

Los Andes

PAISAJE NATURAL

SUELOS Y CLIMA DE ALTURA

En su formación han intervenido varios factores, sobre todo los diversos tipos de roca que conforman la cordillera y las distintas formas del relieve, combinados con las variaciones climáticas relacionadas con la altura. Estas características promueven procesos de meteorización de las rocas y formación de horizontes, así como erosión, transporte y sedimentación hacia los valles y planicies.

Fundación Empresas Polar
Apartado postal 70934, Los Ruices
Caracas 1071-A, Venezuela

RIF J-0010374-3

fundación
EMPRESAS POLAR

LÁMINA **114**

Producción general:
Ediciones Fundación Empresas Polar

Autor (lám.114): Anibal Rosales
Concepción de las estrategias de edición gráfica y proyecto de diseño:
VACA Visión Alternativa

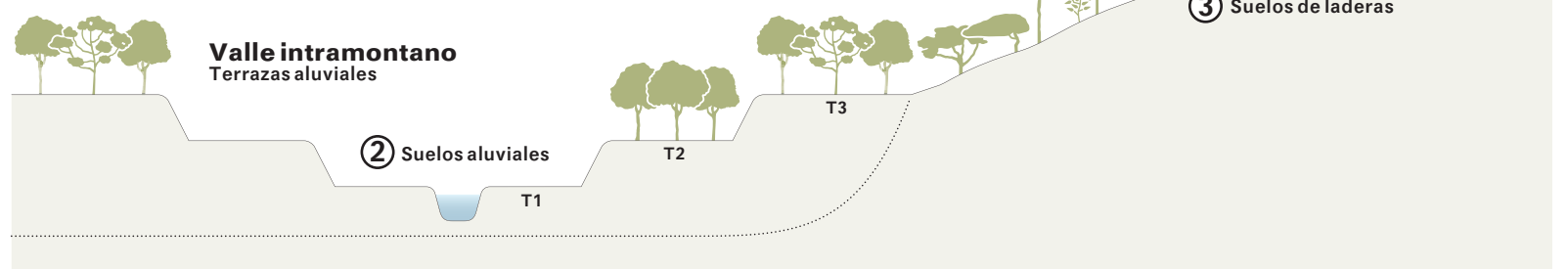
GEO
Venezuela

En las cumbres andinas más altas los suelos se desarrollaron sobre depósitos y sedimentos transportados por la acción de los glaciares, que fueron más extensos que los vestigios que hoy se observan. La mayor parte de los paisajes de suelos de los Andes se corresponden con laderas de las montañas con variaciones asociadas a las pendientes.



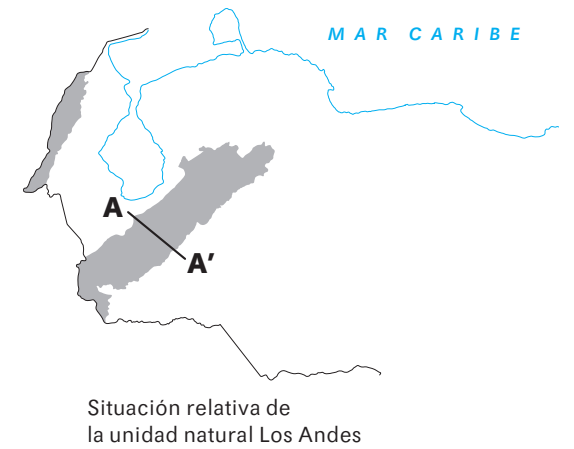
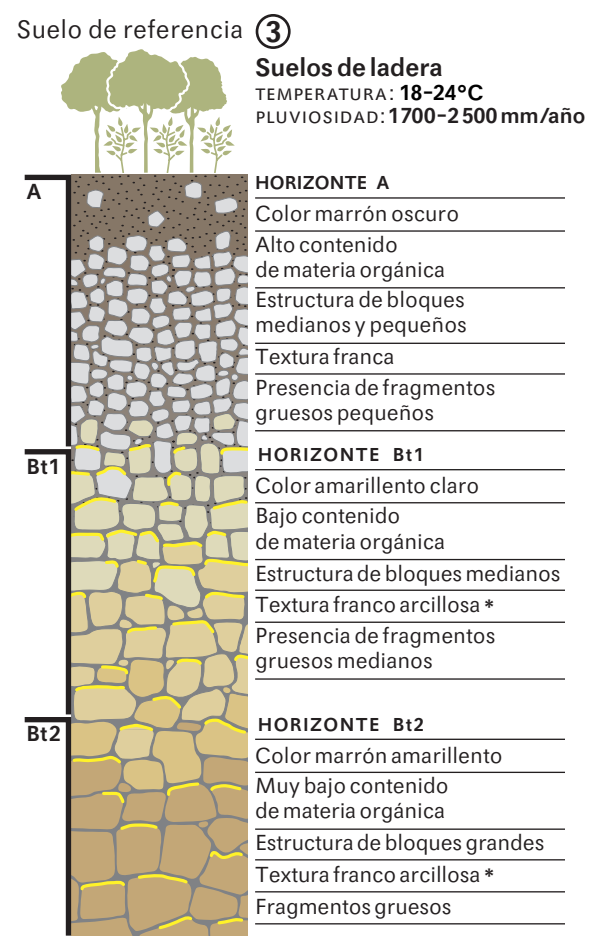
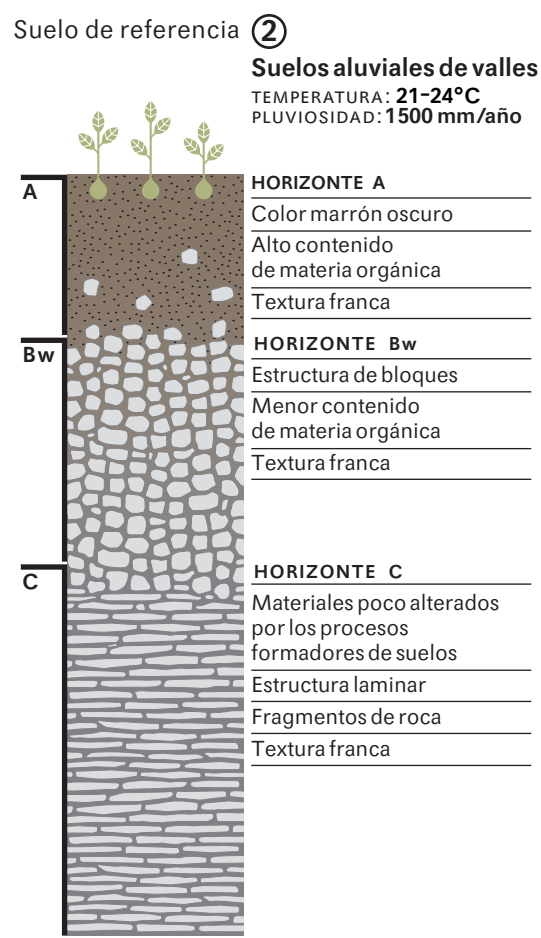
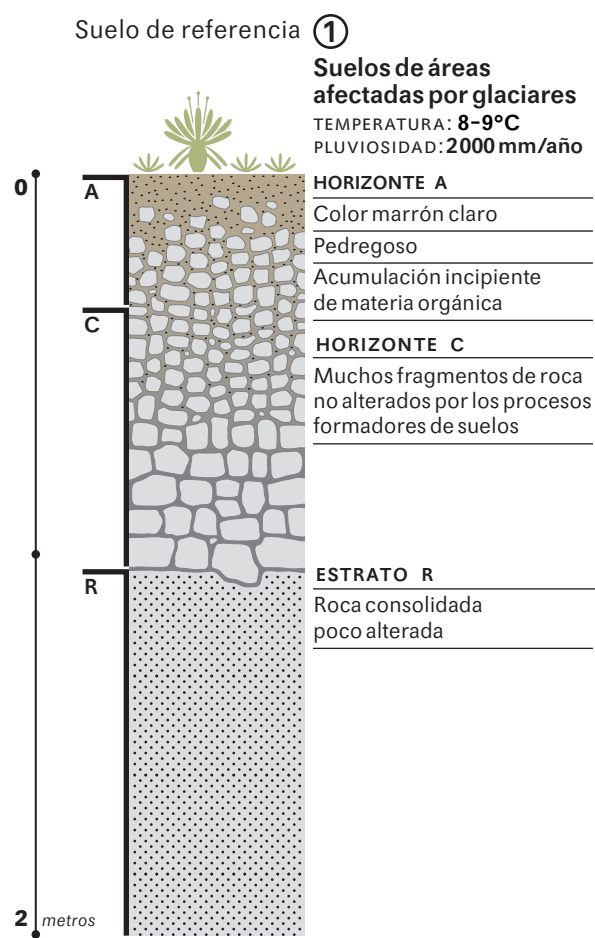
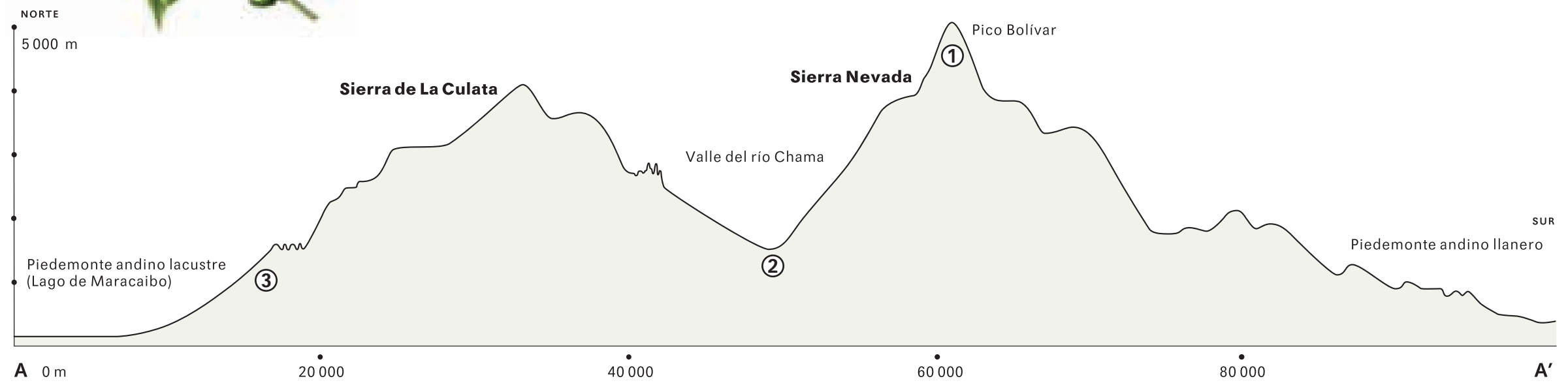
En los suelos de laderas se desarrollan cultivos conservacionistas como el café de sombra.

ILUSTRACIÓN FRANZ EUGEN KÖHLER

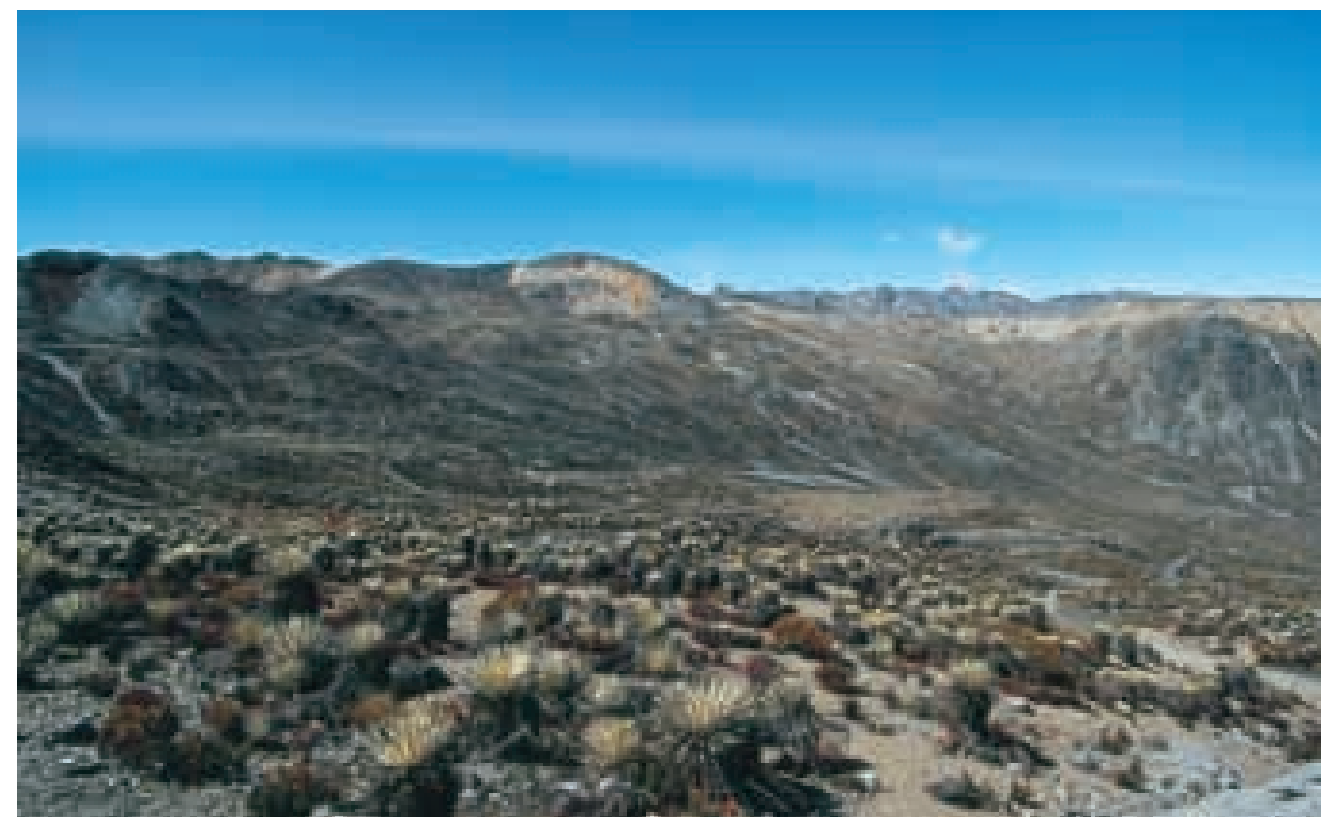


Los paisajes de **suelos aluviales** coinciden principalmente con los valles andinos de numerosos ríos que drenan la cordillera; los más amplios muestran terrazas escalonadas (T1, T2, T3, ...) con suelos generalmente fértiles.

Los **suelos de laderas** se han desarrollado sobre materiales parentales (rocas) *in situ* y materiales transportados desde la parte superior hasta las partes medias y bajas, por acción de movimientos en masa (avalanchas, deslaves), o por erosión natural.



* Las texturas franco arcillosas se originan por un incremento de arcilla desde la parte superior del perfil.



Paisaje de suelos de áreas modeladas por glaciares (1)
En las cumbres más altas la acción de los glaciares ha dejado su huella en suelos pedregosos y de poca profundidad.



Mesa de Esnujaque, paisaje de suelos aluviales (2)
En los valles intramontanos, como el del río Motatán, estado Trujillo, encontramos terrazas escalonadas, cuyas formas son particulares de este relieve. Por la riqueza de sus suelos, estos son los mejores lugares para el desarrollo de las actividades agrícolas.

FOTOGRAFÍAS ROMÁN RANGEL