



PATRIMONIO GEOLÓGICO
DE LA MANCOMUNIDAD
INTERPROVINCIAL
CASTELLANA

MG-16

*Berrocal de Ortigosa del
Monte*

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

El berrocal de Ortigosa del Monte es el mejor ejemplo de berrocal de la provincia de Segovia y por supuesto lo es para la mancomunidad, lo cual es muy importante porque explica la formación de un paisaje, el granítico, muy común en este territorio.

Los magníficos afloramientos de losas graníticas en cuesta pertenecientes al domo granítico sobre las que reposan los bolos, permiten describir perfectamente estos paisajes.

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: ORTIGOSA DEL MONTE

PARAJE: el Berrocal, Peña Campanario, Peña el Gato

COORDENADAS UTM (ETRS89):

X: 399662 m Y: 4522223 m

ITINERARIO DE ACCESO

Antes de salir de Ortigosa dirección Otero de Herreros por la SG-V-7212 está el colegio de Ortigosa y dos calles antes de este edificio hay un cartel de madera que indica la ruta. Cogemos esa calle y a los 100 metros seguimos por la izquierda hasta una puerta metálica, la entrada al Monte de Utilidad Pública del Berrocal (ir andando). Siga el camino un kilómetro y a la derecha encontrará Peña Campanario el **Lugar Óptimo de Observación** del Berrocal.

CARTOGRAFÍA DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL



EXPLICACIÓN GEOLÓGICA DEL LIG



La imagen de la figura 1 muestra un gran domo granítico (con forma de cúpula) con un manto de alteración sobre ella. Este manto de alteración es la propia roca granítica meteorizada. La mayor parte de esta alteración tuvo lugar hace más de 100 millones de años bajo un clima tropical mucho más agresivo con la roca, actualmente se sigue produciendo esta alteración pero bajo nuestro clima se produce jabre (granito arenizado). Al producirse la erosión de ese manto de alteración (2) quedan al descubierto los núcleos no alterados y redondeados del granito, que al quedarse sin la sujeción del manto de alteración se ordenan caóticamente por la superficie del domo. La cantería que ha tenido lugar en el Berrocal, ha hecho desaparecer muchos bolos, pero sigue siendo un ejemplo magnífico de berrocal (3).

