

geología 26

Cádiz

Geología 26 Provincia de Cádiz, *sábado 9 de mayo*

Una vez más celebramos una nueva edición del **Geología**. Este año tendrá lugar el sábado 9 de mayo de 2026, y lleva por título “**Geología y vinos de pasto en suelos de albarizas de La Campiña Gaditana**”. En esta salida divulgativa queremos mostrar a todos los interesados la gran importancia histórica, cultural, natural y económica que en la provincia de Cádiz ha tenido y tiene el cultivo de la vid desde tiempos inmemoriales. Tenemos constancia de su importancia ya desde la época de la Bética romana, con producciones que fueron exportadas hacia otros puntos del imperio. En este Geología vamos a aproximarnos a la geología de una amplia zona del noroeste de la provincia de Cádiz, hasta el río Guadalquivir. Tendremos ocasión de conocer el origen y características de sus materiales, especialmente de las moronitas, y de ver cómo la naturaleza geológica de los terrenos condiciona el tipo de suelos y el desarrollo de los viñedos y de otros cultivos, afectando de forma importante a las características organolépticas de los vinos que se producen en esta área. Esta simbiosis entre geología y enología cobra especial importancia en algunos caldos de alta calidad que se producen aquí, los denominados vinos de pasto, en los que, entre otros factores, las diferencias en el substrato geológico y suelos marcan sus características.

ITINERARIO

Nos reuniremos a las 8:30 h en el punto de encuentro situado delante del edificio CASEM del Campus Universitario de Puerto Real (Figura 1). Desde allí nos desplazaremos en autobús hasta Trebujena, rodeando la población y acercándonos todo lo posible al llamado Mirador del Redondón. El bus parará cerca del Molino de Las Haciendas, un antiguo molino de aceite que data del Siglo XVI, enclavado sobre un lugar con ocupación posiblemente romana. Desde allí nos acercaremos a pie durante 20 minutos hasta el mirador, donde tendrán lugar las Paradas 1 y 2. En la **Parada 1** haremos una breve introducción a la Geología de la parte Oeste de la provincia de Cádiz, su historia geológica y la actividad tectónica que ha configurado el actual paisaje de la zona. Igualmente podremos disfrutar de una espectacular vista del cauce bajo del río Guadalquivir, donde explicaremos cual ha sido la evolución geológica y geomorfológica reciente del denominado *Lacus Ligustinus* o *Sinus Tartesii*, un espacio geográfico de gran importancia histórica, natural y ecológica.

Finalmente (**Parada 2**), haremos un repaso a la ocupación humana a lo largo de la historia de esta zona, especialmente durante la época romana, en la que comienza a producirse el desarrollo de cultivos como la vid y el olivo en la zona, así como de la relación entre el valle del Guadalquivir y el contiguo del Río Guadalete, con enclaves importantes como las Mesas de Asta y Carissa Aurelia.

A continuación, caminaremos otros treinta minutos, durante los cuales los expertos que nos acompañan comentarán las características de los tipos de terrenos y suelos sobre los que

se asientan los viñedos de toda esta zona, particularidades del cultivo, orientación de los pagos y toda una serie de factores como humedad y vientos que en conjunto confieren al viñedo su denominado “*terroir*”. Haremos un breve desplazamiento en bus hasta llegar cerca del casco urbano de Trebujena y en un talud excavado junto a las naves auxiliares del Ayuntamiento, podremos observar un corte fresco en la roca madre (moronitas) y del nivel edáfico superior, sobre el que se asienta el viñedo (**Parada 3**). En ella se explicará la importancia de los suelos para el desarrollo de la vida y su papel fundamental como condicionante, a través de sus componentes y propiedades, del cultivo de la vid.

Desde este punto, el autobús nos acercará al Centro de Día de Trebujena, donde tendrá lugar una cata de vinos de pasto de la zona (solo para los adultos asistentes, los niños participantes realizarán actividades paralelas durante la cata) y se explicarán las características de estos vinos y su relación con los pagos y el tipo de terreno en el que se producen (**Parada 4**). Tras esta cata nos desplazaremos a la próxima bodega “El Piraña”, donde veremos de cerca el proceso de producción de forma artesanal de estos caldos, (**Parada 5**).

A continuación, se dispondrá un **tiempo para comer**, nos trasladaremos a pie o en autobús hasta el restaurante “Lo de Santi”, donde aquellos participantes que lo deseen podrán comer un menú ya concertado y detallado más abajo.

Tras la comida nos desplazaremos en bus a la última parada del día (**Parada 6**), en la zona de Bonanza, Sanlúcar de Barrameda. Aquí observaremos las características peculiares del terreno arenoso y el acuífero superficial de la zona, que marca la existencia de un tipo de cultivo especial, los navazos, muy conocido por sus productos agrícolas de fama nacional. Regresaremos en bus hasta el CASEM en Puerto Real, estimándose una hora de llegada en torno a las 19:00 h.

RECOGIDA DE DATOS DE LOS ASISTENTES

Dirección de contacto: geolodia@uca.es

Más información: [Dpto. de Ciencias de la Tierra de la UCA](#)

IMPORTANTE

MODO DE INSCRIPCIÓN:

Enviando un correo electrónico a la dirección geolodia@uca.es **a partir de las 10:00 de la mañana del sábado 18 de abril (los correos anteriores no se tendrán en cuenta).**

Necesitamos tener un listado de todos los participantes con información complementaria. Por ello rogamos que las personas interesadas, incluyan en su solicitud de inscripción la siguiente información:

- ✓ **Nombre y apellidos de todos los inscritos. Máximo 4 personas por inscripción**
- ✓ **DNI**
- ✓ **e-mail y teléfono de contacto**
- ✓ Profesión (opcional)
- ✓ Relación con la geología, en su caso (opcional)
- ✓ Municipio de procedencia (opcional)

- ✓ Si hay **niños**, su **nombre y edad**, no hay edad mínima, pero es recomendable que los padres valoren la idoneidad según las características de la actividad descrita en estas páginas. Recordad que se trata de una ruta con amplios recorridos de campo, a pie y por pequeñas carreteras secundarias, por lo que se ha estimado no accesible para sillas de ruedas o carritos.
- ✓ Para preparar la logística de las Paradas 4 y 5 es importante que sepamos **qué personas van a participar en las catas de vinos**, excluyendo a menores de edad y personas que no deseen participar en la misma.
- ✓ También necesitamos saber **qué personas comerán en el restaurante concertado**. El menú concertado en el restaurante “Lo de Santi”, en Trebujena, consistirá en una ensalada a compartir, paella de langostinos, postre (natillas de chocolate o fruta) y una bebida, al precio de 15 €/persona, no hay distinción con el menú infantil. Aquellas personas que vayan a comer dicho menú en el restaurante deberán abonar su importe al subir al bus por la mañana, donde se les dará el correspondiente tique, al objeto de planificar la comida. Como alternativa, quien lo desee puede comer en otro lugar o llevar bocadillos y comer en el pueblo durante las horas estipuladas.

Estos datos se requieren solo para inscripción y tratamiento estadístico y serán tratados según la LOPD.

DATOS DEL PUNTO DE SALIDA Y MAPA DE LAS PARADAS

El autobús recogerá a los asistentes a las **8:30 h (se ruega llegar con unos 20 minutos de antelación)** en la parada de bus ubicada delante del edificio CASEM del campus universitario de Puerto Real (edificio de la cúpula) (Figura 1). Se podrán dejar los coches en el aparcamiento cercano a la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales.



Figura 1. Ubicación del punto de salida y aparcamiento (indicado con una estrella) en el Campus de Puerto Real.

Está previsto que el autobús llegue al molino de las Haciendas, en Trebujena, a las 9:30 h y realizar las cinco paradas representadas en la Figura 2 a lo largo de la mañana.

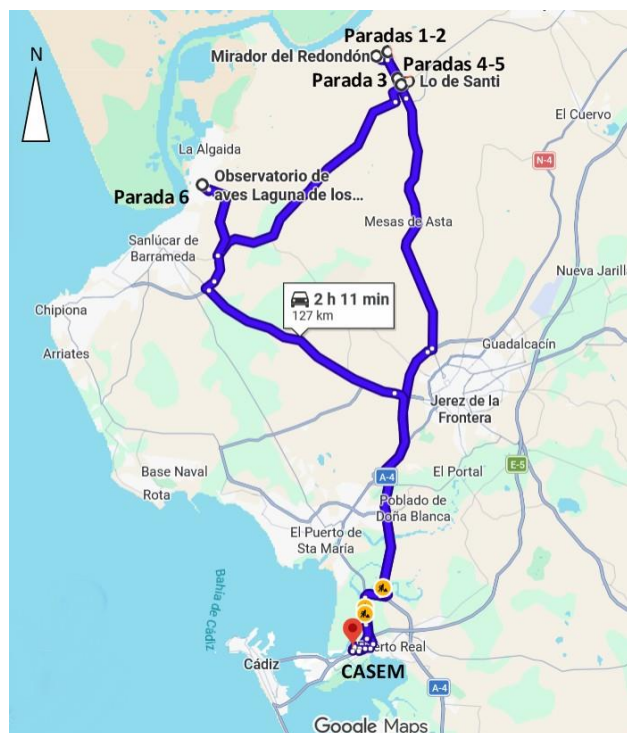


Figura 2. Paradas previstas en el Geolodía 2026.

La finalización de la jornada tendrá lugar en torno a las **18:00 h**, momento en que iniciaremos el regreso hacia el campus universitario de Puerto Real, para **recoger los automóviles a las 19:00 h***.

**Durante la jornada, el itinerario y horario pueden verse ligeramente modificados respecto a la planificación inicial.*

RECOMENDACIONES Y DIFICULTAD DEL ITINERARIO

Los trayectos que se realizarán a pie, tanto en la zona del molino y mirador de Trebujena, como en el entorno urbano de la población, entrañan una dificultad media-baja desde el punto de vista de la exigencia física, aunque incluye pequeños tramos con pendiente media, veredas con vegetación y es posible que haya alguna zona con barro en el viñedo, en función de las lluvias de los días previos. Por este motivo, se recomienda encarecidamente que los participantes lleven calzado adecuado para el campo, cerrado y a ser posible con buen agarre al terreno. Rogamos que los asistentes presten especial cuidado a la hora de caminar por carretera y calles, para evitar accidentes y tropiezos. Se recomienda también llevar gorras o sombreros para protegernos del sol, cremas solares, gafas de sol quien las precise, y vestimenta apropiada a las condiciones climatológicas previstas para el día en concreto. También es aconsejable llevar agua y un bocadillo quién así lo desee, dado que no habrá paradas para desayunar a media mañana y la hora de la comida está prevista a las 15:00 h.

Los niños deberán estar a cargo en todo momento de adultos que se responsabilicen de ellos y de sus movimientos.

En cualquier caso, los asistentes asumen voluntariamente los posibles riesgos de la actividad y, en consecuencia, eximen a la organización del Geolodía de cualquier daño o perjuicio que pueda sufrir en el desarrollo de la misma.

Distancia de los trayectos a pie: 5 km en total aproximadamente.

Dificultad: media-baja por esfuerzo físico, y baja a media por el tipo y condiciones del itinerario.

Dirección de contacto: geolodia@uca.es

Más información: [Dpto. de Ciencias de la Tierra de la UCA](#)

Organizan:

¹Salvador Domínguez Bella
salvador.dominguez@uca.es

Tfno: +34 956-016386

²Víctor Palacios Macías

victor.palacios@uca.es

Tfno: +34 956-016380

Colaboran:

¹María Jesús Pacheco Orellana
Tfno: +34 956-016457

³Ana Durante Macías

¹José Luis Ramírez Amador

¹Eduardo Molina Piernas

¹Santiago García López

¹Rosa Molina Gil

¹Pedro Zarandona Palacio

⁴Manuel Moreno Arellano

Responsables de la excursión:

¹Salvador Domínguez Bella

²Víctor Palacios Macías

¹María Lujan Martínez

³Macarena Lara Medina

¹Ángel Sánchez Bellón

⁵Ramiro Ibáñez Espinar

⁶Juan F. Pulido Cabra

⁷Mercedes Vélez Nicolás

¹Departamento de Ciencias de la Tierra (UCA)

²Departamento de Tecnología de los Alimentos (UCA)

³Universidad de Cádiz (UCA). UGEA-PHAM, Grupo HUM-1129

⁴Asociación de Amigos del Vino (Trebujena)

⁵Bodegas Ramiro Ibáñez S.L. (Sanlúcar de Barrameda)

⁶Bodegas El Piraña (Trebujena)

⁷Universidad Complutense de Madrid (UCM)

