

I GEOGRAFÍA DE AMÉRICA

Contenidos


- Origen del nombre "América".
- Ubicación y características generales.
- Divisiones geográfica y cultural de América.
- Conceptos de América Central, Centroamérica, Istmo Centroamericano.

Relieve: evolución, características físico -geográficas y socioeconómicas de las tierras viejas, nuevas y de relleno.

NUUESTRA AMÉRICA

Hace muchos años, el escritor cubano Alejo Carpentier utilizó sus novelas para presentar a América como un continente real maravilloso; un lugar de sueños, mitos, magia, religión y lucha. Según él, en América todo es posible. América es el continente más largo del planeta; por eso, en ella encontramos todos los tipos de climas y, por su proceso de formación y evolución geológica, de relieve. Sus tierras se extienden desde el Polo Norte hasta el Sur, atravesando, en su recorrido, grandes alturas y profundas depresiones; amplias llanuras y angostos valles; ríos torrentosos, otros de hielo en invierno y otros secos en verano; selvas tropicales y vastos desiertos; cada uno con especies animales y vegetales distintos que ofrecen diferentes tipos de paisaje y, por consiguiente, una enorme variedad de modos de vida para sus pobladores.





América es el continente más largo del planeta; por eso, en ella encontramos todos los tipos de climas y, por su proceso de formación y evolución geológica, de relieve. Sus tierras se extienden desde el Polo Norte hasta el Sur, atravesando, en su recorrido, grandes alturas y profundas depresiones; amplias llanuras y angostos valles; ríos torrentosos, otros de hielo en invierno y otros secos en verano; selvas tropicales y vastos desiertos; cada uno con especies animales y vegetales distintos que ofrecen diferentes tipos de paisaje y, por consiguiente, una enorme variedad de modos de vida para sus pobladores.

A las puertas del bicentenario de la independencia latinoamericana y conscientes de ese pasado que nos une, de ese futuro que nos espera, de la responsabilidad que tenemos de convertir nuestros países en naciones prósperas, con justicia social, democráticas, con un ambiente sano, hoy les invitamos a emprender el aprendizaje de esa realidad geográfica e histórica de América.

El futuro nos pertenece; de nosotros depende que ***Nuestra América sea la región más próspera del mundo.***

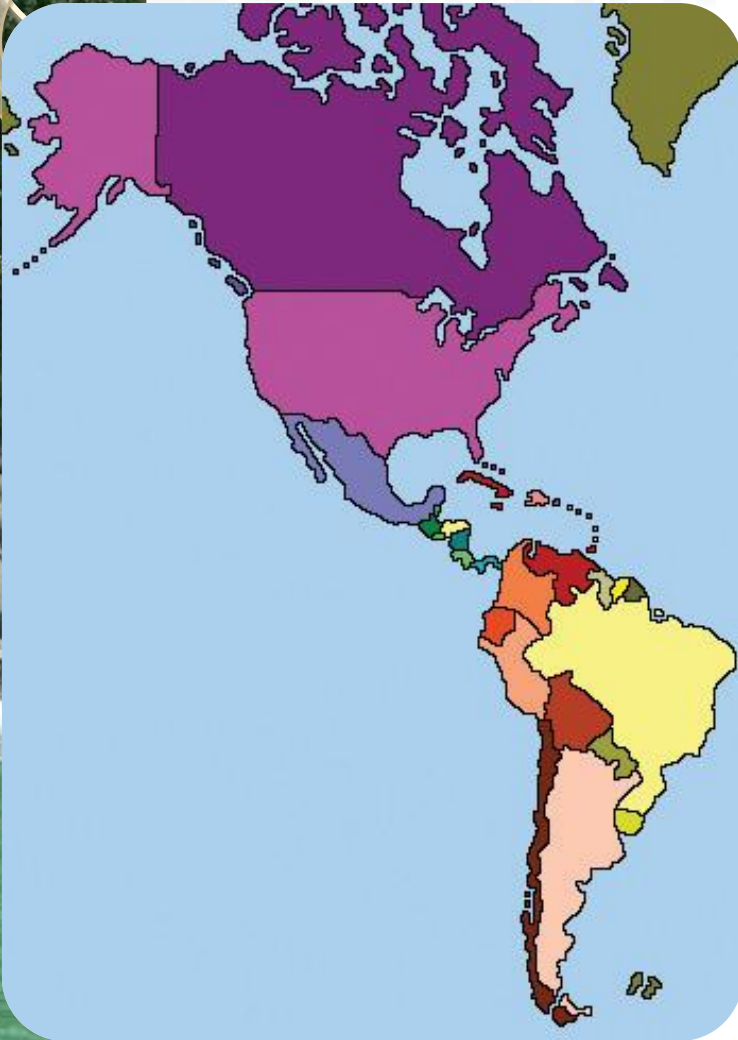
EL NOMBRE DE AMÉRICA

En el siglo XV muchas personas creían que la Tierra era plana; por eso los navegantes no se alejaban mucho de la costa; además, la existencia de América no era conocida en esa época.

Cristóbal Colón creía que se podía llegar al este desde el oeste; por ello, cuando en 1482 arribó a la isla de Guanahani (Bahamas) pensó que había llegado a las Indias, en el Extremo Oriente.

El Rey de España, Fernando el Católico, contrató al italiano Américo Vesputio para realizar viajes de exploración a América. El navegante trazó los primeros mapas del nuevo continente; recopilados en sus cartas navales.

AMMERIQUE O AMERRISQUE



América es un nombre de origen alemán que significa Princesa heroica; nombre que parece recoger la realidad histórica de nuestro continente; esa lucha constante que, heroicamente, la conduce cada vez más a avanzar a mejores estadios.



GENERALIDADES DE AMÉRICA

- ❖ América es el segundo continente más grande de la Tierra.
- ❖ Los puntos extremos continentales son: al norte, Punta Barrow en Alaska, al sur, Cabo Froward en Chile, al este, Cabo Branco en Brasil, oeste y al oeste, Cabo Príncipe de Gales en Alaska.
- ❖ Los puntos extremos continentales son: al norte, Punta Barrow en Alaska, al sur, Cabo Froward en Chile, al este, Cabo Branco en Brasil y al oeste, Cabo Príncipe de Gales en Alaska.
- ❖ Por su ubicación geográfica, América presenta una posición estratégica en el mundo, pues limita con los océanos Pacífico y Atlántico que son los más grandes del planeta y concentran las principales rutas comerciales, marítimas y aéreas del orbe.

DIVISIONES DE AMÉRICA

División geográfica

La división geográfica no respeta las fronteras nacionales; sino más bien la ubicación y dirección de las grandes estructuras del relieve. Distinguimos:

- **América del Norte o Norteamérica.** Se extiende desde las islas del Ártico hasta el istmo de Tehuantepec.
- **América Central o Media.** Se extiende desde el istmo de Tehuantepec hasta la depresión del río Atrato en la frontera entre Panamá y Colombia. Incluye las **Grandes Antillas** (Cuba, Jamaica, La Española, integrada por Haití y República Dominicana, y Puerto Rico) y las **Antillas Menores**, ubicadas entre Puerto Rico y Venezuela.
- **América del Sur o Suramérica,** desde la Depresión del río Atrato hasta Tierra del Fuego.

¿América Central o Centro América?

Centro América es un término histórico utilizado para distinguir a los países que, durante la Colonia, integraron la Capitanía General o Reino de Guatemala; sin embargo, recientemente, por medio de acuerdos internacionales, se aceptó incluir en este concepto a Belice y Panamá, pues se considera que este más bien se refiere al istmo centroamericano. El concepto América Central es un término geográfico que incluye todos los países del istmo y las Antillas.





DIVISIÓN CULTURAL

La conquista y colonización del continente americano condicionó el futuro de sus países. Mientras que España y Portugal se dedicaron a extraer los recursos naturales, especialmente los mineros, para enriquecerse; Inglaterra y Francia buscaron el desarrollo de sus territorios y el bienestar de sus colonos. Los países ibéricos extrajeron los recursos naturales sobre la base de la sobreexplotación de la mano de obra aborigen y la esclavitud; contrario a lo que sucedió con las colonias inglesas, practicaron el mestizaje y retrasaron el desarrollo de la industria; pues el único interés fue extraer todos los minerales. La producción de alimentos se dio para abastecer las zonas mineras; además, no se permitió el libre comercio; con ello sellaron un futuro de pobreza, desigualdad social y desunión política.

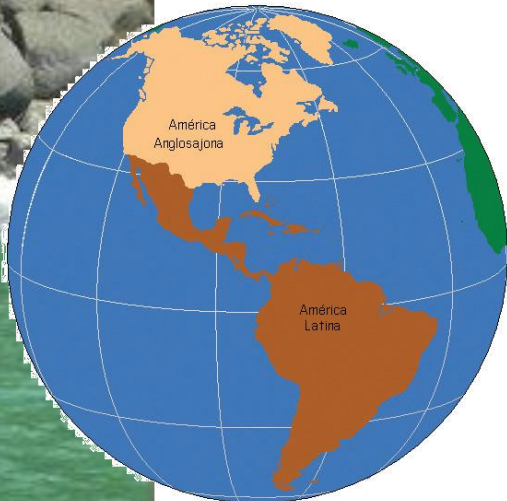
AMÉRICA ANGLOSAJONA

América Anglosajona está integrada por Canadá y Estados Unidos, países conquistados por Francia e Inglaterra, donde se habla predominantemente el idioma inglés, de origen sajón. En la actualidad son naciones con un alto desarrollo industrial, altos índices de desarrollo humano, estabilidad política, altas tasas de alfabetización, salud y esperanza (expectativa) de vida al nacer.



AMÉRICA LATINA

América Latina está conformada por los países que se ubican desde el sur del río Grande o Bravo (frontera de México y Estados Unidos) hasta la Tierra del Fuego, en el extremo sur del continente americano. Fueron colonizados principalmente por España y Portugal, países que hablan lenguas derivadas del latín; aunque hay algunos conquistados por otros países europeos, como Francia y Holanda, pero que comparten las condiciones de pobreza con el resto de la región.



Latinoamérica también es denominada **Iberoamérica**, porque fue conquistada por países que se ubican en la península Ibérica en **Europa**. Otro nombre que recibe es **Hispanoamérica** porque en la antigüedad los fenicios y romanos llamaron **Hispania** a **España y Portugal**.

DIVISIÓN CLIMÁTICA

Regiones polares.

- Corresponden a los territorios que
- se ubican por encima de los los 66° de latitud norte y
- los ubicados en la Antártida. Poseen temperaturas
- muy frías durante todo el año y precipitaciones en
- forma de nieve.

Regiones de las zonas templadas.

- Se ubican entre los
- trópicos y los círculos polares norte y sur. Tienen
- cuatro estaciones claramente definidas.

Región intertropical o tórrida.

- se ubica entre los
- trópicos de Cáncer y Capricornio; con lluvias
- abundantes y altas temperaturas durante el año.



DIVISIÓN FISIOGRÁFICA

Tierras viejas del este.

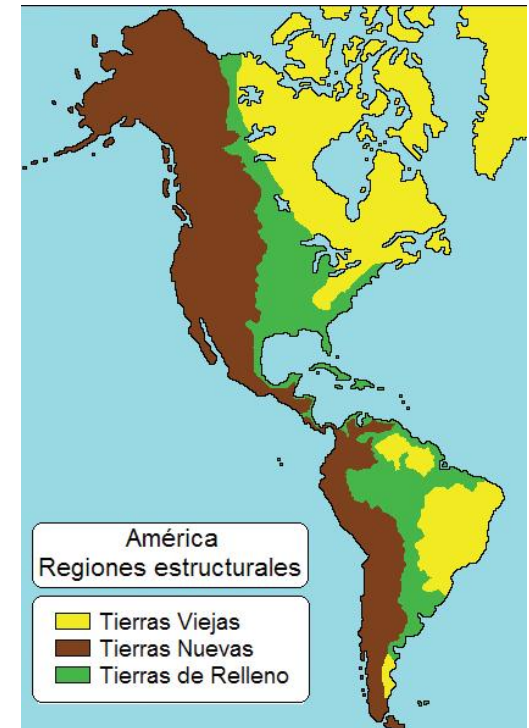
- Corresponden a los residuos de la Pangea; Laurasia en el norte y Gondwana en el sur. Por su edad están altamente erosionadas y se han transformado en escudos y macizos. Poseen ricos yacimientos minerales.

Tierras nuevas del oeste.

- Son las tierras altas que recorren el continente americano en dirección norte a sur, paralelas al litoral del Pacífico.
- Surgieron por el choque de las placas tectónicas; pertenecen al Cinturón de Fuego del Pacífico y presentan alta sismicidad y un activo vulcanismo.

Tierras de relleno.

- Corresponden a los valles y llanuras ubicados en el centro del continente, formados por la sedimentación aportada por las tierras altas del este y el oeste.



DIVISIÓN COLONIAL DE AMÉRICA

Virreinos. Dirigidos por un virrey, se asentaron en los lugares con abundantes riquezas minerales y puntos estratégicos que, además, contaban con muchas poblaciones aborígenes.

Capitanías Generales. Fueron territorios dirigidos por un jefe militar que tenía el poder civil y judicial

Intendencias. Tenían funciones muy parecidas a los de la Capitanía General, pero administraban territorios más pequeños.

Cabildos, instituciones encargadas de administrar las ciudades. Hoy los conocemos como municipalidades.

Gobernaciones y Alcaldías Mayores. Tenían a su cargo la administración de territorios más pequeños; como el caso de Costa Rica y Nicoya.





El relieve americano



Teoría de la Expansión del fondo oceánico

La teoría de expansión del fondo oceánico, formulada por Harry Hess y Roberto Dietz, explica que las cordilleras submarinas (dorsales oceánicas), por medio de la intensa actividad volcánica que experimentan, crean nuevo fondo marítimo lo que provoca que las tierras emergidas (continentes) se acerquen, alejen o pierdan su tamaño.

El magma expulsado por los volcanes submarinos se solidifica al entrar en contacto con el agua y crea nuevas capas de suelo marino.

El nuevo fondo oceánico va empujando los continentes o destruyendo sus límites en las denominadas zonas de subducción.

En las zonas de subducción la corteza oceánica y los bordes de las placas tectónicas se funden y dan origen a nuevo magma, el cual, gracias a las corrientes de convección, vuelve a salir a la superficie en las dorsales submarinas, creando nuevo suelo oceánico; con lo cual se reinicia el proceso.

Teoría de la Deriva Continental

En 1912, Alfred Wegener sustentó la teoría de la Deriva Continental para explicar que, hace más de 200 millones de años, en la Tierra existía un único continente denominado Pangea, rodeado por el océano Pantalasa.

Por la dinámica interna del planeta (tectonismo), este supercontinente se fragmentó en Laurasia (al norte) y Gondwana (al sur); que, posteriormente, se fraccionaron y separaron más.

Con el tiempo, una parte se separó de Laurasia y otra de Gondwana y, gracias al movimiento de rotación, se desplazaron hacia el oeste hasta formar la América nuclear del norte y la América nuclear del sur, a partir de los cuales se formaron los actuales territorios de Norteamérica y Suramérica.

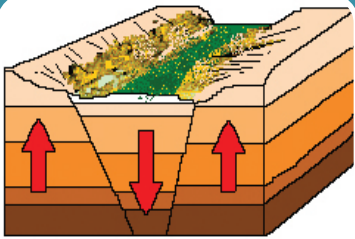


Teoría de la Tectónica Integral de Placas

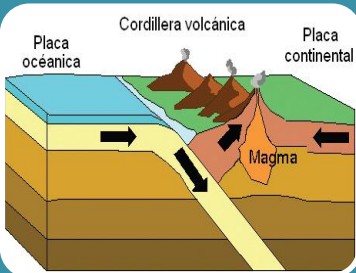
Existen tres tipos de placas; las **oceánicas** corresponden a la corteza marina, están sumergidas excepto por los volcanes que se presentan en la superficie como islas volcánicas; las **continentales**, de menor tamaño, corresponden enteramente a tierras emergidas, pero carecen de sistemas montañosos, surgidos del choque de placas en sus contornos, y las **mixtas**, cubiertas en parte por las masas continentales y en parte por corteza oceánica.

También se pueden distinguir algunas placas menores que se **forman por la fractura de una placa mayor**. Cuando las placas tectónicas chocan, en la continental se forman sistemas montañosos de gran altura con mucha sismicidad y vulcanismo activo y en la oceánica, por lo general, una fosa submarina.

¿Cómo se formó el relieve americano?



Los movimientos epirogénicos son desplazamientos verticales, de ascenso o descenso, de la corteza ocasionados por el tectonismo o por la erosión; pues la pérdida de materiales produce una disminución del peso, con lo que se origina un movimiento de las rocas hacia arriba.



El choque de las placas tectónicas dio origen a los movimientos orogénicos que formaron los altos sistemas montañosos del planeta que reciben el nombre de Orogenia Alpínica o Alpínica.



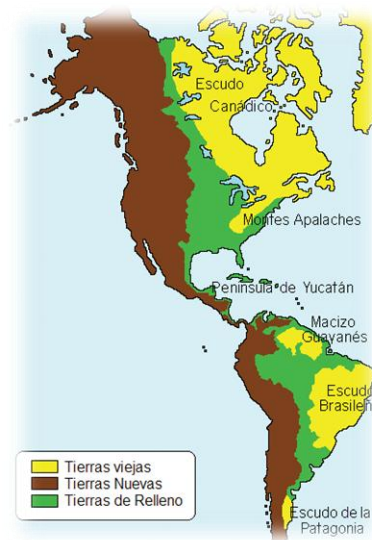
El viento y el agua desgastan las tierras altas y trasladan los materiales hasta la parte más baja; con ello, forman las llanuras y los valles.

El viento, el agua y el hielo son los principales agentes moldeadores del relieve; ya que tienen la capacidad de modificarlos y crear paisajes característicos.

Las tierras viejas del este: escudos y cratones

Tierras Viejas

Las tierras viejas de América tienen su origen en el antiguo continente llamado Pangea que, al fraccionarse y separarse por los movimientos de la corteza terrestre, dieron origen a los territorios nucleares de los actuales continentes. Un territorio nuclear recibe ese nombre porque es a partir de ellos que se inicia la formación del relieve y contribuyen a dar a los continentes su forma actual.





Escudos y Cratones

Los cratones son regiones geológicamente estables; es decir, con bajo nivel de sismicidad y vulcanismo; son las tierras más antiguas de la Tierra, con una edad de hasta 3 600 millones de años.

Los escudos son tierras más elevadas, que corresponden a antiguas cordilleras erosionadas por los agentes geológicos externos como el agua y el viento. Los macizos antiguos son cadenas montañosas de poca altura definidas por el abombamiento de plataformas caledonianas y hercinianas (cratones y escudos) que han experimentado un rejuvenecimiento durante la formación de las tierras altas (orogenias), por lo que frecuentemente presentan más fracturas o fallas.

Escudo Canádico

A map of North America with the Canadian Shield highlighted in yellow and orange. The shield covers a large portion of the northern and central parts of the continent. The surrounding areas are colored in shades of brown and tan. The title 'Escudo Canádico' is written in large, bold, green letters across the top of the map.

El Escudo Canadio o Laurentino se ubica en el extremo nororiental de América.

El escudo es una penillanura de granito, gneis (cuarzo, feldespato y mica) y pizarras de rocas duras del precámbrico, que se encuentra cubierto por materiales sedimentarios procedentes de la demudación de los granitos, por lo que su suelo es arenoso.

El escudo Canádico o Laurentino es una de las zonas más ricas del mundo. Aquí se encuentran ricos yacimientos de níquel, oro, plata, cobre y diamantes (descubiertos recientemente en el sector noroeste), que han favorecido el desarrollo de una intensa actividad minera y el establecimiento de grandes, populosas e importantes ciudades industriales.

Algunos sectores del escudo canádico están cubiertos por amplios bosques boreales que han favorecido la explotación maderera y, especialmente, la producción de celulosa para la fabricación de papel.

Montes Apalaches



Los Montes Apalaches son un conjunto de montañas del paleozoico que se ubica en el extremo este de Norteamérica.

Con una longitud de 3600 Km se extiende desde Canadá hasta el Estado de Alabama en Estados Unidos; se hunden en el Golfo de San Lorenzo y reaparecen en la Isla de Terranova.

Históricamente representaron una barrera natural para la conquista del oeste norteamericano y favorecieron el desarrollo industrial de Estados Unidos y Canadá por la presencia de importantes yacimientos de bauxita, carbón y hierro.

Península de Yucatán



El denominado Bloque Yucatán ocupa prácticamente toda la península de Yucatán (México) y parte de Guatemala y Belice.

Piriforma

Yucatán fue poblada por los pueblos mayas pero, antes de la llegada de los españoles ya habían abandonado la región; según muchas investigaciones, por la falta de ríos, pues la mayoría de las corrientes de agua son subterráneas.

Las actividades económicas principales se relacionan con el turismo hacia los sitios arqueológicos y las bellas playas que rodean el Bloque de Yucatán.

Océano Atlántico

Macizo guayanés

El Macizo Guayanés se ubica en el extremo norte de América del Sur; entre los ríos Orinoco y Amazonas. Ocupa la mitad del territorio de la República Bolivariana de Venezuela y se extiende hasta Guayana, Surinam, Guyana Francesa, Brasil y Colombia.

El Macizo Guayanés está muy erosionado; aunque los sectores norte y sureste han sido recubiertos con materiales sedimentarios, continentales y marítimos.

El Macizo Guayanés posee yacimientos de hierro, esenciales para la industria siderúrgica, oro, bauxita y diamantes, principalmente; además, los saltos de agua y lo torrencioso de los ríos permiten la producción de energía hidroeléctrica y la belleza del lugar favorece la recreación y turismo.

Guayanés

Brasil

Colombia

Escudo Brasileño

El escudo o macizo Brasileño se ubica en el extremo oriental de América del Sur.

La parte del sureste del escudo se eleva y origina la meseta Brasileña y las sierras de la Mantiqueira, del Mar y General y en la parte central se ubica la región del Matto Grosso, famoso por la riqueza minera, la extracción de caucho y la intensa actividad agropecuaria que ahí se desarrolla.

En el escudo Brasileño se encuentran casi todos los minerales conocidos; pero es famoso por los yacimientos de oro, diamantes, níquel, bauxita y manganeso; también se da la explotación forestal; se cultiva maíz y café, y se practica la ganadería.

A map of Argentina with the Patagonian Plateau region highlighted in orange. The word 'Argentina' is written in black text above the plateau. The title 'Macizo Patagónico' is overlaid in large, bold, green letters with a reflection effect.

Macizo Patagónico

El macizo de la Patagonia empezó a formarse en el Paleozoico Superior. En la actualidad, el macizo Patagónico es un conjunto de mesetas, ubicadas en el extremo sur de Argentina, entre la cordillera de los Andes y el Océano Atlántico, que ganan altura hacia el oeste; son relativamente planas y sus bordes se precipitan en el Atlántico donde los acantilados alcanzan alturas de hasta 200 msnm.

A través de los años, el macizo fue cubierto por sedimentos continentales y marítimos que han favorecido la crianza de ganado vacuno y lanar y el agua de los ríos, provenientes de la Cordillera de los Andes, se aprovecha para el riego de intensas plantaciones de frutas; además existen importantes recursos minerales como el carbón, hierro y petróleo.

Islas
Malvinas


LAS TIERRAS NUEVAS DEL OESTE: OROGENIA ALPÍNICA

Muy cerca del litoral del océano Pacífico, a lo largo de unos 14.000 Km, el continente americano es recorrido por sistemas montañosos que, por su origen geológico, reciben el nombre de orogenia alpínica o alpínica. Empiezan en Alaska, en el norte, y terminan en la Tierra del Fuego, en el extremo sur.

El eje montañoso del oeste forma parte del Cinturón de Fuego del Pacífico y, a diferencia de los núcleos continentales, constituye un sector activo e inestable.

América Sistemas montañosos	
1.	C. de Alaska
2.	C. de las Rocallosas
3.	S. Cascada
4.	S. Nevada
5.	C. de la Costa
6.	Sierra Madre Occidental
7.	Sierra Madre Oriental
8.	C. Centroamericana
9.	C. de los Andes

Las montañas americanas deben su origen al choque de placas tectónicas. En el Terciario, cuando los núcleos continentales americanos se desplazaron hacia el oeste chocaron con las placas del Pacífico, que subducen bajo ellos, se formaron las cordilleras del oeste y se dieron varios sucesos geológicos de borde de placa: terremotos, vulcanismo y formación de pliegues y fallas.



América del Norte: Rocallosas, Sierra Cascasa, Cadena de la Costa o Costera y Sierra Nevada. En México, reciben el nombre de Sierra Madre, Occidental y Oriental, separadas por la meseta mexicana y sufren un “estrangulamiento” (pierden su anchura) en el istmo de Tehuantepec.

América Central: Cordillera Centroamericana que une América del Norte y América del Sur. En algunas partes el sistema montañoso cambia su dirección norte - sur por oeste - este, se hunde en el Mar Caribe y reaparece en las Antillas.

América del Sur: Cordillera de los Andes. En el extremo norte y en la parte central se divide en tres cordilleras que se unen en los denominados nudos; mientras que en el sector sur, encontramos un solo cordón montañoso.



IMPORTANCIA DE LAS TIERRAS NUEVAS DEL OESTE

Por su longitud, anchura y la dirección que siguen, las cordilleras americanas constituyen una enorme barrera natural, prácticamente infranqueable, entre el este y el oeste americano.

- Determinan diferentes espacios geográficos y modos de vida para los habitantes del continente.
- Es la principal divisoria de aguas; los ríos que nacen en las montañas desembocan en las vertientes del Ártico, el Pacífico, el Atlántico, el Golfo de México y el Mar Caribe.
- A pesar de la extracción maderera, constituyen una importante reserva biológica, especialmente porque protegen los bosques y las nacientes y cuencas de los ríos.
- Por la belleza escénica favorecen el turismo recreativo y la práctica de deportes de altura y de aventura: descanso, montañismo, alpinismo, escalar, esquiar...

LAS CORDILLERAS DE ALASKA.

La cordillera de Alaska, un cordón montañoso que se extiende desde la frontera entre Estados Unidos y Canadá hasta el Océano Pacífico, posee alturas cercanas a los 4000 msnm; además, aquí se ubica la máxima altura de América del Norte, McKinley (6.193 m).

Las montañas de Alaska, presentan un clima muy riguroso, por su ubicación latitudinal, estar cubiertas de nieve durante todo el año (hielos perpetuos) y separadas por glaciales que parecen enormes autopistas de hielo.

El petróleo constituye la principal actividad económica de Alaska; seguido por el turismo que aprovecha las bellezas escénicas y la existencia de parques nacionales en los que se pueden observar los animales, propios de la tundra, en su espacio natural (oso grizzly, el lobo, el alce, el caribú y el carnero) y practicas de deportes de nieve y de altura.

LAS CORDILLERAS COSTERAS

Las cordilleras costeras son las que recorren el territorio norteamericano muy cerca del litoral del Pacífico; Cadena de la Costa, Sierra de las Cascadas, Cadena Costera y Sierra Nevada; son montañas muy jóvenes, formadas al principio de la era Cuaternaria, de gran altura y presentan un vulcanismo activo y una intensa sismicidad.

Estas cordilleras poseen gran belleza escénica y albergan numerosos parques nacionales; por ejemplo, Lassen, Volcánico, Sequoia, Kings Canyon y Yosemite y el monumento nacional de Devils Postpile, que constituyen un importante destino turístico.

ALGUNAS CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES SON:

La cadena de la Costa, en Canadá, llega hasta el litoral pacífico donde presenta muchos fiordos.

La Cadena Costera es el sistema montañoso más joven de Norteamérica, el menos ancho y el que posee las menores elevaciones ya que apenas superan los 2200 msnm.

La Sierra Nevada, con un predominio de formaciones de granito, se caracteriza por sus picos agudos, con altitudes que oscilan entre los 3000 y los 4000 metros de altitud, la mayor altura es Monte Whitney (4.418 m.).

La sierra de las Cascadas se distingue por la presencia de numerosos volcanes como el Santa Elena que, en 1980, explotó causando destrucción en la infraestructura y el medio ambiente y varias caídas de agua (cascadas) que, durante el invierno, se congelan, dando origen a paisajes de gran belleza.

CORDILLERA DE LAS ROCALLOSAS

LAS ROCALLOSAS SE DIVIDEN EN:

Rocallosas Canadienses, formadas por una estrecha cordillera que termina en el centro-este de la provincia Columbia Británica en Canadá, donde se ubica el Parque Nacional Banff, más antiguo del país, donde se hallan campos de hielo y glaciares y bosques de coníferas.

Rocallosas del Norte, con alturas cercanas a los 4000 msnm.

Rocallosas Centrales, conformadas por montañas con alturas que superan los 4000 metros.

Rocallosas del Sur, constituyen el sistema más amplio y alto, presentan gargantas, lagos, y valles.

IMPORTANCIA SOCIOECONÓMICA DE LAS ROCALLOSAS

La cordillera de los Rocallosas posee yacimientos de carbón, cobre, oro, hierro, plomo, molibdeno (metal parecido al hierro, utilizado en la construcción de automóviles y aviones), petróleo, gas natural, plata y zinc; entre otros; por ello, a su alrededor hay importantes centros mineros: Colorado, Montana y Columbia Británica (Canadá). También en ella se da una importante extracción maderera y la ganadería lanar y vacuna. Aunque están escasamente pobladas, por la belleza del paisaje y la presencia de numerosos parques nacionales, como el Gran Cañón, el desierto de Mojave y Yellowstone; recibe miles de turistas al año.

SIERRAS MADRE DE MÉXICO

Las montañas provocan una difícil circulación de vientos que contribuyen a la permanencia de la contaminación ambiental en la altiplanicie.

La Sierra Occidental se originó por el tectonismo y el vulcanismo desde el Cretácico Superior; sus 1250 km. de longitud ocupan la sexta parte del territorio mexicano. La Sierra Oriental debe su origen a procesos de levantamiento y compresiones desde el Mesozoico; tiene una longitud de 1000 km y posee varios volcanes, muchos activos, como el Popocatepetl y el Iztaccíhuatl, cercanos a México DF.

LA CORDILLERA CENTROAMÉRICA

La cordillera Centroamericana; considerada una prolongación de los Andes, se inicia en el Estado de Chiapas (México) y se prolonga hasta Panamá; sigue una dirección noroeste, suroeste con excepción de algunos sectores en Honduras y Nicaragua que van de oeste a este. Está dividida por el lago de Nicaragua y algunos pasos; determina las regiones oriental y occidental y contribuye a determinar diferentes climas, tanto por su altura como por detener el paso de los vientos. Su origen es principalmente tectónico y posee muchos volcanes activos. Contrario a los grandes sistemas montañosos de América, carece de enormes yacimientos de minerales, sin embargo, aquí se desarrolla la agricultura y la ganadería.

CORDILLERA DE LOS ANDES



La cordillera de los Andes es la más larga del planeta; se extiende desde el Mar Caribe, en las Antillas Menores, Colombia y Venezuela, hasta la Tierra del Fuego, en el extremo sur; donde se sumerge en el océano y reaparece en las islas y la península Antártica.

Su origen se remonta al Cretácico, cuando las placas oceánicas (Nazca y Antártica) chocan y subducen bajo la placa suramericana, los movimientos epirogénicos y el activo vulcanismo.

La altura media alcanza los 4.000 metros, con numerosos puntos que superan los 6.000 m.; además, aquí se ubica la mayor altura del continente, el Aconcagua (6962 msnm).



2. Centrales

3. Meridionales o Australes

LA CORDILLERA DE LOS ANDES ESTÁ DIVIDIDA EN TRES SECTORES:

Andes Septentrionales

- corresponden a tres cordilleras (Occidental, Central y Oriental) que nacen en el Mar Caribe y se unen en el nudo (lugar en donde se unen varias cordilleras) de Pasto, en Colombia.

Andes Centrales

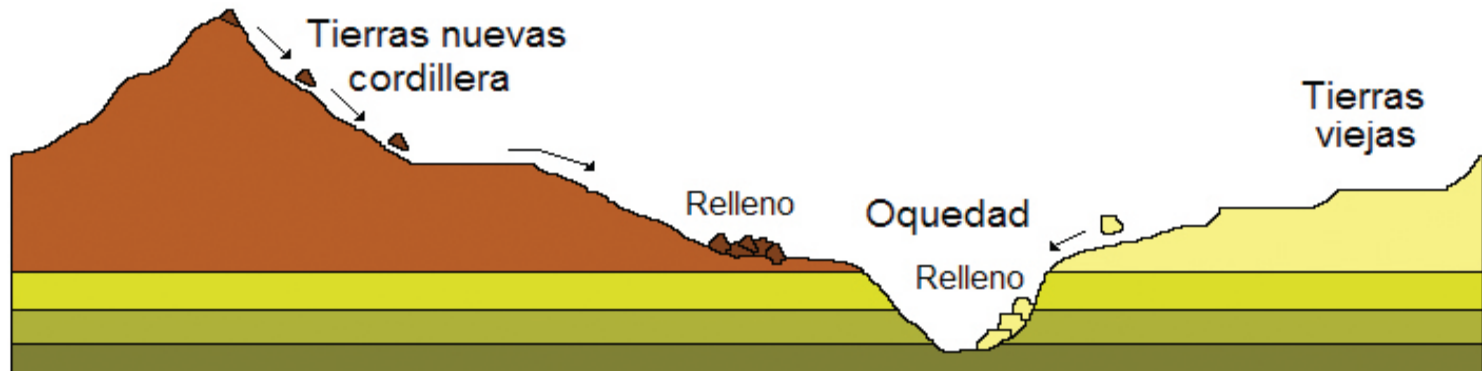
- Corresponden a dos cordilleras separadas por el altiplano andino, compartido por Argentina, Bolivia, Chile y el Perú y donde se ubican los lagos Titicaca (más alto del mundo) y el Poopó . El clima es árido cálido desértico.

Los Andes australes

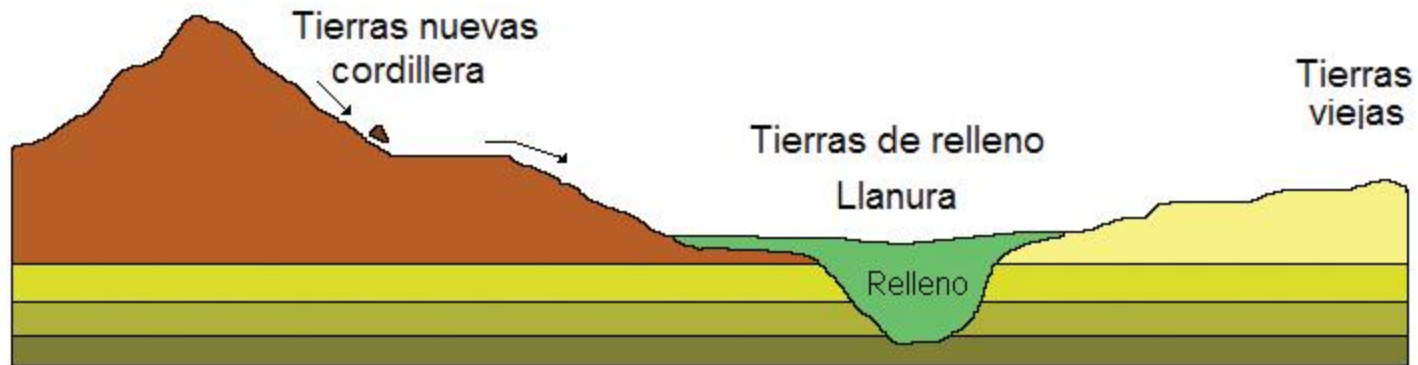
- van desde el nudo de San Francisco hasta el extremo sur de América del Sur. Esta región concentra casi la totalidad de los tipos climáticos.

TIERRAS DE RELLENO: LLANURAS Y VALLES SEDIMENTARIOS

Cuando las placas tectónicas chocaron entre si; en el borde de la placa que emergió (continental) se formaron las grandes cordilleras, generalmente volcánicas. Entre ellas y las tierras viejas (escudos y cratones) quedaron oquedades (huecos). Los materiales arrojados por los volcanes activos y los transportados por el viento y el agua (lluvias y ríos) desde las tierras más altas, poco a poco empezaron a rellenar esos espacios, iniciando así, la formación de las llanuras y los valles.



Poco a poco, durante miles de años, el proceso de erosión y sedimentación rellenan las oquedades y forman las llanuras; paralelamente las tierras más altas pierden su tamaño. Es importante aclarar que este proceso no termina; así, las llanuras constantemente siguen recibiendo sedimentos.



Las tierras de relleno son los espacios preferidos por la humanidad para asentarse y construir sus ciudades; sus topografías, casi planas, favorecen la construcción de vías de infraestructura y los ríos que las recorren favorecen la irrigación y la producción de energía hidroeléctrica, el asentamiento de industrias y el desarrollo del comercio.

LAS LLANURAS AMERICANAS

Son tierras prácticamente planas recorridas por uno o varios ríos y, gracias a la sedimentación volcánica, por lo general corresponden a tierras muy fértiles que favorecen el desarrollo del sector agropecuario; intensivo o mecanizado en Estados Unidos y Canadá y, mayoritariamente extensivo (menos mecanizado) en los países latinoamericanos.

Por su tamaño, pueden clasificarse como las grandes llanuras centrales y llanuras costeras. Por su posición latitudinal, las llanuras costeras del Ártico pasan la mayor parte del año cubiertas de nieve, lo que dificulta el desarrollo de la agricultura



ALGUNAS DE LAS LLANURAS MÁS IMPORTANTES DE AMÉRICA SON:

- **Gran Llanura Central Norteamericana** que ocupa la cuenca del **Misouri - Misisipi** en el área central **Estados Unidos y Canadá**.
- El valle de los ríos **Cauca y Magdalena**, en el centro y norte de **Colombia**.
- Los **Llanos del río Orinoco**, en **Venezuela**.
- La **Amazonia** o cuenca del río **Amazonas** que ocupa gran parte del territorio **brasileño** y algunos sectores de **Venezuela, Colombia, Perú, Bolivia y las Guyanas**.
- La **llanura Platense** o sistema de la **Plata** que corresponde a los ríos **De la Plata y Paraná - Paraguay** que recorren parte de **Argentina, Uruguay, Paraguay, Brasil**.



GRAN LLANURA CENTRAL NORTEAMERICANA

La Gran Llanura Central Norteamericana se extiende desde el océano Glaciar Ártico, al norte, hasta las costas del Golfo de México, al sur y los Montes Apalaches, al este y las Rocallosas, al oeste.

presenta un clima semidesértico y frío en el norte y cálido en el sur, posee importantes loess que cubren la superficie y dan como resultado fertilidad.

IMPORTANCIA ECONÓMICA

Por las condiciones climatológicas existen los denominados cinturones (belts) productivos; aprovechados para la siembra de cereales (sorgo, maíz, trigo y avena) ganadería y plantas forrajeras, en el sur y caña de azúcar, algodón; en el sureste, tabaco y en el centro predomina la ganadería vacuna y porcina, tanto lechera como de engorde, y la avicultura se encuentra en una posición destacada.

En las llanuras costeras se siembra algodón y cítricos en Florida; hortalizas en el litoral Atlántico y las frutas (naranja, vid) en la depresión o Gran Valle de California.



LLANURAS DE AMÉRICA CENTRAL

Por lo angosto de sus territorios y la ubicación y dirección que siguen los sistemas montañosos en América Central, ístmica e insular, no hay extensas llanuras.

Las llanuras del Caribe y del Golfo de

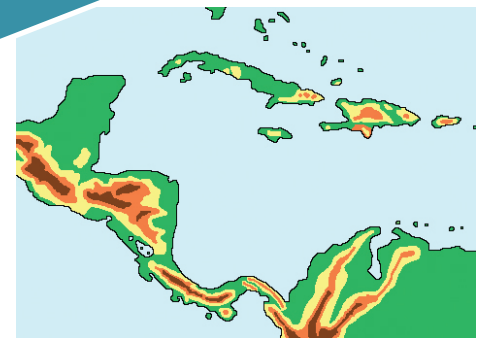
México están compuestas por aluviones muy fértiles que favorecen la agricultura; las del

Caribe hondureño y nicaragüense son más amplias; pero, al presentar lagunas, manglares y pantanos y poseer un clima tropical, son más inhóspitas, aunque constituyen una importante reserva forestal.

Las llanuras del Pacífico, excepto Guatemala, son menos amplias que las del Caribe, están

formadas por aluviones fluviales de gran fertilidad, aunque presentan un clima más seco, pues

el relieve detiene el paso de los vientos alisios y las lluvias.



LAS LLANURAS DE AMÉRICA DEL SUR

Las llanuras de América del Sur deben su origen a la sedimentación de aluviones transportados por los ríos que las atraviesan, desde los Andes y las tierras más altas del este.

Por la presencia de los Andes y la corriente de Humboldt las llanuras litorales del Pacífico central y norte son más áridas.

En su recorrido, la cordillera de los Andes origina numerosos valles intermontanos; por lo general se trata de fallas tectónicas y depresiones que, con el correr de los años, fueron rellenadas por sedimentos volcánicos, fluviales y eólicos.



CAUCA - MAGDALENA

La cuenca de los ríos Cauca y Magdalena es la más importante de Colombia; tanto por su extensión como por la riqueza económica de sus tierras.

El Valle del Cauca - Magdalena es una de las zonas más fértiles de Colombia, aquí se cultiva uno de los cafés más famosos del mundo, diferentes especies de papas, caña de azúcar, banano y cacao; entre otros; se practica la ganadería y la minería, gracias a la presencia de carbón, níquel, sal y oro de aluvión (en los ríos).

Los ríos Cauca y Magdalena son navegables en un amplio sector de sus recorridos y constituyen la principal vía de comunicación entre muchas localidades; además, recorren muchas ciudades importantes de Colombia, como Barranquilla, Cali y, por medio de un canal artificial, Cartagena.



LLANOS DEL ORINOCO

Es una llanura de origen aluvial que estuvo ocupada por el mar durante el Terciario y rellenada por sedimentos de diversos orígenes, durante el Cretácico se depositaron sobre todo sedimentos carbonados, arrecifes calcáreos y calizas que favorecieron la formación de importantes mantos petrolíferos y yacimientos de gas, carbón, hierro y oro.

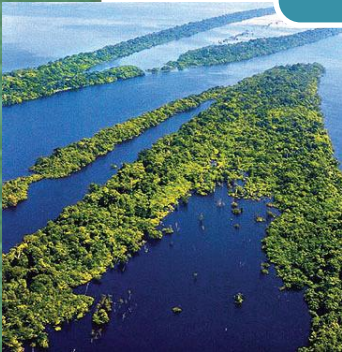
Los llanos bajos están conformados por llanuras, que se inundan en la estación lluviosa, cubiertas por pastizales tropicales que favorecen la práctica de la ganadería extensiva. El río Orinoco es navegable por lo que favorece el tráfico de mercancías desde el interior hasta Ciudad Bolívar, donde se encuentra el Puerto de Angostura.

AMAZONIA

La llanura del río Amazonas es la más extensa de Suramérica (7.2 millones km²) . Se localiza entre el escudo Guayanés, la cordillera de los Andes, el océano Atlántico y el escudo Brasileño y se extiende desde Brasil hasta Colombia, Venezuela, Perú y Bolivia. Está separada de los Andes por un sistema de pliegues volcánicos y fallas longitudinales discontinuas, ocupadas por los afluentes del Amazonas.

La oquedad que ocupa en la actualidad la llanura del Amazonas estuvo cubierta por el mar, durante el Secundario; pero, poco a poco, fue rellenándose por sedimentos provenientes del macizo Guayanés, el escudo Brasileño y la cordillera de los Andes. En ella encontramos piedras margas, calizas, lutitas y areniscas que favorecieron la formación de mantos de hidrocarburos y otros minerales.

El río Amazonas nace en los ríos Ucayali y Marañón, en los glaciares de los Andes peruanos, desde donde transporta muchos sedimentos a la llanura. En algunos sectores, el río es tan ancho que no se puede divisar la otra orilla y se experimentan mareas





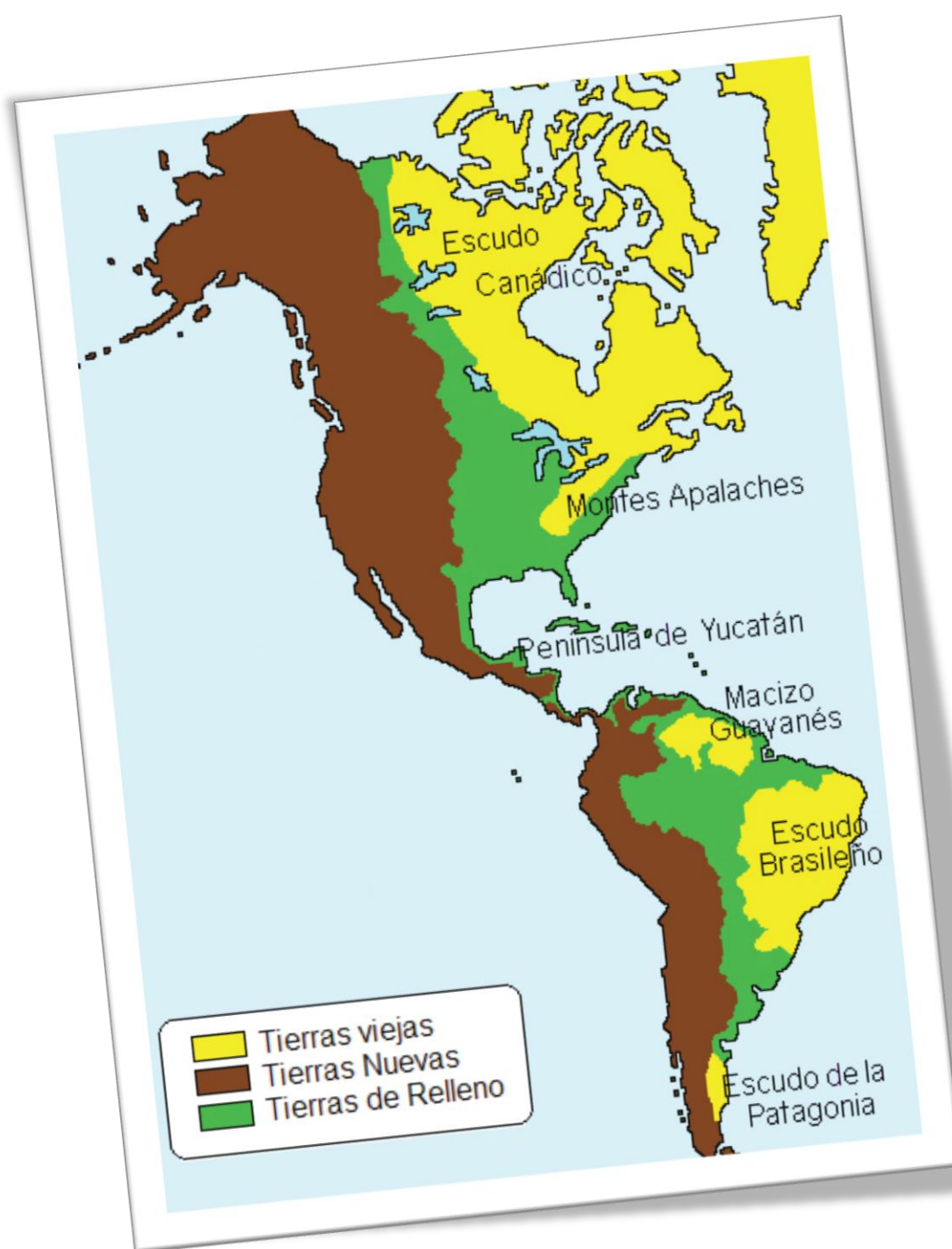
LLANURA PLATENSE O CHACO PAMPEANA

Se caracteriza por sus suelos fértiles y sus temperaturas y lluvias moderadas todo el año.

Por las características topográficas y climáticas, la llanura Platense se divide en el Gran Chaco y la Pampa.

El Gran Chaco constituye un área aluvional localizada al este de la cordillera de los Andes que tiene su origen en la sedimentación continental (volcánica, fluvial y eólica).

La llanura pampeana es una llanura sedimentaria formada por sedimentos volcánicos, fluviales y loes que ha sufrido varias depresiones, principalmente por los glaciales.



[Volver](#)