

TORRALBA DE RIBOTA, Zaragoza



bserver
Turismo Científico



24 SIERRA DE ARMANTES

Un paisaje de western

Coordenadas: 41.38900, -1.70309



DEBES SABER

La sierra de Armantes se encuentra situada en la zona occidental de la rama aragonesa de la Cordillera Ibérica. Constituye un relieve tabular originado por la erosión diferencial de depósitos lacustres del Mioceno, evaporitas y carbonatos, depositados en la Cuenca de Calatayud. Dominan los yesos en sus zonas más bajas, y las arcillas y las margas en sus zonas más elevadas, lo que le confieren un curioso contraste entre tonos rojizos y blancos. La acción del agua y del viento modelan estos materiales de manera variable en función de la resistencia de estos a la erosión, produciendo estas peculiares formaciones, conocidas, entre los habitantes de la zona, como los castillos.

QUÉ OBSERVAR Y QUÉ HACER

El tramo del camino PR-Z-96 desde Calatayud hasta la Cruz de Armantes atraviesa gran parte de la sierra. Se encuentra en buen estado y está señalizado. En el Mirador de la Cruz existe una mesa panorámica interpretativa.

¿SABÍAS QUÉ...?

En la Sierra de Armantes se han realizado varias campañas de prospección paleontológica; el yacimiento más moderno encontrado es el denominado Armantes 14. En él se han identificado **molares de picas** (*Prolagus sp.*) y **lirones** (*Muscardis thaleri*).

La aparición de esta última especie de lirones, ha permitido constatar, que el paleoclima en el Mioceno medio era más frío y húmedo que en el Mioceno inferior.

ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Esta zona ha sido objeto de varios estudios en los que se han tratado cuestiones relacionadas con la bioestratigrafía, paleontología, cronoestratigrafía y la evolución de la cuenca sedimentaria de Calatayud-Teruel. Han sido llevados a cabo por investigadores de la Universidad de Alicante, Barcelona, Madrid, Utrech (Alemania) y Buffon (Francia), así como del Museo de Ciencias Naturales de Madrid.

ÉPOCA

II Edad del Hierro, romano

OTROS INTERESES



Referencias bibliográficas:

- E. Sanz-Rubio, S. Sánchez-Moral, J. C. Cañaveras, H. Abdul-Aziz, J. P. Calvo, S. Cuezva, A. V. Mazo, J. M. Rouchy, C. Sesé y J. Van Dam. (2003). *Síntesis de la cronoestratigrafía y evolución sedimentaria de los sistemas lacustres evaporíticos y carbonatados neógenos de la Cuenca de Calatayud-Montalbán*. Estudios Geológicos 59, 83-105. / C. Sesé. (2003). *Paleontología y bioestratigrafía del Mioceno continental de la Cuenca de Calatayud (Zaragoza): nuevos yacimientos de micromamíferos*. Estudios Geológicos 59, 249-264.
- L. Alcalá et al. (2000). *El registro sedimentario y faunístico de las cuencas de Calatayud-Daroca y Teruel. Evolución paleoambiental y paleo climática durante el Neógeno*. Revista Sociedad Geológica de España, 13 (2)
- F. Ortí y L. Rosell. (1998). *Unidades evaporíticas de la Cuenca de Calatayud (Mioceno inferior-medio, Zaragoza)*. Geogaceta 23.

SERVICIOS TURÍSTICOS

- Población más próxima: **CALATAYUD 7 km**
- Alojamiento: **7 km en Calatayud**
- Cómo llegar:
- Rutas y senderos:
- Restauración: **7 km en Calatayud**
- Actividades: