

III Jornadas de Exploración, Topografía y protección de cavidades Karst en Yesos de Sorbas



Semana Santa 2014
16 al 20 de Abril



En memoria de
Cecilio Marín Maldonado



Centro de Visitantes los Yesares
PARAJE NATURAL
Karst en Yesos de Sorbas





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, gourls, 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 del 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 III 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.

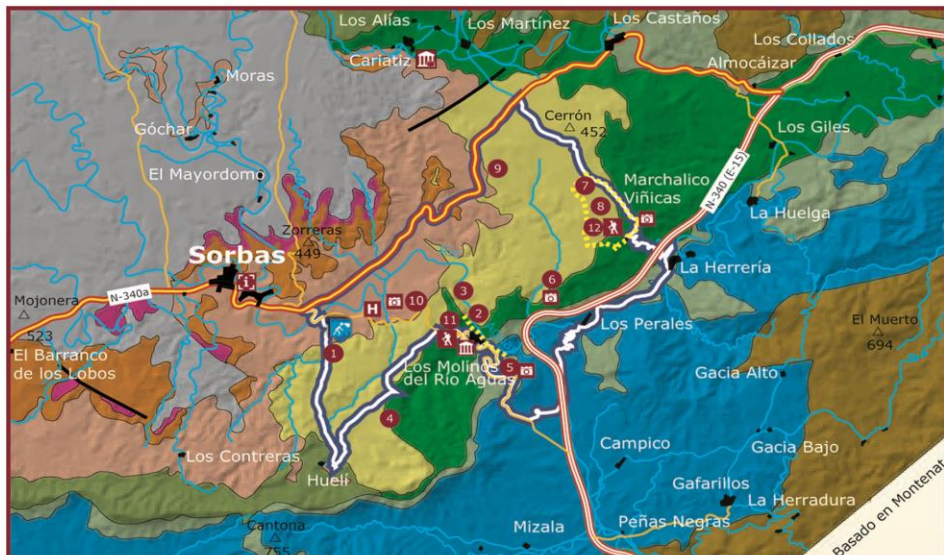


El Excmo. Ayuntamiento de Sorbas pone a disposición de los participantes en las Jornadas, un espacio para la pernoctación, en el **Pabellón Municipal de Deportes**. Se dispone de una amplia habitación para instalar colchonetas e incluso la zona de pistas, en las que se pueden colocar tiendas sin utilizar 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

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



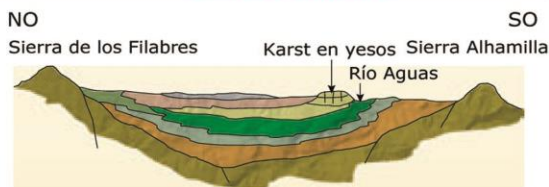
LEYENDA

- 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 Pitás
- Centro de Estudios Cortijo Urrá
- Vistas panorámicas
- Sendero

PUNTOS DE INTERÉS GEOLOGÍCO

- 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

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

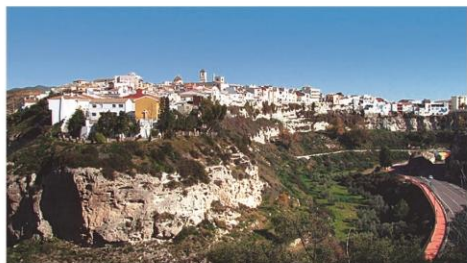
950 364 160

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 tesoro norte, denominado de la higuera este, comprendido entre el camino que rodea el complejo Gep y termina sobre la cortijada del tesoro entre el cruce del camino que sirve de limite al paraje y el que limita la zona de trabajo localizada al comienzo de dicho sector, y hacia el oeste se extiende un interesante campo de dolinas, algunas de considerable entidad. La otra zona de exploración se extiende al final de donde finalizaron los trabajos de las II Jornadas y comprende la cueva de los Apas, donde se intentarán conectar con la galería principal más de la mitad de sus 60 entradas.

Existen localizadas unas 100 cavidades, inexploradas en su inmensa mayoría, y de las que no existen practicamente datos espeleométricos. Muchas de ellas presentan entradas verticales; toda una experiencia en cuanto a sistemas de anclaje, cabeceras y técnica de descenso/ascento 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 magnifico karst.





PROGRAMA DE ACTIVIDADES

MIÉRCOLES 16



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 17



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. Organización y Partida de los grupos de trabajo de Limpieza y Balizado de cavidades.



10,00 h. **Apertura de la zona de practicas de progresión en Exterior.** Para todos los participantes federados que quieran utilizar las instalaciones para practicar.



16,30 h. **Prácticas de progresión en Exterior:** Continuación con las prácticas de exterior.



Diario.

TODOS LOS DÍAS: *Zona de prácticas de progresión instalada para federados que quieran utilizarla.*

Cuevas Instaladas para Visita:

Con edquipo de cuerda: Covadura, SO-21 -- Cueva del Agua, Sima del estadio, Complejo GEP, El tesoro.

Sin Equipo: Cueva del yeso, Cueva de la vieja, Primeros niveles de Covadura.

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

VIERNES 18



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

9,45 h. **Organización y Partida** de los grupos de visita a cuevas Permitidas.



COMPLEJO GEP



CUEVA DEL PERAL



COMPLEJO GEP

10,00 h. Visita guiada al **Centro de interpretación "los Yesares"** y La **Cueva del Yeso**. Especialmente para acompañantes no federados pero abierta a todos los asistentes. No es necesario equipo especial. Se suministrará un casco con luz al que no lo tenga.



17,30 h. Sendero Interpretado **"Enamorate de Sorbas"** Inicio en el Centro de Interpretación los Yesares con recorrido alrededor del pueblo visitando, Fuente de los caños, Museo de la Lana, Barrio Alfarrero y final en la plaza del pueblo a la hora de la procesión.



DIARIO

TODOS LOS DÍAS: Zona de prácticas de progresión instalada para federados que quieran utilizarla.

Cuevas Instaladas para Visita:

Con edequipo de cuerda: Covadura, SO-21 -- Cueva del Agua, Sima del estadio, Complejo GEP, El tesoro.

Sin Equipo: Cueva del yeso, Cueva de la vieja, Primeros niveles de Covadura.



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

SÁBADO 30



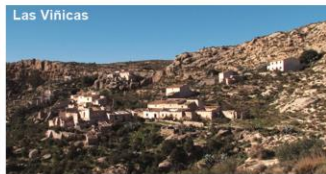
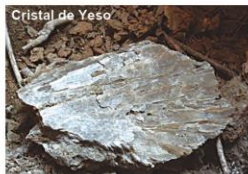
9,30 h. Partida de los equipos de exploración, topografía y Conservación a la zona de trabajo.

9,45 h. Organización y Partida de los grupos de Visita a las cuevas Permitidas.



Cueva Permitida

10,00 h. Recorrido para conocer el entorno del **Karst en Yeso de Sorbas (KYS)** Sendero interpretado por los Molinos del Rio Aguas.



20,00 h. **CENA BARBACOA PARA TODOS LOS PARTICIPANTES** en el complejo de Cuevas de Sorbas.



21,30 h. **GRAN SORTEO DE MATERIAL:**

Para todos los inscritos como espeleólogos, se sorteará material cedido por nuestros patrocinadores.



24,00 h.



ESPELEODISCO

TODOS A MOVER EL ESQUELETO !!!

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

DOMINGO 20



09,30 h. Organización y partida de los grupos de Trabajo y Visita

10,00 h. Organización y partida del grupo de Senderismo desde la Oficina técnica situada en el complejo de Cuevas de Sorbas hasta las pinturas rupestres.

11,30 - 15,00 h. Recepción de datos en la oficina técnica.

GTS
GRUPO DE TRABAJO EN SORBAS

**III Jornadas de Exploración, Topografía
Y Conservación de cavidades
Karst en Yesos de Sorbas**

**En memoria de
Cecilio Marín Maldonado**

**Semana Santa 2014
16 al 20 de Abril**

**CUEVAS DE
SORBAS**

**Centro de Visitantes los Yesares
PARAJE NATURAL
Karst en Yesos de Sorbas**

PETZL **MTD** **HUMAVENTURA** **FIXE** **RODLE**

16,30 h. Clausura y despedida de las III Jornadas de Exploración Topografía y Conservación.

TODOS LOS DÍAS

- Instalación de prácticas de Espeleo-club El tesoro para federados.
- Posibilidad de visita a todas las cuevas permitidas e Instaladas.
- Exposición de fotos en la Oficina técnica

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

Cuota de inscripción: Mayores 30 €, Acompañantes 15€ Niños de 8-14 10 €

(niños menores de 8 años exentos) Asistentes solo a Cena Sábado 10€

Puedes contactar en gtsorbas@groups.com

o en los teléfonos: 686 380 738 - 626 905 274



2014

¡Enamórate!