



PATRIMONIO GEOLÓGICO
DE LA MANCOMUNIDAD
INTERPROVINCIAL
CASTELLANA

MG-18

Montes Islas de los Calocos

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

Aunque el Lugar de Interés Geológico (LIG) MG24, nos ofrece ya un buen ejemplo de erosión diferencial, los tres cerros que componen la sierra de los Calocos son de mayor altura. Se trata de cerros aislados, montes islas, monadnock, bornhardt o inselberg que destacan sobre el terreno que les rodea debido a que se elevaron por fallas (ver MG22) y a que están compuestos de leucogneis y gneises glandulares más duros que otras rocas del entorno. Son el mejor ejemplo de montes islas de Segovia perteneciendo a su patrimonio geológico.

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 San Antonio y Vegas de Matute.

PARAJE: Caloco

COORDENADAS UTM (ETRS89):

X: 392568 m Y: 4512648 m

ITINERARIO DE ACCESO

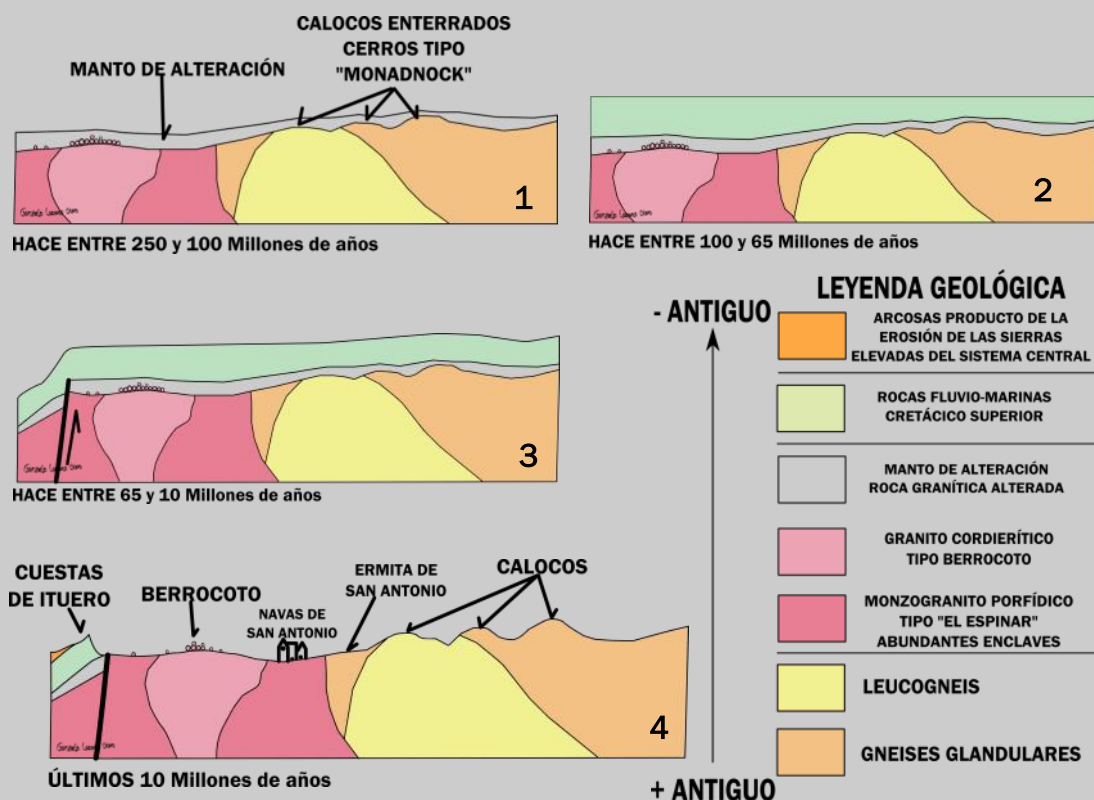
Desde Navas de San Antonio por la carretera que de la ermita se llega a un camino en la dehesa ganadera pública de las Navas (el camino está poco antes de llegar al segundo paso canadiense, salida de la dehesa). Desde ese camino hay senderos para subir al Tomillarón, los otros cerros están vallados.

Lugar óptimo de observación. Desde las pistas deportivas de navas de San Antonio existe una buena vista de los Calocos.



EXPLICACIÓN GEOLÓGICA DEL LIG

Se podría decir que los Calocos, prácticamente ya existen hace 100 millones de años, pero se encontraban bajo un manto de alteración de las propias rocas que lo forman (1). Ese manto de alteración se genera en un agresivo clima tropical y bajo él las rocas más resistentes formaban ya cerros enterrados (o monadnock). Tuvieron que pasar varios millones de años (depositarse calizas de un mar tropical, 2) hasta que se elevó la zona de la sierra (3) y se produjo la erosión de las rocas que estaban por encima y del propio manto de alteración generado hace 100 millones de años (4).



Puedes usar libremente el contenido de esta ficha exclusivamente con fines educativos (colegios, institutos, universidad) pero nos gustaría saber donde se está usando, para ello contacta con nosotros en mancomunidadgeominera@gmail.com