

# geología 24

## **Geología 24** Provincia de Cádiz, *domingo 12 de mayo*

Esta nueva edición del **Geología**, que tendrá lugar el domingo 12 de mayo de 2024, lleva por título "**Geología en el entorno de la isla de Sancti Petri**". En ella se pretende mostrar, a un público lo más amplio posible, los rasgos geológicos de un enclave singular que, por su emplazamiento e historia, constituye un lugar emblemático en la costa de la provincia de Cádiz. Los procesos geológicos recientes, muy condicionados por las variaciones del nivel del mar, han dado lugar a depósitos sedimentarios marinos litorales y continentales que posteriormente han sufrido intensos procesos erosivos que han configurado la geomorfología de la isla. Esta se caracteriza por un relieve rocoso rodeado por una amplia plataforma de abrasión, con morfologías erosivas muy llamativas. A ello se añade la dinámica costera actual, responsable de una isla barrera con interesantes procesos eólicos, protegida por el arrecife que constituye la prolongación hacia el norte de los materiales que emergen en la isla y la existencia de un singular delta de refluo en la desembocadura del caño mareal (Punta del Boquerón). Este enclave, ocupado desde el tiempo de los fenicios, presenta también una relevancia histórica importante, con la presencia de un castillo que data de los siglos XVI-XVIII, recientemente restaurado y los vestigios de la famosa batalla de Trafalgar en forma de pecio de un importante navío naufragado en su entorno.

### **¿CÓMO APUNTARSE?**

La excursión es gratuita, aunque el número de plazas es limitado. Por ello es necesario inscribirse ya que se ha previsto el transporte en barco para acceder a la isla con un número limitado de plazas y además el espacio disponible hace recomendable no superar los 70 participantes. La inscripción se realizará enviando un correo a la dirección [geologia@uca.es](mailto:geologia@uca.es) con el **nombre, y nº del DNI de todos los participantes y un teléfono de contacto (máximo 5 participantes por correo)**.

**El plazo de inscripción se abrirá el día 20/04/24 a las 10.00 horas. Los correos recibidos anteriormente no serán tenidos en cuenta.**

Para facilitar la labor de la organización, es aconsejable indicar también los siguientes datos:

- ✓ e-mail
- ✓ Profesión
- ✓ Relación con la geología en su caso
- ✓ Dirección
- ✓ 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.

## DATOS DE LA SALIDA E ITINERARIO

El punto de encuentro se establece en el muelle del puerto de Sancti Petri a las 9.30 horas, con objeto de realizar la presentación de la actividad y organizar el embarque, que se realizará media hora después, a las 10.00 horas. En el entorno hay aparcamientos para los vehículos de los asistentes.



Figura 1. Foto aérea del área de la visita. Izquierda: Vista general de la desembocadura del caño mareal de Sancti Petri e isla del mismo nombre. Derecha- arriba: Isla y Castillo de Sancti Petri. Derecha-abajo: Punto de encuentro y muelle de embarque en el Puerto de Sancti Petri.

Tras embarcar en un barco puesto a disposición de la actividad por la empresa CASTILLO DE SANCTI PETRI, realizaremos el trayecto hasta el muelle de la isla, en donde desembarcaremos unos 20 minutos más tarde. La misma empresa ofrecerá una comida ligera (bebida y bocadillo) a media mañana y posteriormente, sobre las 14.30 nos recogerá con el mismo barco, que realizará un recorrido por el caño mareal para contemplar la zona de marismas. La finalización de la jornada se prevé entre las 15.30 y 16.00 horas, momento en el que el barco nos dejará en el punto de inicio.

En el día de la actividad la bajamar está prevista a las 12.45 horas y aunque el coeficiente de marea no es elevado, condiciona el acceso en barco a la isla. La actividad se ha planificado teniendo en cuenta esta circunstancia de forma que se prevé una duración de la visita en la isla de unas 4 horas. Durante ese tiempo, se analizarán diversos aspectos relacionados con la geología y la historia de la isla y su entorno.

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

## **RECOMENDACIONES Y DIFICULTAD DEL ITINERARIO**

El trayecto, que se realizará tanto en barco como a pie en la propia isla, no entraña ninguna dificultad. En cualquier caso, se recomienda que los participantes lleven calzado cerrado y cómodo, adecuado para andar. Rogamos que los asistentes presten especial atención a las indicaciones de la tripulación del barco y cuidado a la hora de caminar 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. Como se ha indicado, la actividad incluye un refrigerio a mitad de mañana, aunque es recomendable llevar agua, frutos secos o similar, etc. Los niños deberán estar supervisados 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 del itinerario a pie: <1 km**

**Dificultad:** baja por esfuerzo físico y por las características del itinerario.

### **Más información y dirección de contacto**

En la página web del [Dpto. de Ciencias de la Tierra de la UCA](#)

<p><b>Organizan:</b> <b>Santiago García López</b> <b>Eduardo Molina Piernas</b> <b>Juan Montes Pérez</b> <b>Mercedes Vélez Nicolás</b> Elizabeth Blázquez Gómez Javier Gracia Prieto Irene Delgado Fernández Tomás Fernández Momblant Rosa Molina Gil Salvador Domínguez Bella Javier Benavente González Ángel Sánchez Bellón Javier Martínez López</p>	<p>Profesores del Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Cádiz</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------