

NOMBRE: LIG TRAVERTINOS DE LA TOBA

GEOLOGÍA

Nº 106

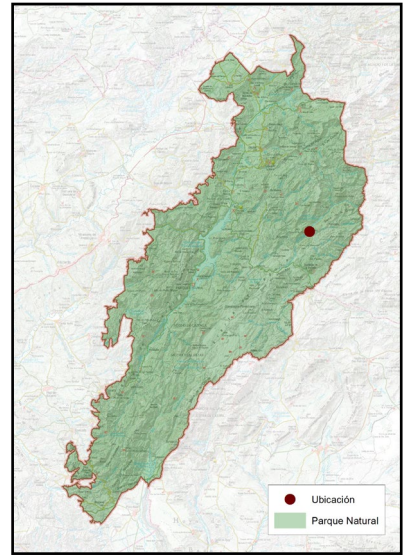
PLAN DE REGENERACIÓN DE LA RED TERRITORIAL Y LA CONECTIVIDAD TRADICIONALES PARA LA GESTIÓN TURÍSTICA
 SOSTENIBLE EN EL PARQUE NATURAL SIERRAS DE CAZORLA, SEGURA Y LAS VILLAS

A

DESCRIPCIÓN: GEOLOGÍA



Imagen: F. J. Martín Barranco



NOMBRE COMÚN	LIG Travertinos de La Toba
PROTECCIÓN LEGAL	Lugar de Interés Geológico
CUÁNDO VERLO	Todo el año

B

LOCALIZACIÓN

COORDENADAS

538495 / 4225759



Cómo llegar: La Toba es una pedanía de Santiago – Pontones que se encuentra a orillas del río Segura, en las colas del Embalse del Anchuricas en un entorno rodeado de Naturaleza por todos los costados. Para llegar tenemos dos opciones siempre por la carretera forestal JF-7038, una es desde Santiago de la Espada, atravesando los cañones del río Zumeta hasta las Juntas de Miller y desde ahí río Segura aguas arriba pasando por el Embalse del Anchuricas. La otra vía desde Hornos de Segura o Segura de la Sierra dirección río Madera y Huelga Utrera.

C

DESCRIPCIÓN DEL DEL ELEMENTO Y SU CONTEXTO

El Lugar de Interés Geológico (LIG) conocido como “Travertinos de la Toba” (código AND481) se encuentra en el municipio de Santiago-Pontones, a una altitud sobre el nivel de mar de 960 metros encajado entre montañas en el valle del río Segura. Este sitio destaca por sus formaciones de travertino, una variedad de roca sedimentaria calcárea que se forma a partir de la precipitación de carbonato cálcico en ambientes de agua dulce, generalmente en zonas con actividad kárstica.



Imagen: F. J. Martín Barranco

Los travertinos de La Toba se han desarrollado en el contexto geológico del Prebético, una unidad geotectónica de las Cordilleras Béticas. La formación de estas rocas está estrechamente relacionada con la actividad hidrogeológica de la zona, donde las aguas ricas en bicarbonato de calcio emergen a la superficie y, al perder dióxido de carbono, precipitan el carbonato cálcico, formando depósitos de travertino.

Este proceso de precipitación suele estar influenciado por factores como la temperatura del agua, la presión parcial de CO_2 y la presencia de vegetación y microorganismos que actúan como núcleos de precipitación. Las formaciones resultantes pueden presentar diversas estructuras, como terrazas, estalactitas y estalagmitas, dependiendo de las condiciones ambientales y del flujo del agua.

El proceso atrapa elementos orgánicos como troncos y ramas, fosilizándolos, lo que confiere a la toba una textura característica con huecos y tubos cilíndricos.

D

SIGNIFICADOS INTANGIBLES

Además de su interés geológico, los travertinos de La Toba representan uno de los lugares de mayor belleza del Parque Natural de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas, ofreciendo un ejemplo representativo de los procesos sedimentarios asociados a la formación de travertinos en ambientes kársticos.

Se trata de un travertino de grandes dimensiones, de más de 17 hectáreas, por lo que es uno de los mejores ejemplos de travertinos del Sur peninsular, situado en la vertiente meridional del valle del río Segura, en un sector muy encajado entre el Puntal de las Buitreras y el Calar del Pino. El travertino, adosado a la escarpada ladera de carbonatos del Cretácico, presenta una morfología plana superior, sobre la que se asienta la pintoresca aldea de La Toba.

En las paredes verticales del travertino existen varias surgencias kársticas con saltos de agua espectaculares y morfologías de carbonatos de gran belleza. Estratigráficamente, las surgencias se encuentran a la base de las dolomías del Cretácico superior, que constituyen el acuífero, sobre los niveles impermeables que pertenecen al Cretácico inferior.