



PATRIMONIO GEOLÓGICO  
DE LA MANCOMUNIDAD  
INTERPROVINCIAL  
CASTELLANA

MG-20

*Navas de piedemonte en  
las Navas de Riofrío*

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

Una morfología tan destacada que entorno a ella se genera uno de los paisajes más importantes del piedemonte serrano. Y sobre ese paisaje se desarrolló una de las industrias más florecientes del pasado segoviano, la lana. La humedad que retienen estas formas del terreno genera pasto de calidad en este territorio.

El tipo de roca y sus fracturas influyen decisivamente en esta morfología por ello es parte del patrimonio geológico de la mancomunidad.

PARA SABER MÁS

DÍEZ-HERRERO, A. Y MARTÍN DUQUE, J.F. 2005. Las raíces del paisaje, condicionantes geológicos del territorio de Segovia. JCYL. Pág. 293

LOCALIZACIÓN

MUNICIPIO: NAVAS DE RIOFRÍO

PARAJE: Nava de arriba y de abajo

COORDENADAS UTM (ETRS89):

X: 404232 m Y: 4524469 m

ITINERARIO DE ACCESO

La calle Segovia 26, junto a las escuelas y el centro de Salud del municipio, divide las dos navas, de arriba y de abajo. En entrar en la nava de arriba es posible a través de una puerta giratoria en ese punto.

**Lugar óptimo de observación.** Desde la calle pasaderas existe otro paso a la nava de arriba, pudiendo junto a esa entrada contemplar zonas encharcadas en primaveras lluviosas.



## EXPLICACIÓN GEOLÓGICA DEL LIG

En toda la sierra de Guadarrama los gneises (o piedra centenera) son la roca más característica. Esta roca aparece fracturada en muchos puntos debido a que ha sufrido esfuerzos durante el levantamiento de la propia sierra hace unos 12 millones de años (fallas y diaclasas), y también durante la formación de la propia roca (zonas de cizalla).

A lo largo de esas fracturas se erosionan más fácilmente las rocas y se forman zonas ligeramente hundidas. Además, por esas fracturas circula el agua que se infiltra arriba en la sierra. Esta agua, cuando es abundante, las zonas ligeramente hundidas y la impermeabilidad del gneis no fracturado hacen que se acumule el agua en estos terrenos creando dehesas llenas de vida, con una vegetación muy diferente a la habitual del piedemonte de esta sierra.



Las rocas fracturadas suelen desarrollar zonas ligeramente hundidas lo que produce, cuando hay abundante agua, que se anegue. Además, la impermeabilidad del gneis en las zonas no fracturadas y la escasa pendiente de esta zona del piedemonte, hacen que la humedad se retenga.

