

# El modelado glaciar

CUATRO VALLES  
LEÓN

## El hielo, modelador del paisaje

Durante el Cuaternario, la Tierra estuvo sometida a cuatro glaciaciones que mantuvieron cubiertas de nieve buena parte de estas montañas. La intensa acción del hielo modeló el paisaje que ahora se contempla: agudos picos y cresterías de aristas vertiginosas circundan profundos valles de perfil en U; arrancó y desplazó enormes bloques de piedra y sobreexcavó cubetas y depresiones, que, al remitir el frío, se cubrieron de aguas cristalinas, originando lagos y chagüezos como la laguna de Las Verdes.

## Bando de gorriones alpinos



Después del último periodo glaciar, muchas especies adaptadas a soportar largos periodos de frío sobreviven acantonadas en las montañas más altas. Para superar la estación desfavorable, las plantas crean formas de resistencia, y los animales pueden aletargarse e hibernar, o efectuar desplazamientos hacia los valles o bosques más resguardados.

Laguna de Las Verdes en invierno

La presión que ejerce el agua al congelarse en las fisuras de las rocas termina por fragmentarlas. Los bloques, de diferentes tamaños, caen ladera abajo y se conocen como canchales o pedreras. Su origen no es glaciar, pero tiene mucho que ver con la alternancia hielo-deshielo.

## Los pastizales

Una gran lengua glaciar que superaba los siete kilómetros de longitud discurrió sobre el valle de Torre de Babia. El hielo procedente de tres circos distintos, alcanzó su máximo espesor -más de 200 m-, en los praderíos de Tremeo, y excavó una gran cubeta en la que hoy crecen pastizales frescos todo el estío, destino de ovejas trashumantes y de vacuno de los valles cercanos.

## Ovejas merinas



Praderío en Tremeo

Verano en Las Verdes



Realización: **Tomero y Romillo** Servicios Ambientales, S.L. 987 875 907 • www.tomeroymorillo.com • Textos: Eva Sagüés y Celu Belinchón • Fotografías: Ordoño Llamas • Dibujos: Luis Frechilla • Maquetación: **ESTRATEGIA**