



GOOGLE MAPS 39.175886, -3.946092



[www.proyectogeoparquevolcanesdecalatrava.es](http://www.proyectogeoparquevolcanesdecalatrava.es)



Ayuntamiento de Malagón

# PROYECTO GEOPARQUE VOLCANES DE CALATRAVA. CIUDAD REAL

## RESERVA NATURAL DE LAS NAVAS DE MALAGÓN



Magma

Mercurio

Carbón



Castilla-La Mancha



DIPUTACIÓN DE  
CIUDAD REAL



La Reserva Natural de las Navas de Malagón es, ante todo, un entorno hidrológico singular que se caracteriza por su relevancia medioambiental. Se corresponde con un conjunto de tres lagunas: “Nava Grande” (la más occidental), “Nava de Enmedio”, y “Nava Pequeña” (la más oriental) (Fig. 1).

Más allá de las controversias científicas que plantean su génesis hidromagmática/freatomagmática (Fig. 2) o su génesis tectónica, lo que es indiscutible es que cuando la pluviometría es suficiente, la escorrentía dirigida desde las sierras limítrofes permite una regulación estacional de agua en estas navas o lagunas que, por supuesto, aprovechan la fauna y la flora para medrar.

Las Navas definen una alineación ESE-ONO de unos cinco kilómetros de longitud, y con una anchura máxima que alcanza el millar de metros. Este entorno lacustre kilométrico aprovecha, realmente, la existencia de una estructura sinclinalia periclinal varisca ESE-ONO, conformada por materiales preferentemente cuarcíticos y pizarrosos que impermeabilizan su base.

Así, las tres navas están delimitadas por zonas de fracturación NNE-SSO que permiten el encajamiento del río Bañuelos (ubicado hacia el este de este entorno lacustre) y de parte de la divisoria hídrica del tramo final del río Becea (ubicado hacia el oeste de este entorno lacustre) con las navas, y por zonas de fracturación ESE-ONO (que discurren tanto al norte como al sur del entorno lacustre).

El sustrato en el que se producen las erupciones es muy duro y antiguo de rocas cuarcíticas del paleozoico. Se pueden observar los estratos de cuarcita en forma de crestones de gran interés paisajístico (Fig. 3), así como pedrizas, acumulaciones de cantos angulosos de cuarcita, al fragmentarse en sucesivos procesos de congelación y deshielo en épocas recientes en las que el clima era más frío que el actual.

Las aguas que se remansan en estas depresiones dan origen a lagunas intermitentes de salinidad muy variable motivo de su alta diversidad biológica y, razón, también, de su rareza y vulnerabilidad. Abundan especies vegetales y animales protegidas. Está protegido con la figura de Reserva Natural y forma parte de la Red Natura 2000 ZEC-ZEPA.



Obra derivada de Mapa-LIDAR 2019 CC-BY 4.0 scne.es – Fig. 1

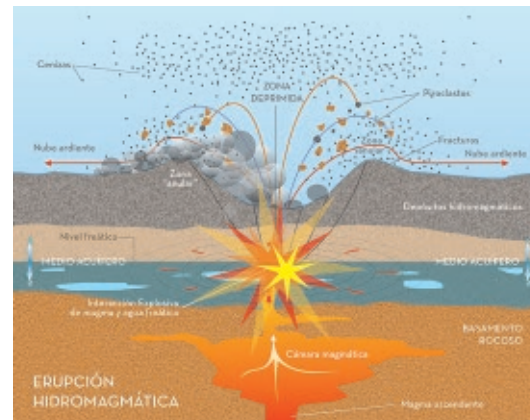


Fig. 2



Fig. 3