



LIG DEL MES

CI093

ABRIL DE 2022

CRESTAS, AGUJAS Y PRISMAS GRANÍTICOS DE LOS GALAYOS

TORREONES MODELADOS POR EL HIELO

La gelifracción es un fenómeno del que ya hablamos en el pasado LIG del mes de diciembre con los ríos de piedra a los pies de la sierra de Albarracín. El LIG del que hablamos este mes no se refiere esta vez a los fragmentos rotos por la gelifracción sino a las duras cumbres rocosas que van resistiendo esa, literalmente, "rotura por frío".

Se encuentra en la sierra de Gredos, un macizo granítico del Sistema Central caracterizado por sus restos de origen glaciar: lagunas, circos, depósitos morrénicos y ... Galayos. La palabra Galayo proviene del árabe y significa roca "pelada" que destaca en un monte. Y bien que destacan los Galayos de la sierra de Gredos, tanto por su altitud, por encima de los 2200 metros en el caso de el Gran Galayo, como por sus morfologías de torres prismáticas propiciadas por efecto cuña de la gelifracción sobre las fracturas verticales. Pero la delimitación de este LIG afecta a un terreno más allá de estas cumbres. Y esto es debido a la interesante y estudiada dinámica fluvio-torrencial del valle del río Pelayos. Los depósitos de esos torrentes, así como los impactos de estos sobre la vegetación han permitido el estudio de estos fenómenos torrenciales a lo largo del tiempo en el valle. El conocimiento de estos procesos es vital para poder responder a las crecidas súbitas producidas en valles similares.



Instituto Geológico
y Minero de España



APADRINA
UNAROCA

FOTOGRAFÍA: IELIG

Estos picos son un atractivo espacio para la escalada. Si la afluencia es moderada la afección de estos escaladores al LIG es casi nula y en muchas ocasiones suponen un vehículo para divulgar la geología entre los aficionados a la montaña.

Para saber más ...

Inventario Español de Lugares de
Interés Geológico