

Talleres Educativos Juventud y Patrimonio



CUADERNO DE CAMPO (Vela Blanca)

Geoparques y georrecursos para el desarrollo sostenible



PROYECTO PROMOVIDO POR EL GRUPO DE DESARROLLO RURAL DEL LEVANTE ALMERIENSE Y
DEL ALMANZORA

PATRIMONIO GEOLOGICO

¿QUÉ ES?

El conjunto de elementos geológicos que nos permiten reconocer, estudiar e interpretar la historia geológica de una determinada región o territorio. Este registro geológico constituye la *Memoria de la Tierra*

¿Dónde puedo encontrarlo?

Cualquier entorno natural que observemos, estará asentado sobre una formación geológica: montaña, río, valle, llanura, etc. Su forma y composición nos dará mucha información sobre el pasado más remoto. Y también explicará la aparición de determinadas especies vegetales y animales que constituyen el **ecosistema**

PARA SER PATRIMONIO GEOLOGICO TIENE QUE...

Valor científico

El elemento geológico debe tener un elevado valor científico ya sea por su estado de conservación y accesibilidad o por su singularidad.

Paralelamente, su valor divulgativo también debe ser tenido en cuenta

En ambos casos, el elemento debe someterse a protección y gestión, evitando que se dañe o desaparezca

Beneficioso

Más allá de su función en el ecosistema, el elemento considerado patrimonio geológico debe ser beneficioso para el territorio, generando oportunidades económicas y mejorando la calidad de vida.

Un ejemplo sería el **Geoturismo**

NUESTRO ITINERARIO



Vela Blanca

Nuestro itinerario recorre las huellas de una gran actividad volcánica.

Los "marcadores sin nombre" del mapa nos indican algunos elementos que tendremos que identificar y entender cómo se formaron.

ACTIVIDADES

1.-CONTESTA LAS SIGUIENTES CUESTIONES

¿QUÉ HACE QUE CAMBIE EL RELIEVE?

¿CUALES SON LOS PROCESOS QUE MODIFICAN EL RELIEVE?

¿POR QUÉ SE MODIFICA LA FORMA DE LA COSTA?

2.-TRABAJO DE GRUPO

“EL PAISAJE DE TU PROVINCIA”

El objetivo es investigar el paisaje de nuestra provincia.

Para ello debéis preparar un plan de trabajo que contemple los siguientes pasos:

- 1.-Consigue un mapa topográfico de la zona a visitar.
- 2.-Identifica las unidades de relieve: sierras, llanuras, ríos, costa, etc.
- 3.-Ubicar en el mapa el itinerario asignado a vuestro centro
- 4.-Identifica la rocas más frecuente en la zona
- 5.-Realizad fotos el día de la visita y colocadlas en el mapa

3.-INVESTIGA

Existen numerosas figuras de protección del patrimonio geológico, intenta descubrir cuál es la que recae sobre este espacio protegido

<https://es.unesco.org/fieldoffice/montevideo/GeoparquesLACResiliencia>

4.- NUESTRO ITINERARIO

En el mapa de nuestro recorrido, hay una serie de puntos sin identificar, a continuación te damos unas pistas para que junto con la explicación del monitor y profesores, elijas a cual describe:

- Erosión por escorrentía:
- Mineral vinculado a los procesos volcánicos muy usado en industria cosmética:
- Molde interior de un cono volcánico:
- Sierra volcánica formada por andesita principalmente:
- Enfriamiento lento del magma:

5.- VAMOS A BUSCAR INFORMACION SOBRE ALGUNOS ELEMENTOS DEL PATRIMONIO GEOLOGICO DEL LEVANTE

Sobre un mapa del levante Almeriense ([Google Earth](https://www.google.com/earth/)) coloca los siguientes elementos. Diseña una ficha para cada elemento en la que describas brevemente en qué consiste y haz un dibujo o consigue una foto de y describe brevemente en qué consisten.

- Nombre
- ¿Dónde está?
- ¿Qué proceso geológico refleja? (puede ser más de uno)
- Dibujo (o foto)

Domo Vela Blanca

Hoyazo de Nijar

Islas Negra-Terreros

S^a Almagrera

Geoda Pulpi

Falla Sopalmo

Salinas de
Cabo de Gata

S^a Cabrera

Cuaderno elaborado por:



Fuentes bibliográficas:

- Geodiversidad y Patrimonio Geológico de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente
- Geología del Entorno Árido Almeriense. Guía didáctica de campo
- Ciencias de la Tierra. McGraw Hill