

**VC01. La Lora de Valdivia karst**  
01.03. Cueva de los franceses (Revilla de Pomar)



**VC02. Las Tuerces karst**  
02.01. Las Tuerces (Villaescusa de las Torres)



**VC03. Lora de Pata del Cid karst**  
03.05. Surgencia kárstica (Valdeajos de la Lora)



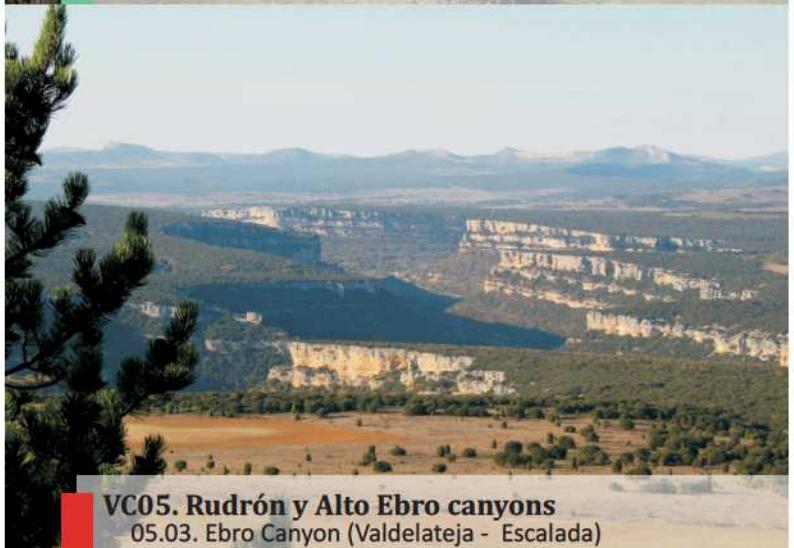
CANDIDATURA  
A GEOPARQUE  
MUNDIAL  
DE LA UNESCO

**Geosites map guide**  
**Mapa guía de los lugares de interés geológico**

PROYECTO GEOPARQUE LAS LORAS - GEOPARK PROJECT LAS LORAS



**VC04. Las Loras structural reliefs**  
04.08. Peña Castro y Peña Amaya (Rebolledo-Traspeña)



**VC05. Rudrón y Alto Ebro canyons**  
05.03. Ebro Canyon (Valdeltateja - Escalada)



**VC06. Mesozoic sedimentary paleoenvironment**  
06.07. Utrillas Facies - Cretaceous (Olleros de Pisueña)



El Proyecto Geoparque Las Loras parte de una iniciativa local que busca el desarrollo sostenible utilizando su extenso patrimonio geológico como recurso turístico (geoturismo). Actualmente se encuentra en un proceso de consolidación y de integración en la Red Global de Geoparques UNESCO.

Las Loras se extienden por un vasto territorio entre las provincias de Burgos y Palencia, dominado por altos páramos y cerros testigo que dibujan horizontes quebrados en un mosaico de estepas, praderas y bosques galería, de una gran biodiversidad.

Up to this time, there have been conditioned six signposted walking routes that allow maximum access to places of geological interest. A guide with the description of many of these places has also been published, along with other environmental or cultural places of interest.

Besides the scientific interest, the region boasts an extensive historical and archaeological heritage (Palaeolithic sites, Neolithic dolmens and tumuli or archaeological sites of the Iron Age) and architectural (Romanesque churches). A hidden place that encloses the time among their stones.



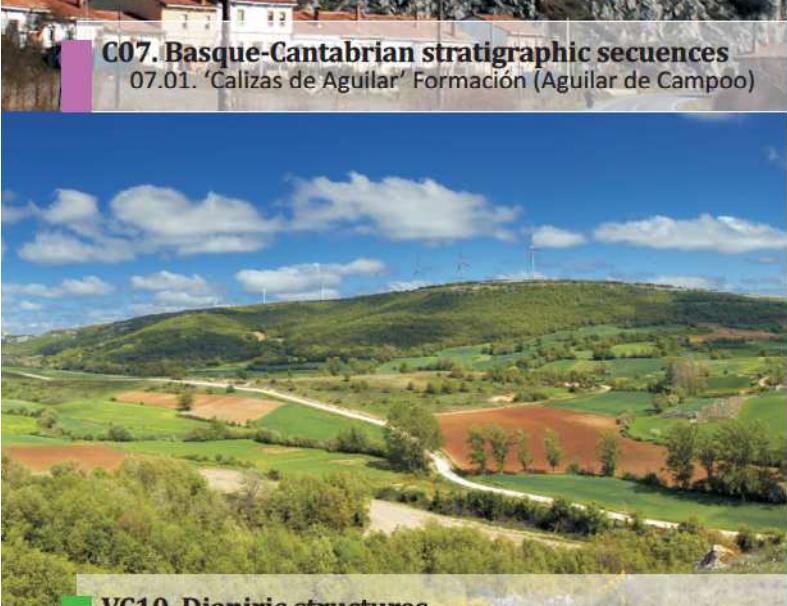
**VC07. Basque-Cantabrian stratigraphic sequences**  
07.01. 'Calizas de Aguilar' Formation (Aguilar de Campoo)



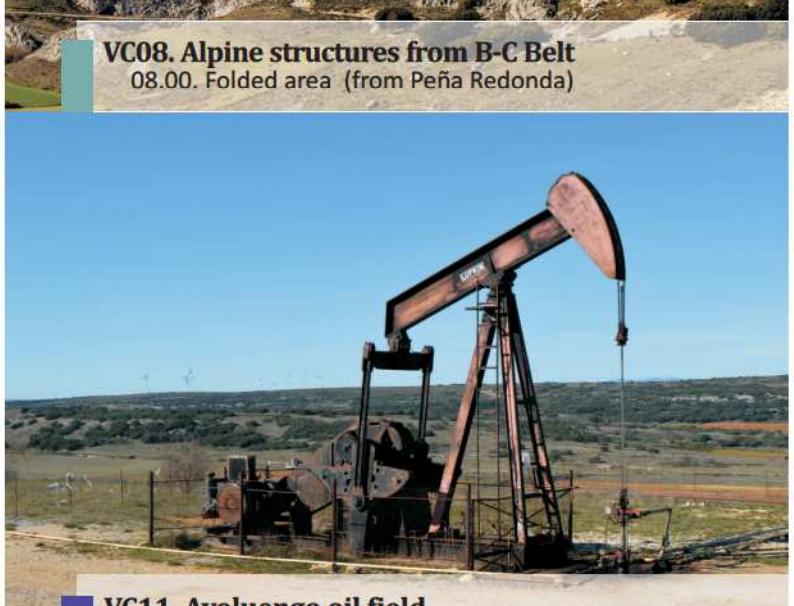
**VC08. Alpine structures from B-C Belt**  
08.00. Folded area (from Peña Redonda)



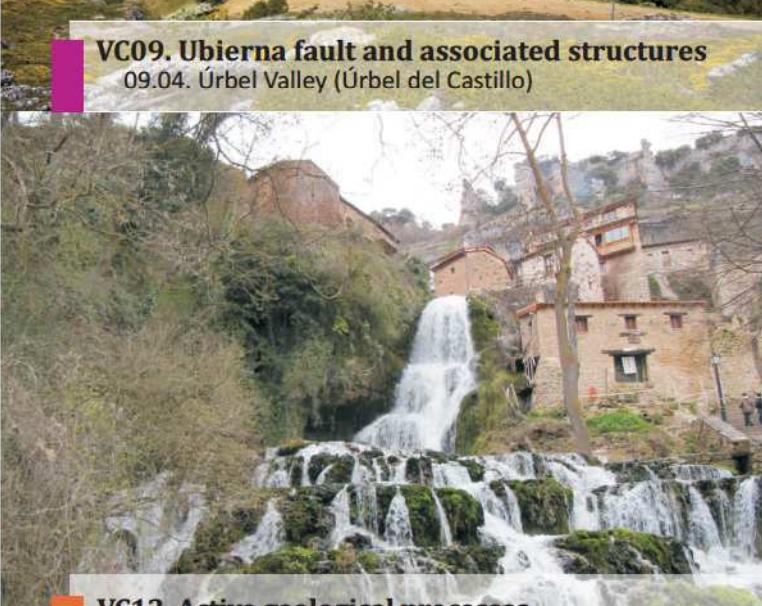
**VC09. Úbera fault and associated structures**  
09.04. Úbel Valley (Úbel del Castillo)



**VC10. Diapiric structures**  
10.01. Keuper Diapiric valley (Quintanilla Pedro Abarca)



**VC11. Ayoluengo oil field**  
11.01. Active extraction well (Ayoluengo)



**VC12. Active geological processes**  
12.18. Orbaneja Waterfall (Orbaneja del Castillo)

Más información sobre el proyecto en / More information:

[www.proyectogeoparquelasloras.es](http://www.proyectogeoparquelasloras.es)

Facebook: Proyecto Geoparque Las Loras

Sugerencias y aportaciones a / Suggestions and contributions to:  
[geoloras@gmail.com](mailto:geoloras@gmail.com)

## LAS LORAS: GEOLOGY, NATURE, ART AND HISTORY

ARGEOL 2016. Información geográfica y geológica obtenida del Mapa Geológico Continuo -GEODE- del Instituto Geológico y Minero de España (<http://curzo.ign.es/sigecof/>) y de la cartografía digital del Instituto Geográfico Nacional, serie BCN25 K, hojas 134, 135, 136, 165, 166, 167 (<http://www.ign.es/>). Composición cartográfica: J.Basconcillos.



## NATURAL PROTECTED AREAS

Natural Spaces Network of Castilla y León

Special Protection Area for Birds (ZEPA)

Geopark boundary

Element of geological interest at VC09

## GEOSITES (Contents of geological interest)

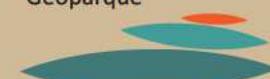
- La Lora de Valdivia Karst
- Las Tuerces Karst
- La Lora de Pata del Cid Karst
- Las Loras structural reliefs
- Rudrón and High Ebro Canyons
- Mesozoic sedimentary paleoenvironment
- Stratigraphic sequences occidental margin B-C Basin.
- Alpine structures from the Basque-Cantabrian Belt
- Ubierna fault and associated structures
- Diapiric structures
- Ayoluengo Oil Field
- Active geological processes

## LEYENDA

- |                        |                    |                       |
|------------------------|--------------------|-----------------------|
| ▲ Camping              | ■ Mobile home park | × Quarry              |
| ■ Hotel. Hostal        | ■ Sport activities | ▲ Oil well            |
| ● Rural lodgment       | ■ Gas station      | △ Cave                |
| ■ Health unit          | ■ Information      | ★ Panoramic view      |
| ■ Recreational area    | ■ Bus station      | ◆ Archaeological site |
| ■ Geological itinerary | ■ Reception center | ■ Water fall          |
| ■ Tower. Castle        |                    | ■ Historical bridge   |
| ● Church. Monastery    |                    |                       |
| ■ Monumental village   |                    |                       |
| ■ Water fall           |                    |                       |
| ■ Historical bridge    |                    |                       |

0 1 2 3 4 5 Km

Proyecto Geoparque



Las Loras