

**SOCIEDAD GEOLÓGICA DE ESPAÑA: MEMORIA DE LA 8ª REUNIÓN
DE LA COMISIÓN DE PETROLOGÍA, GEOQUÍMICA Y
GEOCROLOGÍA
DE ROCAS ÍGNEAS Y METAMÓRFICAS**

Entre el 15 y el 17 de septiembre de 2023 se ha celebrado la 8ª Reunión de la Comisión de Petrología, Geoquímica y Geocronología de Rocas Ígneas y Metamórficas (CPGG) de la Sociedad Geológica de España bajo el título *CRECIMIENTO TEMPRANO Y EVOLUCIÓN GEOLÓGICA DE LA ISLA DE FUERTEVENTURA (ISLAS CANARIAS)*.

Responsables de la organización

Dr. Ramón Casillas Ruiz (Universidad de La Laguna)
Dr. Carlos Fernández Rodríguez (Universidad Complutense de Madrid)
Dr. Juan Ramón Colmenero Navarro (Universidad de Salamanca)

Listado de participantes

- 1 María José Huertas Coronel (Universidad Complutense de Madrid)
- 2 Carlos J. Garrido Marín (CSIC-IACT, Granada)
- 3 José Antonio Lozano Rodríguez (CSIC-IEO, Santa Cruz de Tenerife)
- 4 José Miguel Nieto Liñán (Universidad de Huelva)
- 5 Cecilia Pérez Soba (Universidad Complutense de Madrid)
- 6 José Manuel Fuenlabrada Pérez (Universidad Complutense de Madrid)
- 7 Gloria María García Hoyo (Geoparque UNESCO Cabo de Gata-Níjar)
- 8 Luis Pedro Fernández González (Universidad de Oviedo)
- 9 Gloria María Martín Velázquez
- 10 Carlos Fernández Rodríguez (Universidad Complutense de Madrid)
- 11 Juan Ramón Colmenero Navarro (Universidad de Salamanca)
- 12 Ramón Casillas Ruiz (Universidad de La Laguna)

Itinerario de la excursión

-Día 14 de junio: 19:00 a 20:30 h, reunión de la Comisión de Petrología, Geoquímica y Geocronología de Rocas Ígneas y Metamórficas en los apartamentos Broncemar Beach. Presentación de la excursión y sesión ordinaria de la Comisión de Petrología, Geoquímica y Geocronología de Rocas Ígneas y Metamórficas de la SGE. Antes de la reunión, llegada al Caleta de Fuste (Antigua) Broncemar Beach Suites y recogida de vehículos todoterreno.

-Día 15 de junio: itinerario 1, paradas 1 a 4. La corteza oceánica aflorante. El Complejo Ultra-alcalino y sus deformaciones: Punta de la Nao-Caleta de la Cruz. Salida de Caleta de Fuste a las 9:00 h. Comida (bolsa facilitada por la organización) hacia las 14:00 h en Ajuí. Vuelta a Caleta de Fuste a última hora de la tarde.

-Día 16 de junio: itinerario 2, paradas 5 a 8. Evolución submarina y emersión de la isla. Intrusiones plutónicas asociadas a la Dorsal inicial de la isla y a los edificios en escudo miocenos: El Complejo Circular de Vega de Río Palmas. Salida de Caleta de Fuste a las 9:00 h. Comida (bolsa facilitada por la organización) hacia las 14:00 h en Pájara. Vuelta a Caleta de Fuste a última hora de la tarde.

-Día 17 de junio: itinerario 3, paradas 9 y 10. Los grandes deslizamientos gravitacionales en Fuerteventura: el deslizamiento del Puerto de Rosario Norte. Salida de Caleta de Fuste a las 9:00 h. Comida (bolsa facilitada por la organización) hacia las 14:00 h. Final de la excursión y de la Reunión a primera hora de la tarde.

La guía completa de la excursión, con la descripción de cada parada, y algunas fotografías tomadas durante su desarrollo se pueden encontrar en el siguiente enlace:

<https://www.ugr.es/~malmolaroko/actividades/2023Fuerteventura/Fuerteventura2023.htm>

La Sociedad Geológica de España figura explícitamente en los agradecimientos de la guía (página 83)

Esta reunión se centró en la visita a diversos afloramientos, fundamentalmente de las rocas más antiguas de la Isla: la corteza oceánica, el complejo plutónico ultraalcalino, la Dorsal Inicial y los edificios volcánicos en escudo mioceno, y tuvo como objetivo analizar los procesos de crecimiento submarino y emersión de islas oceánicas y la interrelación existente entre los fenómenos magmáticos, los tectónicos y los procesos de destrucción súbita de los edificios volcánicos generados. Los afloramientos rocosos de la Isla de Fuerteventura proporcionan un marco incomparable para estudiar los procesos ígneos, metamórficos, tectónicos y sedimentarios involucrados en el crecimiento submarino, la emersión y el crecimiento subaéreo de una Isla oceánica en ambiente de intraplaca.

Gastos realizados y subvención solicitada

Se solicita la subvención por parte de la SGE de los siguientes gastos con cargo a las subvenciones de 2023, de 700 €, para nuestra comisión:

- Impresión y encuadernación de las guías de la excursión para entregar a los participantes: 304 €.
- Alquiler de un vehículo todo-terreno para poder acceder a varios afloramientos en la Isla a través de pistas en mal estado (inaccesibles para un autobús): 396 €.

Cantidad total solicitada: 700 €.

Nota: los gastos realizados han sido ya pagados por mí y se solicita que sean reembolsados a mi número de cuenta corriente. Se adjuntan las facturas junto con esta memoria.