

Los Andes

PAISAJE NATURAL

LA CORDILLERA DE LOS ANDES: DESDE CHILE HASTA VENEZUELA

La cordillera andina se extiende paralelamente a las costas del océano Pacífico a lo largo de 7240 km. En el territorio venezolano se prolonga hasta las proximidades del mar Caribe.



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

fundación
EMPRESAS POLAR

LÁMINA **106**

GEO
Venezuela

Producción general: Ediciones Fundación Empresas Polar
Investigación (Lám. 106): Equipo editorial
Concepción de las estrategias de edición gráfica y proyecto de diseño: VACA Visión Alternativa

La cordillera de los Andes es el segundo sistema montañoso más alto del mundo después del Himalaya. Se inicia al sur de Chile y se extiende en cadenas paralelas que recorren Argentina, Bolivia, Perú, Ecuador, Colombia y parte de Venezuela.

Se caracteriza por su diversidad de paisajes y por la presencia de alturas superiores a los 3000 msnm a lo largo de su recorrido. Su antigüedad es comparable con el surgimiento de los Alpes y los Himalayas.

<p>FOTOGRAFÍA ROMÁN RANGEL</p> <p>1 PICO BOLÍVAR 4980 msnm CORDILLERA DE MÉRIDA VENEZUELA</p>	<p>FOTOGRAFÍA INSTITUTO COLOMBIANO DE GEOLOGÍA, POPAYÁN, COLOMBIA</p> <p>2 NEVADO DEL HUILA 5364 msnm CORDILLERA CENTRAL COLOMBIA</p>	<p>FOTOGRAFÍA PEPE GIL PARADAS</p> <p>3 VOLCÁN CHIMBORAZO 6310 msnm CORDILLERA OCCIDENTAL ECUADOR</p>
<p>FOTOGRAFÍA JAN-THIJS MENDER</p> <p>4 CERRO HUASCARÁN 6768 msnm CORDILLERA BLANCA PERÚ</p>	<p>FOTOGRAFÍA KENNETH A. WEAVER</p> <p>5 NEVADO SAJAMA 6542 msnm CORDILLERA OCCIDENTAL BOLIVIA</p>	<p>FOTOGRAFÍA ALEX FUENTES</p> <p>6 NEVADO OJOS DEL SALADO 6893 msnm PUNTA DE ATACAMA ARGENTINA-CHILE</p>

FOTOGRAFÍA MARCELO ETTOLITRE

7 **CERRO ACONCAGUA**
6962 msnm
CORDILLERA PRINCIPAL
ARGENTINA

La cordillera andina posee una altitud promedio de 3660 metros, con varios picos que alcanzan los 6000 msnm. Encuentra su máxima elevación en el cerro Aconcagua, en Argentina.

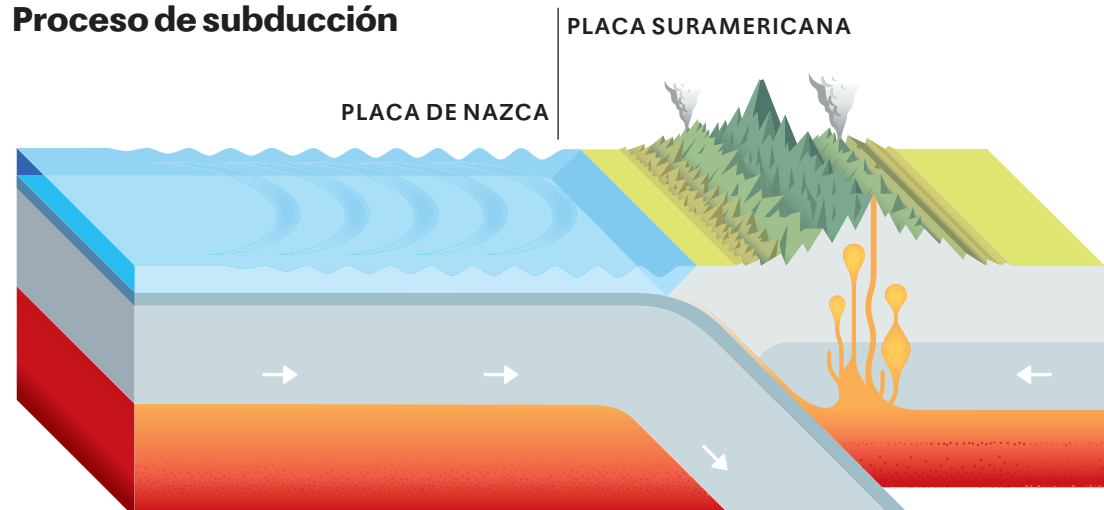


IMAGEN SATELITAL NASA

Así se formó la cordillera de los Andes

Comenzó a formarse hace alrededor de 60 millones de años como consecuencia del choque de dos grandes placas tectónicas: la de Nazca, placa oceánica ubicada al oeste, y la Suramericana, placa continental ubicada al este. La primera, más pesada y densa, se desplaza en dirección este por debajo del continente suramericano, en un proceso conocido como **subducción**. En su descenso, la placa de Nazca se fue calentando y fundiendo, generando una intensa actividad volcánica y sísmica. Al mismo tiempo arrastró sedimentos y relieves del fondo marino que, ya incorporados al continente suramericano, formaron la cordillera.

Proceso de subducción



Fuente: Elaborado a partir de www.kalipedia.com



La placa de Nazca está ubicada en el océano Pacífico, junto a la costa oeste de Suramérica, más exactamente en frente de Perú y Chile. La placa Suramericana abarca 9000000 de km² y se extiende por todo el espacio continental de América del Sur y una gran parte del océano Atlántico. La placa de Nazca se desplaza por debajo de la placa Suramericana a una velocidad aproximada de 9 centímetros por año.

Fuente: Orme (2007).