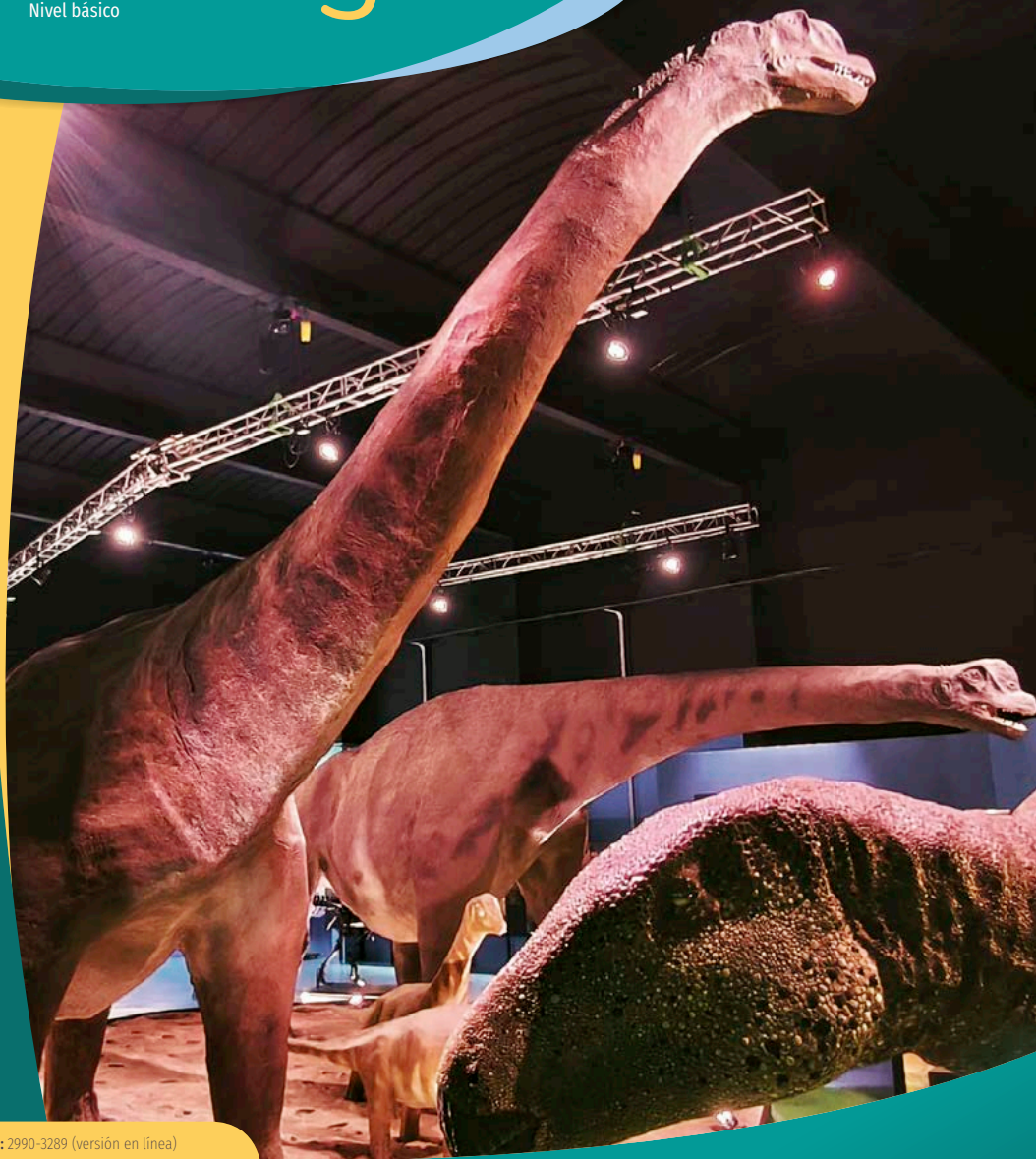




ISSN: 2990-3289 (versión en línea)

Colección Paleoguía

Editada en 2026 en Teruel (España) por la
Fundación Conjunto Paleontológico
de Teruel - Dinópolis

Galve

Una historia paleontológica

¡Hola, soy la doctora **Fundi**
y trabajo como paleontóloga en la
Fundación Conjunto Paleontológico
de Teruel-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 paleoguía muy especial
para mostrarte la paleontología de Galve
a través de los recursos museográficos
y turísticos que ofrece este municipio de la
Comarca Comunidad de Teruel!

¡Para saber más, mis compañeros Nil y Vera
de la Comarca te van a contar algunos
aspectos sobre Galve y su paleontología!

¡Acompáñanos en esta aventura!



EDICIÓN:

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

AUTORES:

Alberto Cobos y Luis Mampel
Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel–
Dinópolis, Museo Aragonés de Paleontología.

DISEÑO GRÁFICO:

JoaquínJPG

DL:

TE-101-2026

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.

Grupo de investigación E04_23R FOCONTUR (Gobierno de Aragón) y Proyecto PID2024-162804NB (MICIU/AEI/FEDER, UE).

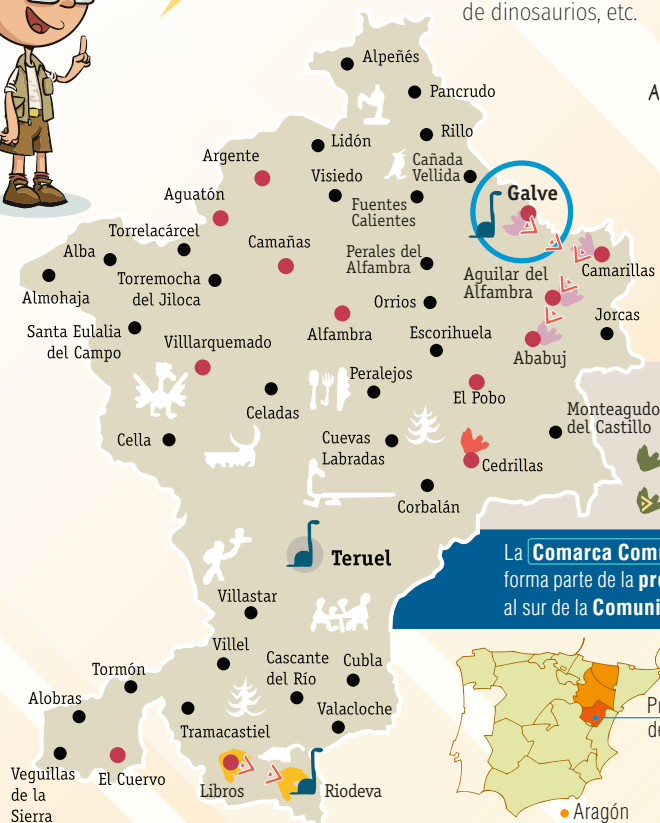


¡Antes de nada, debes saber que este municipio está incluido dentro del Parque Cultural del Maestrazgo-Geoparque Mundial de la UNESCO y del Parque Cultural del Chopo Cabecero del Alto Alfambra!



Galve tiene 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 el municipio hay multitud de recursos paleontológicos al alcance de los visitantes: museos, yacimientos visitables, recreaciones de dinosaurios, etc.

A través del proyecto *Dinoexperience* puedes visitar diversos recursos paleontológicos de la **Comarca Comunidad de Teruel**



- Yacimientos relevantes
- Itinerarios

- Dinópolis en la comarca
- Puntos de interés paleontológico

La **Comarca Comunidad de Teruel** forma parte de la **provincia de Teruel** situada al sur de la **Comunidad Autónoma de Aragón**.



Provincia de Teruel

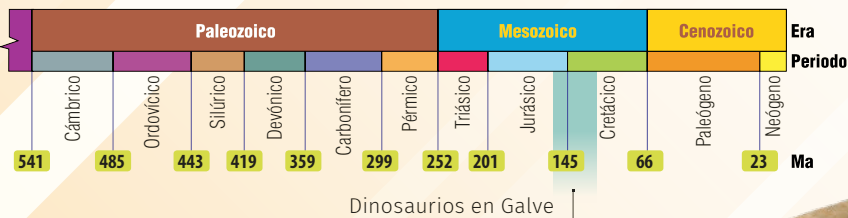




Una larga tradición paleontológica

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

A orillas del río Alfambra se puede disfrutar de un paseo por el Parque Paleontológico de Galve, con varias recreaciones de animales mesozoicos. Entre chopos centenarios hay varios dinosaurios (como, por ejemplo, *Aragosaurus* e *Iguanodon*) y un reptil volador.



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



Aragosaurus e Iguanodon

Aragosaurus ischiaticus es un dinosaurio icónico para la paleontología española, ya que en 1987 fue el primer nuevo dinosaurio descrito en nuestro país. El “lagarto de Aragón” 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.



Iguanodon galvensis fue descrito en el año 2015. Este dinosaurio ornitópodo era herbívoro, con pico corneo, cuello corto y cuadrúpedo o bípedo facultativo; fue abundante en los ecosistemas cretácicos de Teruel hace unos 125 millones de años.



¡Además de la reconstrucción más antigua de *Iguanodon* en la chopera, puedes ver otra de *Iguanodon galvensis*, reflejando todos los avances científicos realizados por la Fundación Dinópolis en los últimos años, en la sede de Dinópolis en Galve!



Además de dinosaurios, en este municipio también 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”!



Información sobre “La Carretera de las Huellas de Dinosaurio”



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, Alcalá de la Selva, Aliaga, Camarillas, Cedrillas, El Castellar, El Pobo y Miravete de la Sierra, entre otros.

Dinópolis “Legendark”.

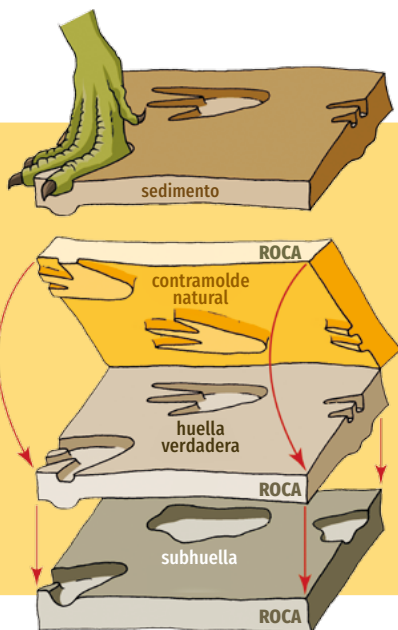


A lo largo del recorrido de **La Carretera de las Huellas de Dinosaurio** hay once yacimientos de icnitas que han sido declarados Bien de Interés Cultural. Galve posee cinco de ellos y en tres («El Cantalar», «Las Cerradicas» y «Los Corrales del Pelejón») se han realizado acciones museográficas y de 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 hay 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.



Yacimiento «Las Cerradicas»



EDAD GEOLÓGICA

Tránsito Jurásico-Cretácico (unos 145 millones de años).

¿CÓMO LLEGAR?

Es un afloramiento que se encuentra al lado de la carretera de acceso al pueblo y tiene una sencilla localización.

¿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.

¿Te has fijado en las "ondas" que podemos ver en la superficie?

¡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.



icnita
mano

icnita
pie



¡Observa los pies tridáctilos
y las manos ovaladas!



En este yacimiento también hay varios rastros atribuidos a pequeños saurópodos; son huellas que, en general, están distribuidas en pares pie-mano. Las icnitas subredondeadas son los pies, y las manos tienen forma de media luna.

Los rastros paralelos presentes en este yacimiento parecen indicar un comportamiento gregario en manada, tanto de ornitópodos basales como de saurópodos, quizás titanosauriformes.

Varios rastros de huellas de
ornitópodos y marcas de corriente.





Yacimiento «Los Corrales del Pelejón»

EDAD GEOLÓGICA

Tránsito Jurásico-Cretácico (unos 145 millones de años).

¿CÓMO LLEGAR?

A unos 4 km siguiendo el sendero que marca el PR-TE51.

¿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 rastro producido por un dinosaurio ornitópodo (herbívoro), posiblemente emparentado con *Oblitosaurus bunnueli*.

¡*Oblitosaurus bunnueli*,
"el lagarto olvidado de Buñuel", es un
dinosaurio ornitópodo encontrado en
Riodeva (Teruel), de unos 6 m de longitud!



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 cerca del curso de un río. 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.

¡Fíjate bien, aunque ambas huellas son tridáctilas, la icnita producida por un dinosaurio terópodo (carnívoro) es distinta a la de un ornitópodo (hervívoro)!





Yacimiento «El Cantalar»



EDAD GEOLÓGICA

Tránsito Jurásico-Cretácico (unos 145 millones de años).

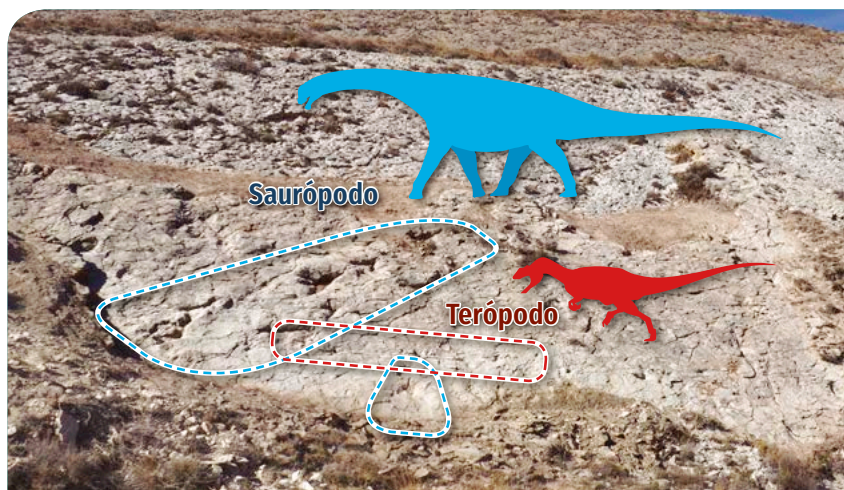
¿CÓMO LLEGAR?

A través de un sendero de 400 m que parte de la carretera que circunvala el pueblo.

¿QUÉ VAS A VER?

«El Cantalar» es un yacimiento que se caracteriza porque las icnitas se sitúan en estratos carbonatados muy verticalizados. Hay varios rastros de diferentes productores. Uno de ellos contiene icnitas tridáctilas atribuidas a un dinosaurio terópodo (carnívoro) con las marcas de arrastre de la cola. Hay otras huellas atribuidas a un arcosaurio cuadrúpedo. Aunque algunos paleontólogos las atribuyeron a un cocodrilo gigante, actualmente se asignan a un dinosaurio saurópodo.

Principales rastros
de dinosaurios
en el yacimiento.





¡En la sede de Dinópolis
"Legendark" se exhiben fósiles
originales y reconstrucciones de algunos
de los dinosaurios y otros vertebrados
descubiertos en Galve!



➔ www.dinopolis.com

Dinópolis "Legendark"

Este centro de Dinópolis, inaugurado en el año 2003 y renovado museográficamente en 2026, está dedicado a las técnicas de laboratorio empleadas habitualmente en la preparación de fósiles de dinosaurios. Además de fósiles originales de **Aragosaurus** e **Iguanodon galvensis**, invertebrados y plantas, se muestran réplicas de otros fósiles hallados en la localidad. También se exhiben una reconstrucción de *Iguanodon galvensis*, varias de *Aragosaurus* y algunas cabezas de espinosáuridos. Completa el espacio expositivo un laboratorio paleontológico y una zona de juegos exterior. En definitiva, una recopilación de los principales avances científicos con fósiles de Galve de la Fundación Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis desde 1998.





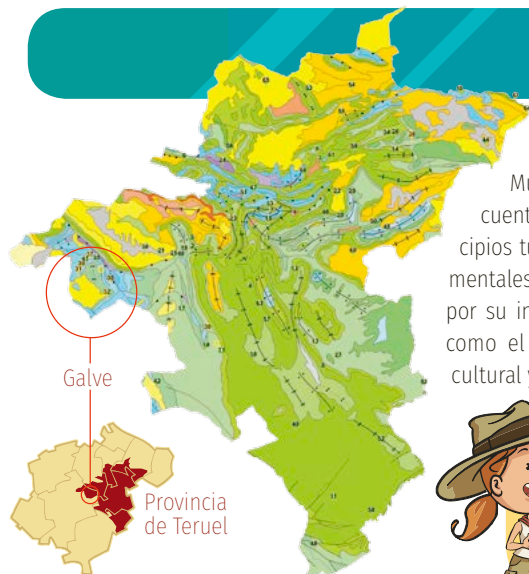
Museo Paleontológico José María Herrero

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. 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

¡A la caza del tesoro!



El Parque Cultural del Maestrazgo - Geoparque Mundial de la UNESCO, donde se incluye Galve, cuenta con un extenso territorio que abarca 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.

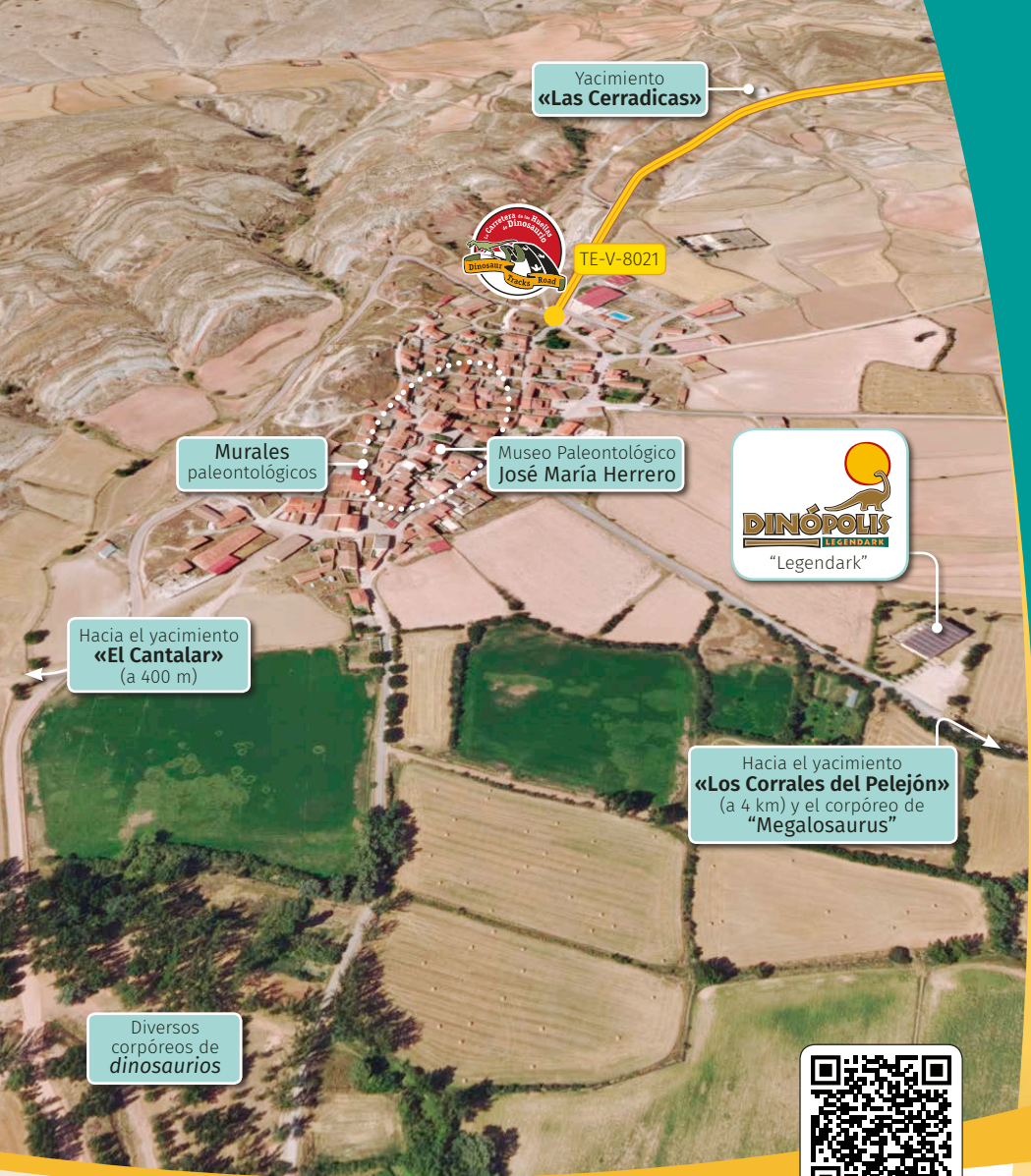


¡Y recuerda disfrutar
de los corpóreos de dinosaurios
que hay junto a los impresionantes
chopos cabeceros!



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

¡Disfruta de tu estancia y cuida del entorno!



FUNDACIÓN CONJUNTO
PALEONTOLÓGICO DE
TERUEL-DINÓPOLIS



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO DE INDUSTRIA,
COMERCIO Y TURISMO



Plan de Recuperación,
Transformación y
Resiliencia



GOBIERNO
DE ARAGON



COMARCA
DE TERUEL