# Conoces el Geoparque Costa Quebrada?

01

Patrimonio Geológico y Geodiversidad: GLOBAL GEOSITE & LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO (LIGs)

02

¿Qué es un Geoparque? Geoparque Costa Quebrada

03

Rutas Ecoturismo para conocerlo y disfrutarlo

PLAN SOSTENIBILIDAD TURÍSTICA SANTANDER

Act. nº 4: "Rutas guiadas y experiencias ecoturismo terrestres y/o naúticas"

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

GOBIERNO de CANTABRIA CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE

AYUNTAMIENTO DE SANTANDER

SANTANDER CIUDAD



# 1.1

## Patrimonio Geológico y Geodiversidad:
## GLOBAL GEOSITE

Para gestionar un recurso como el patrimonio geológico y la geodiversidad, es imprescindible identificarlo y conocerlo. Por ello, el primer paso en el estudio, gestión y conservación del patrimonio geológico es el inventario de los elementos que lo componen, hay diversos, aquí indicamos los de mayor relevancia para el territorio de Costa Quebrada:

### GLOBAL GEOSITES

El área entre San Juan de la Canal y la desembocadura del Pas (integrada en el Parque Natural de las Dunas de Liencres y Costa Quebrada) fue reconocida como **Global Geosite en 2021**, lo que acredita su relevancia científica de rango mundial.

Este nuevo sitio, **GLOBAL GEOSITE CB010 "Dunas de Liencres y acantilados de Costa Quebrada"** se enmarca en el **contexto geológico de España de relevancia mundial incluido en la Ley estatal de Patrimonio Natural "Costas de la Península Ibérica"** para el que se considera que realiza una contribución significativa al conocimiento científico acerca de la génesis y evolución de las costas altas, su interés principal es de tipo geomorfológico y presenta una costa con morfoestructura de estratos verticales de rumbo paralelo a la costa de un flanco sinclinal.

### ¿Qué es un GLOBAL GEOSITE?

El proyecto Global Geosites, promovido por la Asociación europea para la Conservación del Patrimonio Geológico (ProGEO) y la Unión Internacional de las Ciencias Geológicas (IUGS) con el co-patrocinio de la UNESCO, y la participación en España del Instituto Geológico y Minero de España (IGME), tiene como fin la **creación de un inventario de los lugares más relevantes del mundo desde la perspectiva de las Ciencias de la Tierra, así como promover la conservación y reconocimiento de las citadas zonas por su patrimonio geológico.**

**La declaración del Global Geosite fue el resultado del esfuerzo continuado de la Asociación Costa Quebrada, que con los socios y ente gestor del "Geoparque Costa Quebrada"**, Gobierno de Cantabria, los 8 Ayuntamientos de los municipios que conforman su territorio, desde Santander hasta Santillana del Mar, Universidad de Cantabria, y otras asociaciones y agentes involucrados, avanzaron así en el proceso para su designación como Geoparque Mundial UNESCO, ya que el requisito imprescindible de que el área cuente con elementos geológicos de relevancia científica internacional queda acreditado con esta inclusión entre los Global Geosites.

PLAN SOSTENIBILIDAD TURÍSTICA SANTANDER
Act. nº 4: "Rutas guiadas y experiencias ecoturismo terrestres y/o naúticas"

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
GOBIERNO de CANTABRIA CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE
AYUNTAMIENTO DE SANTANDER
SANTANDER CIUDAD



# 1.2

# Patrimonio Geológico y Geodiversidad: LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO (LIGs)

## LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO (LIGs)

Además del **global geosite "CB010 “Dunas de Liencres y acantilados de Costa Quebrada”,** en el territorio incluido en Geoparque Costa Quebrada, puedes **conocer y disfrutar de diversos “Lugares de Interés Geológico: LIGs” integrados en el Inventario Español de Lugares de Interés geológico, del IGME,** como por ejemplo:

- **LIG 35001. Sucesión playa de los Peligros - Soto de la Marina:** En Santander, una de las mejores serie del Cretácico - Cenozoico en la orla cantábrica, cuyos aspectos más destacables son:
  - yacimientos de orbitolinas (playa de Los Peligros).
  - yacimientos de Pseudotoucasia santanderensis (playa de La Magdalena).
  - material del Albiense - Cenomaniense inferior, estructuras sedimentarias, lignitos.
  - Micraster (cabo Menor).
  - espongiarios, formas de disolución (zona del Puente del Diablo).
  - yacimiento de alveolinas y nummulites (zona de la playa de La Maruca)

- **CV024 (Geosite CB010). Sistema dunar de Liencres y litoral de Costa Quebrada**: Que integra:
  - **LIG 34001. Plataforma de abrasión de Covachos - Arnia – Pedruquios**: Plataforma de abrasión marina sobre calizas, areniscas y margas del Cretácico. Magnífico ejemplo de costa en retroceso.
  - **LIG 34003. Dunas de Liencres**: Formaciones dunares bien desarrolladas, fijadas en parte por la vegetación arbórea. Se trata del campo de dunas más extenso y mejor desarrollado del litoral cantábrico, incluso desde el punto de vista botánico.

**PLAN SOSTENIBILIDAD TURÍSTICA SANTANDER**

**Act. nº 4: "Rutas guiadas y experiencias ecoturismo terrestres y/o naúticas"**

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
GOBIERNO de CANTABRIA CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE
AYUNTAMIENTO DE SANTANDER
SANTANDER CIUDAD

# 2.1

## ¿Qué es un Geoparque?

Los Geoparques son territorios, con límites claramente definidos, que albergan un patrimonio geológico de relevancia internacional usado como base para su desarrollo socioeconómico sostenible. Son reconocidos como **Geoparques Mundiales de la UNESCO** en el Programa Internacional de Ciencias de la Tierra y de los Geoparques.

El patrimonio geológico alude a un conjunto de lugares de interés geológico desde un punto de vista científico, educativo, estético y/o de rareza, pudiendo incluir áreas terrestres, marítimas o subterráneas. Se trata de **ventanas al pasado de la Tierra que nos enseñan los procesos y acontecimientos que ocurrieron hace millones o miles de años y los que ocurren en la actualidad; los animales y plantas que poblaron nuestro planeta; la relación existente entre los elementos geológicos y la biodiversidad y el uso y aprovechamiento de los recursos geológicos, rocas y minerales, a lo largo de la historia.**

La figura de Geoparque es una distinción sin carácter normativo que otorga la UNESCO a territorios que presentan un patrimonio geológico notable y reconocido, que es convenientemente conservado y utilizado como motor para el desarrollo local. **Los geoparques se han convertido en uno de los principales programas de la UNESCO**, junto con otros más conocidos como Patrimonio de la Humanidad o Reservas de la Biosfera. Surgieron a principios de la década de los 90 en Europa, con Francia, Alemania, Grecia y España como socios fundadores.

**La declaración de un geoparque mundial, por parte de UNESCO, se basa en tres principios:**

1. **la existencia de patrimonio geológico que sirva de protagonista y eje conductor,**
2. **la puesta en marcha de iniciativas de geoconservación y divulgación, y**
3. **favorecer el desarrollo socioeconómico y cultural a escala local.**

El **desarrollo sostenible** basado en el patrimonio se integra en los Geoparques Mundiales de la UNESCO aplicando actividades educativas sobre el patrimonio y la sostenibilidad; actividades económicas locales como el geoturismo, turismo guiado vinculado a la geología del territorio y a los usos, costumbres y productos locales; así como actividades de conservación identificando a la sociedad con su patrimonio e implicándola en su protección y difusión.

**PLAN SOSTENIBILIDAD TURÍSTICA SANTANDER**

**Act. nº 4: "Rutas guiadas y experiencias ecoturismo terrestres y/o naúticas"**

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
GOBIERNO de CANTABRIA CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE
AYUNTAMIENTO DE SANTANDER
SANTANDER CIUDAD

www.geoparquecostaquebrada.com

# 2.2

## Geoparque "Costa Quebrada"

**Ubicado entre la Bahía de Santander y el Puerto Calderón, en Santillana del Mar, y comprendiendo ocho municipios (Santander, Camargo, Santa Cruz de Bezana, Piélagos, Miengo, Polanco, Suances y Santillana del Mar)**, el geoparque "Costa Quebrada" no solamente es un territorio litoral muy atractivo, sino que además muestra un conjunto único de formas litorales y rasgos que proporcionan la oportunidad de presenciar la geología en acción y descubrir de un modo directo y sencillo el origen y evolución de nuestra tierra.

El 8 de Septiembre de 2024, el Geoparque Costa Quebrada se incluyó, por el Consejo Mundial de Geoparques de la UNESCO en la lista de 15 geoparques mundiales propuestos a Geoparque Mundial de la UNESCO en 2024, que **se ratificarán por Consejo Ejecutivo de la UNESCO en Abril de 2025.**

Esperamos que podamos contar muy pronto con este recurso en nuestro territorio, para la conservación y desarrollo local, en clave sostenible, puedes conocer su tramo santanderino, en las rutas que se han puesto en marcha, financiadas por el Plan de Sostenibilidad Turística de Santander Norte Litoral-Costa Quebrada, o en el Programa de Rutas y visitas organizado por Asociación Costa Quebrada, principal impulsor y gestor de este proyecto.



**195**
**Geoparques Mundiales UNESCO**
48 paises

**16**
**Geoparques Mundiales en España**

**1**
**Geoparque "Costa Quebrada"**

**PLAN SOSTENIBILIDAD TURÍSTICA SANTANDER**

**Act. nº 4: "Rutas guiadas y experiencias ecoturismo terrestres y/o naúticas"**

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
GOBIERNO de CANTABRIA CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE
AYUNTAMIENTO DE SANTANDER
SANTANDER CIUDAD



# 03

## RUTAS DE ECOTURISMO

**con las que puedes conocer y disfrutar del patrimonio geológico y geodiversidad en Santander**

Gracias al **Plan de Sostenibilidad Turística de Santander Norte Litoral-Costa Quebrada**, se ha financiado la puesta en marcha de diversas **rutas de ecoturismo, tanto a pie, como en barco**, para poner en valor el patrimonio, de su Norte Litoral, territorio integrado en el proyecto de Geoparque Aspirante "Costa Quebrada".

Guías de ecoturismo y geoturismo expertos interpretarán el territorio, y los espacios naturales protegidos, Red Natura 2000, Lugares de Importancia Geológica, geología, flora y fauna de interés, y patrimonio cultural, etc. para todos los participantes, puedan conocerlo y disfrutarlo, porque **"Sólo se protege y conserva, lo que se conoce y valora".**

Como actividades de ecoturismo, además contribuyen a **proyectos de conservación local**, como el Programa de Recuperación del Aguila Pescadora, o acciones de conservación y sensibilización en el ámbito del proyecto de Geoparque Aspirante Costa Quebrada. Y minimizan su impacto ambiental, calculando, reduciendo y compensando su Huella de Carbono.

*participas!*

**PLAN SOSTENIBILIDAD TURÍSTICA SANTANDER**

**Act. nº 4: "Rutas guiadas y experiencias ecoturismo terrestres y/o naúticas"**

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
GOBIERNO de CANTABRIA CONSEJERÍA DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE
AYUNTAMIENTO DE SANTANDER
SANTANDER CIUDAD