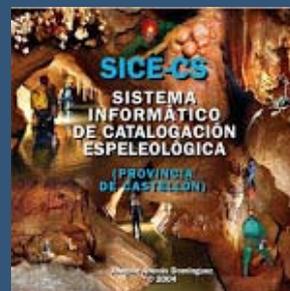


ABRIL 2013

[Google Calendar Viewer](#)

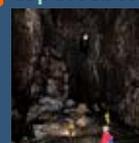
April 2013						
Su	M	Tu	W	Th	F	Sa
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

### SICE-CS



### Mi lista de blogs

[espeleobloc](#)

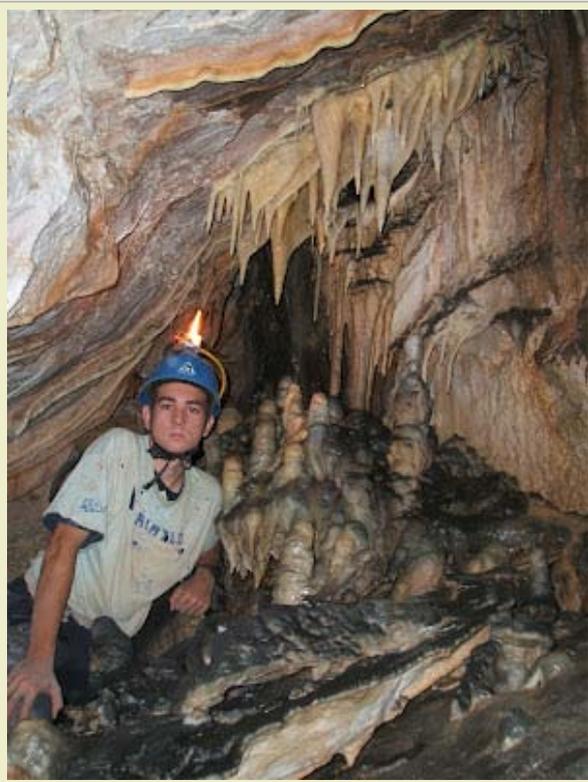


Grallera Gran del Corralot (2013) 1er. - El dijous \*18.04.2013\* vam fer una visita fotogràfica a la sala de la \*Grallera Gran del Corralot\* situada per sobre dels 1.500m d'altitud, en el \*Montsec ...



Pozo de 24 m. en el Avenc del Turio-2.

Así, el día de San Fermín del año 2011 comenzamos los trabajos de exploración y topografía del Avenc del Turio.3. A los pocos meses de finalizar los trabajos en esta sima comenzamos con la cavidad nº 2. Y tras esta visitamos las dos más modestas de la zona: la nº 5 (también denominada “avenc del Turio.2 -anexo-”), que fue explorada por el ECC en el año 1984; y la nº 6, de la cual no se tenía constancia de visita alguna.



Avenc del Turio-5.

Ahora, en abril del año 2013, vamos a publicar todos los trabajos realizados: topografías, descripciones de cavidades, fotografías,

## ENLACES

- [SICE-CS](#)
- [F.E.E.](#)
- [BIBLIOGRAFIA](#)
- [NSS](#)
- [Freàtic](#)
- [SARAWAK](#)
- [UEC Tortosa](#)
- [LA CARRERASA-Figueroles](#)
- [AIRE LLIURE -Alcala de Xivert-](#)
- [SES del GER](#)
- [BIOSP](#)
- [speleo Laos](#)
- [Banc de dades- Bioespeleología \(C.V.\)](#)
- [FELIX ALBART](#)
- [Espeleobloc](#)
- [Caves-project LAOS](#)
- [Espemo Morella](#)
- [SSI - Documents](#)
- [SES del CEV -VALENCIA](#)
- [Espeleo Club Zaragoza](#)
- [GRUPO ESPELEOLOGICO ALAVES](#)
- [Espeleo Club de Gracia](#)
- [G.E. Talpa](#)
- [SEDECK](#)
- [Grupo Edelweiss](#)
- [Acta Carsologica](#)
- [Visual Topo](#)
- [Espeleologia Ciudad Real](#)
- [GEOKARST](#)
- [Cave Render](#)
- [G.E.A.L. - Cordoba](#)
- [Fountainware-Topo](#)
- [U.C.P.](#)
- [PSM-Francia](#)
- [Cuevas de Ason](#)
- [Sociedad Brasileña de Espeleología](#)
- [Espeleo Club Castelló](#)
- [SECJA](#)
- [Agrupacio Esportiva Voltors \(MALLORCA\)](#)
- [GAEM](#)

fichas técnicas, accesos y coordenadas, geología y un breve resumen de las visitas y exploraciones.

Próximamente publicaremos en este blog el próximo artículo sobre las cavidades del Monte Turio.

Redacción: L. Almela en 10:00:00 

Temas: [espadilla](#), [Fanzara](#), [grandes cavidades](#), [provincia de castellon](#), [turio](#)

### Enlaces a esta entrada

 [Crear un enlace](#)

[Entrada más reciente](#)

[Página principal](#)

[Entrada antigua](#)

- [Secció Espeleologia GIM](#)
- [Espeleokandil](#)
- [WEB Club espeleologia Abismo-Guadalajara](#)
- [G.E. Geológicas](#)
- [Club espeleologia Abismo-Guadalajara](#)
- [ESPELEOGENESIS ARTICULOS](#)
- [Espeleoclub Pasoslargos](#)
- [GES-CM Terrassa](#)
- [Espeleoreflexiones](#)
- [Espeleo Club la Vall](#)
- [Material tecnico de espeleologia](#)
- [MATERIAL ESPELEOLOGÍA-BU56](#)
- [ESPELEONUS](#)
- [GROTTOCENTER](#)
- [G.E.Niphargus](#)
- [JoanMontoya-Blog](#)
- [Espeleoiaigua](#)
- [Truji-Espeleo](#)
- [Federacion Española de Espeleologia](#)
- [Federacion Aragonesa de Espeleologia](#)

La técnica no es más que un medio, y no una finalidad en sí misma. El conocimiento permanece como único objetivo digno de llevar a cabo.

## EL ÚLTIMO GRITO



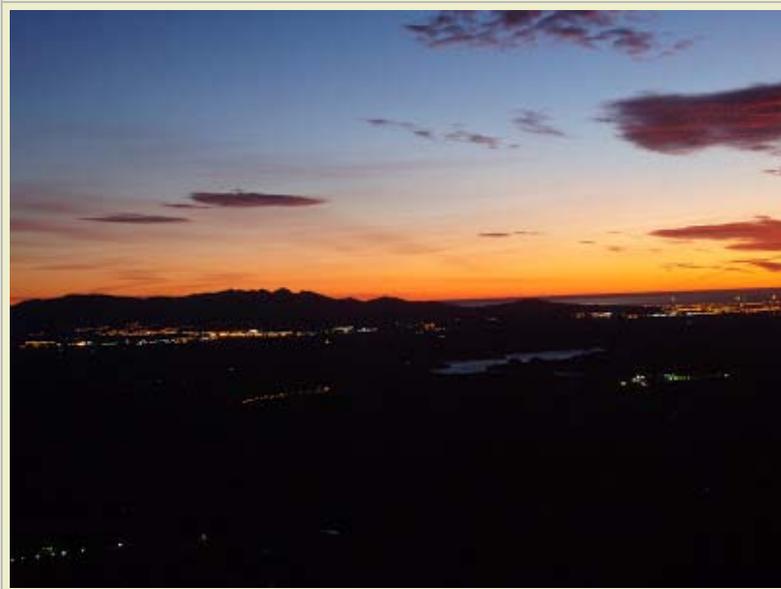
TROBADA ESPELEÒLEGS AL MONTE CABEZO - ARGELITA - FEBRER 2013



VIERNES, 19 DE ABRIL DE 2013

## ➤ LAS CAVIDADES DEL MONTE TURIO (2/14)

### LOCALIZACIÓN Y ACCESOS



Amanece en el Turio.

En la plataforma superior del monte Turio se abren las bocas de las cinco cavidades objeto de nuestro estudio.

Para llegar hasta la cima del Monte Turio, desde Onda tomaremos la carretera CV-20 dirección Montanejos. Unos 500 m. antes de llegar a la población de Espadilla tomaremos una pista asfaltada que parte a mano izquierda. La pista comienza subiendo un fuerte desnivel.

## SALVEM LA BASSA ROJA



COSTUR

### Archivo del blog

▼ 2013 (21)

▼ abril (9)

[LAS CAVIDADES DEL MONTE TURIO \(3/14\)](#)

[LAS CAVIDADES DEL MONTE TURIO \(2/14\)](#)

[LAS CAVIDADES DEL MONTE TURIO \(1/14\)](#)

[NUEVA PUBLICACIÓN: BERIG Nº 13, Abril 2013](#)

[JORNADAS FEDERATIVAS DE ESPELEOLOGÍA](#)

[ACTIVIDADES EN MURCIA](#)

[Sima de las Balsillas-02 \(Vall de Almonacid\)](#)

[LA BASSA ROJA EN PERILL](#)

[SIMA DE BENÍS \(Cieza, Murcia\)](#)

▶ marzo (3)

▶ febrero (6)

▶ enero (3)

▶ 2012 (55)

▶ 2011 (91)

▶ 2010 (85)

▶ 2009 (87)

▶ 2008 (38)

Contribuyentes



Cima y punto geodésico del Monte Turio.

Tras 1,0 Km. llegaremos a una bifurcación, donde se termina el asfalto, tomaremos la pista de la izquierda, en sentido ascendente. Continuaremos por la pista, en algunos tramos de hormigón, salvando un fuerte desnivel. Y tras 2,0 Km. más de pista desde la última bifurcación, llegaremos a un collado situado a 558 m.s.n.m. En el collado existe una vieja edificación en ruinas, junto a ella existe una pequeña explanada para dejar los vehículos.



El Turio desde el collado donde dejamos los vehículos.

Desde la explanada donde dejaremos los coches parte un sendero que debemos seguir. La senda discurre primero por dentro de un pinar para luego ascender el monte Turio por su vertiente norte. En su zona final seguiremos unos pequeños hitos de piedras. En unos 15 minutos llegaremos al mojón que existe en la cima del Turio, donde termina el sendero.

→  Jesús

→  L. Almela

#### ARTICLES MES LLEGITS



#### [LAS CAVIDADES DEL MONTE TURIO \(1/14\)](#)

LAS CAVIDADES DEL MONTE TURIO  
Luis Almela Agost Jesús

Almela Agost Juan María Almela Agost ESPELEO...



#### [COVA DE L'AUTOPISTA \(REAL DE GANDIA\)](#)

Bella formació de aragonito El pasado sábado visitamos la cavidad de mayor recorrido de toda la comunidad Valenciana y, posiblemente, tam...



#### [LAS CAVIDADES DEL MONTE TURIO \(2/14\)](#)

LOCALIZACIÓN Y ACCESOS Amanece en el Turio. En la

plataforma superior del monte Turio se abren las bocas de las cinco cavidades ...

#### ESPELEO CLUB CASTELLÓ

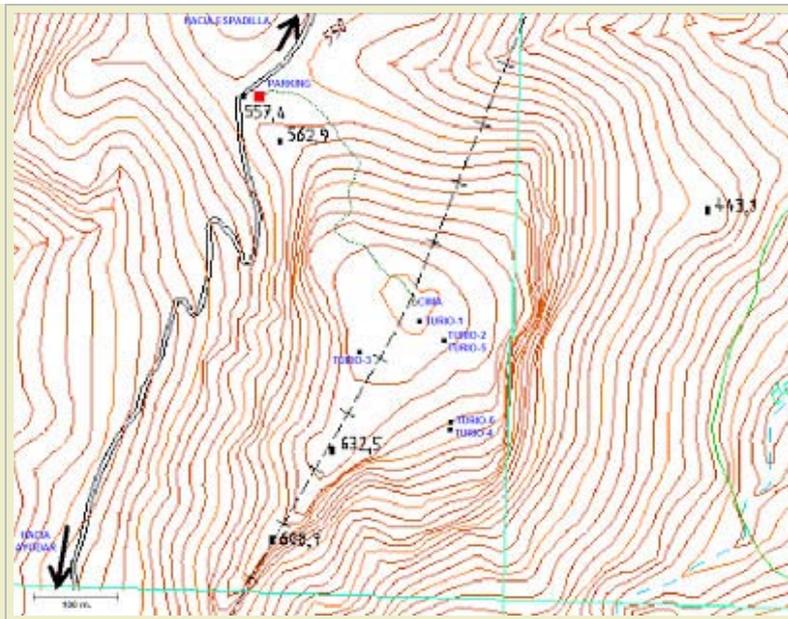


#### INTERCLUB CASTELLÓ



RANKING DE DESARROLLO (Provincia de Castellón)

[Pulsa aquí para ver las cavidades](#)



Plano de situación de las cavidades.

## VEGETACIÓN

La plataforma superior del Monte Turio esta cubierta por un profundo lapiaz. La zona fue afectada por un gran y devastador incendio forestal durante el verano del año 1994.

En esta zona encontramos la típica vegetación mediterránea, de suelo calcáreo. Como vegetación arbórea hallamos multitud de ejemplares de Enebro (*Juniperus oxycedrus*), y algunos ejemplares de Carrasca (*Quercus ilex*) y Acebuche (*Olea europaea*) y en menor medida de Pino carrasco (*Pinus halepensis*).

El sotobosque (vegetación arbustiva) característico es de tipo leñoso, espinoso y aromático con especies perennifolias. Entre ellas encontramos Coscoja (*Quercus coccifera*), Romero (*Rosmarinus officinalis*), Aliaga (*Ulex parviflorus*), Lentisco (*Pistacia lentiscus*), Jara blanca (*Cistus albidus*), Brezo (*Erica multiflora*) y algunos ejemplares de Palmito (*Chamaerops humilis*).

Y en cuanto a la capa herbácea, esta está compuesta básicamente por Lastón (*Brachypodium retusum*).



Plataforma superior del monte Turio.

## SITUACIÓN DE LAS CAVIDADES.

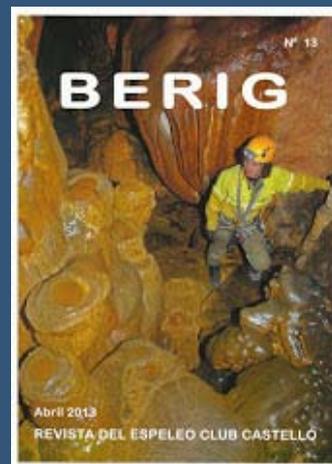
Junto al mojón que existe en la cumbre del monte Turio, a unos 16 m.

[mas grandes de Castellón.](#)

RANKING DE PROFUNDIDAD  
(PROVINCIA DE CASTELLÓN)

[Pulsa aquí para ver las cavidades más profundas de la provincia](#)

BERIG Nº 13

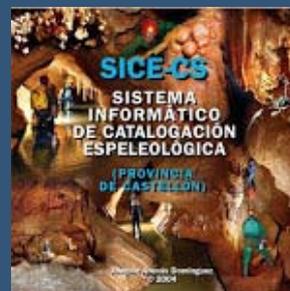


ABRIL 2013

[Google Calendar Viewer](#)

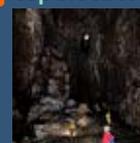
April 2013						
Su	M	Tu	W	Th	F	Sa
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

SICE-CS



Mi lista de blogs

[espeleobloc](#)



Grallera Gran del Corralot (2013) 1er. - El dijous \*18.04.2013\* vam fer una visita fotogràfica a la sala de la \*Grallera Gran del Corralot\* situada per sobre dels 1.500m d'altitud, en el \*Montsec ...

dirección 110° Nm., se encuentra la boca de la cavidad nº 1. Se trata de una boca grande (5 x 5,5 m.) y en disposición horizontal, aunque oculta entre la vegetación. En la misma la boca crece un enebro que la oculta parcialmente.



Boca de la cavidad nº 1.

Para llegar a la sima nº 4, que comunica interiormente con la nº 1, deberemos descender desde la cima de la montaña en dirección 160° N durante unos 160 m. La boca de esta sima es de pequeñas dimensiones, de 0,4 x 0,8 m. y se presenta en disposición horizontal.



Boca de la cavidad nº 4.

Las cavidades nº 2 y nº 5, cuyas bocas se encuentran juntas, están

## ENLACES

- [SICE-CS](#)
- [F.E.E.](#)
- [BIBLIOGRAFIA](#)
- [NSS](#)
- [Freàtic](#)
- [SARAWAK](#)
- [UEC Tortosa](#)
- [LA CARRERASA-Figueroles](#)
- [AIRE LLIURE -Alcala de Xivert-](#)
- [SES del GER](#)
- [BIOSP](#)
- [speleo Laos](#)
- [Banc de dades- Bioespeleología \(C.V.\)](#)
- [FELIX ALBART](#)
- [Espeleobloc](#)
- [Caves-project LAOS](#)
- [Espemo Morella](#)
- [SSI - Documents](#)
- [SES del CEV -VALENCIA](#)
- [Espeleo Club Zaragoza](#)
- [GRUPO ESPELEOLOGICO ALAVES](#)
- [Espeleo Club de Gracia](#)
- [G.E. Talpa](#)
- [SEDECK](#)
- [Grupo Edelweiss](#)
- [Acta Carsologica](#)
- [Visual Topo](#)
- [Espeleologia Ciudad Real](#)
- [GEOKARST](#)
- [Cave Render](#)
- [G.E.A.L. - Cordoba](#)
- [Fountainware-Topo](#)
- [U.C.P.](#)
- [PSM-Francia](#)
- [Cuevas de Ason](#)
- [Sociedad Brasileña de Espeleología](#)
- [Espeleo Club Castelló](#)
- [SECJA](#)
- [Agrupacio Esportiva Voltors \(MALLORCA\)](#)
- [GAEM](#)

situadas a 60 m. del mojón de la cumbre siguiendo dirección 140° N. La boca de la cavidad nº 2 la veremos enseguida debido a su gran tamaño (8 x 1,5 m.) aunque crece mucha vegetación en su boca, pero la de la cavidad nº 5 mira al E y su entrada pasa casi desapercibida ya que es una gatera a ras de suelo de escasas dimensiones (2,3 x 0,6 m.).



Boca del avenc del Turio-2.

La cavidad nº 3 se abre a unos 85 m. en dirección 225° N del mencionado mojón. Su boca pequeña esta escondida en un pequeño hundimiento. Presenta una entrada en disposición horizontal y de 3,5 x 0,6 m.



Estrecha boca del avenc del Turio-3.

- [Secció Espeleologia GIM](#)
- [Espeleokandil](#)
- [WEB Club espeleologia Abismo-Guadalajara](#)
- [G.E. Geológicas](#)
- [Club espeleologia Abismo-Guadalajara](#)
- [ESPELEOGENESIS ARTICULOS](#)
- [Espeleoclub Pasoslargos](#)
- [GES-CM Terrassa](#)
- [Espeleoreflexiones](#)
- [Espeleo Club la Vall](#)
- [Material tecnico de espeleologia](#)
- [MATERIAL ESPELEOLOGÍA-BU56](#)
- [ESPELEONUS](#)
- [GROTTOCENTER](#)
- [G.E.Niphargus](#)
- [JoanMontoya-Blog](#)
- [Espeleoiaigua](#)
- [Truji-Espeleo](#)
- [Federacion Española de Espeleologia](#)
- [Federacion Aragonesa de Espeleologia](#)

La técnica no es más que un medio, y no una finalidad en sí misma. El conocimiento permanece como único objetivo digno de llevar a cabo.

Y por ultimo la cavidad nº 6, situada a tan solo 15 m. de la cavidad nº 4, se encuentra a 150 m. en dirección 160° N del mojón de la sima. Su boca se encuentra en el extremo de una dolina y tapada por la vegetación, por lo que pasa desapercibida. La pequeña boca posee unas dimensiones de 0,7 x 0,6 m. y se presenta en disposición vertical.



Boca de la cavidad nº 6.

**Mapas:**

IGN 1:50.000 Hoja 615, L'Alcora.

IGN 1:25.000 Hoja 615-IV, L'Alcora.

**Coordenadas de las cavidades:**

Han sido todas ellas tomadas por un receptor G.P.S.

Proyección U.T.M. Datum Europeo 1979

Zona: 30T

Cima del Monte Turio (vértice geodésico de tercer orden)

X- 726891

Y- 4432345

Z- 655 m.s.n.m.

**Coordenadas de las cavidades del monte Turio:**

<b>Avenç del Turio-1</b> X- 726897 Y- 4432324 Z- 648 m.s.n.m.	<b>Avenç del Turio-3</b> X- 726829 Y- 4432285 Z- 642 m.s.n.m.	<b>Avenç del Turio-5</b> X- 726927 Y- 4432302 Z- 640 m.s.n.m.
<b>Avenç del Turio-2</b> X- 726927 Y- 4432302 Z- 640 m.s.n.m.	<b>Avenç del Turio-4</b> X- 726937 Y- 4432197 Z- 592 m.s.n.m.	<b>Avenç del Turio-6</b> X- 726938 Y- 4432206 Z- 598 m.s.n.m.



Boca de entrada al avenc del Turio-5.

Próximamente publicaremos en este blog el próximo artículo sobre las cavidades del Monte Turio.

Redacción: L. Almela en [10:00:00](#)

Temas: [espadilla](#), [Fanzara](#), [grandes cavidades](#), [provincia de castellon](#), [turio](#)

### Enlaces a esta entrada

[Crear un enlace](#)

[Entrada más reciente](#)

[Página principal](#)

[Entrada antigua](#)

## EL ÚLTIMO GRITO



TROBADA ESPELEÒLEGS AL MONTE CABEZO - ARGELITA - FEBRER 2013



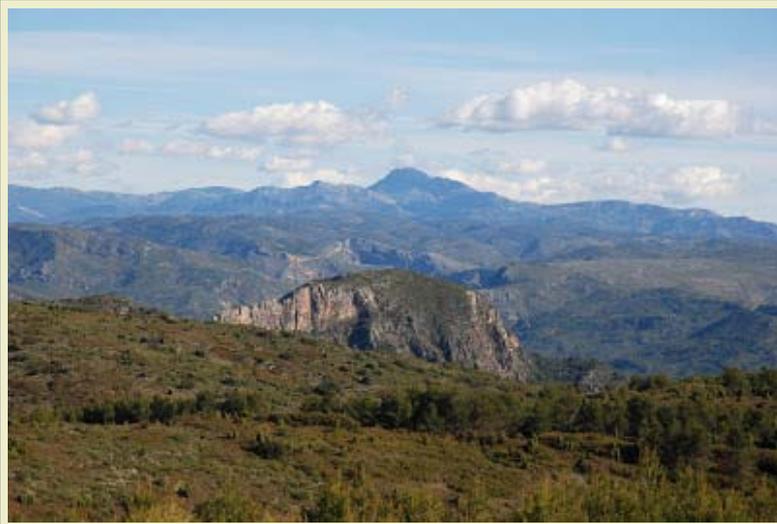
LUNES, 22 DE ABRIL DE 2013

## ➤ LAS CAVIDADES DEL MONTE TURIO (3/14)

### GEOLOGÍA

#### Introducción.

Las cavidades del monte Turio se desarrollan en materiales calcáreos del Jurásico, sobre una serie de importantes fracturas con dirección N-S, paralelas entre ellas. Las cavidades se presentan como fracturas completamente independientes entre ellas.



Monte Turio desde el Morró al fondo el Penyagolosa.

Los suelos de las plantas muestran la morfología típica de fractura, compuestas principalmente por importantes empotramientos clásticos, en algunos casos bien cementados. En algunos puntos se aprecia un importante proceso reconstructivo, lo cual contribuye a dar una cierta estabilidad entre los materiales clásticos.

## SALVEM LA BASSA ROJA



COSTUR

### Archivo del blog

- ▼ 2013 (21)
  - ▼ abril (9)
    - [LAS CAVIDADES DEL MONTE TURIO \(3/14\)](#)
    - [LAS CAVIDADES DEL MONTE TURIO \(2/14\)](#)
    - [LAS CAVIDADES DEL MONTE TURIO \(1/14\)](#)
    - [NUEVA PUBLICACIÓN: BERIG Nº 13, Abril 2013](#)
    - [JORNADAS FEDERATIVAS DE ESPELEOLOGÍA](#)
    - [ACTIVIDADES EN MURCIA](#)
    - [Sima de las Balsillas-02 \(Vall de Almonacid\)](#)
    - [LA BASSA ROJA EN PERILL](#)
    - [SIMA DE BENÍS \(Cieza, Murcia\)](#)
  - ▶ marzo (3)
  - ▶ febrero (6)
  - ▶ enero (3)
- ▶ 2012 (55)
- ▶ 2011 (91)
- ▶ 2010 (85)
- ▶ 2009 (87)
- ▶ 2008 (38)

### Contribuyentes

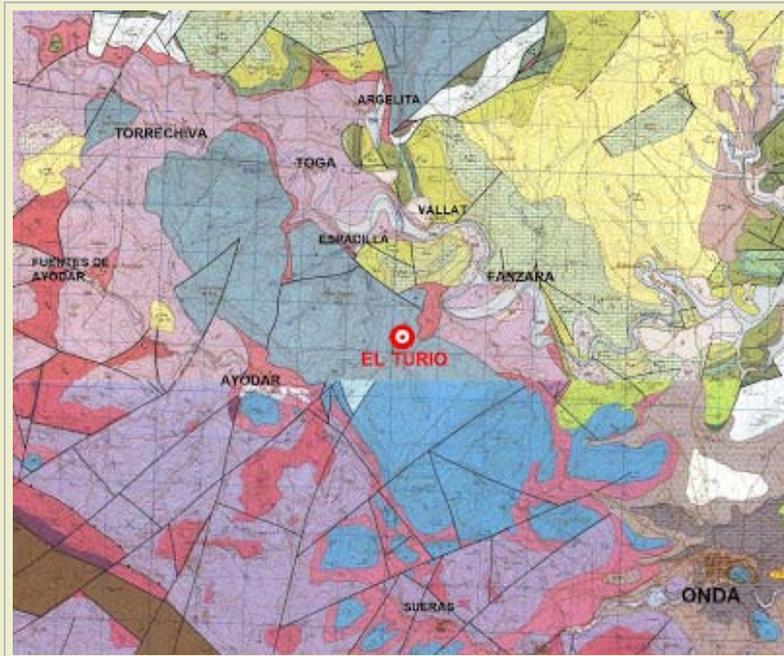


Lapiaz del Monte Turio, al fondo la Peña Saganta.

## Geología del monte Turio.

El monte Turio se abre dentro de un gran afloramiento de calizas jurásicas que partiendo desde las proximidades de Onda se prolonga en dirección noroeste hasta la población de Torrechiva. Esta gran mancha con una longitud de unos 9 kilómetros por 3 de anchura se ubica entre el valle del río Mijares y el del río Chico, hasta el collado de Ayódar y el Riu Sec de Betxi.

### Mapas geológicos:



Mapa general donde destaca el gran afloramiento jurásico (color azul) donde se sitúa el monte Turio.

→  Jesús

→  L. Almela

### ARTICLES MES LLEGITS



#### [LAS CAVIDADES DEL MONTE TURIO \(1/14\)](#)

[LAS CAVIDADES DEL MONTE TURIO](#) Luis Almela Agost Jesús

Almela Agost Juan María Almela Agost ESPELEO...



#### [COVA DE L'AUTOPISTA \(REAL DE GANDIA\)](#)

Bella formació de aragonito El pasado

sábado visitamos la cavidad de mayor recorrido de toda la comunidad Valenciana y, posiblemente, tam...



#### [LAS CAVIDADES DEL MONTE TURIO \(2/14\)](#)

[LOCALIZACIÓN Y ACCESOS](#) Amanece en el Turio. En la

plataforma superior del monte Turio se abren las bocas de las cinco cavidades ...

### ESPELEO CLUB CASTELLÓ

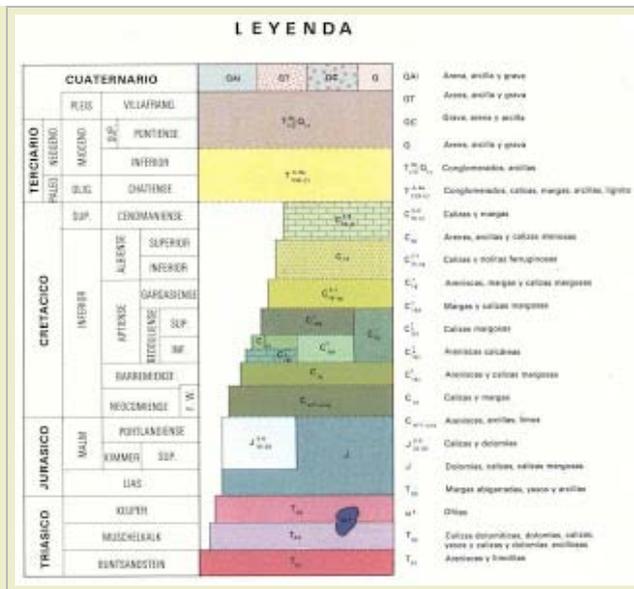


### INTERCLUB CASTELLÓ

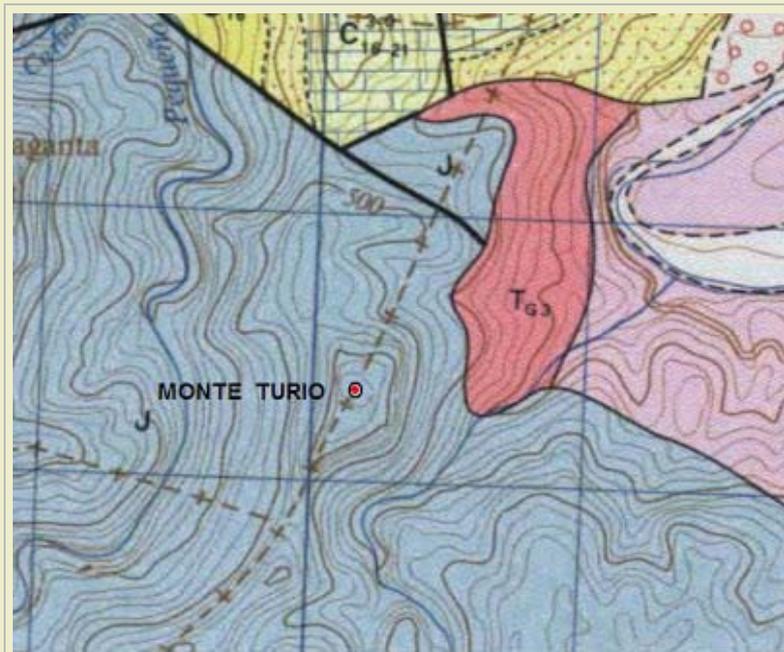


RANKING DE DESARROLLO (Provincia de Castellón)

[Pulsa aquí para ver las cavidades](#)



Leyenda



Mapa en detalle del monte Turio.

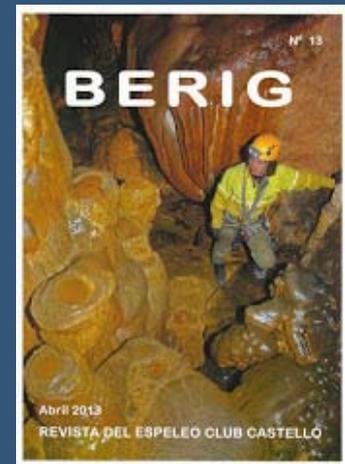
En esta zona, muy prolifera en cavidades, encontramos los siguientes montes: la loma de los Cuernos (615 m.), la Mola de Fanzara (705 m.), el monte Turio (655 m.), la Peña Saganta (726 m.), el alto de Pepe Mingo (641 m.), la Peña de la Mula (831 m.) y la loma de los Trapos (769 m.). Esta zona montañosa representa la periferia de la sierra Espadán, donde abundan los materiales silíceos; aunque morfológicamente podríamos ubicarla dentro de la sierra, pues sus límites son el río Mijares por el norte y el río Palancia por el sur.

[mas grandes de Castellón.](#)

## RANKING DE PROFUNDIDAD (PROVINCIA DE CASTELLÓN)

[Pulsa aquí para ver las cavidades más profundas de la provincia](#)

### BERIG Nº 13



ABRIL 2013

[Google Calendar Viewer](#)

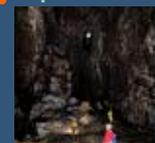
April 2013						
<						>
Su	M	Tu	W	Th	F	Sa
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

### SICE-CS



### Mi lista de blogs

[espeleobloc](#)



Grallera Gran del Corralot (2013) 1er. - El dijous \*18.04.2013\* vam fer una visita fotogràfica a la sala de la \*Grallera Gran del Corralot\* situada per sobre dels 1.500m d'altitud, en el \*Montsec ...



Monte Turio por su vertiente norte.

Por lo que se refiere al monte Turio y en particular a su plataforma superior (56.000 m<sup>2</sup>), esta presenta un lapiaz muy característico, bastante trabajado y con las típicas microformas del paisaje kárstico, como el lapiaz tubular, el microlapiaz o las características "codines" o "cocóns". En esta zona el buzamiento es suave, de unos 20° al sureste, que se mantiene constante también en el interior de las cavidades.

#### Microformas del paisaje kárstico:



Microlapiaz característico del monte Turio.

#### ENLACES

- ➔ [SICE-CS](#)
- ➔ [F.E.E.](#)
- ➔ [BIBLIOGRAFIA](#)
- ➔ [NSS](#)
- ➔ [Freàtic](#)
- ➔ [SARAWAK](#)
- ➔ [UEC Tortosa](#)
- ➔ [LA CARRERASA-Figueroles](#)
- ➔ [AIRE LLIURE -Alcala de Xivert-](#)
- ➔ [SES del GER](#)
- ➔ [BIOSP](#)
- ➔ [speleo Laos](#)
- ➔ [Banc de dades- Bioespeleología \(C.V.\)](#)
- ➔ [FELIX ALBART](#)
- ➔ [Espeleobloc](#)
- ➔ [Caves-project LAOS](#)
- ➔ [Espemo Morella](#)
- ➔ [SSI - Documents](#)
- ➔ [SES del CEV -VALENCIA](#)
- ➔ [Espeleo Club Zaragoza](#)
- ➔ [GRUPO ESPELEOLOGICO ALAVES](#)
- ➔ [Espeleo Club de Gracia](#)
- ➔ [G.E. Talpa](#)
- ➔ [SEDECK](#)
- ➔ [Grupo Edelweiss](#)
- ➔ [Acta Carsologica](#)
- ➔ [Visual Topo](#)
- ➔ [Espeleologia Ciudad Real](#)
- ➔ [GEOKARST](#)
- ➔ [Cave Render](#)
- ➔ [G.E.A.L. - Cordoba](#)
- ➔ [Fountainware-Topo](#)
- ➔ [U.C.P.](#)
- ➔ [PSM-Francia](#)
- ➔ [Cuevas de Ason](#)
- ➔ [Sociedad Brasileña de Espeleología](#)
- ➔ [Espeleo Club Castelló](#)
- ➔ [SECJA](#)
- ➔ [Agrupacio Esportiva Voltors \(MALLORCA\)](#)
- ➔ [GAEM](#)



“Cocó” en las proximidades de la boca del avenc del Turio-3.

### **Morfología de las cavidades.**

Al tratarse de un conjunto de seis cavidades ubicadas entre si muy próximas, la morfología de las cavidades es la misma, exceptuando algunos casos concretos que iremos citando. Por tanto ahora vamos a tratar todas las cavidades en su conjunto, en un contexto amplio donde todas juntas coexisten, compartiéndolo prácticamente todo.



Detalle del lapiaz del monte Turio.

Si realizamos una clasificación espeleogenética de todas las cavidades de cierto desarrollo de la provincia, tomando la clasificación de Ford & Williams (1989), comprobaríamos que más del 80% de las mismas se ubican dentro del contexto morfológico de simas vadosas y más concretamente en el de simas de origen mecánico; es decir, lo que comúnmente conocemos como cavidades tectónicas o fracturas.

- [Secció Espeleologia GIM](#)
- [Espeleokandil](#)
- [WEB Club espeleologia Abismo-Guadalajara](#)
- [G.E. Geológicas](#)
- [Club espeleologia Abismo-Guadalajara](#)
- [ESPELEOGENESIS ARTICULOS](#)
- [Espeleoclub Pasoslargos](#)
- [GES-CM Terrassa](#)
- [Espeleoreflexiones](#)
- [Espeleo Club la Vall](#)
- [Material tecnico de espeleologia](#)
- [MATERIAL ESPELEOLOGÍA-BU56](#)
- [ESPELEONUS](#)
- [GROTTOCENTER](#)
- [G.E.Niphargus](#)
- [JoanMontoya-Blog](#)
- [Espeleoiagua](#)
- [Truji-Espeleo](#)
- [Federacion Española de Espeleologia](#)
- [Federacion Aragonesa de Espeleologia](#)

La técnica no es más que un medio, y no una finalidad en sí misma. El conocimiento permanece como único objetivo digno de llevar a cabo.



Vertiente sur del monte Turio.

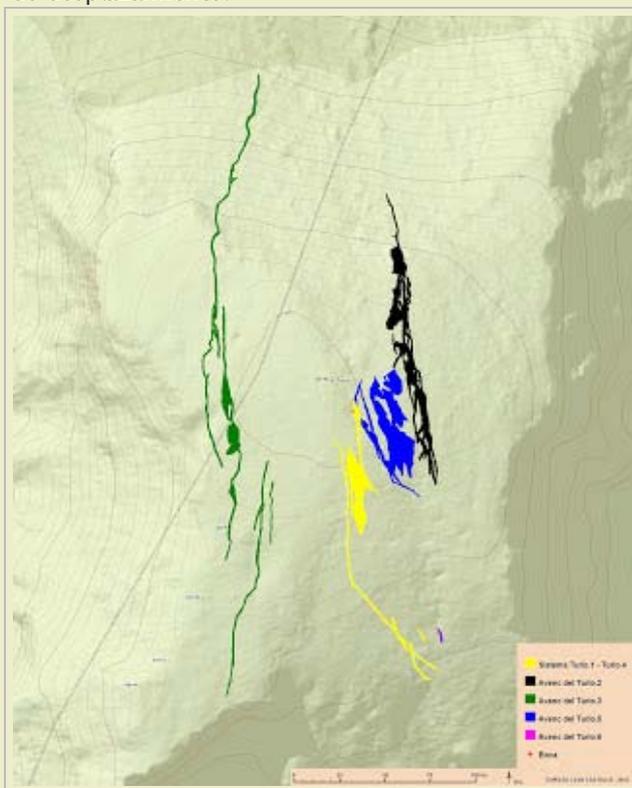
La formación de estas cavidades ha tenido lugar íntegramente dentro de la zona vadosa o zona de infiltración del karst y se caracterizan por su planta rectilínea y alargada, según la longitud de la fracturación que viene condicionada por los procesos de distensión mecánica que suelen afectar a las masas calizas ubicadas en las elevaciones montañosas. Estas fracturas que siguen una misma tendencia también poseen otras fracturas de menor entidad que cortan transversalmente a las principales.

#### Movimientos neotectónicos:

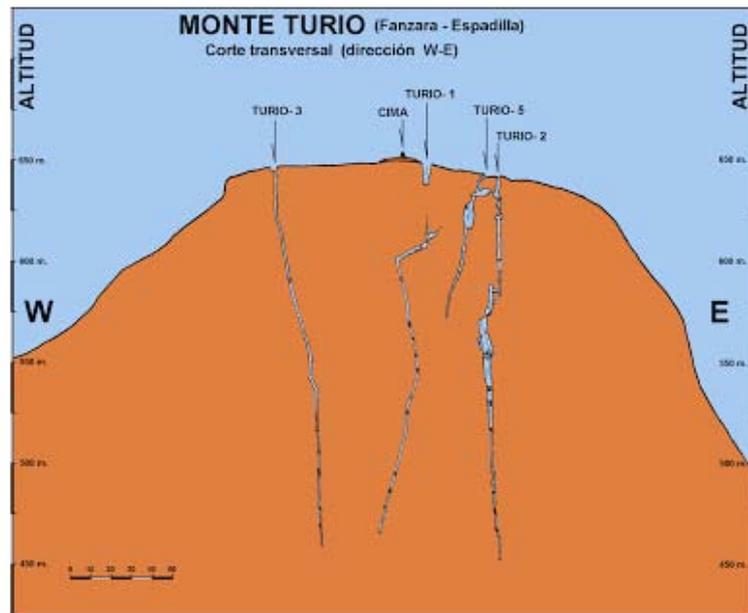




También están afectadas prácticamente todas las cavidades del monte Turio por los planos de estratificación, provocadas por pequeñas fallas y que dan como resultado niveles más o menos horizontales con salas o laminadores con cierta inclinación. El ejemplo más claro lo constituye el sector superior del Avenç del Turio-5, donde las salas siguen la dirección de los estratos. También encontramos el laminador en el sector GEON del Avenç del Turio-3, con casi 10 metros de desplazamiento.



Plano del Turio con las plantas de todas las cavidades.



Corte transversal del Monte Turio con la sección de las cavidades principales.

Estas fracturas están retocadas posteriormente por procesos de disolución, ampliando ligeramente su fractura en anchura. En las cavidades del monte Turio a raíz de estas fracturaciones ha habido unos procesos posteriores que generalmente son tres, en orden de importancia:



Lapiaz en la plataforma superior del monte Turio.

### 1-Procesos clásticos.

Es el proceso dominante en todas las cavidades, ya que la morfología de las fracturas está muy condicionada por las acumulaciones de bloques caídos que forman multitud de pisos, niveles o repisas con bloques acumulados y empotrados entre las paredes de la fractura. El tamaño de los bloques es muy variable, aunque los bloques y acumulaciones de bloques más espectaculares los encontramos en el avenc del Turio-2, con gigantescos bloques encastrados. El mejor ejemplo es la galería de los Proscritos. En ocasiones estos bloques pueden estar poco cohesionados y puede ser un peligro potencial para la exploración de algunos sectores.

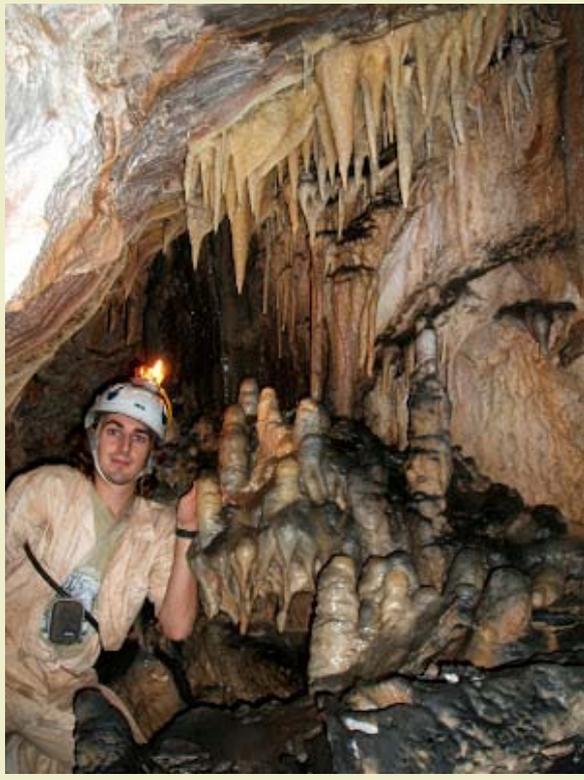


Repisas formadas por grandes bloques en el avenc del Turio-2.

## **2-Procesos litogénicos.**

Son las formas químicas, muy presentes en las coladas que recubren muchas zonas de las fracturas, especialmente aquellas por las que penetran las filtraciones exteriores. También esta representada en menor medida por banderas, estactitas, estalagmitas, anemolitos y alguna excéntrica.

Es curioso observar como las filtraciones exteriores determinan que una zona de la fractura este recubierta por una capa de calcita desde su cota exterior hasta su cota más profunda, mientras que otras zonas presentan la pared áspera, con la roca madre y sin ningún proceso posterior. Otra curiosidad que podemos nombrar es la existencia de movimientos neotectónicos en el monte Turio, verificable a partir de las formaciones litoquímicas. (Ver fotos de las salas del los avencs del Turio-1 y Turio-5).



Formaciones litogénicas en el avenc del Turio-5.

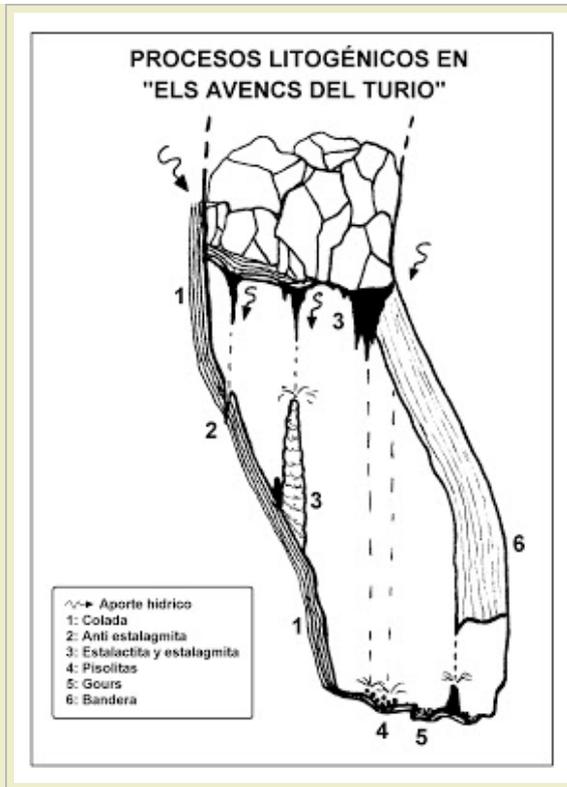
### 3-Procesos sedimentológicos.

Son los sedimentos arrastrados por el agua que ocupan las repisas en algunos puntos. También la encontramos en forma de fina arcilla que ocupa la base de la fractura, como en la profundidad máxima del avenc del Turio-3. Este proceso es menos abundante.



Suelo cubierto por sedimentos arrastrados por el agua en el avenc del Turio-3.

Esquema de los procesos litogénicos que han tenido lugar en las cavidades del Turio:



## ARQUEOLOGÍA

En el interior de la cavidad nº 5 se ha localizado restos de cerámica de la edad del Bronce. En la cavidad nº 6 también hemos localizado restos cerámicos del Bronce.

En la plataforma superior del Monte Turio existen algunos restos de un poblamiento de época fenicia.

En la vertiente oriental se encuentran numerosas construcciones de piedra seca de forma alargada que posiblemente podamos ubicar en la época medieval-islámica. Es uso de estas construcciones sería de tipo ganadero o pastoril.



Restos de cerámica en la cavidad nº 5.

## BIOESPELEOLOGÍA

No hemos realizado ningún estudio sobre la fauna subterránea, tan solo mostramos las observaciones efectuadas durante las exploraciones.

- **Mamíferos:** Se han localizado diversos ejemplares aislados de quirópteros en algunas de las cavidades, pero en ningún caso se ha observado colonia alguna.
- **Anfibios:** En la base del pozo de entrada del avenc del Turio-1 se ha localizado dos ejemplares de sapo común (*Bufo bufo*).



Sapo común en el avenc del Turio-1.

- **Invertebrados Troglófilos:** En las zonas próximas a las entradas existen multitud de arañas (orden Araneae), grillos de cueva (familia Raphidophoridae) y opiliones (orden opiliones).
- **Invertebrados Troglobios:** No se ha realizado ningún muestreo, por lo que no hemos localizado más que algún ejemplar aislado de las siguientes especies:

- 1: *Ixodes vespertilionis*. Familia Ixodidae, orden Acari.

Se trata de una garrapata de cuerpo duro, especializa en parasitar murciélagos, particularmente *Rhinolophus*. Se encuentra generalmente en el medio subterráneo, cerca de los refugios de murciélagos, las hembras a menudo se pueden encontrar en el huésped, pero los machos se encuentran en las paredes de las cavidades. Esta especie está muy extendida por Europa occidental. (Koch, 1844).



*Ixodes vespertilionis* localizado en el avenc del Turio-2 a -60 m.

- 2: *Laemostenus levantinus*. Familia Carabidae, orden Colapoter.

Es un carábido de gran talla (entre 13 y 15 mm.). Habitante del medio subterráneo superficial. Especie hipogea que muestra caracteres propios de un elemental proceso de adaptación a la vida cavernícola, aunque todo indica que podría considerarse como troglobia. Su gran tamaño sumado a los hábitos depredadores, convierten a esta especie en un importante competidor para otros invertebrados hipogeos. Posee facilidad para sobrevivir en cavidades eutróficas. Esta especie está muy extendida a lo largo de los macizos carticos que van desde las alineaciones costeras castellanenses a las Sierras Ibericas valenciano-castellanenses. Habitante del medio subterráneo profundo. (C. Bolívar, 1919).



*Laemostenus levantinus* localizado en el avenc del Turio-2.

- 3: *Lepthyphantes ibericus*. Familia linyphiidae, orden araneae.

Es una especie de unos 3 mm. de tamaño corporal, con una marcada reducción ocular y despigmentación. Habitante del medio subterráneo profundo. Puede considerarse como troglobia. Tan solo es conocido por el momento en el avenc del Turio y en la Cueva del Santo Reino (Puebla de Arenoso, Castellón), por lo que se trata de una especie endémica. (Ribera 1981).

- También hemos localizado restos óseos de diversos mamíferos caídos accidentalmente en las simas; por ejemplo: cabras, o pequeños mamíferos (zorro, jineta, tejón...); dándonos una idea de la fauna existente en el exterior de las cavidades.



Cráneo de una cabra caída accidentalmente en el avenc del Turio-2.

## CLIMATICA

Se han tomado los siguientes datos de humedad y temperatura:

Punto de medición	Temperatura	Humedad	Fecha
Exterior - Monte Turio	23,4 °C	46%	16/10/2010
Base del P-83 - Avenc del Turio-4	13,3 °C	95%	16/10/2010
Cota de -120 m. - Avenc del Turio-2	13,1 °C	91%	21/07/2012
Cota de -70 m. - Avenc del Turio-5	16,0 °C	60%	20/04/2013
Sala concrecionada (-26 m.) - Avenc del Turio-5	16,0 °C	68%	20/04/2013
Gatera de entrada - Avenc del Turio-5	16,3 °C	63%	20/04/2013

## ETIMOLOGIA

El topónimo “Turio” probablemente proviene de la palabra “turió” (en valenciano “turió”), que a su vez proviene del latín “turio” que significa brote.

Esta palabra se utiliza para denominar en los vegetales a los brotes tiernos y blanquinosos que nacen de un tallo subterráneo, como por ejemplo sucede con los espárragos.

En el caso del monte Turio no conocemos el origen exacto del topónimo, pero podría relacionarse con alguna planta existente en la zona, que es posible que no esté presente actualmente.



Monte Turio a la izquierda y Fanzara al fondo.

Próximamente publicaremos en este blog el próximo artículo sobre las cavidades del Monte Turio.

Redacción: L. Almela en [10:00:00](#)

Temas: [espadilla](#), [Fanzara](#), [grandes cavidades](#), [provincia de Castellón](#), [turio](#)

### Enlaces a esta entrada

[Crear un enlace](#)

[Página principal](#)

[Entrada antigua](#)