



PROGRAMA de ACTIVIDADES

Del 27 al 31 de marzo de 2013



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 1.800 cavidades, en su mayor parte interconectadas, contienen un diverso y espectacular universo de formaciones cristalinas: estalactitas, estalagmitas, corales, gours, 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 LAS JORNADAS

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 río Aguas, a escasos 500 metros, nos encontraremos la entrada al Complejo Cuevas de Sorbas y los indicadores de las II Jornadas.



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

La **Oficina Técnica de las II Jornadas 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 asignarán los grupos de trabajo y la participación a las actividades paralelas.



El Excmo. Ayuntamiento de Sorbas pone a disposición de los participantes en las Jornadas, un espacio para la pernoctación, en el **Pabellón Municipal de Deportes**. 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. La instalación cuenta con duchas con agua caliente y amplios servicios. 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.

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 y **CORTIJO URRÁ** Telf: 950 364 532

A detailed map of the Sorbas region in the Sierra de Guadarrama. The map shows the Sorbas reservoir (Embalse de Sorbas) and the town of Sorbas. It also shows the surrounding towns of Madrid, Segovia, and Valladolid. The map is color-coded to show different geographical features and administrative boundaries.

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

- 1 Barranco káístico del Infierno y Cueva del Yeso
- 2 Cañón de los Molinos del Río Aguas
- 3 Manantiales de las Molinas del Río Aguas
- 4 Corrala erosiva y caos de bloques
- 5 Mirador del Río Aguas
- 6 Complejo káístico del Barranco del Tesoro
- 7 Campo de Tumbulos
- 8 Gran Dolina de la Cueva del Agua
- 9 Sistema Coveduna
- 10 Mirador de Urna
- 11 Sendero "Los Molinos"
- 12 Sendero "Los Yezures"

 Conglomerados, arenas y limos.
RUJEDERO
 Arenas bitúlicas.
 Conglomerados y arenas.
 Arenas y limos.
MEZCLAJÓN
 Yesos.
 Márgenes.
 Calcareos y arenitas calcáreas.
TURTONENSE
 Calces bitúlicos.
 Margas y arenas (turbiditas).
PRE-NUZUECO
 Sarcoclasa bitúlica. Rocas metamórficas esquistos, gneissos, mármoles.



TELÉFONOS DE INTERÉS

GRUPO DE TRABAJO EN SORBAS
600 339 034

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
950 364 532



ZONA DE TRABAJO - EXPLORACIÓN Y TOPOGRAFÍA

La zona de trabajo se localiza en el sector comprendido entre el barranco del "Tesoro" y la Cortijada de los Molinos del Río Aguas, lugar por el que dicho río cruza el paquete yesífero separándolo en dos. Desde la conocida cueva del Tesoro localizada al comienzo de dicho sector, y hacia el oeste se extiende un interesante campo de dolinas, algunas de considerable entidad.

Existen localizadas unas 80 cavidades, inexploradas en su inmensa mayoría, y de las que no existen prácticamente datos espeleométricos. Muchas de ellas presentan entradas verticales; toda una experiencia en cuanto a sistemas de anclaje, cabeceras y técnica de descenso/ascenso vertical en este tipo de cavidades. Igualmente no podemos olvidar el contexto de desarrollo —yesos— que hacen del trayecto un increíble paseo entre infinitos destellos cristalinos de sus paredes. Toda una experiencia asegurada.

Por tanto los trabajos espeleotopográficos serán el principal objetivo de las jornadas. Sin olvidar los trabajos propios de exploración previa y posterior documentación fotográfica de las cavidades, trabajos que esperamos nos ofrezcan nuevos y singulares espeleotemas que añadir a la importante lista de joyas subterráneas de este magnífico karst.





PROGRAMA DE ACTIVIDADES

MIÉRCOLES 27



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

JUEVES 28



A partir de las 8,30 h. recepción de los asistentes en la **Oficina Técnica** del Complejo Cuevas de Sorbas. Inscripción a las Jornadas y actividades.

9,30 h. Partida de los equipos de exploración y topografía a la zona de trabajo.

9,45 h. Visita guiada a la Sima 21 (NO se precisa material de progresión en cuerda)

Visita guiada a la Sima 19 (SI se precisa material de progresión en cuerda y se recomienda neopreno)



10,00 h. Excursión al Museo de la Geología en Cariatiz, Cueva de las Pinturas Rupestres y Zona de los Corrales



16,30 h. Excursión al Sendero de los Molinos de Río Aguas y Museo de la Pita.



21,30 h. CONFERENCIA: RUPTORES DE EQUILIBRIO EN EL MEDIO KÁRSTICO

SINOPSIS: Los diferentes factores y elementos bióticos y culturales que confluyen en torno a los procesos de cavernamiento se ven interrumpidos y alterados, cuando no eliminados, por la interacción hombre-medio.

PONENTE: Juan de Dios Pérez Villanueva - Geógrafo.

Salón Complejo Cuevas de Sorbas

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

VIERNES 29



9,30 h. Partida de los equipos de exploración y topografía a la zona de trabajo.

9,45 h. **Visita guiada al Complejo GEP** *(NO se precisa material de progresión en cuerda)*

Visita guiada a la Cueva del Peral *(NO se precisa material de progresión en cuerda y se recomienda neopreno)*



10,00 h. **Visita guiada al Centro "Los Yesares"**. En tres salas de interpretación conocerás cómo es el medio terrestre, el medio subterráneo y el medio fluvial del Paraje y a través de un documental descubrirás el ciclo anual de este espacio protegido y sus gentes.



16,00 h. **Prácticas de iniciación progresión en cuerda en el Barranco del Infierno.**
Dirigido fundamentalmente a mayores y no iniciados.



19,30 h. **ENAMÓRATE de SORBAS** Visita al Museo de la Lana, Taller de Alfarería y recorrido por las calles más típicas del pueblo. Tapea en sus bares y admira sus desfiles procesionales de Semana Santa.





PROGRAMA DE ACTIVIDADES

SÁBADO 30



9,30 h. Partida de los equipos de exploración y topografía a la zona de trabajo.

9,45 h. **Visita guiada a la Cueva del Tesoro** (*SE precisa material de progresión en cuerda*)
Visita guiada a Cueva Pequeña (*NO se precisa material de progresión en cuerda*)

Cueva del Tesoro



Cueva del Tesoro



Cueva Pequeña

10,00 h. Recorrido para conocer el **Karst en Yeso de Sorbas (KYS)** y las minas de cristal del Imperio Romano. Visita del poblado de las Viflicas.



Túnel de entrada KYS



Cristal de Yeso



Las Viflicas

16,00 h. **Prácticas de iniciación progresión en cuerda** en el Barranco del Infierno. Dirigido fundamentalmente a menores y no iniciados.



21,30 h. **CONFERENCIA: LA MINERÍA DE LAPIS SPECULARIS. EL CRISTAL DEL IMPERIO ROMANO.** La conferencia versará sobre las minas de lapis specularis que fueron explotadas por los romanos en el Karst en Yeso de Sorbas, su importancia económica, así como la importancia del cristal de yeso en la construcción de las ciudades y villas del imperio romano.
ANDRÉS PÉREZ PÉREZ - Director Revista Cultural EL AFA

Recreación de época romana en la que se realizará una demostración de corte del 'lapis specularis'

Según del Complejo Cuevas de Sorbas



24,00 h.



ESPELEODISCO

TODOS A MOVER EL ESQUELETO !!!

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

DOMINGO 31



11.00 h. VISITA DE LA CUEVA DEL YESO y "Foto de Familia" - Recorrido por el Barranco del Infierno y un equipo de "besatechos" intentará superar el paso final de la **Surgencia de la Fortuna**.



CUEVA del YESO



14.00 h. GRAN PAELLA

Para todos los inscritos en las Jornadas.

- *Plato de ensalada.*
- *Plato de Paella.*
- *Refresco o cerveza.*



EXPOSICIONES

- Exposición de Fotografía del KYS. Autor Félix Martínez
- Exposición el KYS en 3D. Autor Dani Solbas
- Exposición de Viñetas Humorísticas sobre Espeleología de la colección de José Benavente

Las exposiciones estarán instaladas de forma permanente en la Oficina Técnica del GTS.

Cuota de inscripción: Mayores 10 €. (niños exentos)

Puedes contactar en gtsorbas@groups.com

o en los teléfonos: 600 339 034 - 686 380 738 - 670 624 916



2013