

# Nuestra Facultad

N.º 10 (2017)

ISSN: 1989-7189

## CONGRESOS, SEMINARIOS, REUNIONES CIENTÍFICAS Y CURSOS DE VERANO

### GEOLOGÍA

Las profesoras Loreto Antón y Dolores García del Amo, del área de Geología de la Facultad de Ciencias de la UNED, en colaboración con el Centro Asociado de Zamora, y con colegas de la UCM (Cecilia Pérez-Soba) y la URJC (Silvia Martín Velázquez), organizaron el pasado 6 de mayo la jornada geológica denominada: "El Duero zamorano, recorrido por una historia de cientos de millones de años".

La ruta desde Zamora hasta la localidad portuguesa de Miranda do Douro ha ido descubriendo algunos de los rasgos geológicos más espectaculares que condicionan la orografía de esta región. En su recorrido hacia el océano Atlántico, las aguas del Duero viajan por un camino condicionado por los grandes sistemas de fallas genera-



dos durante las orogenias Varisca y Alpina, dibujan meandros apretados como el de Almaraz de Duero, excavan las rocas ígneas y metamórficas que se formaron en el interior de la corteza y crean el impresionante cañón de los Arribes del Duero. Este profundo cañón, así como los de otros ríos de la zona, como el Esla, ilustra la respuesta del río a un importante cambio en el drenaje de la Cuenca del Duero, al capturar la red fluvial atlántica el drenaje de una gran cuenca interior, la Cuenca Cenozoica del Duero, que actualmente configura la Meseta Norte.

Los asistentes también han podido comprender el extraordinario poder erosivo del río Esla, observando sus efectos desde el mirador del Laboratorio de Hidráulica de Iberdrola en la presa de Ricobayo. En la base del aliviadero de dicha presa, las aguas del Esla consiguieron ex-





cavar en menos de 6 años (1934-1940) un gran cañón de 270 m de longitud, 100 m de profundidad y 120 m de anchura conocido como “la cazuela de Ricobayo”.

La jornada denominada Geolodía [http://www.sociedadgeologica.es/divulgacion\\_geolodia.html](http://www.sociedadgeologica.es/divulgacion_geolodia.html) se celebra en España desde 2005, impulsada por la Sociedad Geológica de España y apoyada por la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra y el Instituto Geológico y Minero de España. Su principal objetivo es el acercamiento de la Geología a la sociedad mediante la realización de recorridos gratuitos y guiados por geólogos, que se lleva a cabo durante un mismo fin de semana en todas las provincias españolas. Proporciona información rigurosa, a nivel divulgativo y para todos los públicos, sobre aspectos relacionados con el funcionamiento de la Tierra y los recursos que nos brinda.

A lo largo de estas actividades, se muestra cómo la Geología configura nuestro entorno y condiciona nuestra vida cotidiana, y se resalta la necesidad de proteger nuestro interesante patrimonio geológico. Esta actividad ha proporcionado una excelente oportunidad para divulgar las singularidades geológicas de la región de Zamora, poner en valor su rico patrimonio geológico y mostrar la labor de investigación que se desarrolla desde las universidades.

Enlace para la descarga de la guía de la excursión: [http://www.sociedadgeologica.es/archivos\\_pdf/geolodia17/guias\\_geolodia17/gdia17gui\\_zamora.pdf](http://www.sociedadgeologica.es/archivos_pdf/geolodia17/guias_geolodia17/gdia17gui_zamora.pdf).

Loreto Antón López  
Dolores García del Amo  
Área de Geología  
Dpto. de Ciencias Analíticas