



REGIÓN ANDINA

Características

La región andina es un territorio muy accidentado pero, a su vez, con un espectacular atractivo turístico. Representa el 30,2% del territorio nacional y cubre un área 388 175 km². Está ubicada en la parte central del Perú.

Cordillera de los Andes

Es el sistema de montañas más importante del mundo con una longitud superior a los 7 000 km; recorre los territorios de Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Argentina y Chile.

Origen

La cordillera de los Andes surge como producto del choque de las placas de Nazca (oceánica) y la Sudamericana (continental); la primera se hunde, por ser menos densa bajo la continental (zona de subducción), originando el levantamiento y constituyendo así anticlinales, sinclinales y fallas.

Importancia

- ▶ Determina la presencia de los pisos ecológicos y diversidad climática.
- ▶ Cumple la función de divisoria de aguas, formando así nuestras cuencas hidrográficas.
- ▶ Cuenta con gran potencial minero e hidroeléctrico.

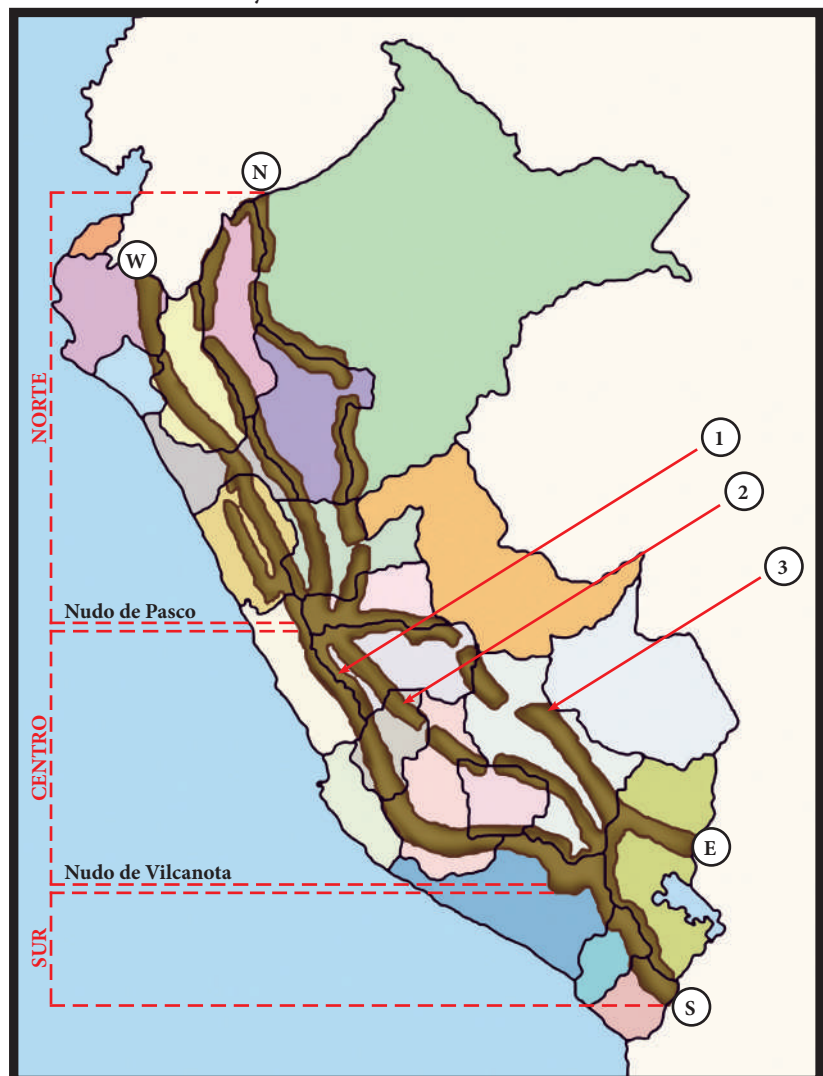
Los Andes en el Perú

Puntos extremos

- (N) Cordillera Campanquis (Loreto)
- (S) Cordillera Barroso (Tacna)
- (E) Cordillera Palomani (Puno)
- (W) Cordillera Huancabamba (Piura)

Cadenas

- (1) Occidental más alta
- (2) Central
- (3) Oriental más baja



Relieves

1. Cordilleras

Conjunto de montañas y volcanes que caracterizan el territorio andino. Existen 32 cordilleras, de las cuales, la cordillera Blanca es la más alta.

Está ubicada en la cadena occidental de los Andes, en el famoso Callejón de Huaylas del departamento de Ancash.



Monte Meiggs

2. Nevados

Montañas por encima de los 5 000 m s.n.m., donde la temperatura ambiental es tan baja que las precipitaciones caen en forma de nieve o granizo.

- ❖ El más alto: Huascarán (Ancash)
- ❖ El más bello: Alpamayo (Ancash)
- ❖ El más extenso glaciario: Quelccaya (Puno-Cusco)



Nevado Alpamayo

3. Valles interandinos

Son depresiones entre las montañas andinas por las cuales se desplazan los ríos, acumulando depósitos de gran fertilidad para los suelos y la agricultura.

- ❖ El más extenso: Mantaro (Junín)
- ❖ Los más visitados: Urubamba (Cusco), Colca (Arequipa), Huaylas (Ancash)



Valle del Mantaro

4. Abras o pasos

Son áreas de baja montaña que se aprovechan para comunicar a las ciudades a través de carreteras.

Su geodinámica es la erosión glaciario.

- ❖ El más alto: Anticona (Lima – La Oroya)
- ❖ El más bajo: Porculla (Olmos – Jaén)



Abra de Anticona

5. Mesetas

Son terrenos llanos u ondulados a una altitud superior a los 3500 m s.n.m. (Altiplanicies) Predomina un clima agreste y la actividad ganadera de tipo lanar (camélidos y ovinos).

- ❖ La más extensa: Collao (Puno)
- ❖ La de mayor reserva de vicuñas: Galeras (Ayacucho)



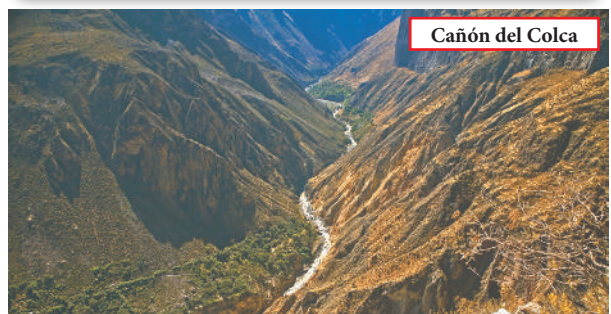
Pampa Galeras

6. Cañones

Son áreas producto de la erosión fluvial.

Zonas estrechas, alargadas y profundas ubicadas principalmente en la cadena occidental de los Andes.

- ❖ El más profundo: Cotahuasi (Arequipa)
- ❖ El más visitado: Colca (Arequipa)



Cañón del Colca

7. Volcanes

Relieve producto de la salida del material magmático. El departamento de Arequipa concentra 167 volcanes, seguido de Tacna con 64 y Ayacucho con 60.

- ❖ El más alto: Coropuna (Arequipa)
- ❖ El más hermoso: Misti (Arequipa)
- ❖ El más activo: Sabancaya (Arequipa)
- ❖ Erupción más violenta: Huaynaputina (Moquegua)



Retroalimentación

1. ¿Qué países de América del Sur recorren los Andes?

2. ¿Qué placas tectónicas colisionaron y permitieron la formación de los Andes?

3. ¿Cuáles son los tres departamentos con más volcanes?

4. Menciona una característica importante de los Andes.

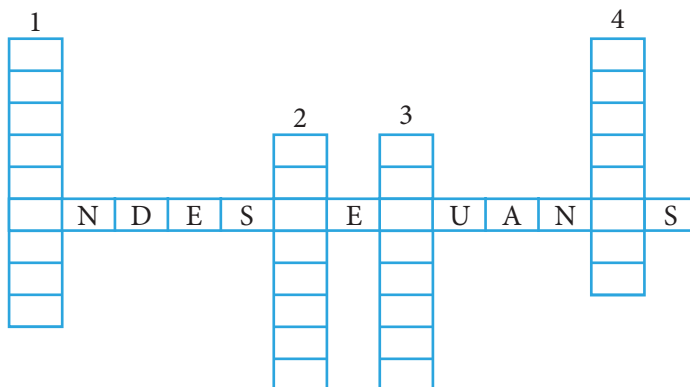
Trabajando en clase

Los Andes

El sistema andino recorre América del Sur en posición paralela al litoral y comprende los países de Chile, Argentina, Bolivia, Perú, Ecuador, Colombia y Venezuela. Constituye la cordillera más larga del mundo. En su recorrido encontramos la presencia de nudos, entre los que podemos mencionar los siguientes: San Francisco (Chile), Vilcanota y Pasco (Perú), Loja (Ecuador) y Pasto (Colombia). Entre los puntos notables destacan el Aconcagua como la montaña más alta (Argentina) y el Ojos del Salado como el volcán más alto (Chile); Cotahuasi como el cañón más profundo (Perú); la meseta del Collao como la mayor altiplanicie; el Alpamayo (Perú) como la montaña más bella del mundo; y Anticona (Ticlio) como el paso ferroviario más alto de América y el segundo más alto del mundo.

Geograma andino

1. Pico más alto del Perú _____
2. Montaña más bella del mundo _____
3. Abra más bajo _____
4. Abra más alto _____



Verificando el aprendizaje

1. La cadena de cordilleras de mayor elevación es la _____ y la de menor elevación es la _____.
 - a) Oriental – Occidental
 - b) Central – Occidental
 - c) Occidental – Oriental
 - d) Central – Oriental
 - e) Occidental – Central
2. Los nevados Alpamayo, Huandoy y Pastoruri se ubican en el departamento de _____.
 - a) Arequipa
 - b) Puno
 - c) Áncash
 - d) La Libertad
 - e) Junín
3. El valle del Mantaro, ubicado en la región Quechua, presenta tierras con abundante materia orgánica, que le dan el color oscuro característico y lo hace apto para una agricultura intensiva. ¿De qué tipo de suelo se trata?

UNCP-2009

 - a) Fluviosol
 - b) Xerosol
 - c) Cambisólico
 - d) Audasol
 - e) Kastanazen
4. El volcán más alto en el Perú es el _____, y se encuentra en _____.
 - a) Coropuna – Arequipa
 - b) Sara Sara – Ayacucho
 - c) Ubinas – Moquegua
 - d) Misti – Arequipa
 - e) Tutupaca – Tacna
5. Las mesetas de Parinacochas y Pampa Galeras se localizan en _____.
 - a) Junín
 - b) Arequipa
 - c) Ayacucho
 - d) Apurímac
 - e) Huancavelica
6. En el Perú, la cordillera andina se divide en _____ sectores.
 - a) 2
 - b) 3
 - c) 4
 - d) 5
 - e) 6
7. El valle del Mantaro se ubica, orográficamente, en la región _____.

UNCP-2009

 - a) cisandina
 - b) mesoandina
 - c) andina
 - d) trasandina
 - e) centroandina
8. El cañón del _____ se ubica en Arequipa mientras el Infiernillo se encuentra en _____.
 - a) Colca – Arequipa
 - b) Pato – Ancash
 - c) Cotahuasi – Lima
 - d) Apurímac – Ica
 - e) Colca – Tumbes
9. Cuando viajamos de Lima a La Oroya cruzamos el abra de _____.
 - a) Porculla
 - b) Carpish
 - c) Anticona
 - d) Crucero alto
 - e) La Raya
10. Es el nudo principal que separa los sectores norte y central en los Andes peruanos.
 - a) Loja
 - b) Vilcanota
 - c) Pasco
 - d) Tuco
 - e) Pasto