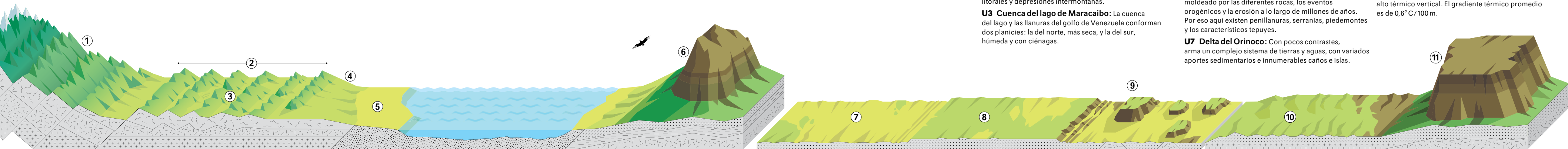


# Comprendiendo a Venezuela

## EL RELIEVE EN EL PAISAJE VENEZOLANO



### Principales formas del relieve venezolano

**1. Cordillera:** Gran sistema montañoso. Se refiere a un conjunto de cadenas montañosas más o menos paralelas en las que se asocian valles, cuencas, planicies, etc. Se reconoce la existencia de cuatro cordilleras: las cordilleras en América del Norte, los Andes en América del Sur, la cordillera del sur de Europa y los Himalayas en Asia.

**2. Serranía:** Área muy extensa dominada por montañas y sierras, generalmente no muy elevadas.

**3. Sierra:** Pequeño sistema montañoso o subdivisión de un sistema montañoso mayor. Generalmente es alargada y con una divisoria de aguas que delimita dos vertientes opuestas.

**4. Piedemonte:** Acumulación de superficie llana a ligeramente inclinada, próxima o inmediata a una región montañoso. Frecuentemente se origina por la unión de numerosos abanicos aluviales.

**5. Planicie litoral:** Franja de tierra de origen acumulativo, de formas planas y aterrazadas, ubicada entre la línea de más baja marea y una cordillera.

**6. Macizo:** Masa montañoso o un grupo de alturas conectadas entre sí, que pueden presentarse en forma aislada o como parte de un sistema montañoso mayor.

**7. Llanura:** Superficie de pendiente generalmente uniforme, comparativamente plana, de extensión considerable y no interrumpida por elevaciones o depresiones notables, formada por aportes de materiales de un curso de agua.

**8. Altiplanicie:** Es una antigua superficie en posición de altura por efectos de la tectónica, de topografía plana o ligeramente inclinada, poco disectada y limitada en uno o varios de sus bordes por taludes escarpados.

**9. Mesas:** Es una forma menor de relieve tabular que se eleva abruptamente sobre la llanura circundante. Las mesas son formas residuales del relieve de mesetas.

**10. Penillanura:** Terreno casi llano, como consecuencia de la actividad destructiva de la erosión sobre el relieve montañoso anterior. Sobre la penillanura es frecuente la existencia de colinas, mesas y buttes, que son formas residuales del relieve anterior, denominadas por ello cerros o alturas testigo.

**11. Tepuy:** Palabra indígena que denomina a una formación rocosa, grande y elevada, de pendiente vertical y cima plana, característica del macizo guayanés.

El paisaje natural venezolano es producto de la interacción de las placas tectónicas que desde el Paleozoico han contribuido con su aspecto actual. Sobre las estructuras conformadas, se han modelado siete unidades físico-naturales, diferenciadas en su relieve y en sus recursos naturales.

### ¿Cómo cambia el relieve?

Uno de los factores determinantes del paisaje es **el relieve**, pues constituye la estructura básica sobre la cual se asientan y desarrollan los demás componentes del medio geográfico. Por ejemplo, cuando subimos por una montaña podemos percibir cómo va cambiando el terreno en su amplitud y perfil. Los cambios que se producen se pueden observar en pendientes, altitudes, orientaciones, biotopos, tipos de rocas y en la vegetación. En cambio, en un terreno plano, el relieve es más homogéneo, aunque a veces pueda interrumpirse por componentes del paisaje, por factores del territorio o por modificaciones que ocurren de forma natural o artificial.

### El relieve y el poblamiento

La morfología del relieve venezolano ha determinado en gran medida la distribución de los asentamientos humanos. El desconocimiento de los factores asociados al relieve ha sido una de las más importantes causas de desastres naturales. Son conocidos los continuos deslizamientos de tierra vinculados a la localización de viviendas en áreas de fuertes pendientes, así como las inundaciones estacionales de muchos asentamientos humanos ubicados en las planicies de inundación de los cursos de agua.

### Siete unidades físico naturales, diferenciadas en su relieve y en sus recursos naturales.

**U1 Las costas:** Presentan un paisaje con depresiones intermontanas (separadas por las montañas), serranías, un macizo y un conjunto insular.

**U2 Sistema Lara-Falcón-Yaracuy:** Contrastan los relieves de sierras con los de península, planicies litorales y depresiones intermontanas.

**U3 Cuenca del lago de Maracaibo:** La cuenca del lago y las llanuras del golfo de Venezuela conforman dos planicies: la del norte, más seca, y la del sur, húmeda y con ciénagas.

**U4 Los Andes:** Predominan los volúmenes corpulentos de cordilleras y serranías, además de valles intramontanos (ubicados dentro de las montañas).

**U5 Los Llanos:** Forman cuencas sedimentarias extensas, de relieve predominantemente plano, excepto los Llanos orientales, que muestran altiplanicies, y la depresión de Unare, formada por la erosión de las mesas.

**U6 Escudo de Guayana:** Exhibe un relieve variado, moldeado por las diferentes rocas, los eventos orogénicos y la erosión a lo largo de millones de años. Por eso aquí existen penillanuras, serranías, piedemontes y los característicos tepuyes.

**U7 Delta del Orinoco:** Con pocos contrastes, arma un complejo sistema de tierras y aguas, con variados aportes sedimentarios e innumerables caños e islas.

### Glosario

**Biotopo:** Es un territorio o espacio con condiciones ambientales adecuadas para que en él se desarrollen poblaciones de una especie.

### ¿Qué es un gradiente térmico?

A mayor altitud la temperatura disminuye, la presión atmosférica se hace más ligera y el aire es menos denso. También la radiación solar es más intensa.

Estas barreras de altura se conocen como el gradiente alto térmico vertical. El gradiente térmico promedio es de 0,6°C/100 m.