

Coordinan:



geología 16

VALLADOLID



7 de mayo de 2016

Financia:



Financiado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología
Ministerio de Economía y Competitividad

Organizan:



Colaboran:



DIPUTACIÓN
DE VALLADOLID



Ayuntamiento de Torrelabato

info.valladolid.es



Museo de la Ciencia
Valladolid

Agradecimiento a

D. Alejandro Hernández

Los páramos entre Valladolid y Torrelabato

¿Qué es el Geología?

Al igual que años anteriores, el **Geología 16** es una jornada en la que tienen lugar excursiones gratuitas guiadas por geólogos y abiertas a todo tipo de público. Se organiza en todo el territorio nacional en mayo de 2016.

Con **Geología 16** queremos promover la observación con “ojos geológicos” del entorno en el que se asientan nuestras poblaciones y entender algunos de los procesos del funcionamiento de la Tierra, conocer nuestro patrimonio geológico y la necesidad de protegerlo, así como divulgar la labor de los geólogos y lo que aportan a la sociedad y a nuestro bienestar.

Las cuestiones que se tratarán de explicar al público con el **Geología 16** son muy variadas:

- ¿Cómo se han modelado los paisajes que nos rodean?
- ¿Cuáles son los riesgos geológicos a los que nos enfrentamos?
- ¿Cuáles son las aplicaciones de la geología?

¿Qué se conocerá en el Geología 16 en Valladolid?

Se pretende ofrecer una visión general del papel que juegan las calizas en el modelado del relieve y en la hidrología, así como conocer, a través de un paseo por un camino rural, una sección representativa de los materiales cenozoicos que constituyen la geología de la provincia de Valladolid.

El relieve de la provincia de Valladolid está caracterizado, además de otras formas geográficas, por la presencia de páramos y otros. Este paisaje se origina debido a la existencia de rocas de naturaleza caliza cuya resistencia a la erosión está generando extensas superficies (páramos) que las vemos elevadas con respecto a las cuevas y los valles fluviales. El avance de la erosión en los bordes de estas superficies es patente al observar algunos relictos en forma de otros (Cerro de San Cristóbal en Valladolid). La posición elevada de las rocas calizas facilita que se meteoricen y comiencen a destruirse debido a factores físicos y, principalmente, químicos (karstificación). El resultado más inmediato de la karstificación es la existencia de multitud de poros y oquedades en la roca que. A una escala mayor, uno de los efectos de esta destrucción es la formación de dolinas, que son suaves depresiones y hondonadas generadas en la superficie del páramo. La karstificación confiere una elevada porosidad a las calizas lo que permite que el agua circule con facilidad por ellas. Sin embargo, debido a que debajo de las calizas del páramo hay formaciones geológicas de naturaleza arcillosa y margosa, es habitual que en las dolinas se acumule agua debido a estos sedimentos impermeables infrayacentes.

La superficie de los páramos en el oeste de la provincia recibe el nombre de Montes Torozos y es una planicie de extraordinaria regularidad y de gran extensión donde las dolinas se manifiestan como sutiles depresiones que se observan desde la carretera entre Zaratán y Wamba.

En la parte meridional de los Montes Torozos se encuentra la localidad de Torrelobatón (Latitud: 41° 38' 57" N - Longitud: 5° 1' 31" O). Muy cerca del borde de la planicie del páramo calizo, hay una dolina de gran extensión en la que se construyó una infraestructura de drenaje como solución técnica para el aprovechamiento agrícola de la zona.

Desarrollo del Geolodía 16 en Valladolid

El itinerario tiene su partida en la ciudad de Valladolid para llegar a Torrelobatón y sus alrededores, atravesando los Montes Torozos.

Este año también disponemos de autobús (gratuito), lo que implica que hay un límite de asistentes, por lo que es necesario seguir rigurosamente las instrucciones para la inscripción. El autobús nos dejará a pie de camino y se realizará un trayecto de aproximadamente 3 km andando por un camino agrícola (con firme regular aunque con pendiente) salvando un desnivel de más o menos 60 metros. Se recomienda llevar calzado cómodo, protección para el sol y algo de agua.

La actividad no está recomendada para menores de 8 años ni para personas con problemas de movilidad.

Las personas que deseen asistir tienen que inscribirse a través del folleto actual descargándolo de la web de la Sociedad Geológica de España (www.sociedadgeologica.es; geolodía, listado por provincias). En el momento de recepción de los participantes, los inscritos firmarán el compromiso de aceptación de las normas y condiciones de la jornada. Los menores de edad deben estar acompañados por un adulto.

La organización no se responsabiliza de cualquier accidente o incidente que pudieran sufrir los participantes (incluidos los menores de edad).

