



PATRIMONIO GEOLÓGICO
DE LA MANCOMUNIDAD
INTERPROVINCIAL
CASTELLANA

MG-02

Berrocotos de Navas de San Antonio y Zarzuela del Monte

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

Es el mejor ejemplo de la provincia de Segovia de Berrocoto, tal y como lo destacan también los autores Andrés Díez Herrero y José Francisco Martín duque en el libro las Raíces del Paisaje. Por supuesto, lo es también para la Mancomunidad y por ello, dado el amplio paisaje de formas graníticas que posee esta mancomunidad debe destacarse este mejor ejemplo.

PARA SABER MÁS

DÍEZ-HERRERO, A. Y MARTÍN DUQUE, J.F. 2005. Las raíces del paisaje, condicionantes geológicos del territorio de Segovia. JCyL. 158

LOCALIZACIÓN

MUNICIPIO: NAVAS DE SAN ANTONIO Y ZARZUELA DEL MONTE

PARAJE: Berrocoto

COORDENADAS UTM (ETRS89):

X: 385913 m Y: 4514119 m

ITINERARIO DE ACCESO

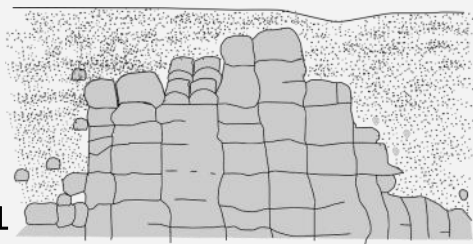
Por el camino que une Navas de San Antonio y las Jarillas (urbanización de Zarzuela del Monte) se pasa por los dos afloramientos. También desde el Coto de San Isidro (Urb. de Ituerto y Lama) se accede a este mismo camino.

El lugar óptimo de observación, el propio LIG



EXPLICACIÓN GEOLÓGICA DEL LIG

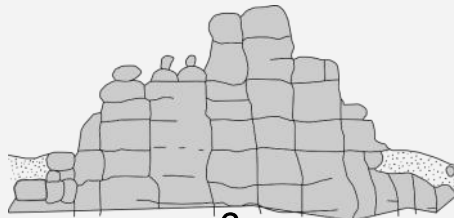
Una vez que salen a la superficie debido a la erosión las roca graníticas continúan erosionándose y dan lugar a una serie de formaciones y formas del terreno muy reconocibles allá donde afloran estas rocas. Si teníamos en el Berrocal de Ortigosa del Monte el mejor ejemplo de berrocal sobre domo granítico debido a las fracturas curvas que afectan a este granito, las rocas graníticas de la zona de Navas de San Antonio, Zarzuela del Monte e Ituero y Lama tienen el mejor ejemplo de berrocotos de la provincia de Segovia. Si las áreas más resistentes cuando hay fracturas curvas, dan lugar a domos redondos, cuando sus fracturas son ortogonales (verticales y horizontales), dan lugar a berrocotos, que son cerros resistentes en los que los bloques están apilados dando lugar a pequeños cerros que asemejan a restos de antiguas fortificaciones, por eso también se les denomina como formaciones acastilladas.



1



2



3

DIBUJOS: Elaboración propia a partir de los elaborados por Brooks 78

Los tres esquemas que rodean este texto muestran la evolución de estos berrocotos (ver MG31). Como se ve se en principio se encuentran formando parte del suelo granítico de un antiguo paisaje de la zona. Al ir desalojándose toda la arena de

descomposición del granito que rodea la formación, las formas resistentes que sobreviven bajo la superficie van aflorando y asomando poco a poco, y debido a la forma ortogonal de sus fracturas (diacclas) surgen formas acastilladas, cerros de bloques, los berrocotos.