

**Geología es una actividad gratuita y abierta a todo tipo de público que se realiza al aire libre. Los asistentes asumen voluntariamente los posibles riesgos de la actividad y, en consecuencia, eximen a la organización de cualquier daño o perjuicio que pueda sufrir en el desarrollo de la misma.**

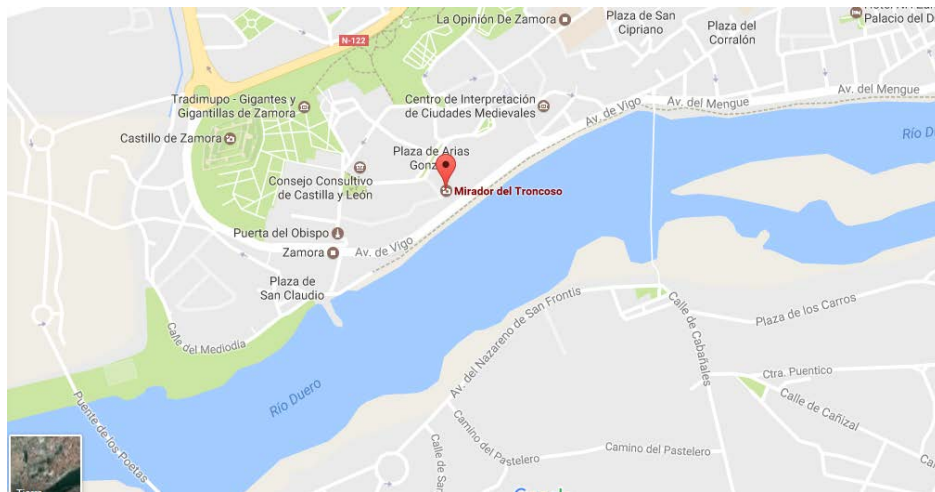
## **INDICACIONES PARA EL GEOLOGÍA ZAMORA 2017 (6 de mayo)**

La excursión es gratuita pero es necesario inscribirse porque se realizará en autobús y el número de plazas es limitado. Estas se asignarán por orden de inscripción.

La solicitud de inscripción se realizará a través del formulario disponible en la [página del Geología de la Sociedad Geológica de España](#). Se debe rellenar un formulario por cada participante. Los organizadores confirmarán a los participantes la reserva de plaza por correo electrónico.

Los menores de edad deben asistir acompañados de un adulto.

La excursión empezará a las 9:00 h en el Mirador del Troncoso en Zamora y una vez finalizada el autobús regresará a Zamora, estimando la vuelta entre la 19-20h.



Es importante llevar agua y algún tentempié.

Se realizará una parada para comer en Ricobayo de Alba. Los participantes que lo deseen pueden llevar su propia comida, aunque en el pueblo también se podrán comprar bocadillos y bebidas.

Se recomienda llevar ropa adecuada y calzado cómodo para andar por el campo. Es conveniente consultar la previsión meteorológica previamente.

# geología 17

Zamora, 6 de mayo

“El Duero zamorano, recorrido por una historia de cientos de millones de años”

**Resumen:** Los ríos son uno de los agentes principales de modificación del paisaje, participan activamente en la erosión del relieve generado en procesos geológicos previos, y son la “cinta transportadora” a través de la cual se evacua hacia los océanos el material erosionado en los continentes. La red fluvial recorre, a la vez que modifica y pone al descubierto, toda una historia geológica previa que en ocasiones abarca cientos de millones de años. Al mismo tiempo, cada río ilustra su propia historia a través de la morfología de su curso y sus valles, y de las formas erosivas que genera, preserva o destruye.

En este contexto, un recorrido por el Duero zamorano nos muestra un camino condicionado por la tectónica y la fracturación, resultado de las orogénias Varisca y Alpina, llevándonos a través de procesos metamórficos, ígneos y sedimentarios que explican la variedad de rocas presentes y la orografía del entorno. Su curso atraviesa desde rocas precámbricas formadas a kilómetros de profundidad hace cientos de millones de años, cuando el océano Atlántico aun no existía, hasta depósitos sedimentarios y formas erosivas recientes. El impresionante cañón por el que transcurre el Duero en esta zona nos muestra la respuesta del río a un importante cambio en el drenaje de la Cuenca del Duero, que se produce cuando la red atlántica captura la red fluvial de una gran cuenca interior, de más de 70.000 km<sup>2</sup>. Al mismo tiempo, morfologías erosivas excepcionales, formadas ante nuestros propios ojos hace menos de 100 años, nos hablan de la dinámica, el poder y la imponente respuesta de los procesos fluviales a modificaciones sobreimpuestas.

Responsable/s: Loreto Antón, Dolores García del Amo, Cecilia Pérez-Soba Aguilar y Silvia Martín Velázquez.

Contacto: [geolodia2017.zamora@gmail.com](mailto:geolodia2017.zamora@gmail.com)

Fecha: sábado 6 de Mayo.

Lugar: Zamora

Más información:

[http://www.sociedadgeologica.es/divulgacion\\_geolodia\\_activ2017.html](http://www.sociedadgeologica.es/divulgacion_geolodia_activ2017.html)