

Datos de interés de Castrillo de la Reina:

Ayuntamiento

C/ Mayor 88
09691 Castrillo de la Reina. BURGOS
Tfno.: 947 391 082

<http://www.burgos.es/provincia/localidades/municipios/castrillo-de-la-reina>

BU-P-8221
(CL-117)

Castrillo de la Reina

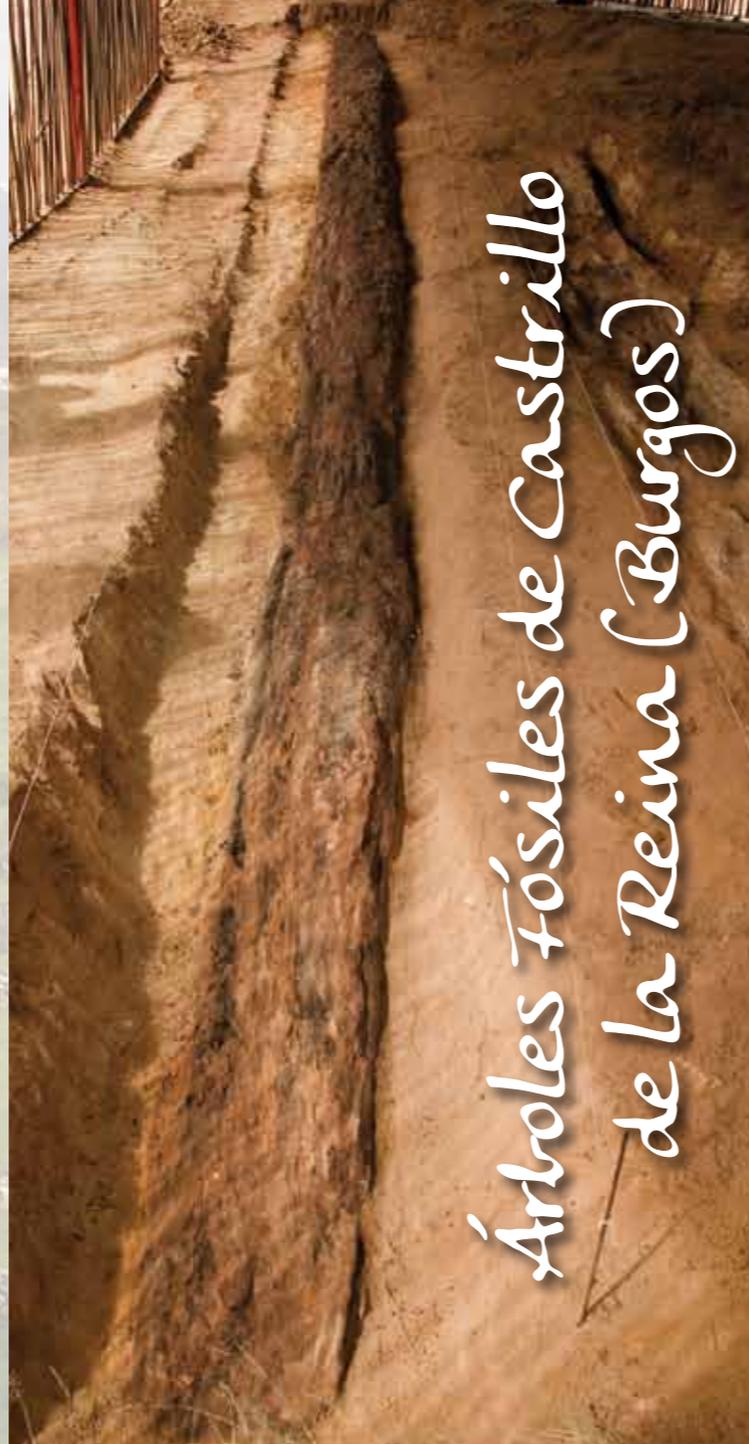
BU-P-8221
(CL-117)

A Palacios, Quintanar,
y Regumiel de la Sierra;
a Soria (96 km.)

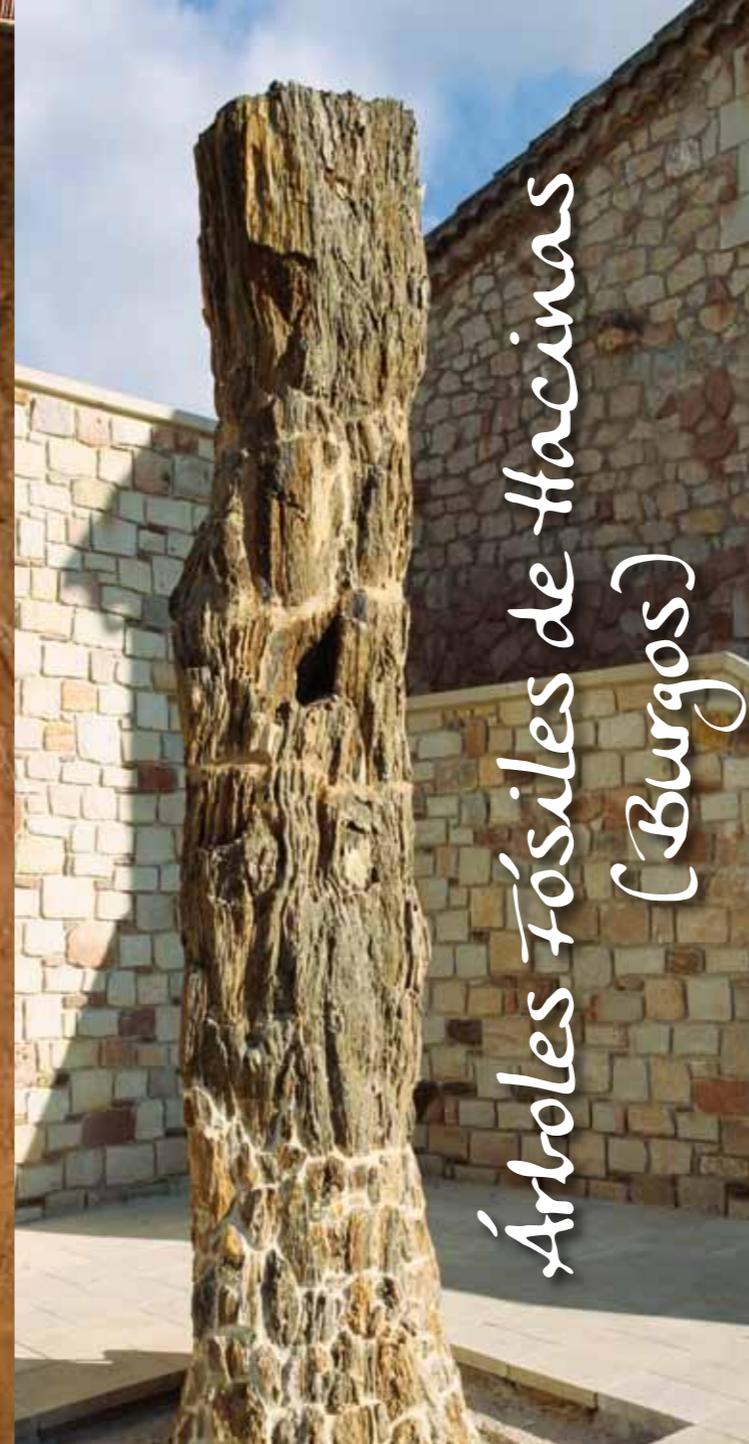
Los restos fosilizados de estas antiguas coníferas le esperan en Hacinas y Castrillo de la Reina.

Entre las muchas maravillas que esconde el entorno de la Sierra de la Demanda en Burgos, usted encontrará algunos parientes muy lejanos de enebros y otras coníferas, auténticos testigos del pasado de nuestro frágil planeta.

Le invitamos a que nos visite y pueda contemplar los lugares en los que los árboles fósiles de Hacinas y Castrillo de la Reina le han estado esperando 120 millones de años para contarle su historia.



Árboles Fósiles de Castrillo de la Reina (Burgos)



Árboles Fósiles de Hacinas (Burgos)



Datos de interés de Hacinas:

Ayuntamiento:

C/ La Iglesia 2
09611 Hacinas. BURGOS
Tfno.: 947 380 014
<http://www.hacinas.es/>

Centro del Árbol Fósil de Hacinas:

Tfnos: 947 380 453; 610 260 035; 625 080 347
<http://www.arbolfosilhacinas.es/>
email: info@arbolfosilhacinas.es



Centro de Visitantes del Árbol Fósil de Hacias



En Castrillo de la Reina podrá visitar árboles fósiles de más de 20 metros



Pocos son los seres vivos que tienen la posibilidad de pasar a formar parte del registro fósil. La inmensa mayoría acaban descomponiéndose e incorporándose a los ciclos de degradación de la materia.

No obstante, en determinadas ocasiones y de forma excepcional, algunos animales y plantas consiguen perdurar aunque para ello hayan de transmutarse en dura roca silíceo. Entonces se convierten en portadores de valiosísima información sobre el pasado geológico de la Tierra, permitiéndonos asomarnos a una ventana desde la cual atisbar lo que sucedió hace millones de años. Éste es el caso de los árboles fósiles que pueden admirarse en Hacias.

Los árboles fósiles de Hacias han sido encontrados formando parte de una sucesión detrítica perteneciente a la Facies Weald, emplazada en la porción occidental de la Cuenca de Cameros, específicamente en la formación Castrillo de la Reina de edad Cretácico inferior Hauteriviense-Aptiense.

Indudablemente se trata de unos de los yacimientos más importantes de España, razón que sustenta el trabajo del Centro de Visitantes del Árbol Fósil de Hacias, institución que tiene entre sus objetivos dar continuidad a los estudios paleobotánicos, contribuir a la divulgación de las Geociencias, apoyar el trabajo docente de escuela y ser motor impulsor del desarrollo económico, social y cultural del medio rural.

En el Centro se expone una recreación del paleoambiente o paisaje del Cretácico inferior, acompañado por dos colecciones de fósiles vegetales de diferentes tiempos geológicos y una sala de proyecciones en 3 D. El Centro es completamente accesible para personas con discapacidad, lo que incluye ayudas técnicas a la comunicación, audioguías en tres idiomas y signoguías para personas sordas. El tema de la infoaccesibilidad resultó vital para que nos fuera concedido el Premio reina Sofía de Accesibilidad Universal a municipios de menos de 10.000 habitantes.

Desde antiguo son conocidos por los moradores, pastores y agricultores de Castrillo de la Reina los restos vegetales petrificados que llaman "truncos fósiles".

Durante la era Secundaria y más concretamente durante el Cretácico inferior, hace 130-110 millones de años, el marco paleoambiental y paleogeográfico donde se desarrollaban las angiospermas, las gimnospermas y grupos de Coniferales, Bennettiales y Cycadales, era muy diferente al actual. La placa Ibérica estaba situada entre los paralelos 20 y 30, es decir dentro de un área relativamente tropical. En consecuencia, el clima era cálido y húmedo.

El aumento vertiginoso de las angiospermas a lo largo del Cretácico superior fue mermando la expansión de los grupos de las Cycadales hasta quedar muy reducido en la actualidad, mientras que las Bennettiales se extinguieron al final del Mesozoico.

En 1967 se descubrió en Castrillo de la Reina el tronco fósil que en 1972 se trasladó al Museo de Burgos. En la

Península instituciones museísticas como el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, el Museo de Geología de Barcelona, el Museo Paleobotánico de Córdoba o el Museo de Ciencias Naturales de Arnedo, entre otros, exponen ejemplares de la localidad.

Durante la década de 1980 un nuevo tronco fósil afloró en la superficie detrítica de Matalaguna. El Ayuntamiento de Castrillo de la Reina y los vecinos preocupados por la salvaguarda del patrimonio paleontológico, se esforzaron para que el ejemplar se conservara y protegiera. Las gestiones llevadas a cabo por el arqueólogo D. José David Sacristán de Lama del servicio Territorial de Burgos y D. Santiago Jiménez delegado de la Sección de Paleontología de Iberduero (ahora Iberdrola), hicieron posible que el tronco fósil quedara sepultado hasta que, del 2005 al 2010, las Corporaciones de Castrillo de la Reina retomaron iniciativa y esfuerzos para poner en valor hacia un turismo cultural y responsable, el mayor resto vegetal de flora fósil cretácica encontrado en España gracias a las ayudas de la Obra Social Caja de Burgos.