

## LIG 130 Icnitas de mamíferos terciarios de Salinas de Añana



Icnitas de Añana (Foto obtenida del libro "Patrimonio geológico de Asturias, Cantabria y País Vasco" de ENRESA).

### Localización

Museo de Ciencias Naturales de Álava.

### Breve descripción del LIG

Se trata de uno de los yacimientos de icnitas de mamíferos terciarios más importantes que se han encontrado en el mundo. Las huellas han quedado preservadas con excepcional calidad en un estrato de caliza arenosa, depositado en alguno de los sistemas lacustres que caracterizaban el paisaje del Mioceno inferior en la cuenca, hace unos 20 millones de años.

Las 700 huellas existentes en el estrato portante ocupan una superficie aproximada de unos 60 m<sup>2</sup>. Pertenecen a cinco tipos de mamíferos y dos de aves y están organizados en varios rastros que se entrecruzan entre sí.

La losa más significativa se levantó y se realizó un calco que se encuentra en el Museo de Ciencias Naturales de Álava, otra copia en la Facultad de Ciencia y Tecnología de Leioa y una tercera en el Museo de Ciencias Naturales de Nueva York. El yacimiento se encuentra enterrado para evitar su deterioro y facilitar futuras excavaciones.



Ichinitas de Añana. (Foto obtenida del libro "Patrimonio geológico de Asturias, Cantabria y País Vasco" de ENRESA).



Aspecto actual del yacimiento después de ser tapado para su conservación.

## Punto óptimo de observación

Museo de Ciencias Naturales de Álava, en Vitoria.

## LIGs relacionados

- **Geográficamente:** LIG 78, LIG 116, LIG 142, LIG 143.
- **Temáticamente:** LIG 135, LIG 128, LIG 51.

## Valoración del LIG

Valoración		Bajo	Medio	Alto	Muy alto
<b>Interés científico</b>	Geomorfológico				
	Hidrogeológico				
	Tectónico/Estructural				
	Estratigráfico				
	Paleontológico				●
	Petrológico				
	Yacimientos Minerales				
	Otros				
<b>Interés económico (extractivo)</b>			Pasado	Potencial	En activo
<b>Interés cultural:</b>					
<b>Observaciones:</b>					

## Bibliografía específica

- Martínez-Torres, L. M. (1997). *Transversal a la Cuenca Vasco-Cantábrica. Introducción a la estructura y evolución geodinámica*. Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco. 121 pp. I.S.B.N.: 84-7585-927-5.
- Martínez-Torres, L. M. y González-Tapia, J. R. (1992). *Aspectos geóticos del Diapiro de Salinas de Añana*. ACTES DU COLOQUE INTERNATIONAL DU SEL. Editorial: Jurade du Sel de Salies-de-Bearn, pp.145-155.
- ANTÓN, M., LÓPEZ, G. y SANTAMARÍA, R. 1993. *Estudio preliminar de la icnofauna miocena del yacimiento de Salinas de Añana (provincia de Álava)*. Comunicaciones de las IX Jornadas de Paleontología, Málaga, pp. 23-28.
- ANTÓN, M., LÓPEZ, G. y SANTAMARÍA, R. 1999. *Observaciones preliminares sobre la locomoción de los carnívoros del Mioceno Inferior del yacimiento de Salinas Añana (Álava)*. In: RÁBANO, I. (ed.) XV *Jornadas de Paleontología y simposios de los proyectos PICG 393, 410 y 421*. Actas (Tomo I). Temas Geológico-Mineros, 26, Instituto Tecnológico Geominero de España, Madrid, pp. 151-155.
- ANTÓN, M., LÓPEZ, G. and SANTAMARÍA, R. 2004. *Carnivore trackways from the Miocene site of Salinas de Añana (Alava, Spain)*. *Ichnos*, 11, pp. 371-384.
- ANTÓN, M., LÓPEZ, G. and SANTAMARÍA, R. 2005. *The Miocene ichnites of Salinas de Añana and its relevant carnivore trackways (Alava, Spain)*. Abstract Book-International Symposium on dinosaurs and other vertebrates Palaeoichnology (October 4-8th 2005) Fumanya, Barcelona, pp. 92-94.