



PATRIMONIO GEOLÓGICO
DE LA MANCOMUNIDAD
INTERPROVINCIAL
CASTELLANA

MG-08

*Cañón fluvial de La Risca de
Valdeprados*

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

A pesar de que su magnitud y altura no son ni mucho menos, mayores que los de otros cañones de la provincia. Este encajamiento del río Moros destaca geológicamente por estar desarrollado en gneis, una roca metamórfica que suele generar valles más abiertos, no tan encajados como lo es La Risca. A esta singularidad, la acompañan otros elementos geológicos que añaden valor a la Risca. Destacando el hecho de estar asociado a un retrocabalgamiento, aspecto que permite profundizar en la formación del Sistema Central.

PARA SABER MÁS

DÍEZ-HERRERO, A. Y MARTÍN DUQUE, J.F. 2005. Las raíces del paisaje, condicionantes geológicos del territorio de Segovia. JCyL. Pág. 180

Díaz Martínez, E. 2009. Valoración del Patrimonio geológico de La Risca y su entorno (Valdeprados, Segovia) Inédito, Comisión de Patrimonio Geológico de la Sociedad Geológica de España

LOCALIZACIÓN

MUNICIPIO: VALDEPRADOS

PARAJE: La Risca

COORDENADAS UTM (ETRS89):

X: 392902 m Y: 4518811 m

ITINERARIO DE ACCESO

Desde el municipio de Valdeprados. En la plaza del escultor Luis Sanguino (estatua caballo), nos salimos de la carretera y cogemos una calle de hormigón muy amplia que nos lleva a coger el camino de las minas (asfaltado al inicio). Sin desviarnos, este camino nos llevará al río Moros donde está indicado el camino al mirador.

Lugar Óptimo de Observación. En el mirador de La Risca.

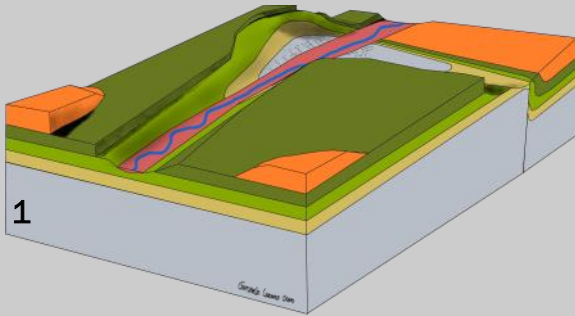
CARTOGRAFÍA DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL



EXPLICACIÓN GEOLÓGICA DEL LIG



Hace unos 2 millones de años, la red fluvial actual comenzaba a formarse incidiendo y excavando en el terreno. El antiguo río Moros comenzaba a excavar un pequeño valle situado unos 60 metros por encima del cauce actual (1). Para excavar la Risca, y hacerlo de manera tan vertical, el río Moros necesitó de una enorme fuerza, que en ese momento no poseía. Hace unos 400.000 años, durante el Pleistoceno medio, el río Eresma, el que pasa por la capital Segoviana capturó al río Moros desviándolo hacia su cauce. Al circular el Eresma mucho más bajo, la pendiente y por tanto, la energía que transmitió al Moros fue enorme, logrando así que excavara los 60 metros en vertical y encajado en paredes apenas separadas 10 metros de La Risca del río Moros (2).



Cuando rebosa el agua y cae por la ladera de arena, la fuerte pendiente le da la suficiente energía al agua para hacer una hendidura en la arena.

