



ISSN: 2990-3270 (versión en línea)

Colección Paleoguía

Editada en 2023 en Teruel (España) por la
Fundación Conjunto Paleontológico
de Teruel - Dinosaurios

Si te apasiona la paleontología de dinosaurios
¡Galve es tu destino!

¡Hola!, soy la doctora
Fundi
y trabajo como paleontóloga
en Dinópolis.

Desde hace muchos años estudio
el entorno geológico y paleontológico
de la provincia de Teruel en general y de
Galve en particular.

He preparado una visita muy especial
para mostrarte la paleontología de Galve
a través de los recursos museográficos
y turísticos que ofrece.



EDICIÓN:

© Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel – Dinópolis
Teruel (España)

AUTORES Y COORDINACIÓN:

Luis Mampel y Alberto Cobos
(Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis,
Museo Aragonés de Paleontología)

DISEÑO GRÁFICO: JoaquínJPG

DL: TE-168-2023

ISSN: 2990-286X (versión impresa)

ISSN: 2990-3270 (versión en línea)

Queda rigurosamente prohibida, sin la autorización escrita de los autores y del editor, bajo las sanciones establecidas en la ley, la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier medio o procedimiento, comprendidos la reprografía y el tratamiento informático. Todos los derechos reservados.



Antes de nada, debes saber que este municipio pertenece a la **Comarca Comunidad de Teruel** y está incluido dentro del **Parque Cultural del Maestrazgo-Geoparque Mundial de la UNESCO** y del **Parque Cultural del Chopo Cabecero**.



Galve contiene yacimientos en los que se han descrito fósiles muy importantes. Sobre todo destacan, por su interés científico y social, los de dinosaurios. Precisamente, el conjunto de yacimientos con restos de dinosaurios del Jurásico-Cretácico de Galve está considerado como **Lugar de Interés Geológico** de relevancia internacional. Por todo ello en Galve hay **multitud de recursos paleontológicos** al alcance de los visitantes: museos, yacimientos visitables, recreaciones artísticas con dinosaurios, etc. Esta inmensa riqueza ha propiciado que haya una sede de **Dinópolis** y que forme parte de la **Carretera de las Huellas de Dinosaurio** y del proyecto **Dinoexperience**.

¡Atrévete a descubrirlos!



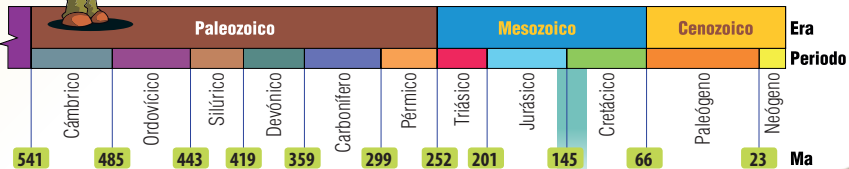
Una larga tradición paleontológica...

Un reptil volador en las inmediaciones del río Alfambra.

¡Recuerda
que la escala de tiempo
para los paleontólogos es
el millón de años (Ma)!



A orillas del río Alfambra vas a poder disfrutar de un paseo por el **Parque Paleontológico de Galve**, un proyecto iniciado en 1993 e integrado por varias recreaciones de animales mesozoicos. Entre chopos centenarios, seguirás los pasos de un dinosaurio carnívoro (“Megalosaurus”), de dos dinosaurios herbívoros (*Iguanodon* y *Aragosaurus*) y te sentirás observado por un reptil volador (*Dsungaripterus*).



Dinosaurios en Galve

Aragosaurus vivió en torno al tránsito Jurásico-Cretácico hace unos 145 Ma.



Un corpóreo de *Aragosaurus* en las proximidades del río Alfambra.



Te voy a contar un poco más sobre
Aragosaurus

El “lagarto de Aragón” es un dinosaurio icónico para la paleontología española, ya que en 1987, fue el primer dinosaurio descrito en nuestro país. ***Aragosaurus ischiaticus*** fue un saurópodo cuadrúpedo, robusto, de cuello y cola largos, con cráneo de pequeño tamaño en relación al resto del cuerpo y comedor de plantas. Principalmente se alimentaría de helechos y hojas de coníferas hace unos 145 millones de años.



Además de dinosaurios, en este municipio se han hallado fósiles de mamíferos, cocodrilos, pterosaurios, anfibios, peces y tiburones. Asimismo, diferentes invertebrados son frecuentes en las diversas formaciones geológicas presentes en Galve.

Galve en "La Carretera de las Huellas de Dinosaurio"



Si te gusta seguir el rastro de los dinosaurios, no te puedes perder "La Carretera de las Huellas de Dinosaurio".



Amplía información

Esta ruta recorre **varios municipios de la provincia de Teruel** con importantes yacimientos de icnitas de dinosaurios habilitadas para su visita.

Galve es uno de los municipios de referencia de la ruta, aunque el recorrido (a través de diversas alternativas) discurre por otros pueblos con numerosos yacimientos paleontológicos que también han generado publicaciones científicas de trascendencia internacional: **Ababuj, Aguilar del Alfambra, Aliaga, Camarillas, Cedrillas, El Castellar, El Pobo y Miravete de la Sierra**, entre otros.



A lo largo del recorrido de **La Carretera de las Huellas de Dinosaurio** hay once yacimientos de huellas que han sido declarados **Bien de Interés Cultural**. Galve posee cinco de ellos y en dos (“Las Cerradicas” y “Los Corrales del Pelejón”) se han realizado acciones museográficas y de conservación para el disfrute turístico y didáctico de los visitantes.



Antes de continuar...
¿Sabes qué son las icnitas?

Las icnitas son los fósiles de las pisadas dejadas por los dinosaurios al desplazarse. Las huellas mejor conservadas se produjeron cuando el dinosaurio pisó sobre un sustrato blando con cierta plasticidad. Estas pisadas fueron cubiertas posteriormente por otros sedimentos y, tras los millones de años transcurridos durante el proceso de fosilización, dieron lugar a las icnitas que ahora vemos en los yacimientos.



Además, en Galve tienes la oportunidad de callejear para ir descubriendo murales de temática paleontológica que decoran varias fachadas. Esto pone de manifiesto la importancia cultural de los fósiles para sus vecinos.

Mural de temática paleontológica de grandes dimensiones.

¡Hola, somos compañeros de la Dra. Fundi!

Hemos trabajado para que varios yacimientos de huellas de Galve sean visitables por los turistas.



Podrás visitar los yacimientos de "Las Cerradicas" y "Los Corrales del Pelejón". Te mostramos una pequeña pincelada científica sobre ellos, pero no dudes en acercarte hasta allí.



Yacimiento "Las Cerradicas"



EDAD GEOLÓGICA

Tránsito Jurásico-Cretácico.

¿CÓMO LLEGAR?

Es un afloramiento que se encuentra al lado de la carretera TE-V-8021 de acceso al pueblo y tiene un sencillo acceso.

¿QUÉ VAS A VER?



En "Las Cerradicas" hay casi dos centenares de huellas documentadas que están situadas en diferentes capas de areniscas que presentan abundantes marcas de corriente o ripples. ¡Es como si estuviéramos viendo una 'playa fosilizada' de hace millones de años!

- ◀ Algunos rastros (varias huellas consecutivas de un mismo individuo) incluyen huellas tridáctilas correspondientes a los pies de pequeños dinosaurios ornitópodos. En algunos casos se observan también varias

huellas ovaladas de pequeñas manos asociadas a los pies tridáctilos. Esto indica el caminar cuadrúpedo de los dinosaurios productores.



En este yacimiento también hay varios rastros atribuidos a pequeños saurópodos; son huellas que, en general, están distribuidas en pares pie-mano. El pie es una icnita subredondeada y la mano, más pequeña, tiene forma de media luna.

Los rastros paralelos presentes en este yacimiento parecen indicar un comportamiento gregario en manada de ornitópodos basales y de saurópodos titanosauriformes.

Varios rastros de huellas de ornitópodos y marcas de corriente.



Yacimiento “Los Corrales del Pelejón”



EDAD GEOLÓGICA

Tránsito Jurásico-Cretácico.

¿CÓMO LLEGAR?

Sigue el sendero que marca el PR-TE51 y en unos 4 kilómetros llegarás hasta el propio yacimiento.

¿QUÉ VAS A VER?

En “Los Corrales del Pelejón” hay más de 40 icnitas distribuidas en siete rastros. Seis de ellos pertenecen a dinosaurios terópodos (carnívoros). Hay también un único rastro producido por un dinosaurio ornitópodo (herbívoros), posiblemente emparentado con *Oblitosaurus bunnueli*.

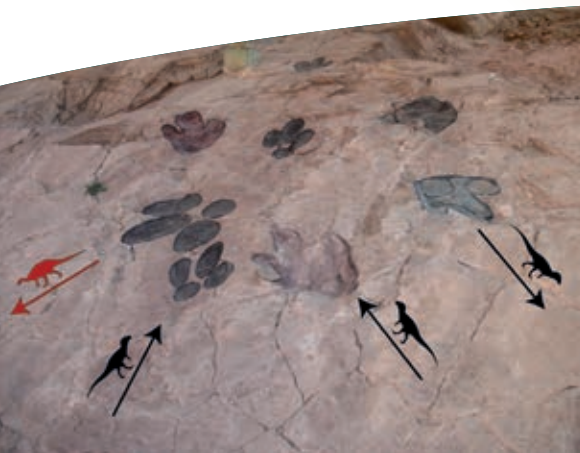


Oblitosaurus bunnueli
“El lagarto olvidado de Buñuel”
es un dinosaurio ornitópodo
encontrado en Riodeva (Teruel).





La interpretación científica de este yacimiento determina que los dinosaurios productores de las huellas se desplazaron por una laguna efímera de muy poca profundidad desarrollada en la llanura de inundación de un río, cerca de su curso. Además, en los niveles con icnitas se reconocen 'ondas' dejadas por el oleaje generado por el viento así como marcas producidas por pequeños invertebrados.



La mayoría de los dinosaurios carnívoros se movían paralelos entre sí, pero con diferentes sentidos. Esta orientación es además similar a la de las 'ondas' dejadas por el oleaje, por lo que estos dinosaurios caminaban posiblemente paralelos a la orilla de la laguna. Por el contrario, el dinosaurio ornitópodo caminaba perpendicular a estos.




En la sede de Dinópolis "Legendark" y en el Museo Paleontológico José María Herrero se exhiben fósiles originales y reconstrucciones de algunos de los dinosaurios y otros vertebrados descubiertos en Galve.

Museo Paleontológico José María Herrero

Esta exposición museográfica municipal recoge algunos elementos paleontológicos muy relevantes. Tiene sus orígenes en 1993 gracias a la iniciativa de José María Herrero, vecino de la localidad, que recopiló y descubrió numerosos fósiles de dinosaurios durante años. La exposición, renovada en 2022, alberga diversos fondos paleontológicos. Entre los fósiles expuestos se encuentran los de los dinosaurios **Aragosaurus** y **Gideonmantellia**, entre otros.



 www.museogalve.com





Dinópolis “Legendark”

Este centro satélite de Dinópolis está dedicado a las técnicas de laboratorio empleadas habitualmente en la preparación de fósiles de dinosaurios antes de ser estudiados. Además de algunos restos originales de **Aragosaurus** e **Iguanodon** se muestran réplicas de otros fósiles hallados en la localidad. También se exhiben una réplica de **Hypsilophodon** y cuatro corpóreos de **Aragosaurus** a tamaño natural. Completa el espacio expositivo un laboratorio paleontológico.



www.dinopolis.com



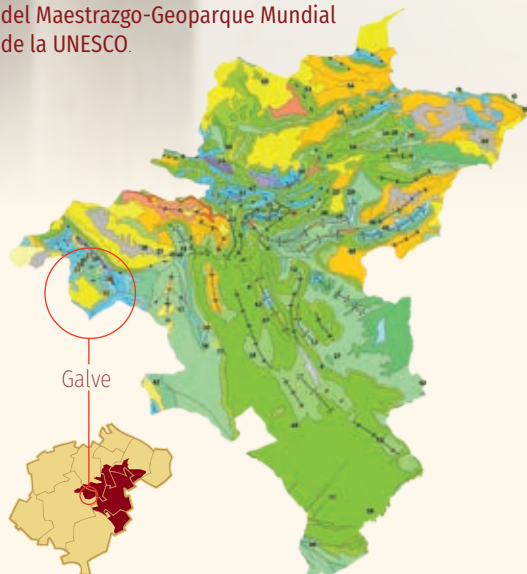
El Parque Cultural del Maestrazgo–Geoparque Mundial de la UNESCO reúne escenarios que incitan a un turismo activo de hábitos saludables y en armonía con el entorno natural.

¡A la caza del tesoro!

Este Geoparque, donde se incluye Galve, cuenta con un extenso territorio que abarca a 43 municipios turolenses en el que abundan conjuntos monumentales y se aprecian maravillas naturales destacadas por su interés geológico. Algunas iniciativas didácticas, como el geocaching, están vinculadas al patrimonio cultural y patrimonial.

La propuesta basada en la búsqueda de tesoros –**Geocaching**– te permitirá conocer muchos de los rincones de Galve.

Mapa geológico simplificado del Parque Cultural del Maestrazgo-Geoparque Mundial de la UNESCO.



Provincia de Teruel





¡Y recuerda disfrutar
de los impresionantes chopos
cabeceros que encontrarás
junto a los dinosaurios!

Los yacimientos paleontológicos son “recuerdos naturales”
originados hace millones de años y pueden dañarse con facilidad.

¡Disfruta de tu estancia y cuida del entorno!



Versión online PALEOguía

Yacimiento
"Las Cerradicas"



TE-V-8021

Murales
paleontológicos

Museo Paleontológico
José María Herrero

Dinópolis
"Legendark"

Hacia el yacimiento
"Los Corrales del Pelejón"
(a 4 km) y el corpóreo de
"Megalosaurus"

Corpóreos de
Aragosaurus
e *Iguanodon*

España



Provincia
de Teruel



FUNDACIÓN CONJUNTO
PALEONTOLÓGICO DE
TERUEL-DINÓPOLIS



Geoparque
MAESTRAZGO
PARQUE CULTURAL



COMARCA
COMUNIDAD DE
TERUEL

