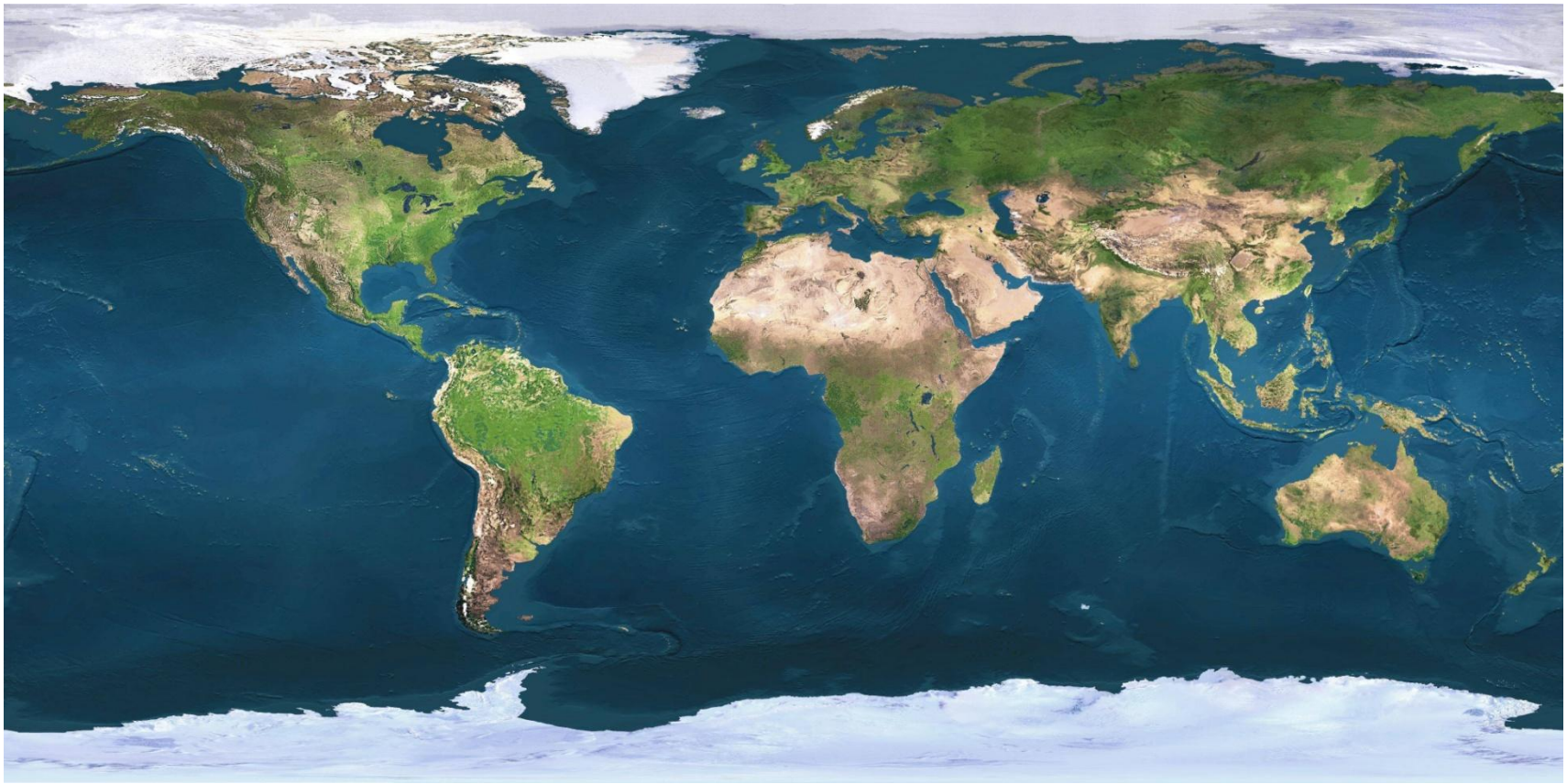
Los elementos del espacio geográfico



Francisco García Moreno

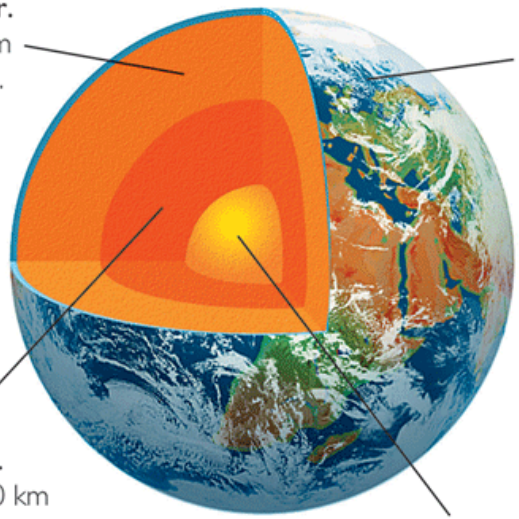
Los elementos del espacio geográfico

I. Estructura interna de la Tierra.
II. Las placas tectónicas.
III. Los fondos marinos
IV. Teoría de la deriva continental.
V. La formación de las cadenas montañosas.
VI. Las formas del relieve.
VII. Las aguas marinas y continentales.
VIII. El relieve y las aguas de los continentes.
IX. El relieve y las aguas de la península Ibérica

ESTRUCTURA INTERNA DE LA TIERRA.

- La Tierra no es un planeta compacto y homogéneo, sino que está formado por varias capas de diferente grosor y composición.

- **Núcleo:** 3500 Km de radio, compuesto principalmente de hierro y níquel.
- **Manto:** 2500 Km de radio, formado por roca fundida.
- **Corteza:** 20-70 km en los continentes, 10 km bajo los océanos. Es la parte en la que están los continentes y los océanos.



LAS PLACAS TECTÓNICAS

La corteza terrestre está dividida en placas tectónicas, porciones de roca de dimensiones gigantescas que flotan sobre el manto y chocan entre sí.

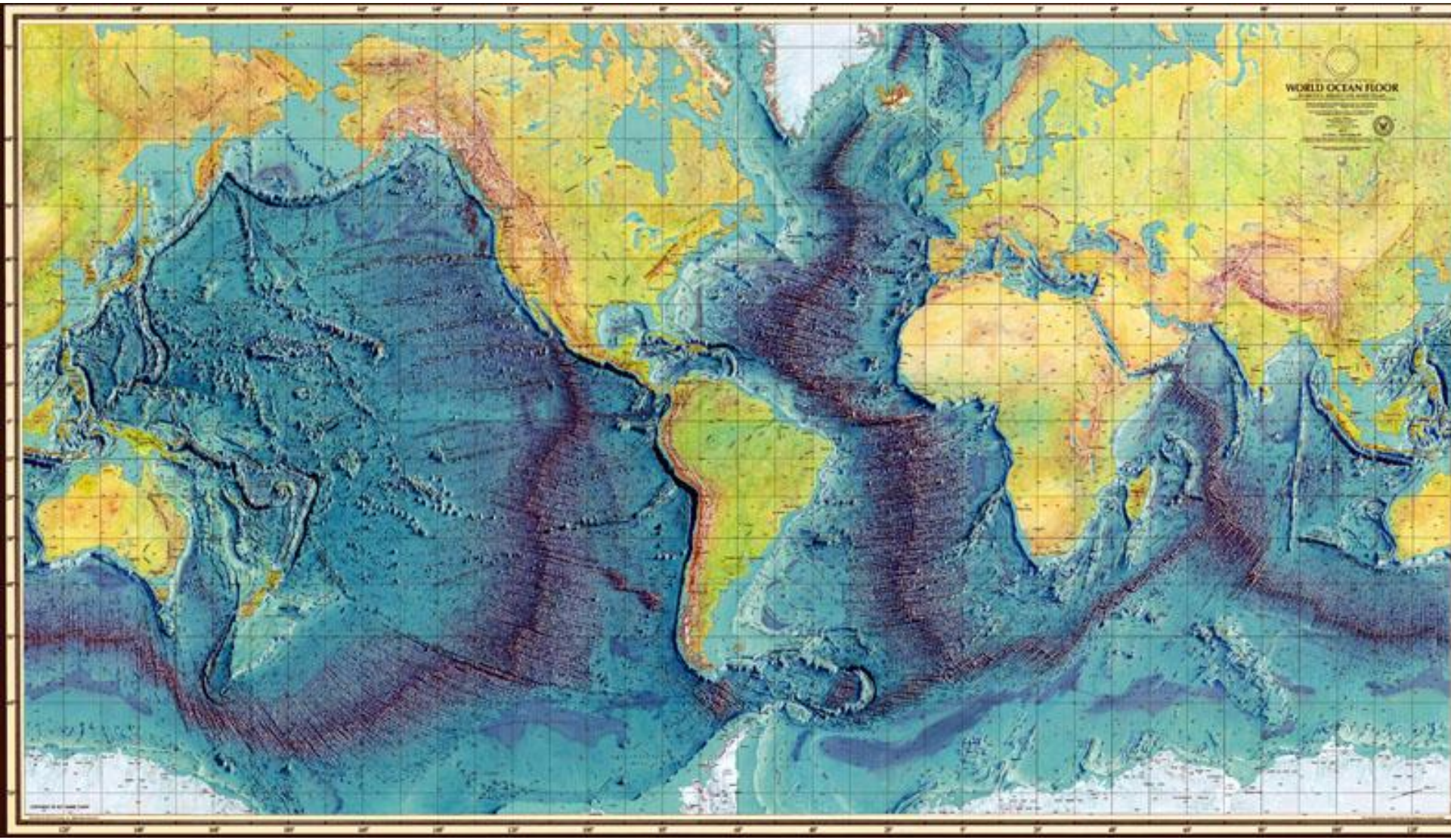
Existen dos tipos de placas: **oceánicas** y **continentales**. Estas placas chocan entre sí y están en continúo aunque muy lento, movimiento.

Las frontera entre las placas son:

- **Dorsales**: Zonas de separación de las placas.
- **Fosas**: Zonas de encuentro de las placas que se encuentran junto a las plataformas continentales.

DISTRIBUCIÓN SUPERFICIAL DE LAS PLACAS LITOSFÉRICAS
PLACA PACÍFICA
PLACA NORTEAMERICANA
PLACA EUROASIÁTICA
PLACA IRÁNICA
PLACA ARÁBICA
PLACA FILIPINA
PLACA PACÍFICA
PLACA DEL CARIBE
PLACA DE COCOS
PLACA DE NAZCA
PLACA SUDAMERICANA
PLÁCA AFRICANA
PLACA INDOAUSTRALIANA
PLACA ANTÁRTICA
1,8
2,3
5,5
3,0
6,0
7,2
3,0
1,1
2,0
2,0
2,5
6,2
7,3
7,2
7,4
Límite de placa tectónica
Fosa oceánica
1,8 Velocidad de desplazamiento de las placas en cm/año
Origen y dirección del desplazamiento de las placas
Línea de colisión de placas

LOS FONDOS MARINOS

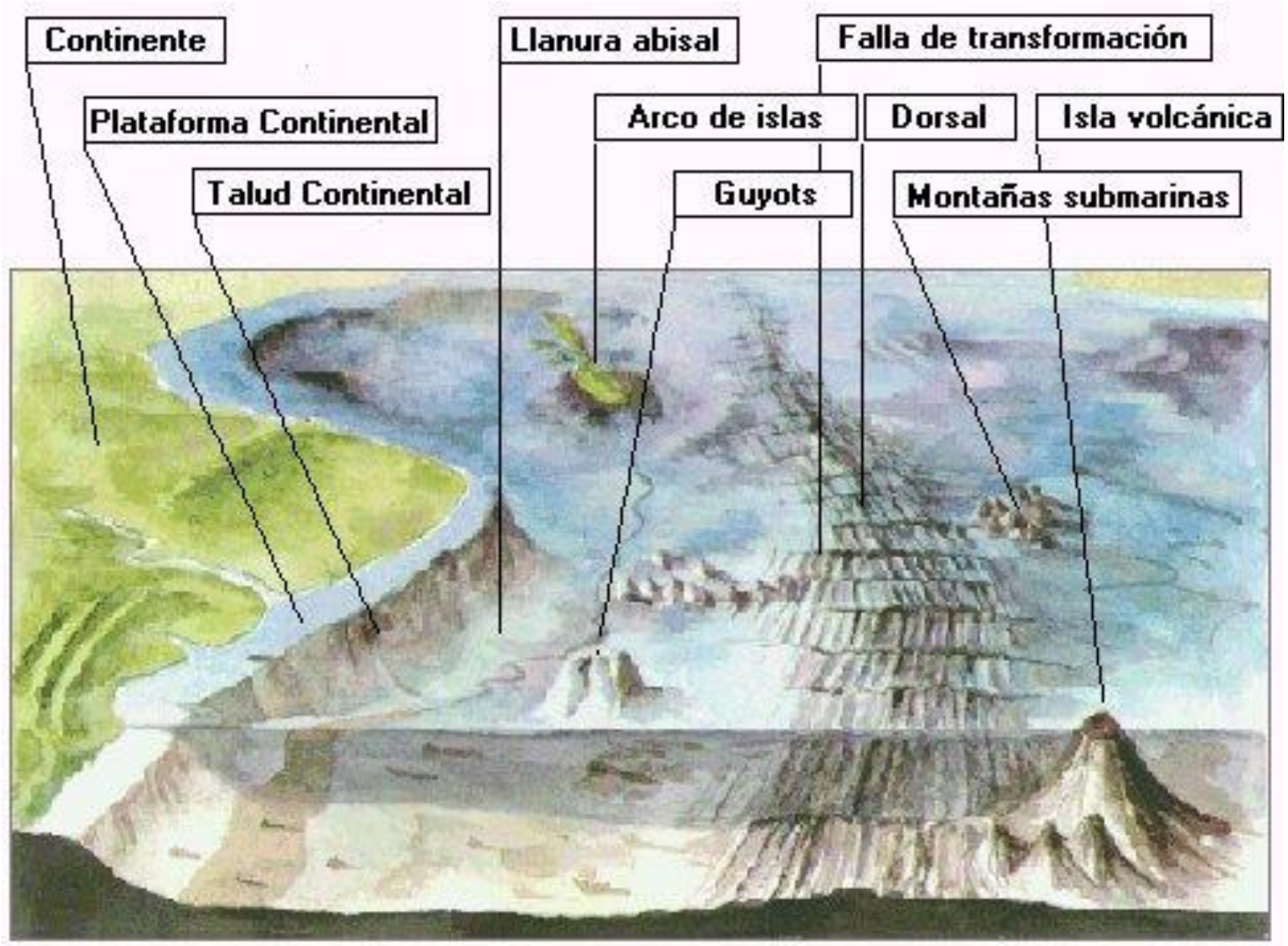


FONDOS MARINOS.

Forman un sistema dinámico (en movimiento) en continua transformación. Está formada por diferentes elementos:

- **Plataformas continentales:** Parte de tierra que es una prolongación del continente y llega hasta una profundidad de 200 m.
- **Talud continental:** Pendiente que continúa a la plataforma continental hasta una profundidad de 4000-5000 m.
- **Fosa continental:** Zona profunda (unos 10000m) al pie de las plataformas continentales. Es una zona de subducción de las placas marinas.
- **Dorsales oceánicas:** Cadenas montañosas situadas en las profundidades marinas que separan dos placas oceánicas y en su centro tienen un cráter tan largo como la dorsal y con actividad volcánica llamado **rift.**
- **Llanuras abisales:** Son bastas regiones submarinas en las que no hay mucho relieve y donde se depositan los sedimentos que salen del rift.
-

FONDOS MARINOS.



TEORÍA DE LA DERIVA CONTINENTAL.

- La teoría de la deriva continental explica la formación de continentes y océanos. Sus principales ideas son las siguientes:

- Los continentes no siempre han tenido la forma que tienen actualmente. Hace 200 mill de años estaban todos juntos formando un gran continente llamado Pangea. Posteriormente se han ido separando poco a poco.

- Las placas tectónicas continentales y oceánicas forman la corteza terrestre y flotan sobre el manto en continuo aunque lento movimiento.

- La corteza está pues, compuesta de varios fragmentos que chocan entre sí.

- Las dorsales oceánicas son zonas de separación de placas. El rift expulsa roca fundida que al acumularse hace separarse las placas oceánicas.

- Las fosas oceánicas son zonas de subducción de las placas oceánicas. Las placas oceánicas se introducen debajo de las plataformas continentales fundiéndose en el manto.

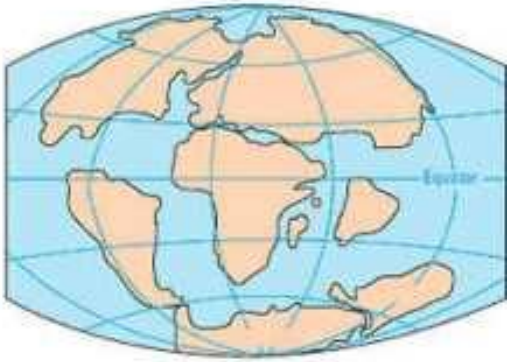
- El continuo movimiento de las placas continentales y oceánicas explica la actividad volcánica y los movimientos sísmicos (terremotos y maremotos).

TEORÍA DE LA DERIVA CONTINENTAL.

Pérmico
Hace 225 millones de años

Triásico
Hace 200 millones de años

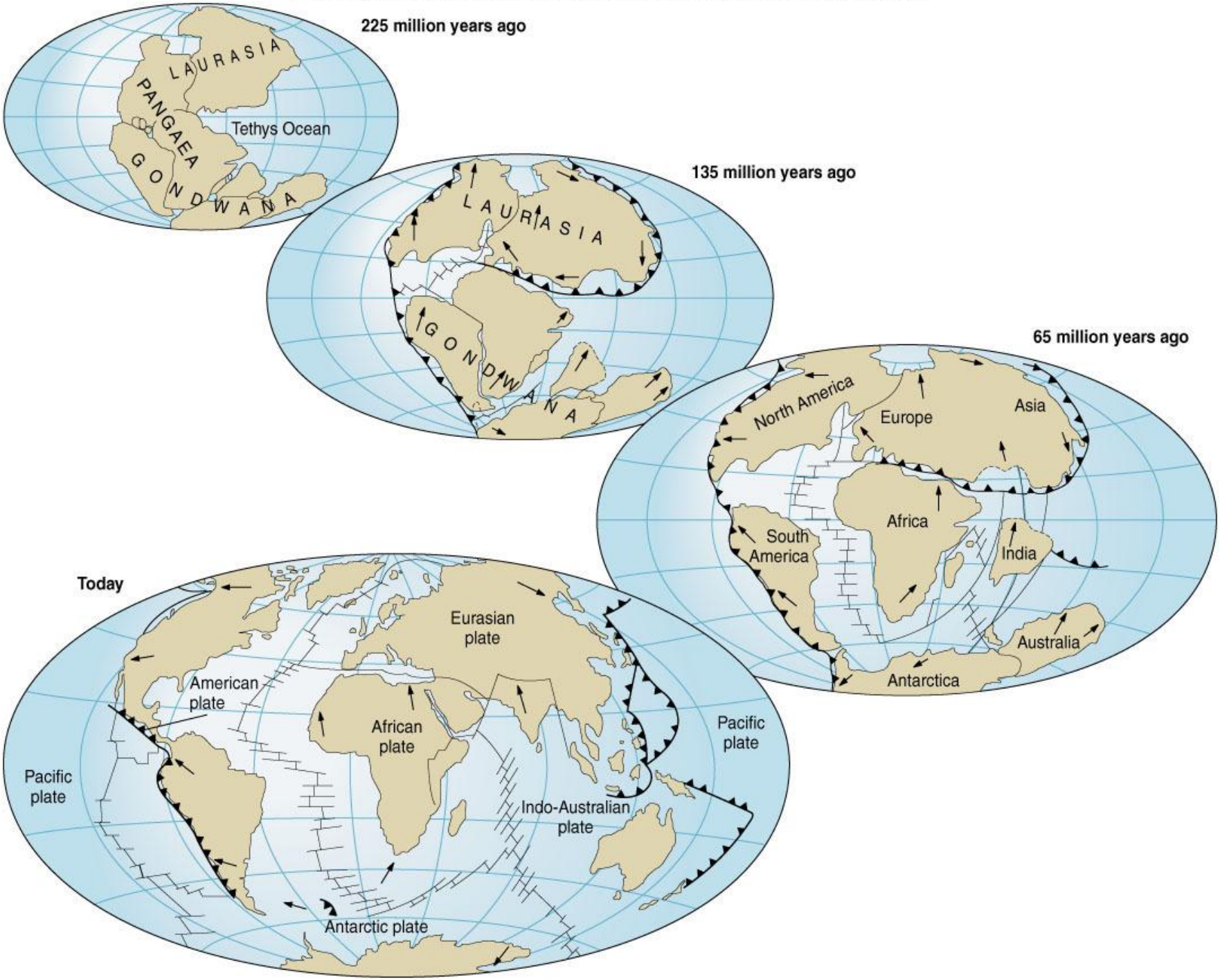
Jurásico
Hace 135 millones de años



Cretácico
Hace 65 millones de años

Actualidad

Copyright © The McGraw-Hill Companies, Inc. Permission required for reproduction or display.



LA FORMACIÓN DE LAS CADENAS MONTAÑOSAS: OROGÉNESIS.

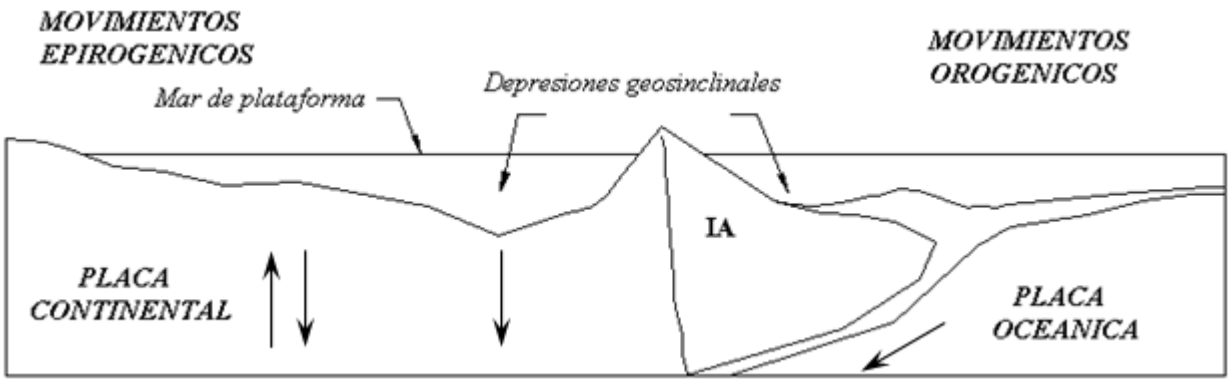
- El choque de unas placas contra otras forma montañas, por producir plegamientos del terreno. Las montañas se forman de dos maneras:

- ***Caso1 . Formación de cadenas costeras:*** Cuando una placa oceánica se introduce bajo una placa continental, se forma en la orilla del continente una cadena montañosa por elevación del terreno. Ej. Las Rocosas***.***

- ***Caso 2. Macizos continentales:*** Si se produce un choque entre dos placas continentales, en la zona de colisión se produce un elevamiento del terreno que forma montañas: Ej. Los Alpes, la cordillera del Himalaya...

LA FORMACIÓN DE LAS CADENAS MONTAÑOSAS: OROGÉNESIS.

Caso1 . Formación de cadenas costeras:

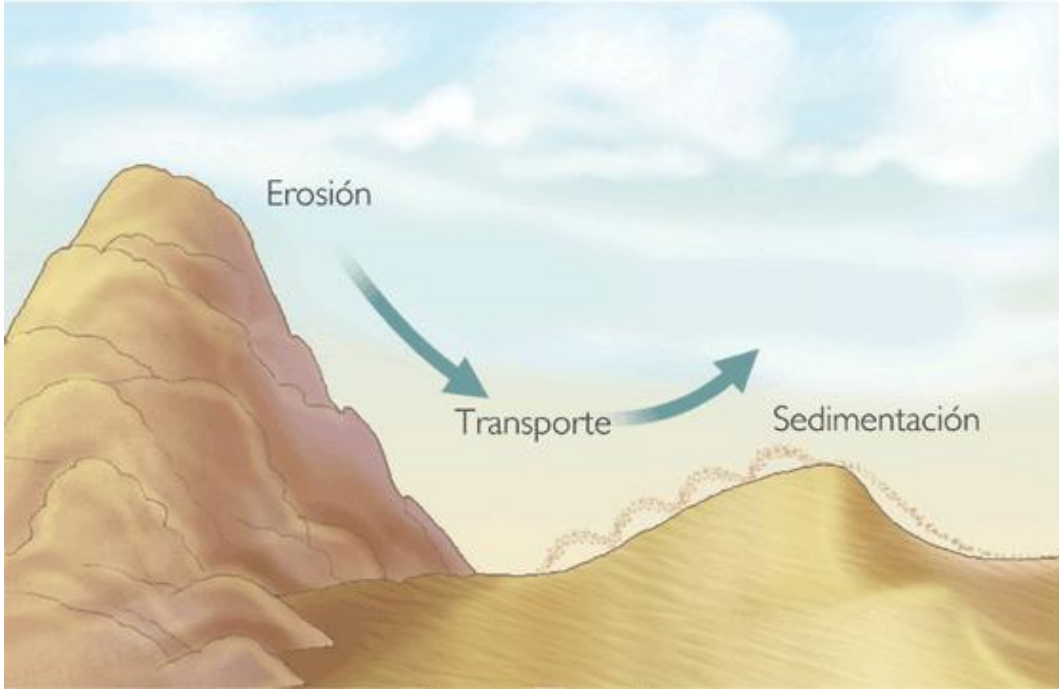


Caso 2. Macizos continentales:

FORMAS DEL RELIEVE.

- Las diferentes formas del relieve se deben a la acción de la erosión sobre las estructuras montañosas. **RELIEVE = ESTRUCTURA + EROSIÓN.**

- **Erosión:** Acción de una serie de factores: agua, agentes orgánicos, viento, cambios de temperatura...que provoca el desgaste y la destrucción de las rocas, montañas y suelos.



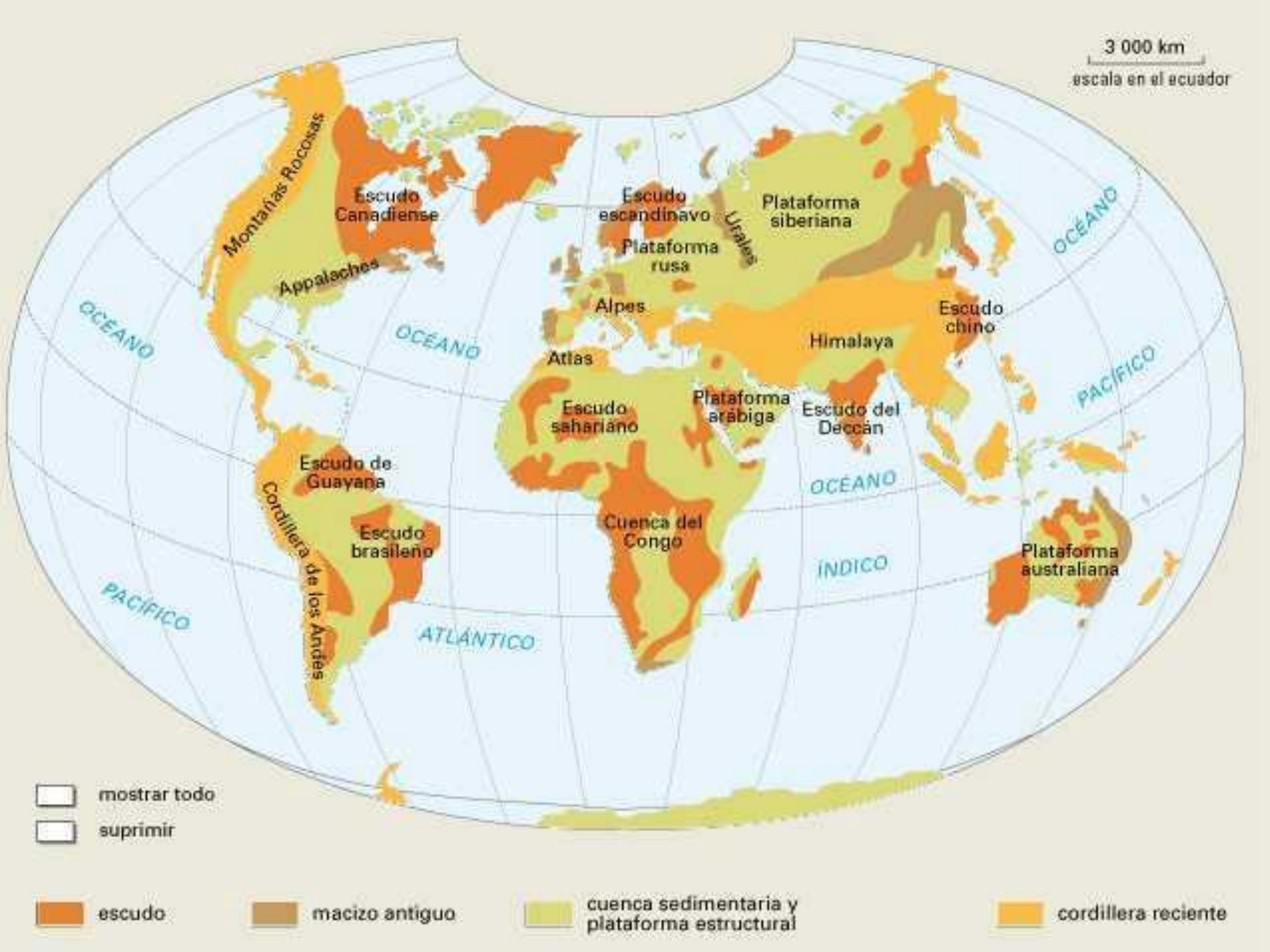
GRANDES UNIDADES DE RELIEVE

- **Escudos continentales:** Son las porciones de corteza mas antiguas del planeta, con antigüedades de entre 1000 y 3500 m.a. Adoptan dos formas: *macizos montañosos*, y *penillanuras* (antiguas montañas erosionadas). Están formados por rocas duras: granito, cuarcitas...

- **Cuencas sedimentarias**: Zonas hundidas de terreno sobre las que se depositan sedimentos arrastrados por la erosión. Encontramos rocas blandas: calizas, areniscas...

- **Cadenas montañosas**: Mas o menos erosionadas, adoptan diferentes formas: Cordilleras (cadenas paralelas), macizos (aglomeraciones de montañas).....

GRANDES UNIDADES DE RELIEVE



UNIDADES DE RELIEVE MENORES

- **Montañas**: Formas de gran altura y pendiente elevada...

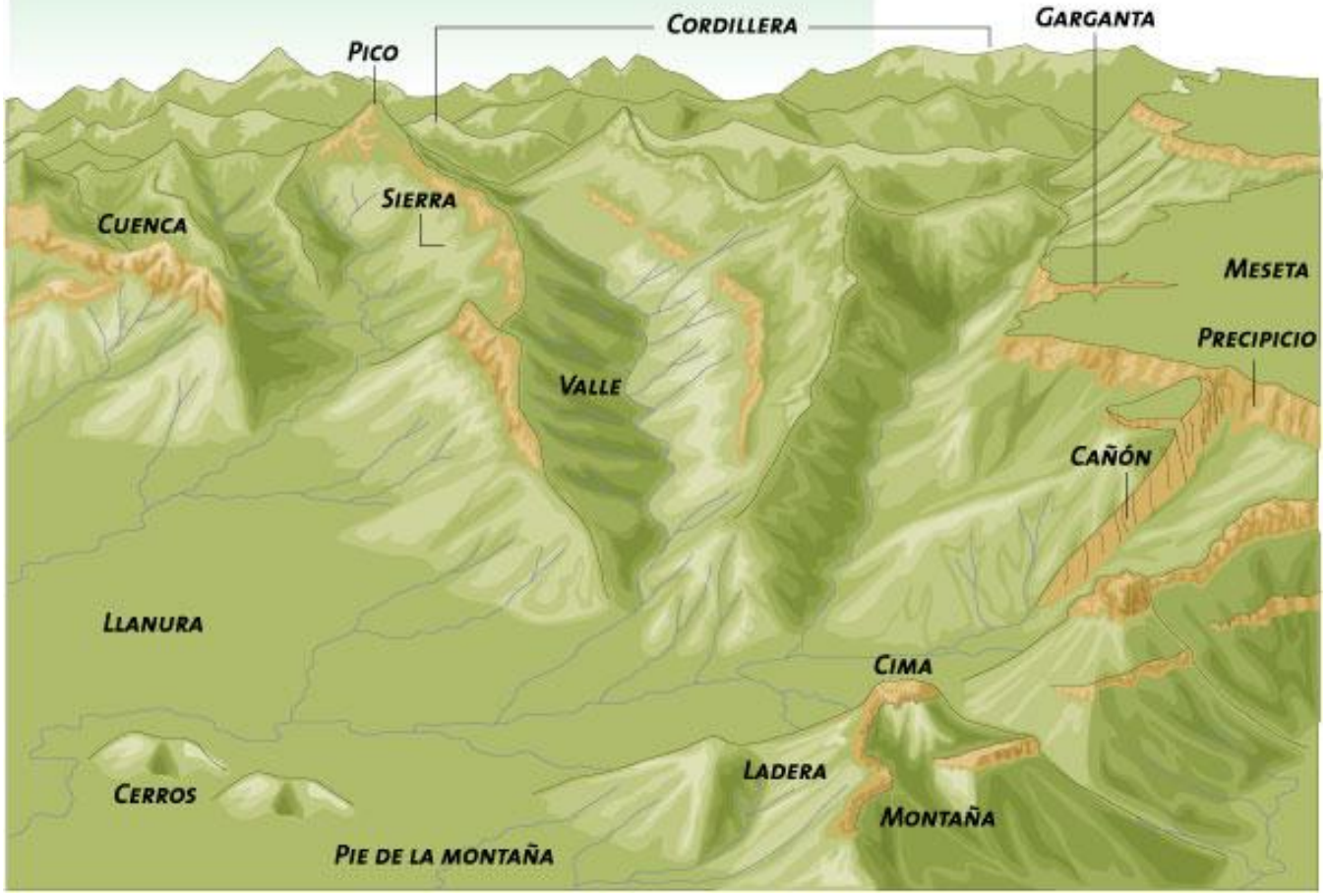
- **Mesetas**: Elevaciones de terreno mas o menos llanas sobre el nivel del mar.

- **Llanuras**: Grandes extensiones de terreno llanas y con pendientes escasas.

FORMAS DEL RELIEVE.

Relieve continental

Existen dos formas de relieve: uno es el continental y otro el submarino. La figura muestra las diversas formas del relieve de la litosfera o relieve continental.



LAS AGUAS MARINAS Y CONTINENTALES.

Aguas marinas.

- El agua de la tierra se mueve debido al giro de la tierra, adoptando diferentes formas:

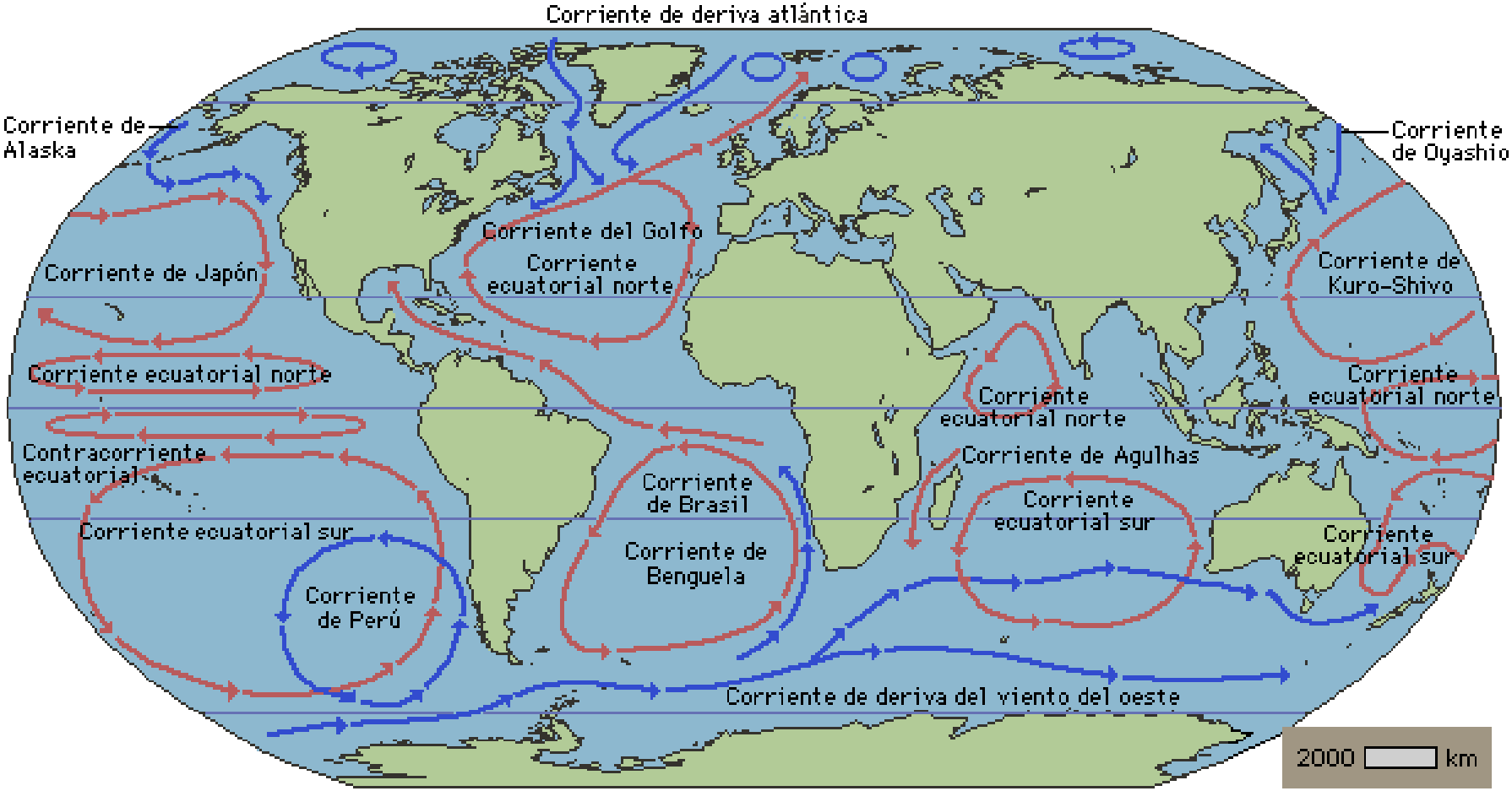
- Las **olas** y las **mareas** están causadas por la combinación del movimiento terrestre con la fuerza de gravedad de la Luna.

- **Corrientes marinas**: Son ríos submarinos de varios Km de ancho que se mueven a lo largo de miles de Km. Están causadas por la combinación del movimiento de rotación y el de traslación.

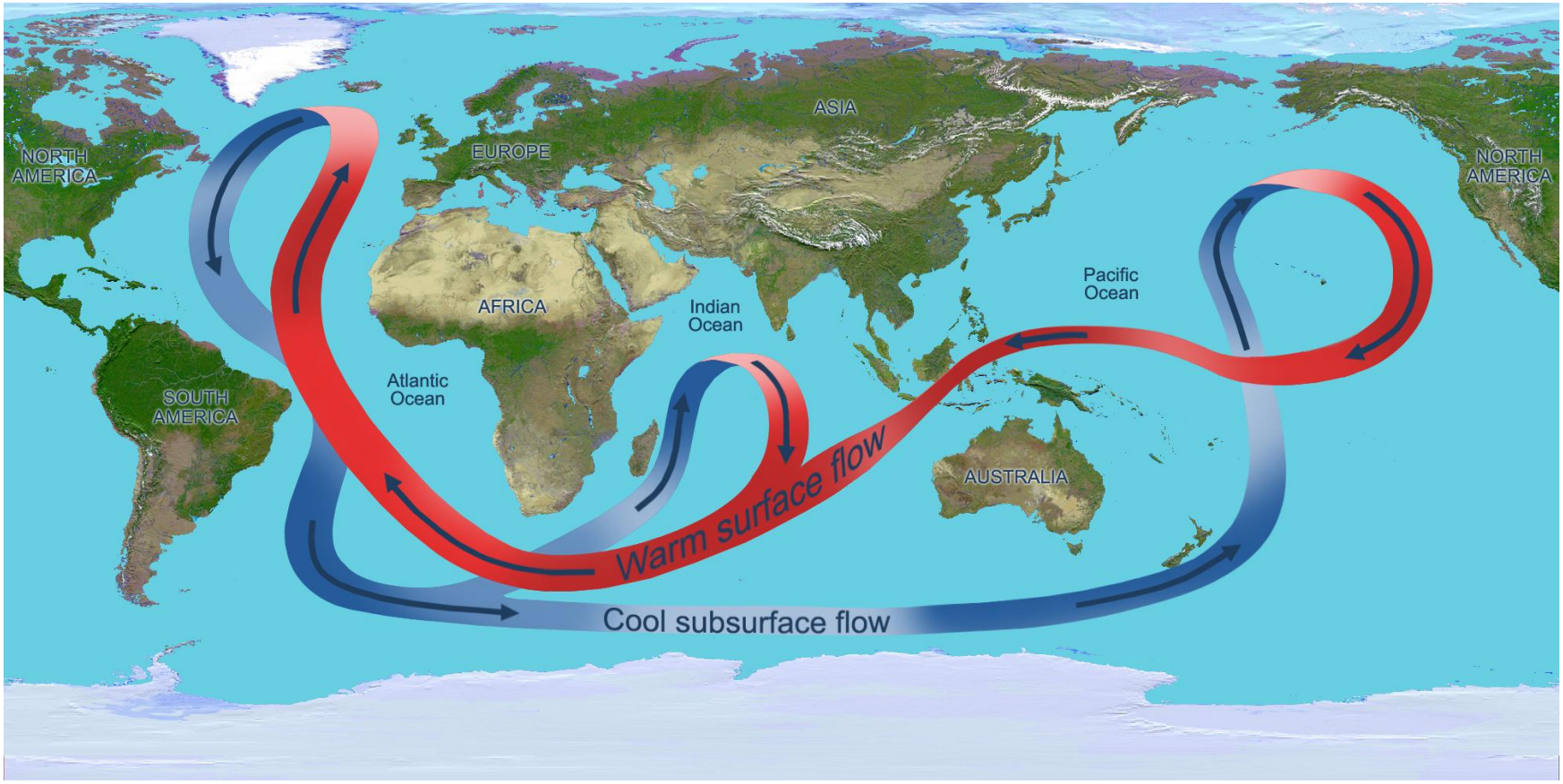
- ***Corrientes cálidas***: Parten del Ecuador y suavizan temperaturas en la costa. Ej: C. Del Golfo, del Atlántico Norte.

- ***Corrientes frías***: Parten de los círculos polares. Como son corrientes frías impiden la evaporación del agua, formando desiertos costeros: Ej. Corriente de Humbolt (Desierto de Chile); C. De California (desierto de California).

LAS AGUAS MARINAS Y CONTINENTALES.



LAS AGUAS MARINAS Y CONTINENTALES.



LAS AGUAS MARINAS Y CONTINENTALES.

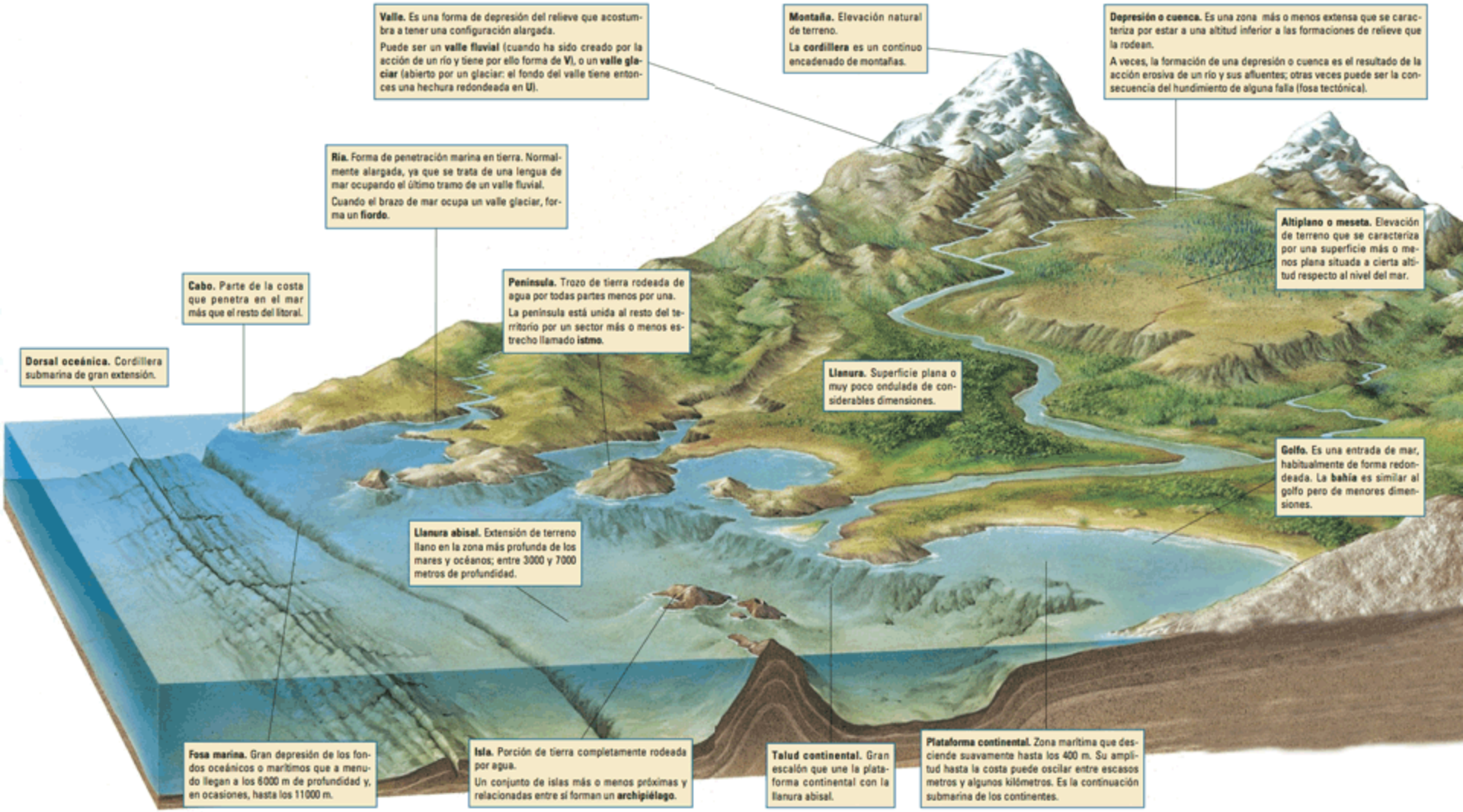
Aguas continentales: Son aquellas que se encuentran en el interior de los continentes. Son los lagos, ríos y aguas montañosas.

- **Lagos**: Concentraciones de agua de extensión variable y variable profundidad. Suavizan temperaturas y permiten cultivos en sus orillas.

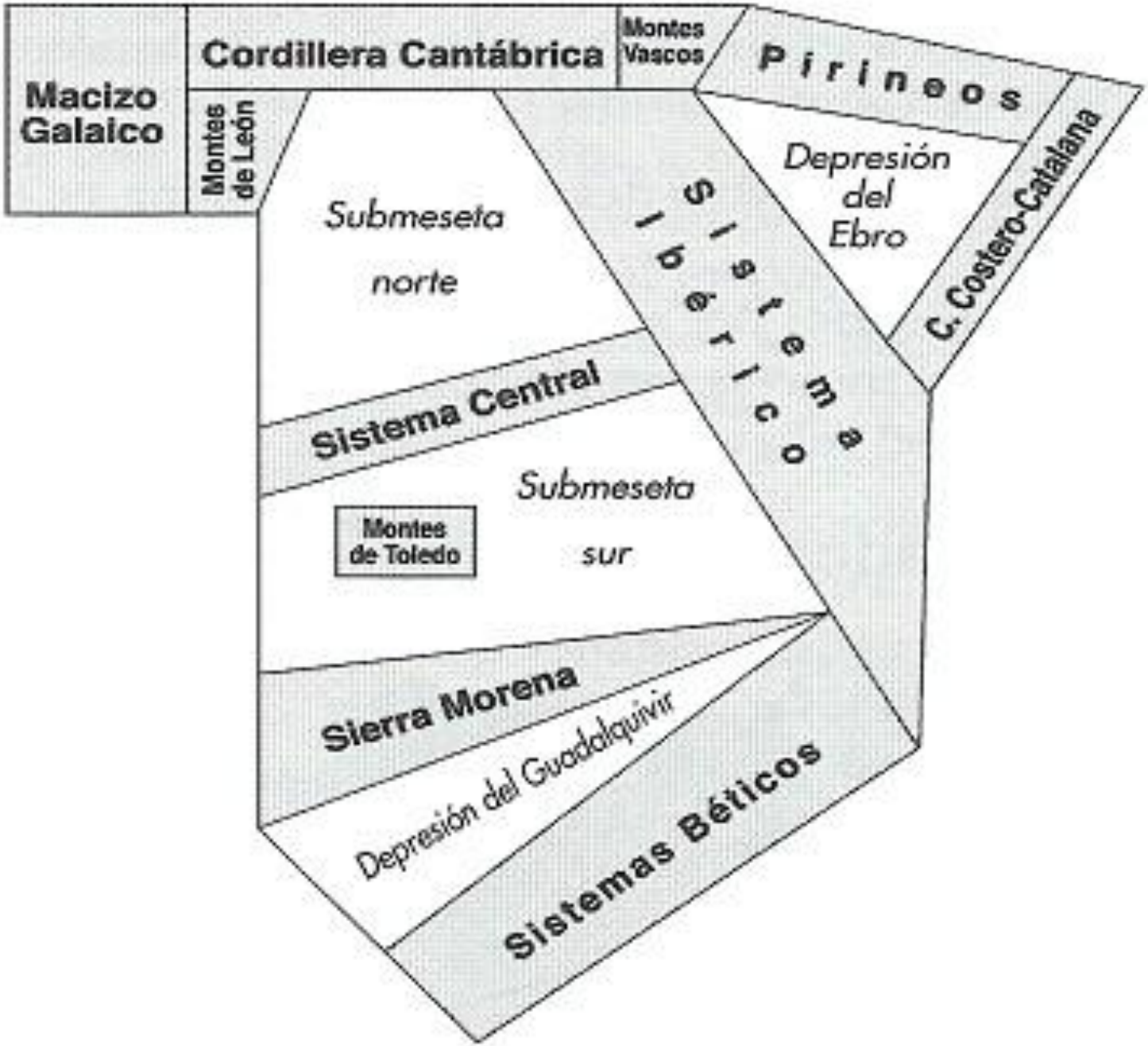
- **Ríos**: Corrientes de agua que desembocan en el mar y se forman a partir de las precipitaciones. Su caudal varía a lo largo del año (sequías y estiajes).

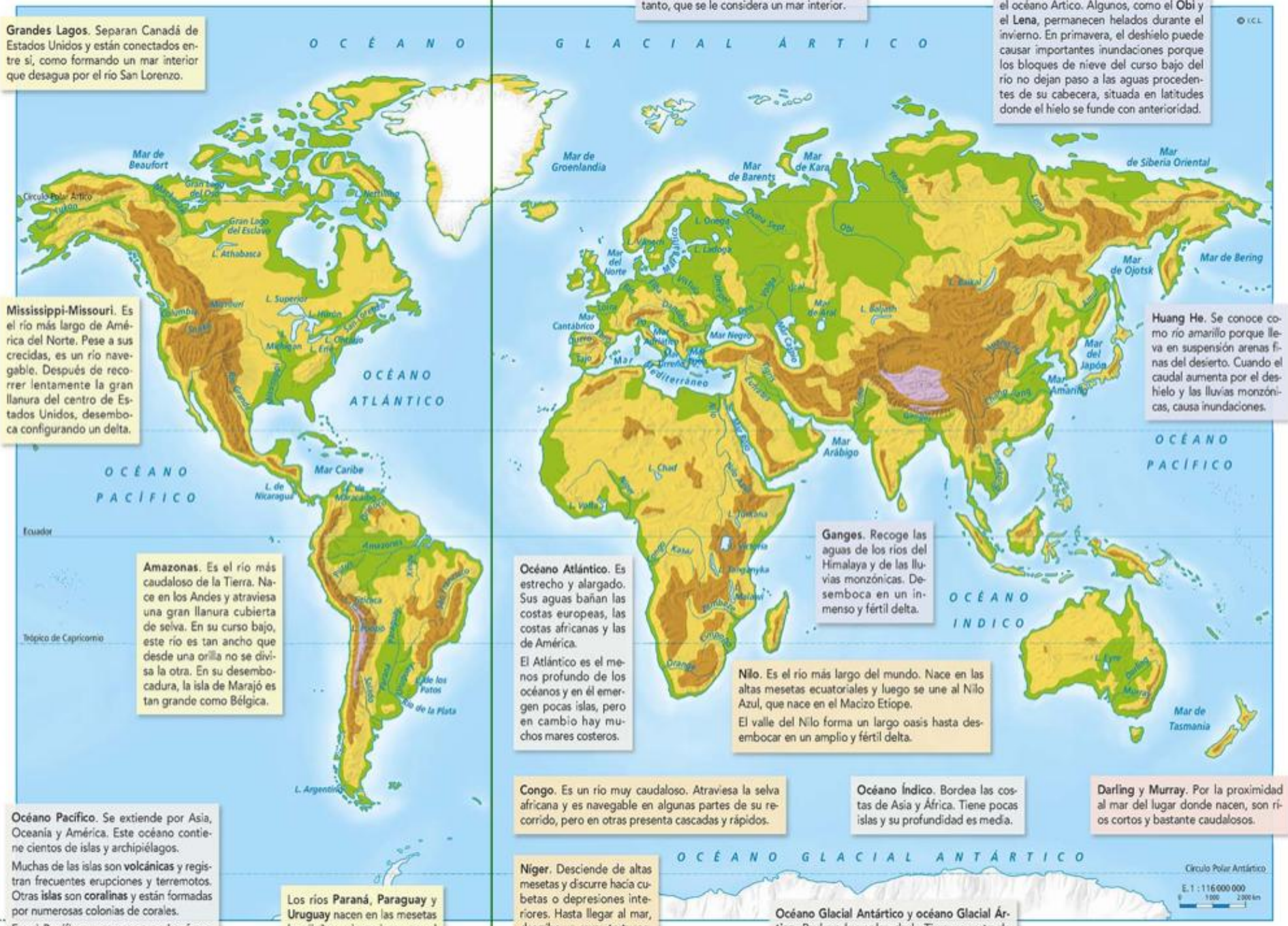
- **Aguas subterráneas**: Se encuentran bajo la tierra debido a la filtración de las precipitaciones.

LAS AGUAS MARINAS Y CONTINENTALES.



EL RELIEVE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA


Macizo Galaico
Cordillera Cantábrica
Montes Vascos
Pirineos
Montes de León
Submeseta norte
Sistema Ibérico
Depresión del Ebro
C. Costero-Catalana
Sistema Central
Submeseta sur
Montes de Toledo
Sierra Morena
Depresión del Guadalquivir
Sistemas Béticos



Grandes Lagos. Separan Canadá de Estados Unidos y están conectados entre sí, como formando un mar interior que desagua por el río San Lorenzo.

Caspio. Es el lago más grande del mundo, tanto, que se le considera un mar interior.

Los largos ríos siberianos desembocan en el océano Ártico. Algunos, como el **Obi** y el **Lena**, permanecen helados durante el invierno. En primavera, el deshielo puede causar importantes inundaciones porque los bloques de nieve del curso bajo del río no dejan paso a las aguas procedentes de su cabecera, situada en latitudes donde el hielo se funde con anterioridad.

Mississippi-Missouri. Es el río más largo de América del Norte. Pese a sus crecidas, es un río navegable. Después de recorrer lentamente la gran llanura del centro de Estados Unidos, desemboca configurando un delta.

Huang He. Se conoce como río amarillo porque lleva en suspensión arenas finas del desierto. Cuando el caudal aumenta por el deshielo y las lluvias monzónicas, causa inundaciones.

Amazonas. Es el río más caudaloso de la Tierra. Nace en los Andes y atraviesa una gran llanura cubierta de selva. En su curso bajo, este río es tan ancho que desde una orilla no se divisa la otra. En su desembocadura, la isla de Marajó es tan grande como Bélgica.

Océano Atlántico. Es estrecho y alargado. Sus aguas bañan las costas europeas, las costas africanas y las de América.

El Atlántico es el menos profundo de los océanos y en él emergen pocas islas, pero en cambio hay muchos mares costeros.

Ganges. Recoge las aguas de los ríos del Himalaya y de las lluvias monzónicas. Desemboca en un inmenso y fértil delta.

Nilo. Es el río más largo del mundo. Nace en las altas mesetas ecuatoriales y luego se une al Nilo Azul, que nace en el Macizo Etiope.

El valle del Nilo forma un largo oasis hasta desembocar en un amplio y fértil delta.

Congo. Es un río muy caudaloso. Atraviesa la selva africana y es navegable en algunas partes de su recorrido, pero en otras presenta cascadas y rápidos.

Océano Índico. Bordea las costas de Asia y África. Tiene pocas islas y su profundidad es media.

Darling y **Murray**. Por la proximidad al mar del lugar donde nacen, son ríos cortos y bastante caudalosos.

Océano Pacífico. Se extiende por Asia, Oceanía y América. Este océano contiene cientos de islas y archipiélagos.

Muchas de las islas son **volcánicas** y registran frecuentes erupciones y terremotos. Otras **islas** son **coralinas** y están formadas por numerosas colonias de corales.

En el Pacífico se encuentran las fosas marinas más profundas del planeta.

Los ríos **Paraná**, **Paraguay** y **Uruguay** nacen en las mesetas brasileñas y desembocan en el estuario del Río de la Plata.

Níger. Desciende de altas mesetas y discurre hacia cubetas o depresiones interiores. Hasta llegar al mar, describe un curso tortuoso, con cascadas y rápidos.

Océano Glacial Antártico y **océano Glacial Ártico**. Rodean los polos de la Tierra y parte de sus aguas están permanentemente heladas.

OCÉANO GLACIAL ÁRTICO
Círculo Polar Ártico
Cabo Norte
Mar de Barents
Península de Kola
Cabo Reykianes
Hekla ▲1.491
ISLANDIA
MAR DE NORUEGA
OCÉANO ATLÁNTICO
MONTES ESCANDINAVOS
R. Lulea
R. Umea
Galdhöpiggen 2.469
PENÍNSULA ESCANDINAVA
Lago Vanem
Meseta de Finlandia
Lago Onega
Lago Ladoga
Río Dvina Septentrional
LLANURA DE LA EUROPA ORIENTAL
MONTES URALES
Río Volga
Río Ural
Lago Peipus
Río Dvina Occidental
MAR BÁLTICO
LLANURA BÁLTICA
LLANURA CENTRAL
Río Don
Río Dniéper
Depresión del Caspio
MAR CASPIO
Elbrus ▲5.633
CÁUCASO
Península de Crimea
MAR NEGRO
Escala
0 320 640
Kilómetros
ASIA
IS. BRITÁNICAS
Monte Nevis ▲1.343
IS. IRLANDA
GRAN BRETAÑA
R. Támesis
MAR DEL NORTE
Península de Jutlandia
Pta. de S. Mateo
LLANURA ATLÁNTICA
Río Rhin
Río Elba
Río Oder
Río Vístula
Río Dniéster
CÁRPATOS
Río Loira
Río Sena
Cabo de Finisterre
Golfo de Vizcaya
Macizo Central
Mont Blanc ▲4.807
ALPES
R. Ródano
Río Po
Moldoveanu ▲2.543
Río Danubio
Río Ebro
Aneto ▲3.404
PIRINEOS
Sistema Central
Río Tajo
PENÍNSULA IBÉRICA
Mulhacén ▲3.478
Cabo de S. Vicente
Córcega
Cerdeña
Apeninos
Alpes Dináricos
Mar Adriático
BALCANES
PENÍNSULA ITÁLICA
Olimpo ▲2.911
Mar Tirreno
Sicilia
Etna ▲3.340
Mar Jónico
PENÍNSULA BALCÁNICA
Mar Egeo
Cabo Matapán
Creta
Malta
MAR MEDITERRÁNEO
ÁFRICA
Islas Canarias
Teide ▲3.718

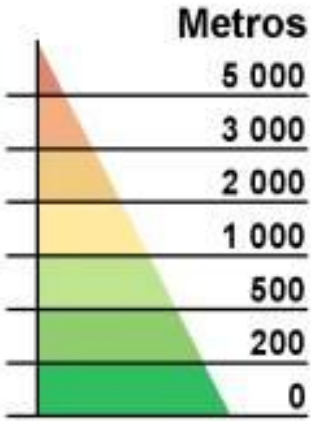
OCÉANO GLACIAL ÁRTICO
Tierra del Norte
Nueva Siberia
Mar de Siberia Oriental
Estrecho de Bering
Mar de Bering
Montes de Kolima
Montes de Verjoiansk
Mar de Kara
Meseta de SIBERIA
Siberia Central
Narodnaya 1.894
MONTES URALES
Llanura de Siberia Occidental
Ro Lena
Montes Stanovoi
Mar de Ojotsk
Cabo Lopatka
Sajalin
Kuriles
Ro Amur
Mtes. Sijote
Lago Baikal
Hokkaido
EUROPA
Mar Negro
CÁUCASO
Mar Caspio
PENÍNSULA DE ANATOLIA
Montes Altai
MONGOLIA DESIERTO DE GOBI
MANCHURIA
Mar del Japón
Honshu
Shikoku
Kyushu
Mar Amarillo
Mar de la China Oriental
Montes Tien
P. Pobedy 7.439
MESETA DEL PAMIR
Hindu Kush
Montes Kuen Lun
Gran Llanura China
Zardkuh 4.547
Zagros
Meseta de Irán
Godwin Austen 8.611
MESETA DEL TÍBET
HIMALAYA
Nanda Devi 7.816
Everest 8.850
DESIERTO DE ARABIA
Meseta de Arabia
PENÍNSULA ARÁBIGA
Golfo de Omán
Cabo Al Hadd
MAR ROJO
Ro Ganges
Ro Brahmaputra
Ro Sikiang
Formosa
Estrecho de Luzón
PACÍFICO
Mar de Filipinas
Luzón
Hainan
Meseta del Deccán
Ghates Occidentales
Golfo de Bengala
PENÍNSULA DE INDOCHINA
Mar de la China Meridional
ISLAS FILIPINAS
Mindanao
Escala
0 665 1.330
Kilmetros
MAR ARÁBIGO
PENÍNSULA DE INDOSTÁN
Golfo de Tailandia
Punta de Ca Mau
PENÍNSULA DE MALACA
Cabo Comorn
Ceilán
Maldivas
Estrecho de Malaca
Borneo
IS. MOLUCAS
Clebes
0° Ecuador
OCÉANO ÍNDICO
INDONESIA
Sumatra
Java
Timor
4.000 metros
2.000 metros
1.000 metros
500 metros
0 metros
DEPRESIÓN

MAR
MEDITERRÁNEO
C. Espartel
Estrecho de Gibraltar
Cabo Bon
Golfo de Gabés
Golfo de Sirte
Península Cirenaica
Delta del Nilo
MONTES ATLAS
Tubkal 4.165
Is. Canarias
Río Draa
DESIERTO
DESIERTO DE LIBIA
MACIZO DE AHAGGAR
Tahat 3.003
MACIZO DE TIBESTI
Emi-Koussi 3.415
MESETA AFRICANA
DEL SAHARA
Trópico de Cáncer
Is. de Cabo Verde
Cabo Verde
Río Senegal
Río Níger
Cubeta del Níger
Río Volta
Lago Volta
Cubeta del Chari-Chad
Lago Chad
R. Chari
MESETA DE DARFUR
DESIERTO DE NUBIA
RÍO NILO
MAR ROJO
ASIA
Ras Dashan 4.620
MACIZO DE ETIOPÍA
Golfo de Adén
Socotora
Cabo Guardafui
PENÍNSULA DE SOMALIA
Río Shebeli
VALLE DEL RIFT
Río Nilo Blanco
Río Nilo Azul
Lago Rodolfo
Elgon 4.321
Kenia 5.199
Kilimanjaro 5.895
Lago Alberto
Lago Victoria
Lago Tanganika
MACIZO DEL CAMERÚN
Camerún 4.070
Bioko
Cabo Palmas
GOLFO DE GUINEA
Santo Tomé
Cabo López
Río Ubangui
Río Congo
Cubeta del Congo
Río Kasai
Montes Mitumba
Pemba
Zanzíbar
Is. Seychelles
OCÉANO ÍNDICO
OCÉANO ATLÁNTICO
Is. Comores
Cabo de Ámbar
Lago Malawi (Nyasa)
Río Zambeze
Cataratas Victoria
Lago Makamkari
Río Limpopo
MESETA AFRICANA
Río Cubango
Punta da Marca
DESIERTO DE NAMIBIA
DESIERTO DE KALAHARI
Río Orange
Thabana 3.482
Gran Karro
MONTES DRAKENSBERG
Cabo de Buena Esperanza
Canal de Mozambique
Maromokotro 2.886
MADAGASCAR
Reunión
Trópico de Capricornio
Cabo de Santa María
Meridiano de Greenwich
0° Ecuador
Escala
0 605 1.210
Kilómetros
2.000 metros
1.000 metros
500 metros
200 metros
0 metros
DEPRESIÓN
20°
0°
40°
60°

OCÉANO GLACIAL ÁRTICO
Mar de Bering
Estr. de Bering
Mar de Beaufort
Ellesmere
Reina Isabel
Groenlandia
Banks
Devon
Bahía de Baffin
Victoria
Baffin
Estr. de Davis
C. Farvel
Mar del Labrador
Golfo de Alaska
Vancouver
Grandes Llanuras
Bahía de Hudson
PENÍNSULA DEL LABRADOR
Tecnanova
C. Mendocino
Whitney 4.418
Elbert 4.399
DESIERTO DEL COLORADO
Montes Apalaches
C. Hatteras
Trópico de Cáncer
OCÉANO ATLÁNTICO
C. San Lucas
GOLFO DE MÉXICO
Is. Bahamas
La Española
V. Popocatepetl 5.452
P. Orizaba 5.700
Jamaica
Puerto Rico
Antigua y Barbuda
Mar del Caribe
Granada
Trinidad y Tobago
Cabo Orange
Macizo de las Guayanas
OCÉANO PACÍFICO
Arch. de Colón (Is. Galápagos)
Chimborazo 6.267
Punta Mariñas
Llanura Amazónica
Cabo San Roque
Huascarán 6.768
Meseta de Mato Grosso
Altiplano de Bolivia
Golfo de Arica
Cabo Santo Tomé
Trópico de Capricornio
Ojos del Salado 6.959
Aconcagua
LA PAMPA
Río de la Plata
Escala
0 696 1.392
Kilómetros
1.500 metros
1.000 metros
500 metros
200 metros
0 metros
DEPRESIÓN
Malvinas
TIERRA DEL FUEGO
C. de Hornos
Estrecho de Magallanes

Mapa físico de América Central y del Norte

Mapa físico de América del Sur



Mar Caribe
Pequeñas Antillas
Canal de Panamá
Macizo de las Guayanas
I. Galápagos
Ecuador
R. Amazonas
Selva Amazónica
Chimborazo
6 267 m
Cordillera de los Andes
AMÉRICA DEL SUR
OCÉANO ATLÁNTICO
L. Titicaca
Trópico de Capricornio
R. Paraná
Aconcagua
6 959 m
R. de la Plata
OCÉANO PACÍFICO
Patagonia
I. Malvinas
Tierra de Fuego
Cabo de Hornos

CHINA
Estrecho de Taiwan
Taiwan
Taipei
TAIWAN
Hainan
Luzón
MAR DE LA CHINA MERIDIONAL
FILIPINAS
Manila
VIETNAM
Mindoro
Masbate
Samar
Panay
Palawan
Leyte
Cebú
Negros
Mar de Sulú
Mindanao
Basilian
Arch. Sulu
Arch. Talaud
BRUNEI
MALAYSIA
Borneo
Mar de Célebes
Mar de las Molucas
Arch. Sangir
Halmahera
Waigeo
Peleng
Obi
Misool
Seram
Célebes
Arch. Sula
Buru
Mar de Banda
Arch. Kai
Arch. Aru
Arch. Tanimbar
Dolak
Java
Bali
Flores
Sumbawa
Sumba
Timor
TIMOR ORIENTAL
Pequeñas Islas de Sonda
Fosa de Java
INDONESIA
Estr. de Macasar
Fosa de las Filipinas
Islas Marianas
Marianas Septentrionales (EE.UU.)
Guam (EE.UU.)
ESTADOS FEDERADOS DE MICRONESIA
Ulithi
Is. Yap
Koror
Is. Palau
Babelthuap
Pulo Anna
Helen
PALAU
Islas Carolinas
Hall
Truck
Is. Mortlock
Ponape
Palikir
MICRONESIA
ISLAS MARSHALL
Islas Marshall
Eniwetok
Bikini
Rongelap
Utirik
Is. Ratak
Is. Ralik
Kwajalein
Wolje
Namu
Maloelap
Dalap-Uliga-Darrit
Mili
Jaluit
Butaritari
Bairiki
Islas Gilbert
Yaren
NAURU
MELANESIA
Is. del Almirantazgo
Nueva Hannover
Archipiélago Bismarck
Nueva Irlanda
Bougainville
PAPUA-NUEVA GUINEA
Mar de Bismarck
Nueva Guinea
Golfo de Papua
Port Moresby
Nueva Bretaña
Is. Trobriand
Arch. Luisiade
Choiseul
Sta. Isabel
Nueva Georgi
Guadalcanal
Honiara
Malaita
San Cristóbal
Rennell
ISLAS SALOMÓN
Is. Sta. Cruz
Is. Banks
Maewo
Pentecost
Espíritu Santo
Malakula
Éfaté
Port-Vila
Eromanga
Tana
VANUATU
Nuevas Hébridas
Nueva Caledonia (Fr.)
Nueva Caledonia
Nouméa
Islas Loyauté
Islas Fiji
Vanua Levu
Viti Levu
Suva
FIJI
TUVALU
Funafuti
Valaku
Islas Tuvalu
Wallis y Futuna (Fr.)
Wallis
Futuna
SAMOA
Samoa Americana (EE.UU.)
Apia
Fagatogo
TONGA
Is. Vaya'u
Is. Kotu
Is. Tongatapu
Nuku'alofa
Fosa de las Tonga
Islas Cook (Nueva Zelanda)
Is. Cook del Norte
Is. Cook del Sur
Islas Espóradas Ecuatoriales
Is. Phoenix
Is. Tokelau
Nassau
Islas Marquesas
Archipiélago de Tuamotu
Islas de la Sociedad
Islas Tubuai
Polinesia francesa (Francia)
Trópico de Cáncer
Ecuador
Trópico de Capricornio
OCÉANO PACÍFICO
Islas Hawai
Lisianski
Laysan
Gardner
Necker
Hawai (EE.UU.)
Nihau
Oahu
Honolulu
Malokai
Maui
Hawai
MAR DE ARAFURA
Estr. de Torres
C. York
Melville
Wessel
Golfo de Carpentaria
Pen. del Cabo York
Tierra de Arnhem
Is. Wellesley
Gran Barrera de Arrecifes
MAR DEL CORAL
Territorio de las Islas del Mar del Coral (Austr.)
Gran Desierto de Arena
Territorio del Norte
Australia
L. Mackay
Queensland
AUSTRALIA
Occidental
Gran Desierto Victoria
Australia del Sur
Lago Eyre
Gran Cuenca Artesiana
Darling
L. Barlee
L. Frome
Lago Gairdner
Lago Torrens
Nueva Gales del Sur
Canberra
Gran Bahía Australiana
Golfo de Spencer
I. de los Canguros
Murray
Victoria
Estr. de Bass
Is. Flinders
King
Tasmania
Tasmania
GRAN CORDILLERA DIVISORIA
Fraser
Norfolk (Austr.)
Lord Howe (Austr.)
Kermadec (N.Z.)
Fosa de las Kermadec
Banco Haymet
Banco Wachusett
Arrecife María Teresa
MAR DE TASMANIA
NUEVA ZELANDA
Cabo Norte
Isla del Norte
Cabo Este
Estr. de Cook
Wellington
Isla del Sur
Stewart
Chatham (N.Z.)
OCÉANO ÍNDICO
OCÉANO PACÍFICO
0 500 1000 1500 2000 km

Mapa físico de Australia y Nueva Zelanda