

¿Qué es el GEOLODÍA?

Geolodía 2013 es una iniciativa de divulgación de la geología y de la profesión del geólogo a través de una de sus facetas más atrayentes para el público en general, las excursiones de campo.

Se trata de una jornada que abre la puerta al laboratorio habitual de los geólogos, la naturaleza. En ella se pretende observar con “ojos geológicos” el entorno en el que se asientan nuestras poblaciones y entender, a través de los efectos que tienen sobre la superficie, algunos de los procesos de funcionamiento de la Tierra sobre la que vivimos. También se quiere dar a conocer nuestro patrimonio geológico para que se tome conciencia de la importancia y necesidad de protegerlo.

Geolodía 2013 está promovido por la Sociedad Geológica de España (SGE), y cuenta con la colaboración de la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (AEPECT), así como del Instituto Geológico y Minero de España (IGME)

Geolodía 2013 en la provincia de Burgos es una iniciativa de la Casa del Parque del Monumento Natural Ojo Guareña.



GEOLODÍA 2013 BURGOS

LOS SISTEMAS KÁRSTICOS, CAMINOS SUBTERRÁNEOS DEL AGUA

Cavernas, depresiones cerradas, ríos que se esconden, otros que surgen...Nos acercamos al mundo del Karst

El Geolodía de Burgos 2013 se realizará en torno al Karst de Ojo Guareña, donde destaca un complejo de cavidades con 110 kilómetros topografiados en la red principal de galerías.

A nivel hidrogeológico, Ojo Guareña constituye un sistema kárstico y desde esta perspectiva veremos alguna de las zonas de recarga o entrada de aguas, y la zona de salida o descarga.

Desde el punto de vista geomorfológico observaremos las formas exokársticas asociadas a estas zonas de absorción y de emisión de aguas



Descripción del Itinerario:

La excursión se iniciará en el Alto Concha donde afloran los materiales carbonatados del Cretácico superior en las que se ha desarrollado el Karst de Ojo Guareña. Desde aquí se dominan dos grandes depresiones cerradas que son drenadas por sendos sumideros, ambos penetrables y entradas a la red principal de galerías.

Nos acercamos a los puntos más bajos para ver estas entradas de agua al sistema kárstico.

- Hacia el norte el valle ciego del río Guareña, con el Ojo del Guareña en su fondo, acceso directo a los niveles inferiores activos por los que circula el río subterráneo en régimen vadoso hasta alcanzar el nivel freático del acuífero.

También veremos el entorno de la Cueva-Ermita de San Bernabé, antiguos sumideros que dan acceso a los niveles superiores inactivos. Son estas las entradas más utilizadas en época histórica. Aquí es visitable un pequeño recorrido guiado por las galerías

que comunican la Sala del Ayuntamiento de la Merindad de Sotoscueva con la ermita de San Tirso y San Bernabé.



- Al sur del Alto Concha el páramo de Villamartín, depresión kárstica donde se localizan varias de las entradas a la red principal de Ojo Guareña. Entre ellas la sima Dolencias que funciona como sumidero temporal del arroyo de Villamartín, punto de recarga en períodos de grandes lluvias.



La mayor parte del año el drenaje de la depresión de Villamartín se realiza de forma subterránea.

- Finalmente la zona de descarga del sistema Kárstico, constituida por varios puntos de emisión o salida de aguas. Entre ellas, la cueva de La Torcona, resurgencia situada en niveles de fluctuación y que entra en funcionamiento temporalmente en aguas altas. Y La Torquilla, que puede actuar como pérdida o como surgencia según los niveles relativos del agua: el nivel freático del acuífero con respecto al nivel del río en el exterior.

Ambas entradas son entradas a la red principal de galerías.



Características del Geolodía 2013 en Ojo Guareña

Día: domingo, 12 de mayo de 2013

Hora de salida: 10:00 horas

Hora aproximada de llegada: 14:30 horas

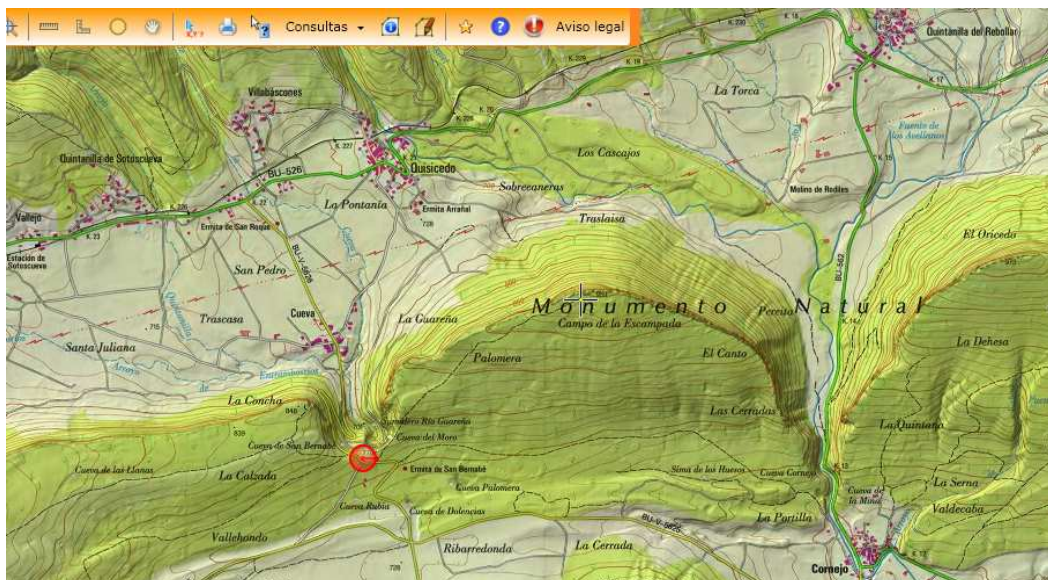
Actividad gratuita

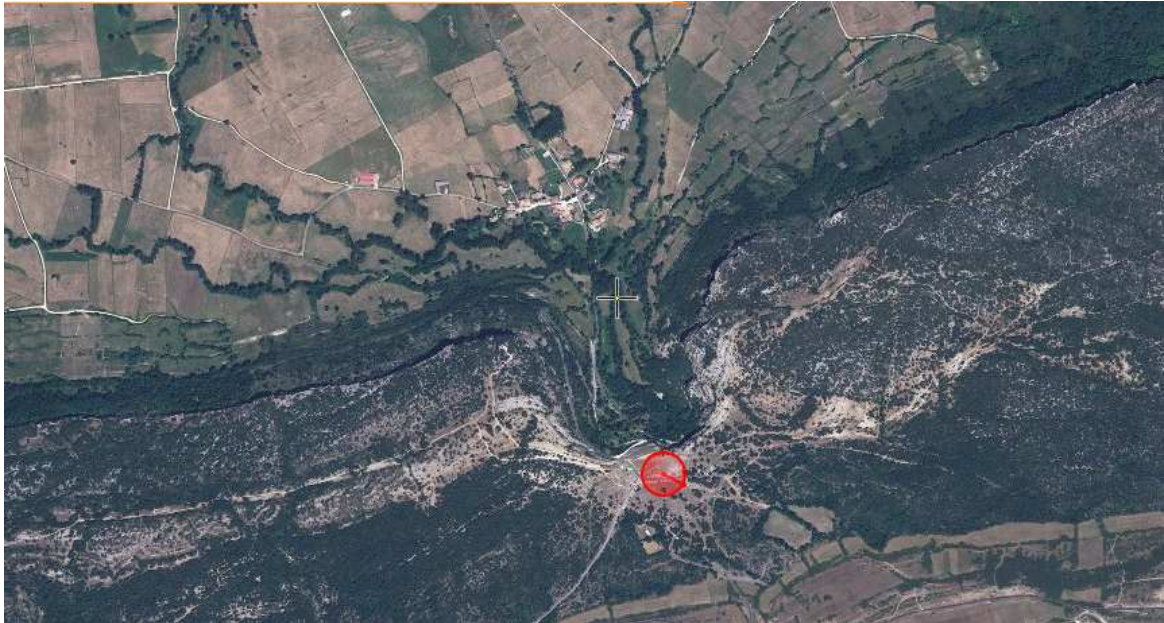
Lugar de encuentro: **Alto Concha** (aparcamientos Cueva-Ermita de San Bernabé. Se requerirá del desplazamiento de coches del Alto Concha al sector resurgencias (este punto se organizará el mismo día de la realización de la visita).

¿Cómo llegar al punto de encuentro?

El Monumento Natural de Ojo Guareña está situado en el norte de la provincia de Burgos. Alto Concha o los aparcamientos de la Cueva-Ermita de San Bernabé será nuestro punto de encuentro.

Según la ortofoto adjunta, el punto de encuentro está señalado con un círculo rojo, próximo a la localidad de Cueva.





Recomendaciones:

Llevar calzado adecuado para caminar por la montaña ya que la ruta se hará totalmente a pie.

Llevar gorra y agua para el calor.

Información:

Casa del Parque del Monumento Natural Ojo Guareña

Tfno: 947 138 614 Email: cp.ojoguarena@patrimoniounatural.org

COORDINA

Sociedad Geológica de España



PATROCINA

Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología



COLABORAN

Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra (AEPECT), así como del Instituto Geológico y Minero de España (IGME)



ORGANIZA

Casa del Parque del Monumento Natural Ojo Guareña

