



# Los Andes

PAISAJE NATURAL

## EL PAISAJE NATURAL ANDINO Y SUS RECURSOS

Los Andes son imponentes por su magnitud. Desde arriba se observan los pliegues que forman las cadenas montañosas de la cordillera de Mérida, salpicados por lagunas, laderas escarpadas y gargantas por donde corren con fuerza los ríos. Las alturas muestran las características morfológicas de un paisaje glaciar único en el país.

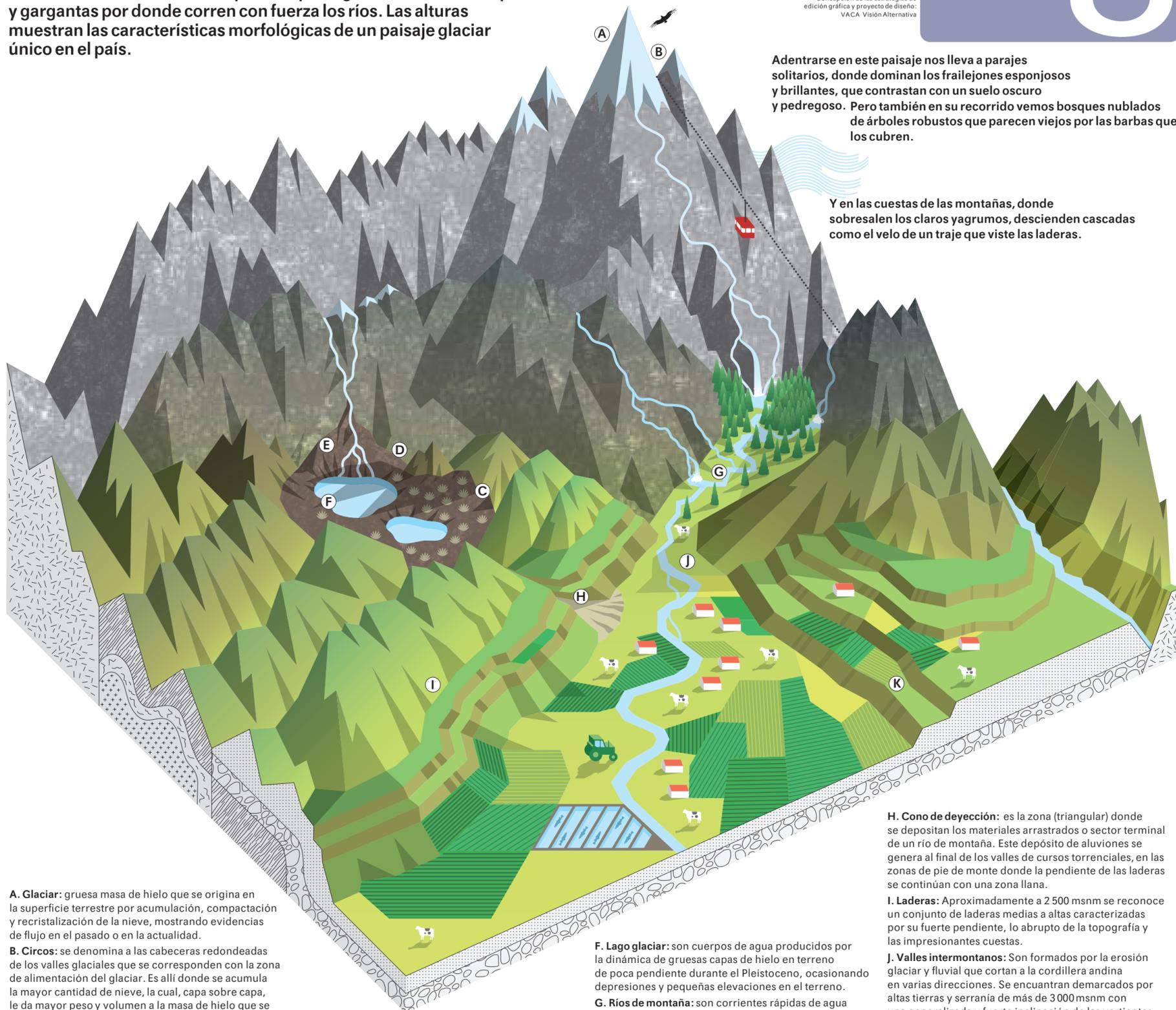


Producción general: Ediciones Fundación Empresas Polar  
Autor (lám. 119): Alejandro Reyes  
Concepción de las estrategias de edición gráfica y proyecto de diseño: VACA Visión Alternativa



Adentrarse en este paisaje nos lleva a parajes solitarios, donde dominan los frailejones esponjosos y brillantes, que contrastan con un suelo oscuro y pedregoso. Pero también en su recorrido vemos bosques nublados de árboles robustos que parecen viejos por las barbas que los cubren.

Y en las cuestas de las montañas, donde sobresalen los claros yagrumos, descienden cascadas como el velo de un traje que viste las laderas.



**A. Glaciar:** gruesa masa de hielo que se origina en la superficie terrestre por acumulación, compactación y recristalización de la nieve, mostrando evidencias de flujo en el pasado o en la actualidad.

**B. Circos:** se denomina a las cabeceras redondeadas de los valles glaciales que se corresponden con la zona de alimentación del glaciar. Es allí donde se acumula la mayor cantidad de nieve, la cual, capa sobre capa, le da mayor peso y volumen a la masa de hielo que se mueve pendiente abajo.

**C. Páramos:** Es un ecosistema de montaña de clima frío, húmedo y con acción extensa de escarcha y heladas, pero sin congelamiento permanente. Es característico de las altas montañas tropicales (usualmente a más de 3.000 msnm), tiene una baja temperatura promedio anual y fuertes cambios de temperatura entre el día y la noche.

**D. Valle glaciar:** es aquel valle por el que circula o ha circulado un glaciar de dimensiones importantes que ha dejado una morfología caracterizada por presentar un perfil en «U» y la evidencia de diferentes formas de erosión y deposición de sedimentos.

**E. Morrena:** es una acumulación de fragmentos heterogéneos de roca transportados y depositados por el hielo glaciar. El material transportado es también llamado till.

**F. Lago glaciar:** son cuerpos de agua producidos por la dinámica de gruesas capas de hielo en terreno de poca pendiente durante el Pleistoceno, ocasionando depresiones y pequeñas elevaciones en el terreno.

**G. Ríos de montaña:** son corrientes rápidas de agua cuya velocidad depende de la pendiente del terreno que recorren. Estos cursos se originan en cuencas de recepción caracterizadas por presentar forma de embudo. El cauce de los ríos de montaña está formado por un surco más o menos estrecho que dependerá del tipo de roca por donde circule.

**H. Cono de deyección:** es la zona (triangular) donde se depositan los materiales arrastrados o sector terminal de un río de montaña. Este depósito de aluviones se genera al final de los valles de cursos torrenciales, en las zonas de pie de monte donde la pendiente de las laderas se continúa con una zona llana.

**I. Laderas:** Aproximadamente a 2 500 msnm se reconoce un conjunto de laderas medias a altas caracterizadas por su fuerte pendiente, lo abrupto de la topografía y las impresionantes cuestas.

**J. Valles intermontanos:** Son formados por la erosión glaciar y fluvial que cortan a la cordillera andina en varias direcciones. Se encuentran demarcados por altas tierras y serranía de más de 3 000 msnm con una generalizada y fuerte inclinación de las vertientes.

**K. Terrazas aluviales:** forma de relieve construida por un río a lo largo de su recorrido, generalmente de topografía plana. Dentro de zonas de topografía escarpada y de estrechos surcos, como la de la región de los Andes, las terrazas ofrecen áreas más planas y accesibles que permiten el florecimiento de las actividades humanas. Por ejemplo, en la terraza del río Chama surgieron las ciudades de Mérida y Ejido.

Es la única región del país donde existen nieves permanentes, adonde se puede llegar por el teleférico más alto del mundo. Estos recursos paisajísticos avalan la dinámica actividad turística de la zona. Asimismo, sus tierras fértiles localizadas en los pequeños valles intramontanos, permiten el desarrollo de una intensa actividad agrícola. En la serranía de Perijá, en cambio, dominan las montañas casi verticales que dan origen a algunos valles en forma de «V». Esta superficie está cubierta por bosques húmedos y frondosos, laderas abruptas y páramos. Aquí abundan los ríos y los minerales, como el carbón.

Valle intramontano.



Truchicultura.



Siembras en empinadas laderas.



FOTOGRAFÍAS GABRIELA FONTANILLAS