



PATRIMONIO GEOLÓGICO
DE LA MANCOMUNIDAD
INTERPROVINCIAL
CASTELLANA

MG-03

*Pliegue de interferencia de
Vegas de Matute*

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

Es un Lugar de Interés Geológico (LIG) extenso, que no llama la atención, pero que tiene gran importancia para comprender que las distintas fases de levantamiento del Sistema Central Español (ver MG-05) se produjeron en distintas direcciones. Las principales direcciones que afectaron a esta zona fueron Gredos (E-O, fase tectónica pirenaica) y Guadarrama (NE-SO, fase tectónica bética) y son estas direcciones las que se pueden observar al observar el plegamiento de las rocas en Vegas de Matute.

Es muy probable que incluso el nombre de Las Vegas, en plural, tenga relación con este fenómeno geológico de interferencia de pliegues.

LOCALIZACIÓN

MUNICIPIO: LAS VEGAS DE MATUTE
PARAJE: La Ferrera o Herrera, Cueva de la Mora, Dehesa mayor
COORDENADAS UTM (ETRS89):
X: 393024 m Y: 4516643 m

ITINERARIO DE ACCESO

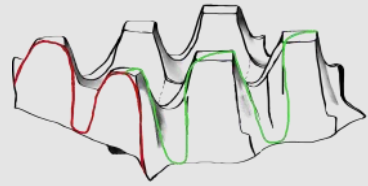
Es una amplia zona por los alrededores del pueblo de Vegas de Matute, existiendo varios **lugares óptimos de observación**. El principal es el mirador de la Ermita de San Roque, junto al depósito del agua de la localidad desde donde se puede observar la cubeta de la Ferrera y el domo de Cueva de la Mora (o berrocal). Sin embargo, se pueden observar las distintas inclinaciones de los pliegues saliendo en todas las direcciones desde el pueblo, camino de Guijasalbas (foto atrás), camino de los hornos del zancado, camino de El Espinar, etc.

CARTOGRAFÍA DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL



EXPLICACIÓN GEOLÓGICA DEL LIG

El esfuerzo de compresión (flechas en el dibujo) provocado por el levantamiento de la sierra de los Calocos y el bloque de la Risca, provoca un plegamiento en las rocas calizas (línea roja en el dibujo), mientras que el levantamiento de la sierra de Los Ángeles de San Rafael-Sierra de Quintanar (o de Otero) produjo otro plegamiento (línea verde en el dibujo). La interferencia de ambos pliegues produce el efecto de una huevera. Donde coinciden zonas bajas, se forma una cubeta donde situamos los hueveros y en la realidad cubetas que forman zonas bajas, normalmente húmedas (dehesas, vegas). Y donde coinciden las zonas altas, se forman los separadores altos en la huevera y en el paisaje domos o cerros como en la cueva de la Mora. Y si coinciden altas con bajas, son los separadores bajitos de la huevera y pequeños collados en la realidad, como sobre el que se sitúa el pueblo de Vegas de Matute.



Interpretar el paisaje es una de las mayores recompensas que existen.

