



Centro de Interpretación del Árbol Fósil de Hacinas

Texto: Pilar Crespo - Fotos: Silvia Mielgo

Desde el pasado 24 de enero se puede visitar en Hacinas el “Centro de Interpretación del Árbol Fósil”. Se trata de un espacio expositivo y didáctico en el que se nos permite conocer los resultados de las investigaciones llevadas a cabo sobre los árboles petrificados -coníferas de hace 120 millones de años, del periodo Cretácico Inferior- encontrados en esta localidad de la Sierra de la Demanda.

e

l hallazgo de los primeros árboles fósiles en los alrededores de Hacinas se remonta a las primeras décadas del siglo XX, pero fue en el año 1976 cuando los esfuerzos del Padre Ventura Alonso y de todos los hacinenses hicieron posible el traslado de los fósiles al pueblo, para evitar que continuaran los expolios que habían comenzado a producir-

se. Los contenidos del Centro de Interpretación se basan en la investigación científica que han llevado a cabo sobre los árboles fósiles de Hacinas los profesores Luis García y Paloma de Palacios, de la Universidad Politécnica de Madrid, en colaboración con la Universidad de Lyon.

El Centro de Interpretación se encuentra en

Visitas

Horario de invierno:

Sábados de 10:00 a 14:00 horas
y 17:00 a 20:00 horas.
Domingos de 10:00 a 14:30.

Horario de verano:

Próximamente disponible.

Visitas grupos:

Contactar: 680 415 630

Más información:

www.arbolfosilhacinas.es



«Los contenidos del Centro de Interpretación se basan en la investigación científica que han llevado a cabo sobre los árboles fósiles de Hacinas los profesores Luis García y Paloma Palacios, de la Universidad Politécnica de Madrid»



el centro del pueblo, en la planta inferior de la remodelada "Casa del Cura". La planta superior se encuentra actualmente en obras de construcción de un espacio multifuncional que incluirá un centro social para jubilados, un consultorio médico y una sala polivalente. Todo el edificio está libre de barreras arquitectónicas.

El 'número 1'

En el exterior del edificio podremos observar el conocido como Árbol fósil

nº 1, el primero en ser trasladado al pueblo, un hermoso ejemplar del que se conservan cuatro trozos, uno de ellos, de 3,20m de altura, en pie. En el interior nos dan la bienvenida un espacio infantil con la historia del árbol fósil contada a modo de cómic, y un audiovisual de introducción a la visita.

Como acceso al centro se ha instalado una reproducción del molde de la llamada "Cueva de los Moros", que se encuentra en esta localidad. Las cuevas molde son los huecos dejados por los árboles al descomponerse y desaparecer su materia orgánica por acción de agentes atmosféricos y climatológicos. Existe en este punto del Centro de Interpretación una detallada explicación sobre este tipo de fósiles.

Posteriormente, nos encontraremos con la recreación del bosque cretácico, periodo del que proceden los árboles fósiles de la comarca, con la vegetación y fauna existen-



«El Centro está adaptado a personas con minusvalías físicas y tiene explicaciones para personas invidentes y para personas con minusvalías auditivas»

tes entonces. Se explica además cuál ha sido el recorrido evolutivo de los bosques, desde aquellos hasta los actuales. También hay información sobre los principales bosques petrificados de España y del mundo. Además, podemos observar dos magníficas colecciones de fósiles vegetales, una de ellas donadas por la Fundación del Patrimonio Natural de la Junta de Castilla y León, y también una zona dedicada particularmente al *protopodocarpoxyton haciniensis*, con un ejemplar auténtico. Allí se explica el origen de su nombre científico y cómo se realiza el estudio de los árboles fósiles. El Centro, que tiene un fin eminentemente didáctico, cuenta además con una zona de sencillos experimentos relacionados con el estudio de los fósiles vegetales, y con una sala de audiovisuales en la que se pueden visionar distintos documentos en dos y tres dimensiones. Finalmente, podemos contemplar una sección dedicada a los bosques del presente,

El *protopodocarpoxyton haciniensis*

En una de las secciones del Centro de Interpretación se nos explica cómo se realiza el minucioso estudio de todas las características de la madera fósil, y de cómo posteriormente se comparan esos datos con las especies conocidas para su identificación. Pues bien, en el caso del estudio de uno de los árboles hallados en Hacinas se comprobó que no era una especie conocida anteriormente, por lo que se procedió a describirla como especie nueva para la ciencia. Por ello, tras su nombre científico, *protopodocarpoxyton*, del que hallaremos una explicación en el Centro, se le añadió el apellido de *haciniensis*, en honor al lugar donde fue hallado.

tanto a los que existen en esta comarca hoy en día como a los representantes actuales del bosque cretácico de hace 120 millones de años. Descubriremos que el bosque del que proceden estos fósiles se parecería más a los existentes en la actualidad en climas tropicales y subtropicales que a los bosques de clima continental con los que cuenta esta comarca en el presente. Además, encontraremos un panel información muy diversa sobre la localidad de Hacinas y su zona.

Guías y audioguías

El Centro está adaptado a personas con minusvalías físicas y tiene explicaciones para personas invidentes y para personas con minusvalías auditivas. Las visitas serán guiadas para grupos y existen audioguías en castellano, francés e inglés. Está destinado a todo tipo de visitantes y especialmente a los niños y ya se ofertan visitas guiadas para grupos de escolares. Además de la visita al centro, se puede rea-



La ruta paleontológica de la Sierra de la Demanda

El Centro de Interpretación del Árbol Fósil de Hacinas se añade a los puntos de interés paleontológico existentes en la comarca, como son el Museo Paleontológico de Salas de los Infantes y las huellas de dinosaurios de Regumiel de la Sierra. La Sierra de la Demanda, con más de 250 yacimientos catalogados, la mayor parte de ellos del Cretácico, es una zona de reconocida importancia paleontológica. En la actualidad se están proyectando nuevas iniciativas para la divulgación de estos hallazgos en varios ayuntamientos, y comienzan a gestionarse formas de coordinar esfuerzos con este objetivo.

«Además de la visita al centro, se puede realizar una visita exterior para contemplar los cuatro ejemplares de árbol fósiles que hay en Hacinas, tres de ellos trasladados al centro del pueblo desde donde fueron encontrados»



lizar una visita exterior para contemplar los cuatro ejemplares de árbol fósiles que hay en Hacinas, tres de ellos trasladados al centro del pueblo desde donde fueron encontrados, y el cuarto aún incrustado en su lugar de origen, en

la roca que cimentó el antiguo castillo de Hacinas.

El Centro de Interpretación ha sido financiado con fondos europeos a través de AGALSA, que ha aportado al proyecto 94.000€ y de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León, que ha aportado 198.000€, además de con la contribución de numerosos vecinos y amigos. Al frente del proyecto ha estado en todo momento el Ayuntamiento de Hacinas con varios colaboradores.