

LOS TRAVERTINOS SIMBIOSIS GEODIVERSIDAD Y BIODIVERSIDAD

¿Dónde está la relación?

El patrimonio natural, alberga tanto la biodiversidad, como la geodiversidad y estas están estrechamente relacionadas. El origen de los travertinos de Los Baños de Mula, está relacionado con las aguas termales.

TRAVERTINOS EN CASCADA

1º El agua que circula por las rocas y contiene dióxido de carbono (CO₂) disuelve el carbonato cálcico (CaCO₃) del que están formadas.

TRAVERTINOS BANDEADOS

El Bandeado de estos travertinos es característico de formas coloniales de bacterianas

El color rojo se debe a los oxihidróxidos de hierro precipitados por las aguas termales.

2º Este carbonato precipita al alcanzar la superficie y liberar el CO₂, el caso especial de los travertinos, se debe a que el carbonato precipita sobre restos vegetales, conservando intactas sus impresiones.

Los travertinos nos ayudan a conocer los cambios climáticos del Cuaternario y la evolución geológica, hidrológica y biológica en esta zona. Hay diversos episodios de formación (periodo húmedo) y destrucción de travertinos debido al calentamiento global y a la reducción de las precipitaciones (periodo seco).

LIG Baños termales de Mula (Murcia)

#OsEnseñoMiLIG

“Enclavada en el sector central de la Región de Murcia se encuentran la pedanía muleña de Los Baños de Mula, vertebrada por el río Mula que la atraviesa en dirección oeste-este.

El entorno de los Baños de Mula (Murcia), se presenta como una zona que alberga una rica geodiversidad complementada con un amplio patrimonio histórico y natural.

De este rico patrimonio cabe destacar las aguas termales que no solo han favorecido el incremento de la geodiversidad y la biodiversidad, si no que se ha convertido en un motor de desarrollo de esta zona rural en declive.

Asociado a estas surgencias o manantiales, se han formado unas estructuras sedimentarias de gran interés didáctico y turístico, los travertinos en cascada sobre la vegetación

... La información forma parte de mi proyecto de fin de Máster”

(Ana Mahillo Calle)

#apadrinaunaroca @igme1849