



LIG DEL MES

IB095

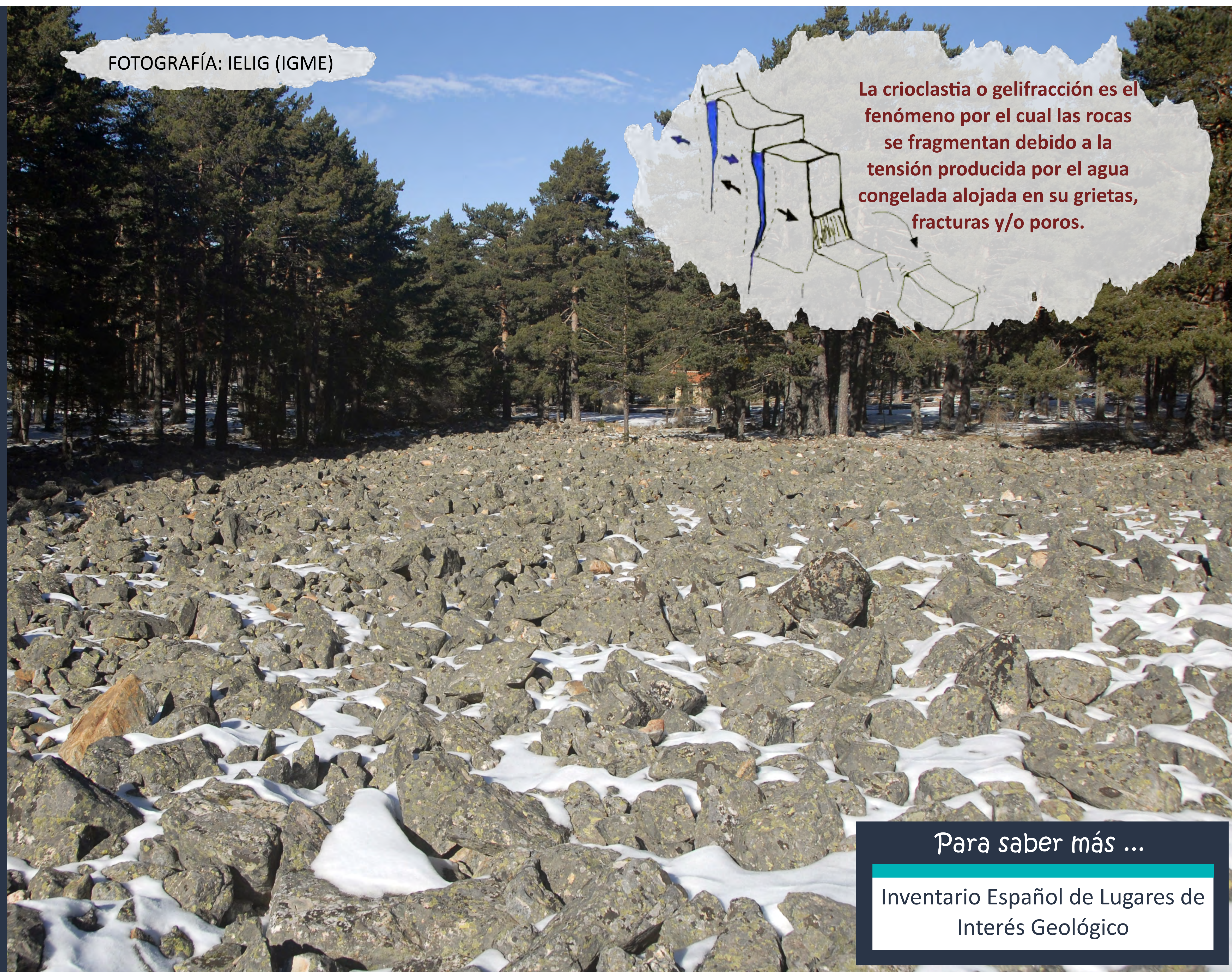
DICIEMBRE DE 2021

RÍOS Y LADERAS DE BLOQUES DE ORIHUELA DEL TREMEDAL Y DE OREA EN LA SIERRA DE ALBARRACÍN

ROMPERSE DE FRÍO

Ahora que se acerca el invierno comenzamos a sufrir noches bajo cero en buena parte del centro peninsular, siendo, además, un tiempo más húmedo. La unión de agua y heladas pone en marcha un proceso conocido como gelifracción. En las épocas más frías del Cuaternario (últimos 1,8 millones de años) hubo zonas como esta de la Sierra de Albarracín, que se vieron afectadas por frecuentes episodios de gelifracción. Esta fractura por congelación, repetidamente producida a lo largo de cientos de miles de años, da como resultado la acumulación de bloques en las laderas y valles de las sierras, llegando a formar valles planos por la acumulación de estos fragmentos, lo que acaba dando lugar a auténticos "ríos de piedra". En este LIG tenemos el mejor ejemplo de nuestro país, que, con desarrollos de 2,6 kilómetros y 0,6 km de ancho, nada tiene que envidiar a los mejores ejemplos mundiales de estos "ríos de rocas".

FOTOGRAFÍA: IELIG (IGME)



La crioclastia o gelifracción es el fenómeno por el cual las rocas se fragmentan debido a la tensión producida por el agua congelada alojada en su grietas, fracturas y/o poros.

Para saber más ...

Inventario Español de Lugares de Interés Geológico



Instituto Geológico y Minero de España



APADRINA UNAROCA