



PATRIMONIO GEOLÓGICO  
DE LA MANCOMUNIDAD  
INTERPROVINCIAL  
CASTELLANA

**MG-33**

*Falla inversa del camino de  
Segovia en La Losa*

**¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?**

Son varios los afloramientos de fallas en la Mancomunidad, algunos de ellos de importancia nacional (MG05). Sin embargo, este lugar por ser muy sencillo su acceso a pie al encontrarse cerca del pueblo de La Losa, por la claridad con la que se expone y por la aparición de elementos que no son apreciables en otros lugares de la mancomunidad, como la harina de falla, debe ser destacado entre los Lugares de Interés Geológico de la Mancomunidad Interprovincial Castellana.

**LOCALIZACIÓN**

MUNICIPIO: LA LOSA

PARAJE: Camino de Segovia, La Barranca

COORDENADAS UTM (ETRS89):

X: 401857 m Y: 4524411 m

**ITINERARIO DE ACCESO**

Desde La Losa, saliendo por la calle serranas se coge el camino de Segovia (o calle Segovia) que va dirección a la puerta sur del vallado del Palacio de Riofrío. A 1 kilómetro desde que se abandona el pueblo, en una zona de fuerte pendiente se ve la falla en el talud del camino.

El **lugar óptimo de observación** es el propio LIG.

**CARTOGRAFÍA DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL**



# EXPLICACIÓN GEOLÓGICA DEL LIG

La elevación del Sistema Central y dentro de este de la Sierra de la Mujer Muerta se realizó mediante la elevación de grandes bloques rocosos muy antiguos, compuestos fundamentalmente de rocas graníticas y gneises. Enormes fuerzas transmitidas desde los bordes de la placa Ibérica (la Península Ibérica y las plataformas continentales que la rodean) al formarse los Pirineos y la cordillera Bética, hicieron que estos bloques comenzaran a moverse, y lo hicieron a lo largo de zonas de debilidad, antiguas fracturas. Como si de un helado tipo Calipo se tratara algunos bloques de elevaron respecto a otros, formando los actuales escalones de la sierra. En La Losa podemos ver cómo unos gneises se sitúan por encima de unas arenas amarillentas, relación esta que nos permite deducir que algo elevó esos gneises y los situó por encima de estas arenas ya que en la sucesión temporal lógica estas arenas son más modernas y por tanto estaban por encima, como se puede ver unos metros más debajo de este LIG gracias a la erosión del arroyo de San Pedro (LIG -

