

Los Andes

PAISAJE NATURAL

LAGUNAS GLACIARES: LAS HIJAS DEL HIELO

Morrenas: acumulaciones de sedimentos depositados por la acción de los glaciares.



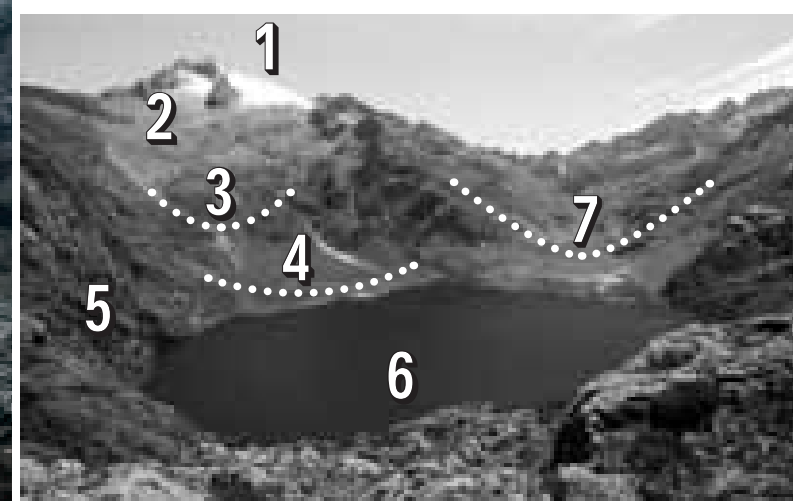
Las lagunas de origen glaciar se formaron por el **descenso de los antiguos glaciares** que cubrían los **picos** y las **partes altas** de las **montañas andinas**. Los glaciares ocupaban extensas superficies en la era de las grandes glaciaciones, pero debido a los cambios climáticos algunas de estas capas comenzaron a **derretirse**... El peso de esas masas de hielo, junto con los sedimentos que arrastraban, **hundieron parte del terreno** donde se depositaron. Así se crearon los **profundos diques** que dieron forma a estas lagunas.



El pico Humboldt, la laguna Verde y el valle de Codazzi, en el Parque Nacional Sierra Nevada, estado Mérida.

FOTOGRAFÍA ROMÁN RANGEL

- 1 PICO HUMBOLDT (GLACIAR)
- 2 HIELOS RETIRÁNDOSE
- 3 MORRENA RECIENTE
- 4 MORRENA ANTIGUA
- 5 PAREDES
- 6 LAGUNA VERDE
- 7 VALLE EN FORMA DE «U»



Con el peso del hielo (1), la tierra se desliza hacia abajo (2) formando **morrenas** (3 y 4) y **paredes** (5) que contienen el agua. En esta vista de la **laguna Verde** (6) podemos observar las morrenas, una reciente y otra antigua, que muestran los distintos momentos en los que el hielo arrastró sedimentos y los depositó. También se puede ver un valle en forma de «U» (7), característico de estos paisajes.

En los Andes venezolanos existen **centenares de lagunas de origen glaciar**, entre las que destacan las de **Mucubají, Negra, Verde, Urao** y **Los Patos**, en el estado Mérida; **Las Parías** y **Los Cedros**, en el estado Trujillo, y las lagunas del **Encanto** y de **García**, en Táchira.

Ningún otro lugar de nuestro país presenta **lagunas glaciares**, por lo que pueden ser consideradas **típicas del paisaje andino**.



FOTOGRAFÍA KARL WEIDMANN, OT EDITORES

Laguna de Timoncitos

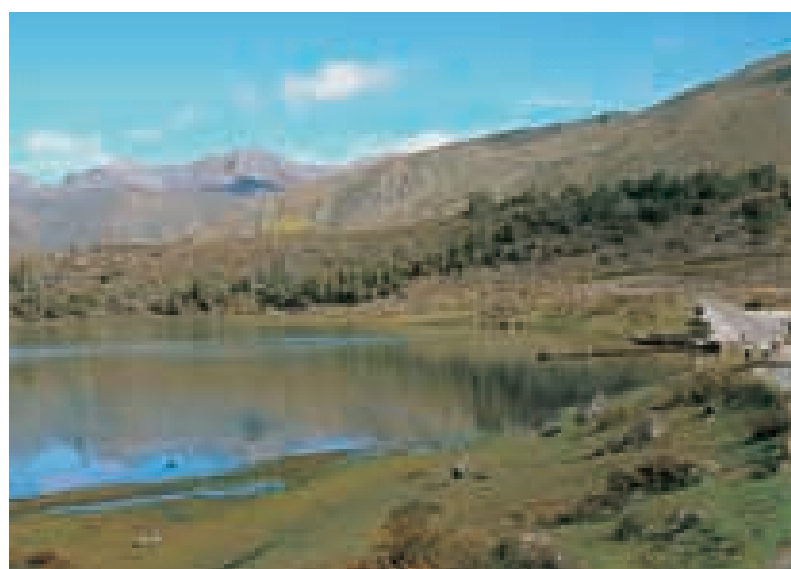
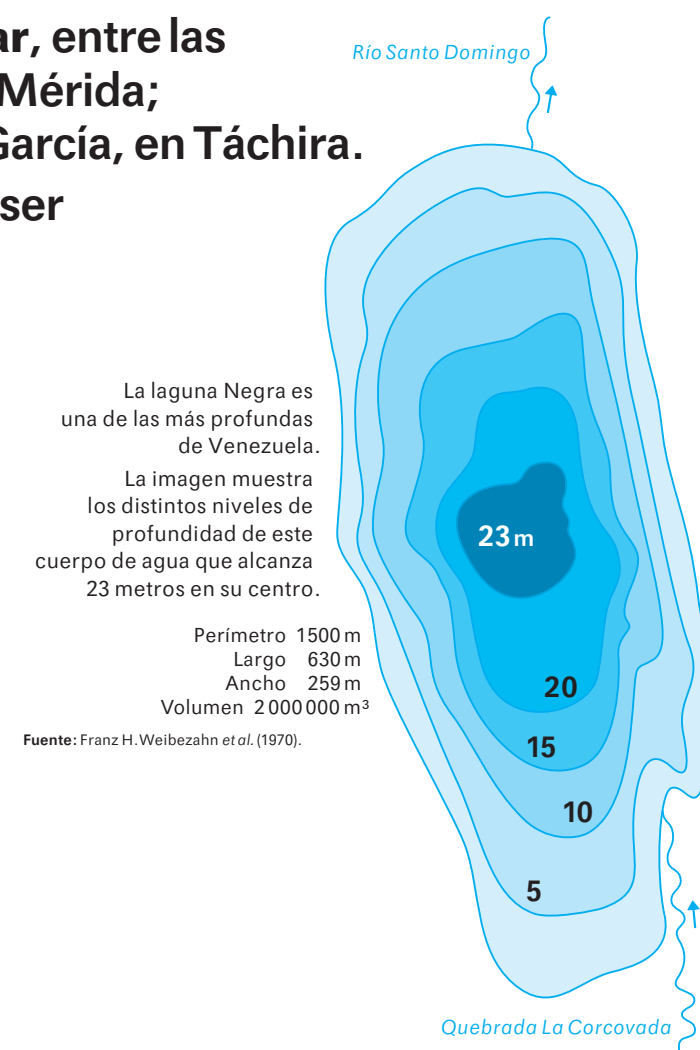
Las proximidades de la laguna de Timoncitos, en el estado Mérida, sirven habitualmente de campamento a los escaladores que ascienden al pico Bolívar. Esta laguna y la del Encierro son las que se encuentran a mayor altura en el Parque Nacional Sierra Nevada.



FOTOGRAFÍA JHON PÉREZ

Laguna Negra

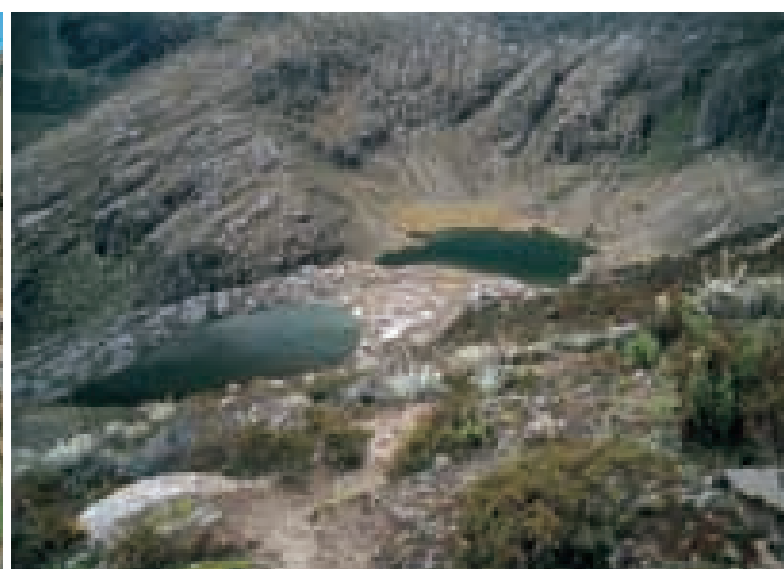
Ubicada en el estado Mérida, la laguna Negra es llamada así por la oscuridad que reflejan los bordes empinados en su superficie. Se encuentra en un valle, a 3 460 msnm. Recibe sus aguas de la quebrada La Corcovada y las vierte en el río Santo Domingo.



FOTOGRAFÍA ROMÁN RANGEL

Laguna de Mucubají

Entre las localidades de Santo Domingo y Apartaderos, en el estado Mérida, sobre una extensión de 2 300 m², se encuentra la laguna de Mucubají. Ubicada a 3 550 msnm, esta laguna ofrece a quienes la visitan un paisaje dominado por frailejones y unos exóticos pinos caribe plantados en la década de 1960.



FOTOGRAFÍA ROMÁN RANGEL

Laguna de Los Antojos

Las lagunas La Negra y La Colorada, en el estado Mérida, reciben el nombre de Los Antojos debido a que juntas parecen un par de lentes o anteojos. En sus alrededores destacan las poblaciones de frailejones, sobre todo de las especies *Espeletia schultzii* y *Espeletia semiglobulata*.



FOTOGRAFÍA EDWIN MORA

Laguna de Urao

La laguna de Urao es un monumento natural. Recibe este nombre porque produce urao, un mineral que ha sido explotado desde la época precolombina. Con la mezcla de tabaco, melaza, agua y urao los indígenas elaboraban el chimó, una sustancia pastosa que se considera el tabaco de mascar más antiguo del mundo.