

77 III CONGRESO

GTS

GRUPO DE TRABAJO EN SOBAS

87 ANDALUZ DE



97 ESPELEOLOGÍA



07



PROGRAMA de ACTIVIDADES

Del 12 al 16 de Abril de 2017

17...



ENAMORADOS DE SORBAS



El Grupo de trabajo de Sorbas nació en 2011 con el objetivo de estudiar, para después comprender el paraje natural del karst en yesos de Sorbas, enclave único por sus valores ecológicos, paisajísticos y geológicos, que lo convierten en un referente mundial. No podíamos imaginar, en aquel momento, el calor que íbamos a percibir rápidamente, han sido numerosas las personas, colectivos y entidades que han apoyado nuestra iniciativa hasta llevarla al punto en el que nos encontramos en la actualidad. A este éxito, han contribuido, sin duda, las jornadas de trabajo y divulgación que venimos organizando en la esta bella localidad, porque algo que aprendimos inmediatamente es que Sorbas es mucho más que un conjunto de cuevas, o un peculiar fenómeno geológico, Sorbas es su gente, que sienten el KYS como algo propio y cercano. Queremos agradecer al pueblo de Sorbas, aglutinados en torno a su Ayuntamiento, al complejo Cuevas de Sorbas, al Espeleo club el Tesoro y a tantos otros las facilidades que nos brindan para que el GTS sea una ambiciosa realidad.



LOS YESOS DE SORBAS

En la zona sur-oriental de la península ibérica, al Este de Andalucía y en el corazón de la provincia de Almería, encontramos el Karst en Yesos de Sorbas. Esta unidad forma parte del subdesierto Tabernas-Sorbas; y es actualmente uno de los espacios más áridos de Europa, testigo natural del avance de los procesos de desertificación procedentes del norte de África. El paisaje de extrema aridez esconde una de las joyas geológicas de Andalucía, y por que no decirlo, del Planeta. En este paraje se desarrolla un mundo subterráneo excavado por la acción del agua en un contexto rocoso evaporítico, son los yesos de Sorbas.



Más de 1.900 cavidades, en su mayor parte interconectadas, contienen un diverso y espectacular universo de formaciones cristalinas: estalactitas, estalagmitas, corales, gour, bolas y abetos de yeso,..., su enorme valor didáctico y científico y su gran interés espeleológico lo han convertido en uno de los karst desarrollados en yesos más importantes del mundo.





INSTALACIONES PARA EL CONGRESO

El Excmo. Ayuntamiento de Sorbas pone a disposición de los participantes en el congreso, un espacio para la pernoctación, en el **Pabellón Municipal de Deportes**. La **Oficina Técnica del III CONGRESO ANDALUZ DE ESPELEOLOGÍA** y **Zona de Encuentro** se ha instalado en el bajo del edificio principal del complejo. En estas dependencias se realizarán las inscripciones de los asistentes, se organizan los grupos de visitas a cavidades y las actividades paralelas



El Complejo cuenta con un edificio axial (piscina cubierta) que estará disponible para duchas y aseos aparte de los existentes en el pabellón.

Se dispone de una amplia habitación para instalar colchonetas e incluso la zona de pistas, en las que se pueden colocar tiendas sin utilizar los anclajes. El recinto deportivo dispone de aparcamientos y zona en las que las caravanas pueden situarse. Se dota de una carpa cocina/comedor, con instalación eléctrica, agua potable, fregadero, mesas y sillas.

El sábado por la noche el sorteo de material y el Espeleoconcierto se realizarán en el complejo espeleoturístico Cuevas de Sorbas se encuentra a escasos 3 Km. del pueblo de Sorbas. Para llegar a las instalaciones partiendo desde Sorbas, se ha de tomar la carretera **N340a** dirección a Murcia, recorridos 1,5 Kms. nos desviaremos por la **AL-140**. Una vez cruzado el puente sobre el del río Aguas, a escasos 500 metros, nos encontraremos la entrada al Complejo Cuevas de Sorbas y los indicadores del III CONGRESO.



Las instalaciones cuentan con un amplio restaurante, bar cafetería, terraza cubierta con vistas al Paraje Natural y paneles explicativos de los fenómenos kársticos.

En el caso de que desees alojarte en hotel/hostal tienes a disposición:

HOTEL SORBAS Telf: 950 364 160, **HOSTAL EL ARRECIFE**: 950 369 022/23, **CORTIJO URRÁ** Telf: 950 364 357 y **HOTEL LA CASONA** Tel: 950 069 077

MAPA DE USO PÚBLICO Y SERVICIOS PARAJE NATURAL "KARST EN YESOS DE SORBAS"



Basado en Montanari

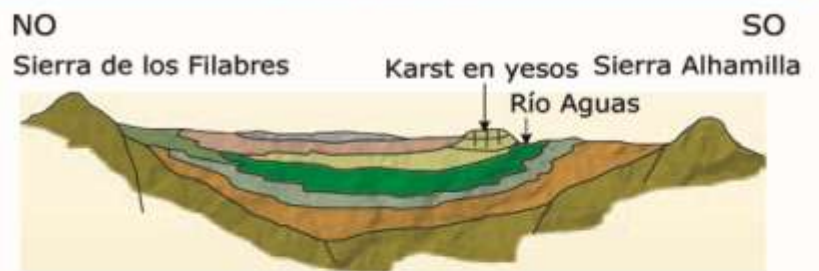
LEYENDA

- Límite del Paraje Natural
- Aula Museo de Geología de la Cuenca de Sorbas (Cariatiz)
- Centro de Visitantes "Los Yesares" (Sorbas)
- Centro visitas guiadas "Cuevas de Sorbas"
- Museo de las Pitas
- Centro de Estudios Cortijo Urrá
- Vistas panorámicas
- Sendero

PUNTOS DE INTERÉS GEOLÓGICO

- 1 Barranco kárstico del Infierno y Cueva del Yeso
- 2 Cañón de los Molinos del Río Aguas
- 3 Manantiales de los Molinos del Río Aguas
- 4 Cornisa erosiva y caos de bloques
- 5 Mirador del Río Aguas
- 6 Complejo Kárstico del Barranco del Tesoro
- 7 Campo de Túmulos
- 8 Gran Dolina de la Cueva del Agua
- 9 Sistema Covadura
- 10 Mirador de Urrá
- 11 Sendero "Los Molinos"
- 12 Sendero "Los Yesares"

CORTE GEOLÓGICO



CUATERNARIO

Conglomerados, arenas y limos.

PLIOCENO

Arenas bioclásticas.
 Conglomerados y arenas.
 Arenas y limos.

MESSINIENSE

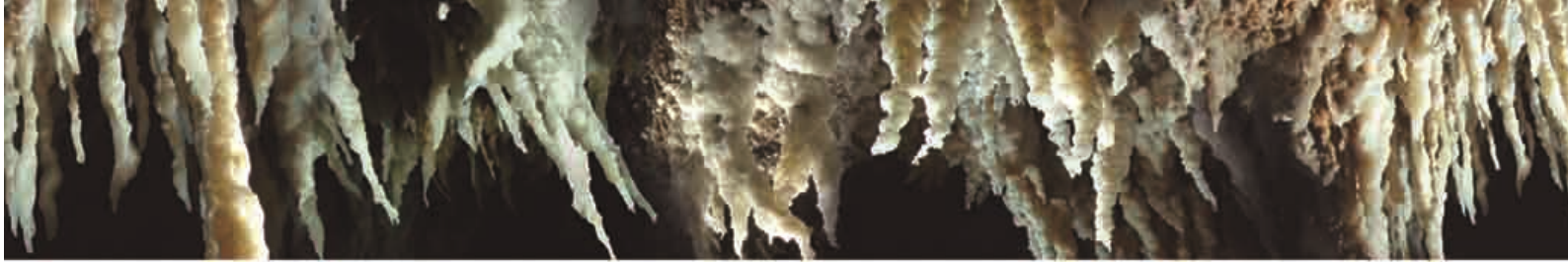
Yesos.
 Margas.
 Calcarenitas y arrecifes costeros.

TORTONIENSE

Calizas bioclásticas.
 Margas y arenas (turbiditas)

PRE-MIOCENO

Sustrato bético. Rocas metamórficas: Filitas, esquistos, cuarcitas, mármoles, etc...



TELÉFONOS DE INTERÉS:

GRUPO DE TRABAJO EN SORBAS
626 905 274 / 686 380 738

AYUNTAMIENTO -POLICÍA LOCAL
950 364 701

CENTRO DE SALUD
950 368 583

GUARDIA CIVIL DE SORBAS
950 364 002

FARMACIA
950 364 102

CENTRO DE VISITANTES
950 364 563

CUEVAS DE SORBAS
950 364 704

HOTEL SORBAS
950 364 160

HOSTAL EL ARRECIFE
950 369 022/23

CORTIJO URRÁ
950 364 357

HOSTEL LA CASONA
950 069 077



ZONA DE TRABAJO - EXPLORACIÓN Y TOPOGRAFÍA

Este año la zona de trabajo es todo el Karst en yesos de Sorbas.

Hemos preparado las travesías más emblemáticas conocidas hasta ahora, y algunas más que gracias al trabajo de todos los participantes en el GTS se han instalado.



Durante todo el congreso estarán instaladas o disponibles para visitar las siguientes cavidades:

Travesía Cueva del Agua, Covadura, Complejo de ruidos-kas, sistema del Lapo III, Complejo GEP-Finita, complejo Sima Fe - sima Cano, Sistema del Barro, Cueva de los Apas, Cueva del Tesoro, Cueva de la Vieja, Cueva del yeso.



MIÉRCOLES 12



A partir de las 17,00 h. recepción de los asistentes en la **Oficina Técnica** del Pabellón municipal de Sorbas. Inscripción a las Jornadas y actividades.

JUEVES 13



A partir de las 8:00 h. recepción de los asistentes en la **Oficina Técnica** del Pabellón municipal de Sorbas. Inscripción a las Jornadas e inscripción a las actividades.

8,00 h. Organización y partida de los grupos de visita a las zonas de cuevas habilitadas para visitar.



10,30 h. **SENDERISMO:** Partida de los grupos de senderismo a las minas de Cristal Romano y la Cueva de las pinturas Rupestres. (necesario Vehículo)



16,30 h. Mesa de apertura e inicio de las ponencias en el teatro villaespesa

Durante todo el congreso estarán instaladas o disponibles para visitar las siguientes cavidades:

Travesía Cueva del Agua, Covadura, Complejo de ruidos-kas, sistema del Lapo III, Complejo GEP-Finita, complejo Sima Fe - sima Cano, Sistema del Barro, Cueva del Tesoro, cueva de los Apas, Cueva de la Vieja, Cueva del yeso. Así como las instalaciones de prácticas de exterior de Espeleo-club el tesoro (puente) y un circuito en el interior del pabellón.



MUSEO ANDALUZ DE ESPELEOLGÍA

TODO EL CONGRESO



ESTARÁ DISPONIBLE Y ABIERTO ENFRETE DEL
CENTRO DE INTERPRETACIÓN LOS YESARES





PROGRAMA DE ACTIVIDADES PONENCIAS JUEVES

JUEVES 13



16:30 h.

Mesa de apertura del III CONGRESO ANDALÚZ DE ESPELEOLOGÍA.

GTS: Alain Thibault

ECT: Enrique González

FAE: J.A. Berrocal

AMA:

TURISMO:

DIPUTACION:

AYUNTAMIENTO:.

17:20 h.

Documental: Recreación de la primera exploración en Sorbas.

J. Benavente (GTS)

17:30 h.

Ponencia: Historia de las Exploraciones en el Karst en yesos de Sorbas

J. Benavente (GTS)

18:00 h.

Ponencia:

Estado Actual del catálogo de cavidades en el Karst en yeso de Sorbas

Alain Thibault (GTS)

18:30 h.

Descanso para Café.

18:45 h.

Ponencia: Las minas romanas de Lapis Especularis: El cristal de Hispania

J. Carlos Guisado di Monti. (Universidad Politécnica de Madrid)

19:15 h.

Ponencia: Documental: Covadura toda una ilusión toda una vida.

J. Benavente (GTS)

19:45 h.

Entrega de Reconocimientos a los pioneros en las Exploraciones

Enrique Baeza Belgrano

Rafael Acacio Salas

Guillermo Díaz Sáez

Jose Ruiz Andujar

Antonio Bonachera (Titulo postumo, recoge su mujer Merche)

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

VIERNES 14



A partir de las 8:00 h. recepción de los asistentes en la **Oficina Técnica** del Pabellón municipal de Sorbas. Inscripción a las Jornadas e inscripción a las actividades..

8,00 h. Organización y partida de los grupos de visita a las zonas de cuevas habilitadas para visitar



COMPLEJO GEP



CUEVA DEL PERAL



COMPLEJO GEP

10,30 h. Visita guiada al **Centro "Los Yesares"**. Sendero interpretado partiendo del Centro de Interpretación del Karst en Yesos, alrededor del pueblo y con visitas al museo de la Lana y los talleres alfareros del pueblo de sorbas, culminando en la plaza principal del pueblo para la salida de la procesión de Viernes Santo.



16,30 h. Inicio de las ponencias en el teatro Villaespesa

Durante todo el congreso estarán instaladas o disponibles para visitar las siguientes cavidades:

Travesía Cueva del Agua, Covadura, Complejo de ruidos-kas, sistema del Lapo III, Complejo GEP-Finita, complejo Sima Fe - sima Cano, Sistema del Barro, Cueva del Tesoro, cueva de los Apas, Cueva de la Vieja, Cueva del yeso. Así como las instalaciones de prácticas de exterior de Espeleo-club el tesoro (puente) y un circuito en el interior del pabellón.



PROGRAMA DE ACTIVIDADES PONENCIAS VIERNES

VIERNES 14



16:30 h

Ponencia: Naufragos en la Roca. Diversidad, Adaptaciones y Conservación de la flora gipsicola.

Juan Francisco Mota Poveda (Universidad de Almería)

17:00 h.

Ponencia: La cueva de MAL ALMUERZO y otras cavidades de Campotejar, Colomera, Iznalloz, Moclin y Montillana (Granada)

Manuel González Ríos (Grupo de Espeleólogos Granadinos)

17:30 h.

Ponencia: Sierra de las Nieves “El reino de las Supercuevas”.

Rogelio Ferrer Marín (Grupo de Exploraciones Subterráneas de la Sociedad Excursionista de Málaga)

18:00 h.

Descanso para Café.

18:15 h.

Ponencia: Los Apas un Sistema Olvidado.

Félix Potenciano Aguilera (Cota Máxima)

18:45 h.

Ponencia: La surgencia del Trifón. La cueva olvidada del G E Niphargus.

Jorge Tierno.

Rodrigo Barrio

Lorenzo Sáez (Grupo Espeleológico Niphargus).

19:15 h.

Ponencia: Documental “El trifón. Las tres fuentes”

(Grupo Espeleológico Niphargus) Burgos.

19:45 h.

Fin de las Ponencias.



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

SÁBADO 15



8,00 h. Organización y partida de los grupos de visita a las zonas de cuevas habilitadas para visitar.



Cueva del Tesoro



Cueva del Tesoro



Cueva Pequeña

10,30 h. Sendero interpretado partiendo de la Oficina Técnica en el complejo de Cuevas de Sorbas hasta el nacimiento del río de Aguas.



Túmulo en el KYS



Cristal de Yeso



Las Viñicas

14,00 h. Paella gigante en la explanada del Pabellón.

16,30 h. Inicio de las ponencias en el teatro Villaespesa

21,30 h. Sorteo de material entre todos los inscritos al Congreso en el complejo de Cuevas de Sorbas

24,00 h. Concierto de Pop Rock en el complejo de Cuevas de Sorbas..



ESPELEODISCO

TODOS A MOVER EL ESQUELETO !!!

5º OPEN ANDALUZ DE en Espeleología

TV



Sorbas

15 DE ABRIL DE 2017

PABELLÓN DE DEPORTES

ORGANIZA





PROGRAMA DE ACTIVIDADES PONENCIAS SÁBADO

SÁBADO 15



16:30 h

Ponencia: Escaneado Láser 3D de Cavidades en el Karst en Yeso de Sorbas
Samuel López Martínez y Francisco A. Ruiz Aviles. (Grupo de Trabajo en Sorbas)

17:00 h.

Ponencia: Factores Genéticos y Tipologías de Cavidades en las Cordilleras Béticas.
Antonio González Ramón (Grupo de Espeleólogos Velezanos)

17:30 h.

Ponencia: La Minería hidráulica romana en los Alcores Sevillanos
Jose Millan Naranjo (Asociación Andaluza de Exploraciones Subterráneas)

18:00 h.

Descanso para Café.

18:15 h.

Ponencia: Cueva de los Murcielagos de Zuheros, Hacia una topografía de precisión con la utilización conjunta de estación total y DistoX
Antonio Alcalá Ortiz (Grupo G40)

18:45 h.

Ponencia: Documental La cueva del Tesoro (Sorbas)
J. Benavente. (Grupo de Trabajo en Sorbas)

19:30 h.

Fin ponencias:

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

DOMINGO 16



08,00 h. Organización y partida de los grupos de visita a las cuevas habilitadas para visitar.

11,00 h. **VISITA DE LA CUEVA DEL YESO** : recorrido por el Barranco del Infierno y visita interpretada a la cueva del yeso para los espeleólogos y acompañantes que lo deseen.

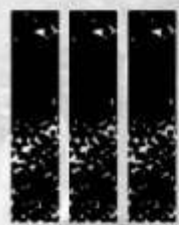


CUEVA del YESO



15,30 h. Clausura de las Jornadas: Despedida a todos los participantes.

Cuota de inscripción: Mayores 25 €, Menores 10€ (*niños menores de 6 exentos*)
Puedes contactar en gtsorbas@hotmail.com
o en los teléfonos: 686 380 738 - 626 905 274



CONGRESO ANDALUZ DE ESPELEOLOGÍA

SORBAS '12 AL '16 DE ABRIL

foto: Sergio Bonillo

50 AÑOS DESCUBRIENDO EL YESO

foto Paco Hoyos

