

# ANEXO 5

# PÁGINA DE DESCRIPCIÓN

# GEOGRÁFICA Y GEOLÓGICA

---

APPLICATION DOSSIER FOR  
UNESCO GLOBAL GEOPARKS



PROYECTO  
**GEOPARQUE**  
**DE LA RIOJA**  
HUELLAS DE  
DINOSAURIO



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



UNESCO  
Global  
Geoparks

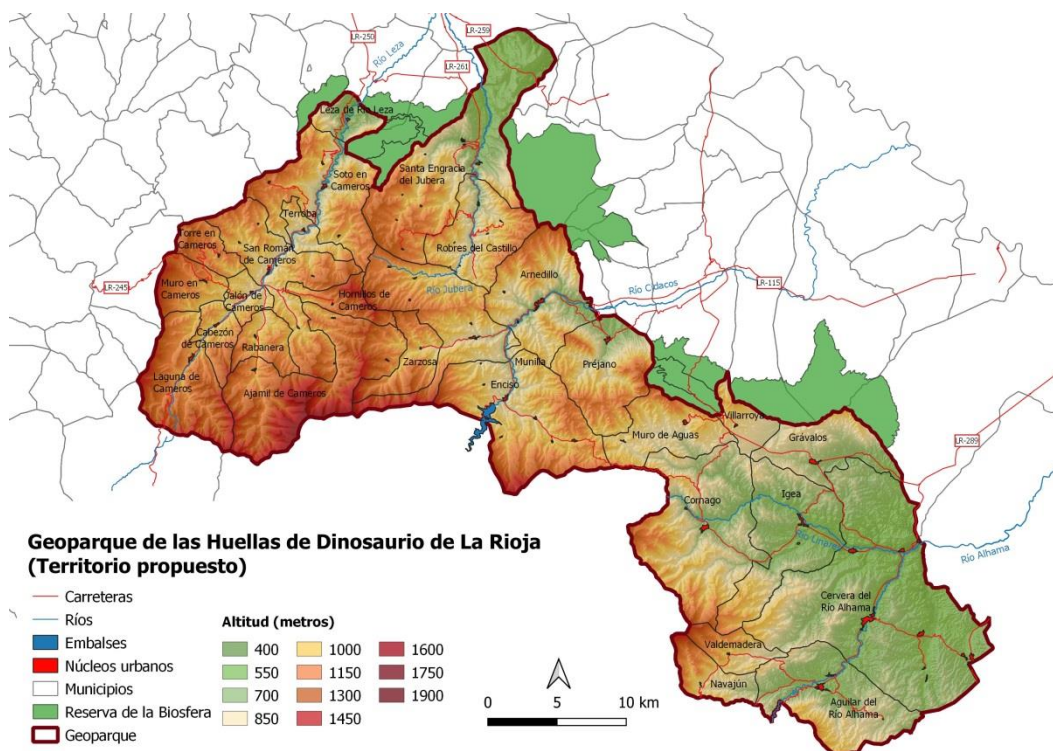
# Applicant UNESCO Global Geopark

## GEOPARQUE DE LAS HUELLAS DE DINOSAURIO DE LA RIOJA

### geographical and geological summary



● Aspirante a Geoparque Mundial de la UNESCO



## 1. Physical and human geography

El territorio candidato a geoparque se localiza en el área geológica conocida como cuenca de Cameros (WGS84: N (42°23'14,58"); S (41°55'8,52"); E (-1°50'37,80"); O (-2°35'20,44")), albergando un total de 28 municipios y ocupando un área de 1.098,32 km<sup>2</sup>.

Las distancias al Centro Paleontológico de La Rioja (Igea) desde las ciudades más próximas son las siguientes: Logroño, 77 km; Pamplona, 115 km; Zaragoza, 129 km y Bilbao, 210 km.

Presenta relieves suaves en la zona sur y paisajes de cañones fluviales y pendientes en la zona norte, con cotas que oscilan desde los 1.756m a los 228 m, que descienden progresivamente de sur a norte.

En el territorio existe un clima mediterráneo, con especies propias del piso mesomediterráneo y supramediterráneo, encontrando 23 hábitats y 38 especies de interés comunitario incluidos en la Directiva Hábitats, así como 26 especies de aves incluidas en la Directiva Aves.

El territorio cuenta con un total de 5.670 habitantes, presentando una densidad de población muy baja (5,16 hab/km<sup>2</sup>) marcada por el éxodo rural que tuvo lugar en todo el país en la segunda mitad del siglo XX. La economía de la zona es poco dinámica, propia de una zona rural, vinculada a la agricultura y ganadería y con un impulso en los últimos años de actividades más activas vinculadas al aprovechamiento de sus recursos naturales. La actividad económica en el sector servicios, por su parte, es la más representada en la economía del territorio del Geoparque.

## 2. Geological features and geology of international significance

La cuenca de Cameros contiene materiales mesozoicos cuya edad oscila entre el Jurásico Superior y el Cretácico inferior. Estos materiales se apoyan sobre sedimentos Triásico-Jurásico inferior y medio, y hacia el norte, constituyen una lámina cabalgante que se superponen a los sedimentos oligocenos-miocenos de la actual cuenca del Ebro por medio del cabalgamiento norte de Cameros.

En esta área se localiza uno de los registros de icnofósiles de dinosaurios más importantes del mundo, con un total de 11.000 huellas estudiadas hasta la fecha, repartidas en 176 yacimientos. Además, el amplio potencial para la aparición de nuevos restos, convierte al territorio en un "megayacimiento". Esta excepcionalidad numérica, su calidad y diversidad hacen que este sea el principal recurso en el que se basa la candidatura.

Los icnofósiles son la única evidencia de la actividad de estos animales extintos cuando estaban vivos, instantáneas de su vida que nos aportan valiosa información sobre cómo se movían, su postura, su comportamiento e incluso proporcionan evidencias sobre tejidos blandos, como las escamas del pie, o de ornamentación, como las plumas. De esta manera, los yacimientos presentes en el territorio contribuyen y complementan el registro icniológico de la era mesozoica, representando ampliamente el Cretácico Inferior.

Además, dentro del proyecto se han seleccionado 58 Lugares de Interés Geológico, siendo 37 de éstos yacimientos paleontológicos. Del total, 24 forman parte del "proyecto Global Geosite" y 7 están incluidos en el IELIG.