

# Atlas de CHILE

y el mundo



# ÍNDICE

<b>GEOGRAFÍA ASTRONÓMICA</b> .....	3	Mapa físico-político .....	51
El universo .....	4	VI Región del Libertador General Bernardo O'Higgins .....	52
La Vía Láctea y los cuerpos celestes .....	6	Mapa físico-político .....	53
El Sistema Solar .....	7	VII Región del Maule .....	54
La Tierra, la Luna y los eclipses .....	9	Mapa físico-político .....	55
Elementos del esferoide terrestre .....	13	VIII Región del Biobío .....	56
El hombre en el espacio celeste .....	14	Mapa físico-político .....	57
<b>ATLAS HISTÓRICO DE CHILE</b> .....	15	IX Región de La Araucanía .....	58
Bandera y escudo oficial de la República de Chile .....	16	Mapa físico-político .....	59
Primeros símbolos nacionales .....	16	XIV Región de Los Ríos .....	60
Himno Patrio de la República de Chile .....	16	Mapa físico-político .....	61
Poblamiento de América .....	17	X Región de Los Lagos .....	62
Culturas precolombinas de América .....	18	Mapa físico-político .....	63
Culturas precolombinas de Chile .....	19	XI Región Aisén del General Carlos	
Época de los descubrimientos geográficos .....	20	Ibáñez del Campo .....	64
Los cuatro viajes de Colón .....	20	Mapa físico-político .....	65
Descubrimiento y conquista de Chile .....	21	XII Región de Magallanes y de la Antártica Chilena .....	66
Imperio colonial hispánico a fines del siglo XVIII .....	22	Mapa físico-político .....	67
Independencia de Chile .....	23	Territorio Chileno Antártico .....	68
Guerra contra la Confederación Perú-Boliviana .....	24	Mapa físico-político .....	69
Guerra del Pacífico (Campaña Marítima) .....	25	El mar de Chile .....	70
Guerra del Pacífico (Campaña Terrestre) .....	26	<b>ATLAS DEL MUNDO</b> .....	73
Evolución de los límites en Chile .....	27	Planisferio físico .....	74
Cronología de Chile .....	28	Planisferio político .....	76
<b>ATLAS DE CHILE</b> .....	29	América del Norte: Mapa físico .....	78
Mapa físico de Chile .....	30	Mapa político .....	79
Mapa político de Chile .....	31	América Central y el Caribe: Mapa físico .....	80
Chile Tricontinental .....	32	Mapa político .....	81
Mapa de Chile Tricontinental .....	33	América del Sur: Mapa físico .....	82
Chile Sudamericano .....	34	Mapa político .....	83
Actividades económicas .....	35	Africa: Mapa físico .....	84
Actual División Política y Administrativa de Chile .....	36	Mapa político .....	85
División Político-Administrativa Comunal .....	37	Europa: Mapa físico .....	86
XV Región de Arica y Parinacota .....	38	Mapa político .....	87
Mapa físico-político .....	39	Asia: Mapa físico .....	88
I Región de Tarapacá .....	40	Mapa político .....	89
Mapa físico-político .....	41	Oceanía: Mapa físico .....	90
II Región de Antofagasta .....	42	Mapa político .....	91
Mapa físico-político .....	43	Polo Norte .....	92
III Región de Atacama .....	44	Polo Sur .....	93
Mapa físico-político .....	45	Nombres geográficos de origen indígena .....	94
IV Región de Coquimbo .....	46	Glosario .....	96
Mapa físico-político .....	47	Índice topónimos de Chile .....	97
V Región de Valparaíso .....	48	Índice mapa físico de Chile .....	102
Mapa físico-político .....	49	Índice topónimos del mundo .....	102
Región Metropolitana de Santiago .....	50	Bibliografía .....	107

© EDITORIAL BIBLIOGRAFICA INTERNACIONAL LTDA.

Textos y vocabulario de nombres geográficos de origen indígena:

**Víctor Riedemann E.**

Profesor de Estado de Historia, Geografía y Educación Cívica.  
Magíster en Ciencia Política.

Producción cartográfica: **Felipe Plá Olivares**

Coordinación de edición: **Haydée Correa Sánchez**

Diseño y diagramación: **Víctor Arévalo Marín**

Ilustraciones: **Jaime Widow Antoncich**

Óleos: **Ernesto Romero**

Derechos Reservados

ISBN 978-956-312-051-6

Fotografías gentileza de:

**Centro de Estudios Espaciales** Universidad de Chile

**Codelco** Corporación del Cobre

**Endesa** Empresa Nacional de Electricidad

**Estación Experimental La Platina**

**FUCOA** Fundación de Comunicaciones del Agro

**Sernatur** Servicio Nacional de Turismo

**Correcciones efectuadas según Oficio (Ordinario) I.G.M. N° 60/17/P-03 del 20.12.93.**

NINGUNA PARTE DE ESTA PUBLICACION, INCLUIDO EL DISEÑO, MAPAS Y TEXTOS, PUEDE SER REPRODUCIDA, ALMACENADA O TRANSMITIDA EN MANERA ALGUNA NI POR NINGUN MEDIO, YA SEA ELECTRICO, QUIMICO, MECANICO, OPTICO, DE GRABACION O FOTOCOPIAS, SIN PERMISO PREVIO POR ESCRITO DEL EDITOR.

AUTORIZADA SU CIRCULACION EN CUANTO A LOS MAPAS Y CITAS QUE CONTIENE ESTA OBRA, REFERENTES O RELACIONADAS CON LOS LIMITES INTERNACIONALES Y FRONTERAS DEL TERRITORIO NACIONAL, POR RESOLUCION N° 93 DEL 29 DE MARZO DE 2007 DE LA DIRECCION NACIONAL DE FRONTERAS Y LIMITES DEL ESTADO.

LA EDICION Y CIRCULACION DE MAPAS, CARTAS GEOGRAFICAS U OTROS IMPRESOS Y DOCUMENTOS QUE SE REFIERAN O RELACIONEN CON LOS LIMITES Y FRONTERAS DE CHILE, NO COMPROMETEN EN MODO ALGUNO AL ESTADO DE CHILE, DE ACUERDO CON EL ART. 2°, LETRA G DEL DFL N° 83 DE 1979 DEL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES.

# Geografía astronómica



El universo

La Vía Láctea y los cuerpos celestes

El Sistema Solar

La Tierra, la Luna y los eclipses

Elementos del esferoide terrestre

El hombre en el espacio celeste

# El universo

## ¿QUÉ ES EL UNIVERSO?

Es el conjunto formado por el espacio y los astros (cuerpos celestes) que allí existen. Las dimensiones de todo este sistema son desconocidas. Del universo sólo se conoce, en forma imperfecta, la zona que rodea al hombre y aquella que puede verse a simple vista o mediante el empleo de un instrumento llamado telescopio.

Los astros son cuerpos de tamaño gigantesco. Están muy lejos de la Tierra y fuera de la atmósfera, separados entre sí por distancias considerables. *Año luz* es una unidad de medida astronómica que se usa para calcular las distancias entre los cuerpos celestes. Corresponde a la distancia que recorrería la luz en un año, sabiendo que en un segundo recorre 300.000 km. A modo de ejemplo: la estrella más cercana a la Tierra es el Sol, que se encuentra a unos 8 min. luz.

## ¿QUÉ SON LAS COORDENADAS CELESTES?

Son círculos imaginarios dibujados en la bóveda celeste para conocer las posiciones relativas de los astros y sus movimientos, que en su conjunto se representan en un aparato especial llamado *esfera armilar*. Todas las líneas trazadas en ella están relacionadas con el eje del mundo. Son muy importantes las siguientes:

*Ecuador celeste*: es el círculo perpendicular al eje en su centro. Divide a la esfera en dos hemisferios: *boreal* y *austral*.

*Paralelos celestes*: son círculos menores trazados en la misma dirección que el Ecuador.

*Meridianos*: son círculos mayores perpendiculares al Ecuador que pasan por los polos del mundo.

*Eclíptica*: es el plano limitado por la órbita terrestre; con el plano del Ecuador forma un ángulo de 23°27'.

*Horizonte*: es la línea circular que comprende la parte visible del firmamento desde un punto de la superficie de la Tierra. Por cada punto de la superficie terrestre se puede trazar una vertical cuyos extremos superior e inferior se llaman, respectivamente, *cenit* y *nadir*.

## LOS MAPAS DEL ESPACIO CELESTE

Mediante todas estas líneas, círculos y puntos situados en la esfera celeste, se han podido elaborar mapas celestes que sirven para formarse una idea de la situación de los astros en el firmamento.

## LA ESFERA CELESTE

Es la parte del espacio que rodea el globo terrestre y que se aparece como una verdadera esfera (o bóveda) en cuya cara inferior estuvieran (como adheridos) los astros. Los astros no siempre conservan a la vista humana las mismas posiciones, sino que parecen girar, junto con la esfera terrestre, alrededor de un eje imaginario fijo (*eje del mundo*) que cortara a todo el sistema en sus extremos, llamados *polos del mundo*.

En torno de aquella línea imaginaria se efectúa un movimiento de rotación que tarda 23 horas 56 minutos y 4 segundos en realizarse y que da origen al día astral.



▶ Grupo local de galaxias. Está constituido por unos 20 miembros, de los cuales los mayores son las galaxias de Andrómeda y Vía Láctea. En esta última se halla el Sistema Solar. Las galaxias que no tienen nombre particular se designan con las letras NCG (Nuevo Catálogo General) seguidas de un número.



► Esquema de las órbitas que describen alrededor del Sol los cuerpos que integran el sistema.

## ¿CÓMO ES EL SOL?

El Sol es una estrella que constituye el centro del sistema en que está la Tierra. Su diámetro ecuatorial alcanza a cerca de 1.400.000 km. La temperatura en su superficie es de unos 6.500° C. Por otra parte, tiene un volumen equivalente a 1.300.000 más grande que el de la Tierra.

Gira sobre su propio eje en un movimiento que dura 26,8 días. Además, con todo el Sistema Solar, se traslada en el espacio celeste, a unos 20 km/seg, hacia la constelación de Hércules.

Esta estrella entrega luz y calor a la Tierra, con lo que se hace posible la vida.

## EL SOL PARECE MOVERSE

A simple vista, el Sol –centro del Sistema Solar en que está la Tierra– pareciera girar alrededor de la Tierra. Pero al examinar cuidadosamente su marcha día por día, puede ver dibujarse sobre la esfera celeste líneas fijas que limitan su trayectoria. Interesa, por ejemplo, observar cada día el lugar por donde el Sol sale (o se pone): durante la mitad del año en que los días crecen, el Sol, al salir, está cada día más cerca del norte que la víspera, y cada día, también, su recorrido aumenta en el cielo.

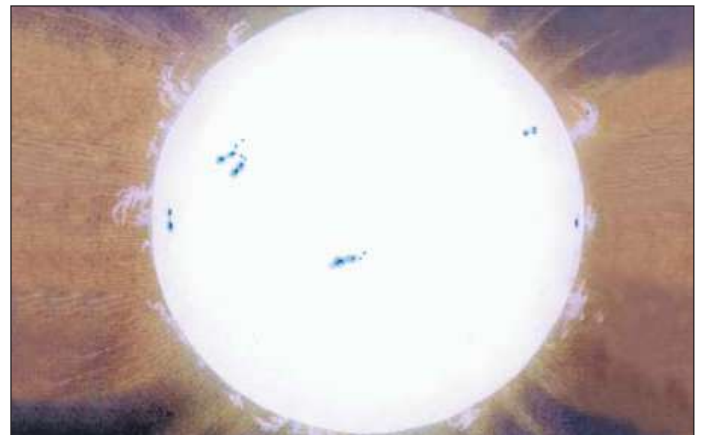
Por ejemplo, en el hemisferio norte, el momento del día más largo del año el Sol describirá en el cielo su circuito más largo. Luego, descenderá hacia el sur durante seis meses; en el momento del día más corto del año, describirá su circuito más corto, y a la mañana siguiente comenzará a subir de nuevo hacia el norte.

Se habrá visto así, en el solsticio de verano, detenerse el Sol en su desplazamiento hacia el norte, mientras en el solsticio de invierno, se detiene en su desplazamiento hacia el sur. En el hemisferio sur es exactamente al revés.

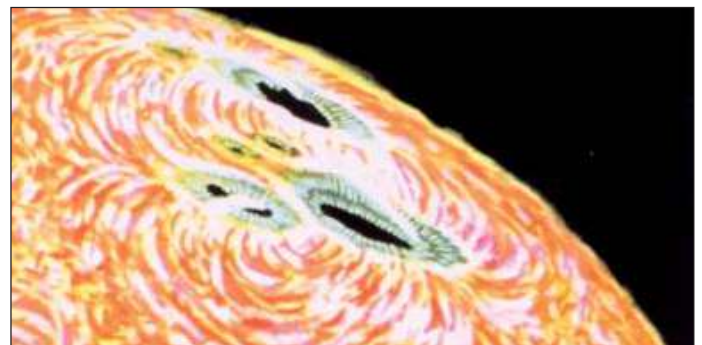
En cada uno de los solsticios, el Sol ha seguido en el cielo el trazado de uno de los trópicos, que no sobrepasará jamás. A media distancia, en los equinoccios, ha seguido el trazado del Ecuador.

Para los habitantes entre los trópicos terrestres, el Sol en el curso de este movimiento anual habrá pasado dos veces

por encima de sus cabezas. Quien habita más allá de un círculo polar, verá durante una parte del año girar alrededor del horizonte, hasta aquél de los dos trópicos que es por entero visible, y el resto del año, desaparecer por debajo del horizonte, hasta el trópico que queda por entero oculto. Por todo lo anterior se explica el Sol de medianoche en las regiones polares.



► Aspecto general del Sol. Se aprecian diversos grupos de manchas, así como un gran número de protuberancias. Puede observarse, asimismo, la corona solar, la cual se prolonga a derecha e izquierda en agudos husos luminosos.



► Grupo de manchas y fáculas situadas cerca del borde del Sol. En el mismo borde del astro puede observarse cómo aparecen las fáculas formando relieve.

# La Vía Láctea y los cuerpos celestes

## LA VÍA LÁCTEA ES UNA NEBULOSA

Las nebulosas son gigantescas manchas blanquecinas que están formadas por la agrupación de una infinidad de estrellas, de grandes dimensiones. La más conocida es la Vía Láctea. Ésta es una galaxia (sistema de estrellas que contiene al Sol). Hay muchos sistemas con millones y millones de astros con luz propia.

## LAS ESTRELLAS TIENEN LUZ PROPIA

Son astros que tienen luz propia y que mantienen siempre las mismas distancias aparentes entre sí, conformando masas de enormes dimensiones en estado incandescente. Cada una de ellas constituye, posiblemente, el centro de sistemas semejantes, en su constitución y movimientos, al Sistema Solar en que está la Tierra.

La estrella más cercana a la Tierra es el Sol: se encuentra a 149.500.000 km de distancia.

Las estrellas son agrupadas en constelaciones, que se representan por medio de líneas que semejan seres u objetos materiales, identificados con un nombre especial (Osa Mayor, Osa Menor, Cruz del Sur, etc.).

## LOS PLANETAS SON CUERPOS OPACOS

Son astros opacos, pues carecen de luz propia; sólo brillan por la luz que reflejan de la estrella alrededor de la cual describen su órbita.

Sus distancias aparentes varían, a diferencia de lo que acontece con las estrellas.

Hay dos clases de planetas: *primarios* y *secundarios*. Los primeros son aquellos que giran directamente alrededor de una estrella, como Mercurio, Venus, etc.; los segundos (llamados también *satélites*) son aquellos que giran alrededor de un planeta primario (p. ej., la Luna, que gira alrededor de la Tierra).

## LOS COMETAS SON VIAJEROS ESPACIALES

Son cuerpos celestes que poseen un núcleo muy brillante y una o más cabelleras (o colas) de luminosidad más apagada, describiendo órbitas muy excéntricas y variables alrededor del Sol.



▶ El cometa Halley, que orbita alrededor del Sol cada 76 años.

## OTROS ASTROS EN EL ESPACIO CERCANO

Los meteoritos o aerolitos son fragmentos de astros deshechos, que descienden desde el espacio a la Tierra atraídos por la acción de la fuerza de gravedad.

Las estrellas fugaces son pequeños cuerpos cósmicos que cruzan el espacio a una velocidad vertiginosa y que se ponen incandescentes al desplazarse; suelen verse aparecer y desaparecer repentinamente.



▶ La Vía Láctea es la galaxia que contiene al Sistema Solar. Está constituida por unos 100.000 millones de estrellas. El núcleo o centro de la galaxia se halla en la constelación de Sagitario. El Sol está situado a unos 10.000 parsecs del centro (1 parsec = 3,26 años luz).

# El Sistema Solar

## ¿CÓMO ESTÁ CONSTITUIDO EL SISTEMA SOLAR?

Este sistema está formado por una gran cantidad de planetas, satélites, cometas, etc., que se mueven en torno del Sol, que les proporciona luz y calor. Parece ser que tienen un origen común, pues todos esos cuerpos obedecen a una misma ley y están constituidos por las mismas sustancias. Por su parte, la Tierra es una parte minúscula del universo.

## ¿CUÁL ES EL ORIGEN DEL SISTEMA SOLAR?

Con el propósito de determinar el origen del Sistema Solar se han formulado diversas hipótesis. La más conocida es la expuesta por el sabio francés Pierre Simon Laplace en su obra *Exposición del sistema del mundo*. Allí se parte de la base de que las materias que en el presente forman todos los cuerpos del Sistema Solar formaban una sola masa esférica en estado incandescente. Tal masa estaba dotada de un movimiento de rotación alrededor de su eje, irradiaba calor y, al mismo tiempo, disminuía de volumen. La fuerza centrífuga dio lugar a la formación de anillos semejantes a los que hoy rodean al planeta Saturno, los que se cortaron originando los diferentes planetas que continuaron girando alrededor del Sol y también alrededor de su propio eje.

## EL SOL ES UNA ESTRELLA

Es la estrella que está más cerca de la Tierra y, al mismo tiempo, es el centro de todo el Sistema Solar. Sus dimensiones son relativamente pequeñas, frente a las de otras estre-

llas; pero si se las compara con las de la Tierra, pasan a ser colosales.

Basta saber que el diámetro mide 1.394.000 km; el volumen es 1.310.000 veces mayor que el de la Tierra y la distancia media a que se encuentra de la Tierra es de 149.500.000 km.

Esta estrella tiene dos movimientos: *rotación* y *traslación*. El movimiento de rotación se efectúa en torno a un eje imaginario, demorando 25 días en realizarse. El movimiento de traslación en el espacio se realiza en dirección a la constelación de Hércules.

Se encuentra en estado incandescente, proporcionando a la Tierra la luz y el calor, todo lo cual permite el desarrollo de la vida vegetal y animal. También hace posible la actividad humana y su distribución en la superficie de la Tierra.

## LOS OCHO PLANETAS

Son ocho los más importantes, pues hay entre Júpiter y Marte muchos pequeños astros llamados *asteroides*, que sólo pueden ser vistos mediante el telescopio. Cabe recordar que en agosto de 2006 la Unión Astronómica Internacional (UAI) excluyó a *Plutón* como planeta de pleno derecho y pasó a ser considerado un "planeta enano".

Distancias del Sol (de menor a mayor)	Volumen de planetas (de menor a mayor)
Mercurio	Mercurio
Venus	Marte
Tierra	Venus
Marte	Tierra
Júpiter	Urano
Saturno	Neptuno
Urano	Saturno
Neptuno	Júpiter



► El periodo de revolución de la Tierra alrededor del Sol, o año trópico, tiene una duración de 365 días 5 horas 48 minutos y 46 segundos. En el transcurso del año se producen las estaciones, determinadas por la inclinación del eje terrestre sobre el plano de la eclíptica, el movimiento de revolución y la forma de la Tierra. Cuando los rayos del Sol caen perpendiculares sobre los trópicos, tienen lugar los solsticios, y cuando lo hacen sobre el Ecuador, se producen los equinoccios.

## LOS PLANETAS TIENEN DISTINTA DENSIDAD

La mayor o menor densidad trae como consecuencia el orden en que se reparten los planetas alrededor del Sol. Así, ello no es obra de la casualidad. Aquella diferencia de densidad no indica que están constituidos de diferentes sustancias. Lo que ocurre es que estas sustancias no se encuentran en todos ellos en la misma proporción.

Mientras que en los planetas más densos dominan los metales pesados, en los otros predominan los metaloides y los metales alcalinos o terrosos.

Al considerar como punto de partida la densidad del agua, los planetas tienen la siguiente densidad:

Planetas	Densidad
Saturno	0
Júpiter	1,3
Urano	1,5
Neptuno	1,7
Marte	3,9
Venus	4,4
Tierra	5,5
Mercurio	6,5

Atendiendo a la densidad Tierra = 1, el orden es como sigue:

Planetas	Densidad
Saturno	0,12
Urano	0,23
Júpiter	0,24
Neptuno	0,41
Marte	0,69
Venus	0,90
Tierra	1,00
Mercurio	1,10

## VELOCIDAD DE TRASLACIÓN DE LOS PLANETAS

Importa recalcar que todos los planetas se mueven alrededor del Sol en dirección de O a E, dando lugar a órbitas de distintas dimensiones según la distancia que los separa del Sol.

De acuerdo con su cercanía o lejanía del Sol, la velocidad del movimiento es diferente para cada uno de los planetas: es más rápida para Mercurio y más lenta para Neptuno. De igual modo, el tiempo que cada uno demora en realizar su movimiento de rotación es diferente, alcanzando su máximo en Neptuno y su mínimo en Mercurio, es decir, el planeta más lejano del Sol y el más cercano, en este caso.



JÚPITER



URANO



MARTE



NEPTUNO



VENUS



TIERRA



SATURNO



MERCURIO



# La Tierra, la Luna y los eclipses

## FORMA DE LA TIERRA: GEOIDE

La Tierra es redonda, un poco achatada en los polos; por eso recibe el nombre de globo terrestre (o terráqueo) o esfera terrestre.

Incluso a simple vista puede constatarse ello al observar lo siguiente: un navío a vela que se aleja de la orilla costera parece hundirse progresivamente en el mar; bien pronto queda sólo la punta de los mástiles, la que luego desaparece bajo la línea del horizonte.

Otro ejemplo está suministrado al contemplar, durante la noche, la luz de un faro lejano y potente: ella no es visible más que por su reflejo.

Un tercer ejemplo se tiene si acaso se mira una cordillera, como los Andes, desde lejos: no deja ver su parte inferior, oculta por debajo del horizonte.

La sombra de la Tierra, visible sobre la Luna en el curso de los eclipses, es circular. En la actualidad se ha fotografiado la curvatura del globo terrestre (sobre una parte importante de su superficie) como una prueba más de la redondez de este planeta.

Por último, la Tierra tiene la forma aproximada de un elipsoide de revolución, o sea, de un sólido engendrado por una elipse que gira alrededor de su eje menor. Esa forma no corresponde a ninguno de los cuerpos geométricos conocidos y ha sido llamada "geoide" (cuerpo con forma de Tierra).

## OTRAS PRUEBAS DE LA REDONDEZ DE LA TIERRA

No puede verse a la vez más que una parte restringida de la superficie terrestre. La extensión visible varía naturalmente con la altura del punto de vista: es considerable desde una cima elevada o desde un avión; pero un hombre, de pie en medio de una llanura, no ve más que una escasa porción de terreno en todas las direcciones.

Por otra parte, los mares no son, como se tiende a creer, precisamente cubetas cóncavas; más bien, los fondos marinos son superficies convexas.

## LAS ZONAS ASTRONÓMICAS

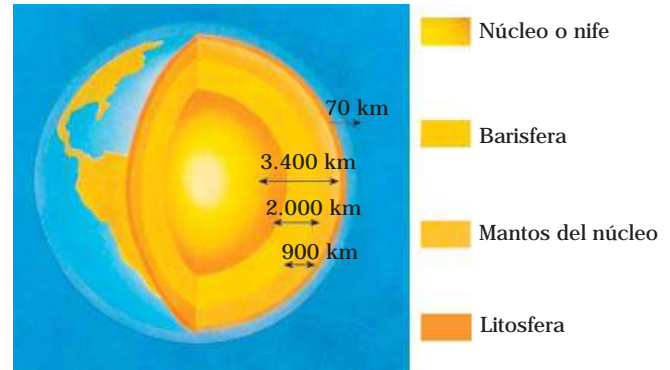
Corresponden a las cinco zonas en que se ha dividido la superficie terrestre sobre la base de la forma redonda de la Tierra y el movimiento aparente del Sol, a lo que se suma la inclinación del eje terrestre.

Los rayos del Sol no pueden caer verticalmente sobre la Tierra más que en una zona bastante restringida, limitada por esa inclinación de la Tierra sobre su plano de revolución. La zona en la cual se puede (en ciertas fechas) ver al Sol en el cenit es la zona intertropical, partida en su centro por el Ecuador y limitada por dos círculos menores de la esfera terrestre, perpendiculares a su eje, que son los trópi-

cos de Cáncer y de Capricornio en el hemisferio norte y en el hemisferio sur, respectivamente.

Igualmente, el día o la noche de 24 horas, con el Sol visible a medianoche o invisible a mediodía, no pueden producirse más que sobre porciones restringidas de la Tierra alrededor de los polos, conformándose las *zonas polares*. Están limitadas por otros dos círculos menores de la Tierra, igualmente perpendiculares a su eje de rotación: los *círculos polares Ártico y Antártico*, ubicados en el norte y sur, respectivamente.

Entre los círculos polares y los trópicos se encuentran las zonas llamadas *templadas*.



## EL METRO Y LA CIRCUNFERENCIA TERRESTRE

El sistema métrico está basado en las dimensiones de la Tierra. Por ello es que el metro ha sido definido como "la diezmillonésima parte del cuadrante del meridiano terrestre", es decir, la cuarta parte de la circunferencia de la Tierra.

En consecuencia, la Tierra tiene –por la definición misma del metro– 40.000 km de circunferencia.

El valor medio del radio terrestre es de 6.372 km.

## DESIGUALDADES DEL RELIEVE DE LA TIERRA

Son prácticamente insignificantes en relación con las dimensiones del globo:

La montaña más alta alcanza a 8.848 metros (monte Everest).

La fosa marina más profunda tiene alrededor de 11.000 metros (fosa de las islas Marianas, 11.033 m).

Lo precedente sirva para demostrar que la mayor desigualdad del relieve alcanza apenas a unos 20 km. Aquella desigualdad del relieve no impide a la Tierra ser esférica. En relación con su tamaño, semeja la rugosidad de una naranja.

## ALGUNAS MEDIDAS DEL PLANETA TIERRA

<b>Radio máximo o ecuatorial</b>	6.378 km
<b>Radio mínimo o polar</b>	6.356,5 km
<b>Diámetro polar</b>	12.713 km
<b>Diámetro medio ecuatorial</b>	12.756 km
<b>Circunferencia ecuatorial</b>	40.076 km
<b>Circunferencia del meridiano</b>	40.007 km
<b>Superficie de la Tierra</b>	510.000.000 km <sup>2</sup>
<b>Volumen</b>	1.083.000.000 km <sup>3</sup>

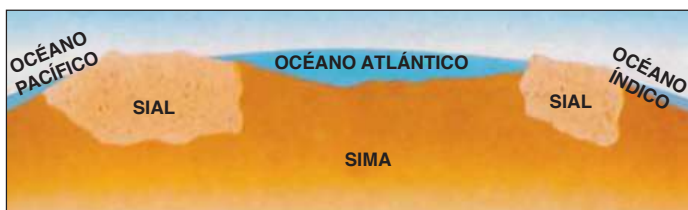
## LITOSFERA, HIDROSFERA Y ATMÓSFERA

El globo terrestre posee tres elementos: sólido, líquido y gaseoso.

El elemento sólido está formado por las rocas, los suelos, los minerales, las tierras y los metales; se lo conoce también como *litosfera*. Es el soporte de la producción vegetal y de los cultivos indispensables para la vida del ser humano.

El elemento líquido es la *hidrosfera*, que constituye los océanos, mares, lagos y ríos. El agua es el elemento más necesario para la vida; además, es el principal elemento del clima.

El elemento gaseoso es la *atmósfera*. Ella proporciona el aire para respirar y contiene en suspensión (en forma de vapor) toda el agua que humedece las regiones habitables; entrega las lluvias y regula los climas.



## TIERRAS Y MARES

La superficie total del globo es de 510.000.000 km<sup>2</sup>: un 29,2% (149.000.000 km<sup>2</sup>) está emergido y forma las tierras; en tanto que el 70,8% restante (361.000.000 km<sup>2</sup>) constituye los mares. Alrededor del 81% de las tierras emergidas se encuentra en el hemisferio norte: aproximadamente 120,7 millones de km<sup>2</sup> (hemisferio terrestre). El 19% de las tierras está contenido en el hemisferio sur: 28,3 millones de km (hemisferio marítimo).

10

CONTINENTES	Superficie (millones de km <sup>2</sup> )
América del Norte y Central	24,0
América del Sur	17,7
Europa	10,4
África	30,2
Asia	44,3
Oceanía	8,9
Antártica	13,5
<b>Total</b> (mill. km <sup>2</sup> )	<b>149,0</b>

OCEANOS Y MARES	Superficie (millones de km <sup>2</sup> )
Pacífico	166
Atlántico	82
Índico	73
Ártico	14
Otros mares	26
<b>Total</b> (mill. km <sup>2</sup> )	<b>361</b>

## ¿CÓMO ES EL INTERIOR DE LA TIERRA?

La hipótesis más aceptada reconoce la existencia de tres capas o mantos, que tienen predominio de algunos elementos en su formación. A partir del centro de la Tierra, esas capas serían las siguientes: *nife*, con el níquel y el hierro

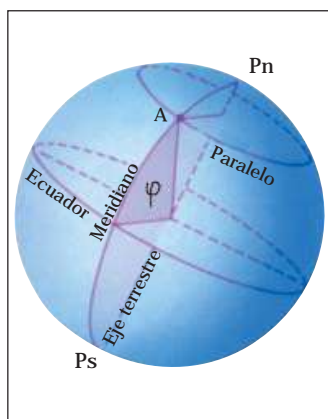
como elementos más importantes; *sima*, en que predominan el silicio y el manganeso, y *sial*, donde existen el silicio y el aluminio como elementos sobresalientes. Cada una de estas capas tiene un espesor distinto y una densidad diferente.

La parte exterior del globo es la *corteza terrestre*.

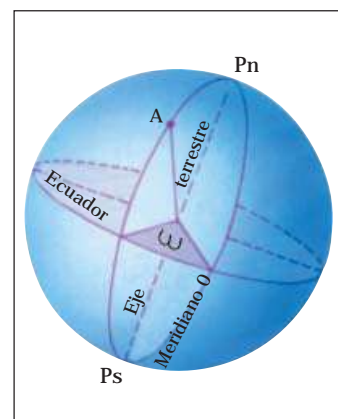


▶ **Paralelos.** Círculos paralelos al Ecuador que pueden trazarse en infinito número. El mayor de los paralelos es el Ecuador, el menor coincide con cualquiera de los polos terrestres y está reducido a un punto.

▶ **Meridianos.** Círculos cuyo diámetro es el eje terrestre y que concurren en los polos; todos los meridianos son iguales entre sí y pueden trazarse en número infinito.



LATITUD



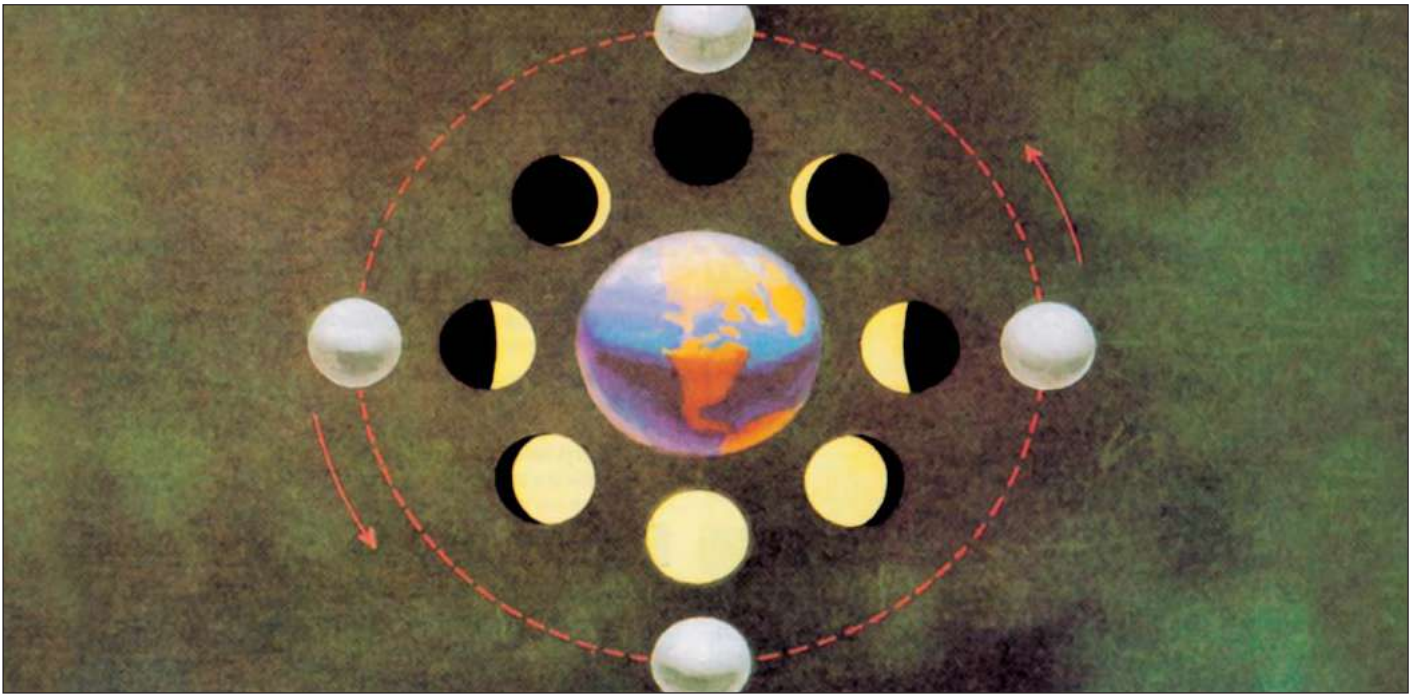
LONGITUD

▶ **Latitud.** Distancia en grados, minutos y segundos que media entre un punto de la superficie terrestre y el Ecuador. Se mide de 0 grado a 90 grados N y de 0 grado a 90 grados S. La latitud del Ecuador es 0 grado; la del Polo Norte es 90 grados N y la del Polo Sur 90 grados S.

▶ **Longitud.** Distancia en grados, minutos y segundos que media entre un punto cualquiera de la superficie terrestre y el meridiano de origen. Se mide de 0 grado a 180 grados E y de 0 grado a 180 grados O. La longitud del meridiano de origen es 0 grado.

## LA LUNA: SATÉLITE DE LA TIERRA

Este es un cuerpo que está a una distancia promedio de 380.000 km de la Tierra en torno de la cual gira en un movimiento de traslación que demora 27 días y 8 horas. Siempre presenta la misma cara a la Tierra. Además, tiene una rotación sobre su propio eje.



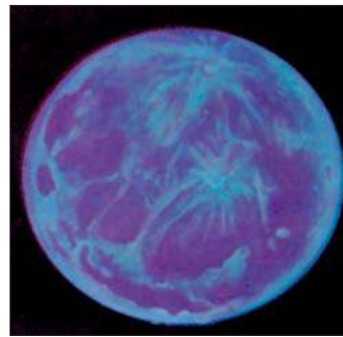
► Explicación de las fases de la Luna. Los círculos situados dentro de la órbita lunar indican la manera como se ven las distintas fases desde la Tierra.



LA LUNA EN CUARTO  
CRECIENTE



LA LUNA EN CUARTO  
MENGUANTE



LA LUNA NUEVA O NOVILUNIO



LA LUNA LLENA O PLENILUNIO

► Las cuatro fases de la Luna. El tono grisáceo de la parte en sombra es debido a la luz solar reflejada por la Tierra.

Es un cuerpo opaco que recibe luz desde el Sol y acompaña a la Tierra en el movimiento de traslación de ésta.

Su diámetro ecuatorial es del orden de los 3.476 km.

Se denominan "fases de la Luna" a las diferentes partes de este astro visible en ciertas posiciones en relación con la luz solar que recibe, contempladas desde la Tierra: Luna nueva, cuarto creciente, Luna llena y cuarto menguante.

### LOS ECLIPSES

Simplemente, un eclipse no es sino el ocultamiento de un astro por haberse interpuesto otro. Hay eclipse de Sol y eclipse de Luna.

En el eclipse de Sol, la Luna se ha interpuesto entre esta estrella y la Tierra, trayendo consigo la interferencia de la luz correspondiente, provocándose una zona de oscuridad en el globo terrestre.

Eclipse de Luna es el que se produce al interponerse la Tierra entre el Sol y el satélite del globo terrestre, con lo cual la Luna queda transitoriamente en la oscuridad.

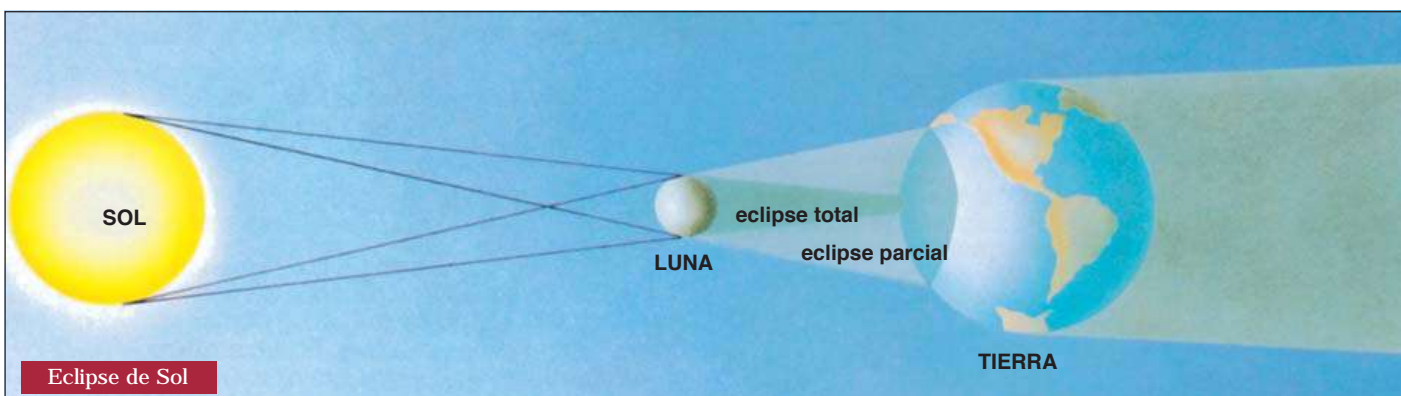
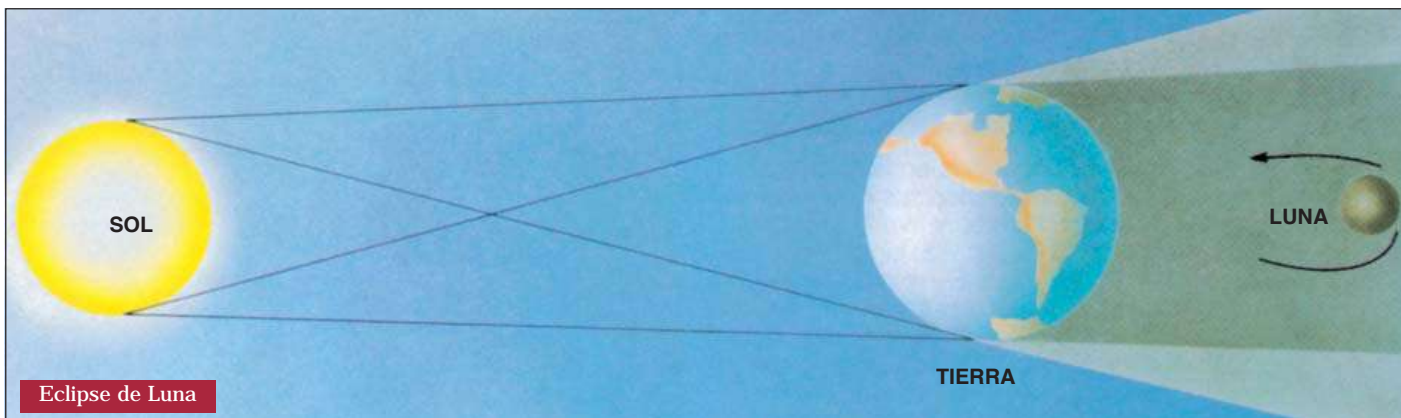
### MOVIMIENTOS DE LA TIERRA

La Tierra tiene dos movimientos principales, ambos casi circulares: rotación y traslación.

*Rotación:* la Tierra gira sobre sí misma, alrededor de un eje imaginario, demorando 24 horas y dando origen al día y a la noche y a la diferencia de hora entre los puntos que están a distinta longitud.

*Traslación:* la Tierra gira alrededor del Sol; es un movimiento que dura un año y origina las estaciones del año, la distinta duración de días y noches y la división de la superficie de la Tierra en zonas terrestres (astronómicas). Se efectúa a lo largo de una curva casi circular (una elipse) llamada *órbita terrestre*, y en un plano, que es el plano de revolución de la Tierra o plano de la eclíptica.

Además, la Tierra tiene otros dos movimientos menos conocidos: *precesión de los equinoccios* y *nutación*.



### PUNTOS CARDINALES

12

Los polos (N y S) son los únicos puntos de referencia válidos para toda la superficie del globo; por eso sirven para orientarse por medio de los puntos cardinales, que son cuatro direcciones básicas: norte, sur, este y oeste.

Este es la dirección que se encuentra a la derecha de quien mira al norte (dirección en la que se verifica la rotación de la Tierra): el Sol parece surgir del horizonte por el lado del este.

Oeste es el lado opuesto: hacia allí donde al final del día parece desaparecer el Sol tras la línea del horizonte.

### LA TIERRA ESTÁ HABITADA

Conforme al grado de conocimiento que se tiene en la actualidad, la Tierra sería el único planeta habitado. La población alcanza a más de 5.805 millones de habitantes.

Continentes	Población (hab.)
América del Norte	391.534.000
América Central y el Caribe	74.385.200
América del Sur	321.226.760
África	734.337.500
Asia	3.529.033.600
Europa	726.123.460
Oceanía	29.163.567
Población mundial aproximada	5.805.844.087*

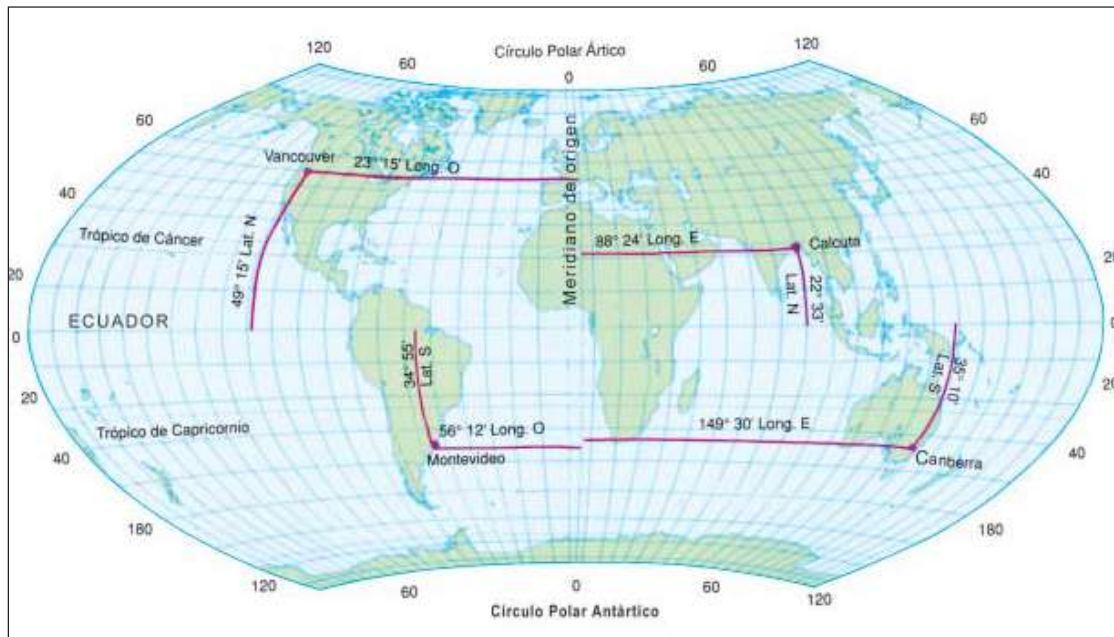
**Nota:** La Antártica sólo posee algunas bases científicas, refugios y otros centros con escasísima población.

\* Estadísticas 1995-1996. Al 2010, la población mundial es estimada en 6.918 millones de personas.

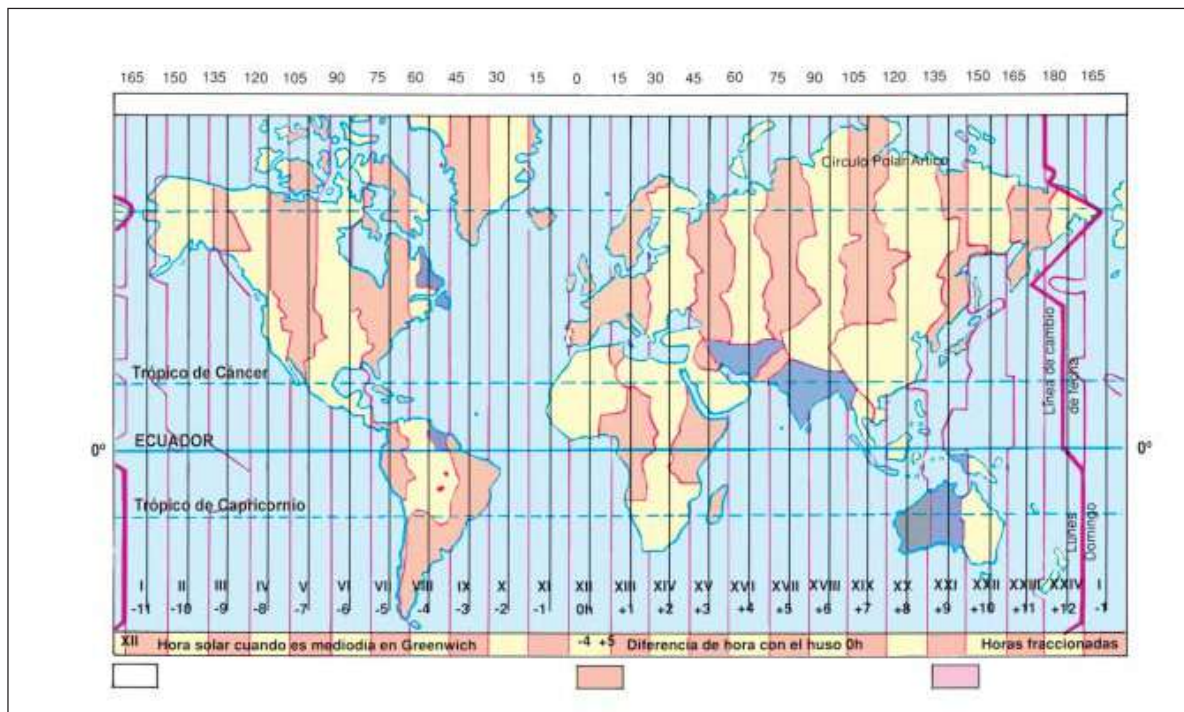


► Fotografía de un eclipse solar tomada desde Francia en 1999.

# Elementos del esferoide terrestre



► **Coordenadas geográficas.** La posición de cada punto de la superficie terrestre se determina por sus coordenadas geográficas: latitud, longitud y altitud. En el mapa se representan las coordenadas latitud y longitud de las ciudades Montevideo, Vancouver, Calcuta y Canberra.



► **Husos horarios.** Una convención internacional determinó considerar sobre la superficie terrestre 24 husos horarios de 15° de longitud geográfica cada uno, el primero de los cuales tiene como eje el meridiano de Greenwich. Se estima que dentro de cada huso reina la misma hora. Necesidades locales imponen modificaciones a los husos teóricos y cada país adopta entonces su hora oficial representada en este mapa.

# El hombre en el espacio celeste

## LA LUNA: UN DESAFÍO PARA EL HOMBRE

Parecía que todo estaba ya conocido en la Tierra hacia mediados del siglo XX. Y el hombre puso sus ojos en otras empresas en busca de conocimientos y aventuras. La dirección escogida fue el espacio celeste; el lugar señalado, la Luna y los mundos más distantes. Se reanudaría una aventura que tenía antecedentes en siglos anteriores, en términos teóricos, evidentemente. Mas, en todo tiempo daba la sensación de existir obstáculos insuperables, de modo que el hombre debería seguir viajando por el espacio por medio de la imaginación, la poesía o la literatura; también a través de los mitos. Sin embargo, habría de llegar el día en que la Luna literaria o mitológica se acercara al ser humano: paso a paso se fueron produciendo aproximaciones en el campo científico, las que finalmente permitirían vencer la fuerza de gravedad terrestre, contar con los artefactos requeridos y poseer la fuente energética necesaria.

## ARTEFACTOS EN EL ESPACIO

Los hombres de ciencia estadounidenses y rusos emprendieron una verdadera carrera espacial en procura de obtener el triunfo. Los rusos tuvieron éxito al lanzar por medio de un cohete un artefacto para ser colocado en el espacio: el *Sputnik 1*, primer satélite artificial puesto en órbita, a 900 km, el 4 de octubre de 1957. Era una esfera de 58 cm de diámetro, 83 kg de peso y dos pares de antenas. El 1 de noviembre un nuevo cohete ruso lanzó al espacio un nuevo satélite, de 560 kg, llevando a la perrita Laika, primer ser viviente rumbo a las estrellas. El 31 de enero de 1958, los estadounidenses colocaron un satélite en el espacio. Entre ambos países sumaron 13 satélites en 1959 y 24 en 1960.

## “LA TIERRA ES AZUL”

El 12 de octubre de 1961, la Unión Soviética hizo despegar el primer vuelo espacial tripulado: Yuri Gagarin fue el primer hombre que observó la Tierra desde el espacio. “¡Veo la Tierra, es azul!”, exclamó el astronauta. Luego añadió que “el contraste del azul terrestre con la oscuridad del cosmos es maravilloso”. El 10 de septiembre del mismo año se elevaba Germán Titov, y el 20 de febrero de 1962 lo hacía el estadounidense John Glenn. La primera mujer fue la soviética Valentina Tereshkova (1962).

## LOS VIAJES SE SUCEDEN EN EL ESPACIO

- **12 de octubre de 1964:** primer grupo de “viajeros celestes” (Feokistov, Yegorov y Komarov).
- **Marzo de 1965:** Leonov “flota” en el espacio, unido a su nave mediante un cordón umbilical por el cual recibía oxígeno y electricidad.
- **16 de marzo de 1966:** enganche de dos aeronaves (una tripulada y otra sin tripulación) de Estados Unidos.
- **3 de febrero de 1966:** llega a la Luna y se deposita en ella el *Lunik 9* de los soviéticos (con muchos instrumentos científicos).

- **30 de mayo de 1966:** Estados Unidos hace alunizar la sonda *Surveyor 1*, que enviaría miles de fotografías, incluyendo la primera foto coloreada de la Luna.

## 20 DE JULIO DE 1969: ¡EN LA LUNA!

Desde Cabo Cañaveral, Estados Unidos, fue lanzado el cohete *Apolo XI*, de 45.000 kg, llevando el módulo espacial *Eagle* (“Águila”). La tripulación la componían Neil Armstrong, Edwin Aldrin y Michael Collins. El lanzamiento, su trayectoria inicial, el largo viaje y su destino final fueron seguidos por instrumentos, televisión y millones de personas. El 20 de julio de 1969, los astronautas Armstrong y Aldrin descendieron en el módulo lunar *Eagle* y pusieron pie en la Luna, en tanto Collins se mantenía en órbita lunar a bordo de su nave espacial. El hombre había llegado a la Luna. Al pisar suelo lunar, Armstrong exclamó: “Un pequeño paso para el hombre, un gran salto para la humanidad”.

Los senderos del futuro ya estaban trazados: naves transbordadoras, laboratorios orbitales, viajes más lejanos, sondas interestelares... vendrían más adelante.

## LA TEORÍA DEL BIG BANG

Se han elaborado muchísimas teorías acerca del origen del universo. En los últimos años, los científicos e investigadores han desarrollado la *teoría del big bang*. Hace miles de millones de años no existía el universo, sólo había un núcleo de materia condensada a una temperatura muy elevada, que estalló y comenzó a expandirse. Así se formaron las galaxias, los astros, los planetas y todo el universo.

## ¿QUÉ ES UN AGUJERO NEGRO?

Es un cuerpo compacto muy pequeño, pero con una masa y una fuerza de gravedad muy elevadas. Su fuerza de atracción es tal, que ni siquiera la luz puede escapar de él. Cuando una estrella se encuentra cerca de un agujero negro, es atraída por éste, y la materia de la estrella comienza a girar a su alrededor, mientras el agujero la absorbe lentamente. Los astrónomos han detectado dos agujeros negros: uno en la constelación del Cisne (1978) y otro en la Gran Nube de Magallanes (1983).

El físico británico *Stephen Hawking* (n. 1942) ha realizado importantes estudios sobre los agujeros negros y ha establecido la teoría sobre la evaporación de éstos, en su libro “*Historia del tiempo: del big bang a los agujeros negros*”.





# Atlas histórico de Chile



- Poblamiento de América
- Culturas precolombinas de América
- Culturas precolombinas de Chile
- Época de los descubrimientos geográficos
- Los cuatro viajes de Colón
- Descubrimiento y conquista de Chile
- Independencia de Chile
- Guerra contra la Confederación Perú-Boliviana
- Guerra del Pacífico
- Evolución de los límites en Chile
- Cronología de Chile

## BANDERA Y ESCUDO OFICIAL DE LA REPÚBLICA DE CHILE



### PRIMEROS SÍMBOLOS NACIONALES



Bandera y Escudo de la Patria Vieja



Bandera y Escudo de Transición

## HIMNO PATRIO DE LA REPÚBLICA DE CHILE

### AUTORES

**MÚSICA:** RAMÓN CARNICER. **LETRA:** EUSEBIO LILLO.

### CORO

*Dulce patria, recibe los votos  
con que Chile en tus aras juró  
que, o la tumba serás de los libres  
o el asilo contra la opresión.*

#### I

Ha cesado, la lucha sangrienta  
ya es hermano, el que ayer opresor;  
del vasallo borramos la afrenta  
combatiendo en el campo de honor.  
El que ayer doblegábase esclavo,  
hoy ya libre y triunfante se ve:  
Libertad es la herencia del bravo;  
la victoria se humilla a su pie.

#### II

Alza, Chile, sin mancha la frente;  
conquistaste tu nombre en la lid:  
Siempre noble, constante, valiente  
te encontraron, los hijos del Cid.  
Que tus libres, tranquilos coronen  
a las artes, la industria y la paz,  
y de triunfos cantares entonen  
que amedrenten al déspota audaz.

#### III

Vuestros nombres, valientes soldados  
que habéis sido de Chile el sostén,  
nuestros pechos los llevan grabados...  
Los sabrán nuestros hijos también.  
Sean ellos el grito de muerte  
que lancemos marchando a lidiar,  
y sonando en la boca del fuerte,  
hagan siempre al tirano, temblar.

#### IV

Si pretende el cañón extranjero  
nuestros pueblos osado invadir,  
desnudemos al punto el acero  
y sepamos vencer o morir.  
Con su sangre el altivo araucano,  
nos legó por herencia el valor,  
y no tiembla, la espada, en la mano  
defendiendo de Chile el honor.

#### V

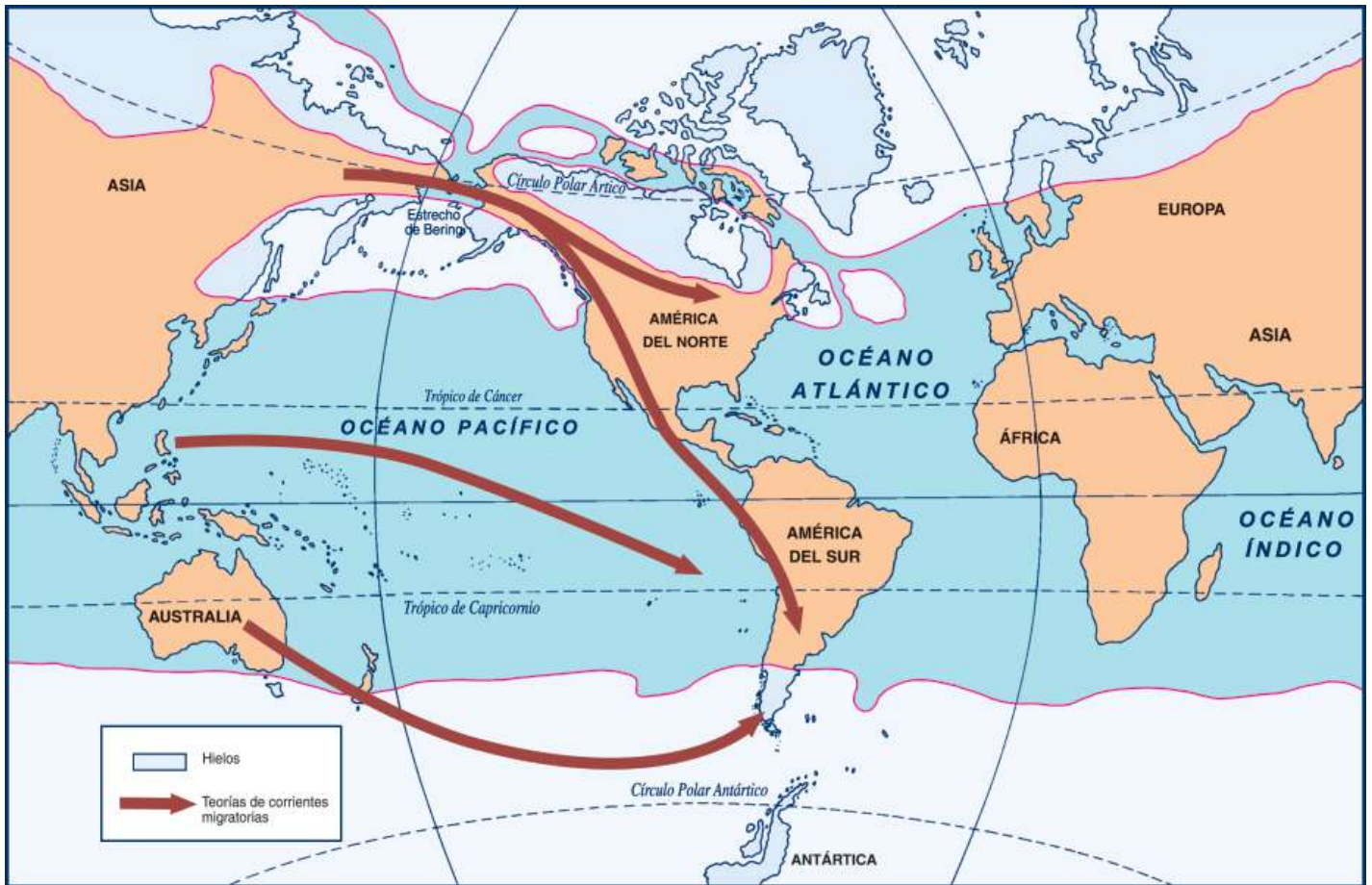
Puro, Chile, es tu cielo azulado,  
puras brisas te cruzan también,  
y tu campo de flores bordado,  
es la copia feliz del Edén.  
Majestuosa es la blanca montaña  
que te dio por baluarte el Señor,  
y ese mar que tranquilo te baña,  
te promete futuro esplendor.

#### VI

Esas galas, oh, Patria, esas flores  
que tapizan tu suelo feraz,  
no las pisen jamás invasores;  
con sus sombras, las cubra la paz.  
Nuestros pechos serán tu baluarte,  
con tu nombre, sabremos vencer  
o tu noble; glorioso estandarte  
nos verá combatiendo, caer.



# Poblamiento de América



17



**Teoría asiática.** Uno de sus principales sostenedores ha sido el antropólogo estadounidense Alex Herdlicka. Según esta teoría, desde hace aproximadamente 40.000 años comenzó una migración de pueblos cazadores y recolectores desde Asia en dirección a América, utilizando el verdadero puente que se producía sobre el Estrecho de Bering entre ambos continentes, a causa de las glaciaciones. Esta migración en etapas sucesivas habría culminado hace unos 12.000 años.

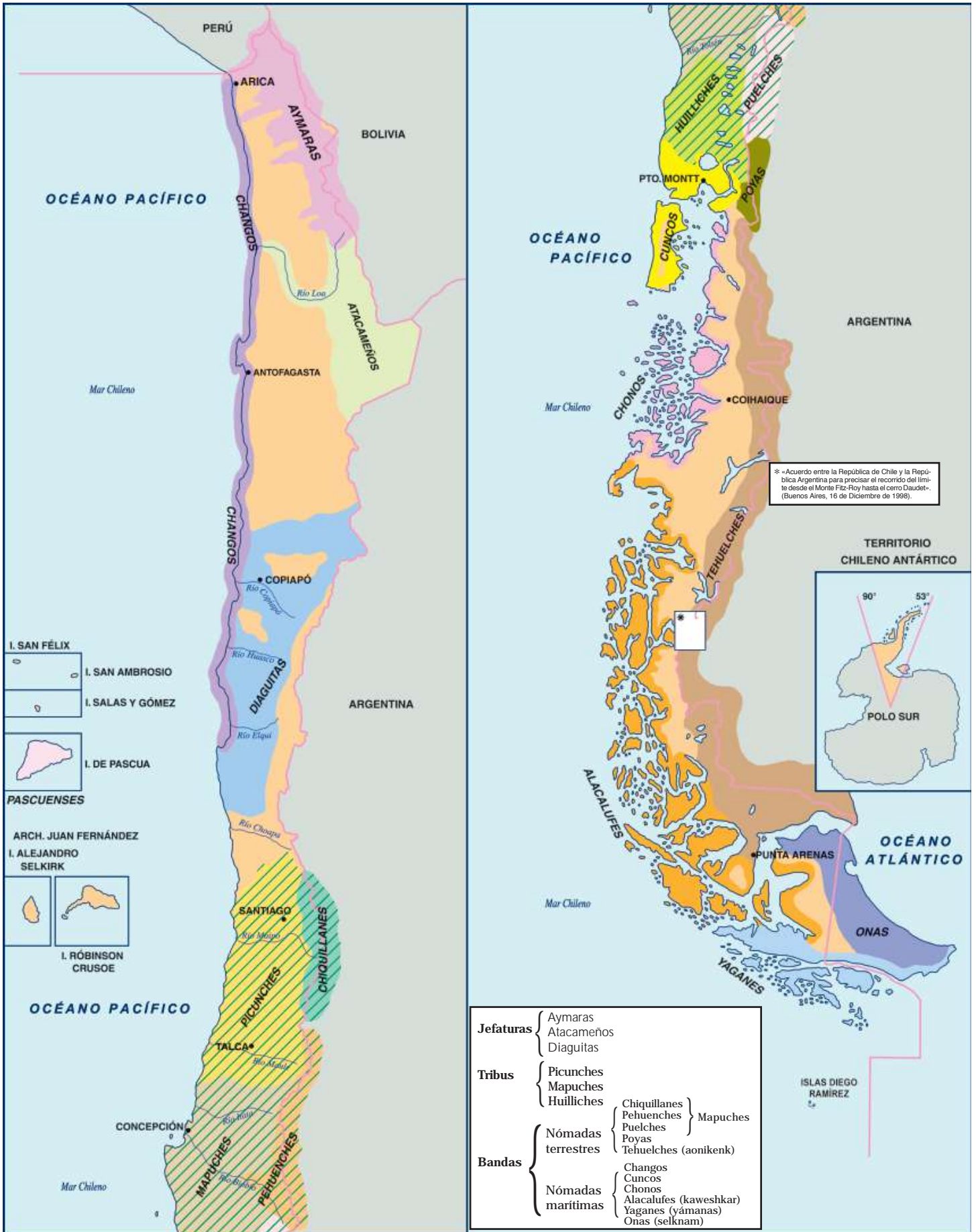
**Teoría polinésica.** Esta teoría la sustenta el antropólogo francés Paul Rivet. Señala que, sin desconocer la importancia de la migración asiática por el Estrecho de Bering, habría que considerar también otras fuentes de migración para ciertos pueblos de América del Sur que presentan notables semejanzas en sus rasgos físicos con pueblos melanésicos y polinésicos y que difieren de los asiáticos de Beringia. Los melanésicos y polinésicos fueron notables navegantes y muy bien pudieron llegar a través del Pacífico a la zona central de América del Sur, probablemente al área ubicada entre el norte de Chile y la zona de Perú central.

**Teoría australiana.** El investigador Mendes Correa, en tanto, plantea que pueblos de Australia habrían emigrado a América bordeando el territorio antártico y habrían poblado la región austral de América, dando origen a las bandas de yaganes, alacalufes y onas que vivieron en parte de la Patagonia, en la zona de los canales y en la Tierra del Fuego.

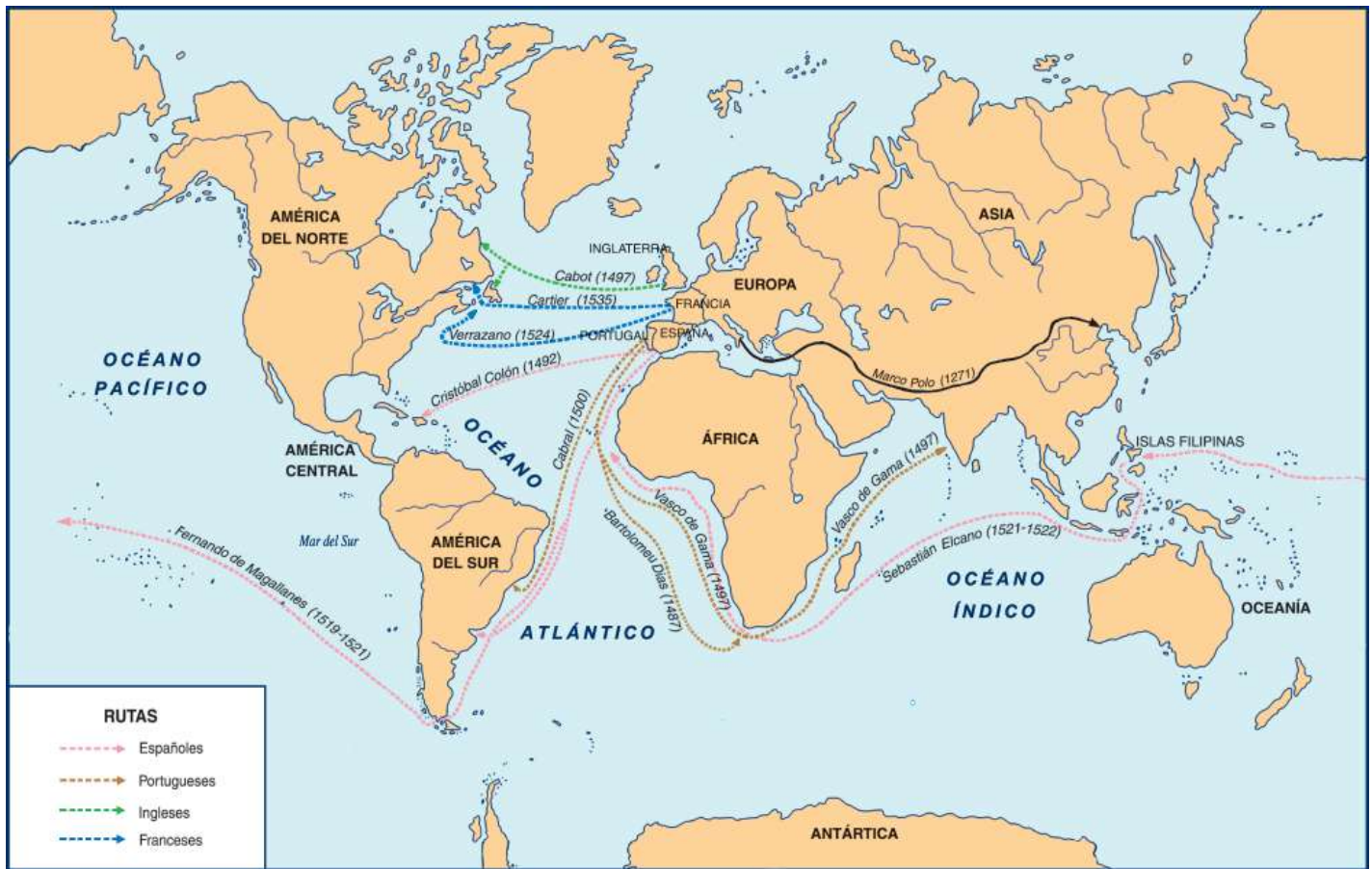
# Culturas precolombinas de América



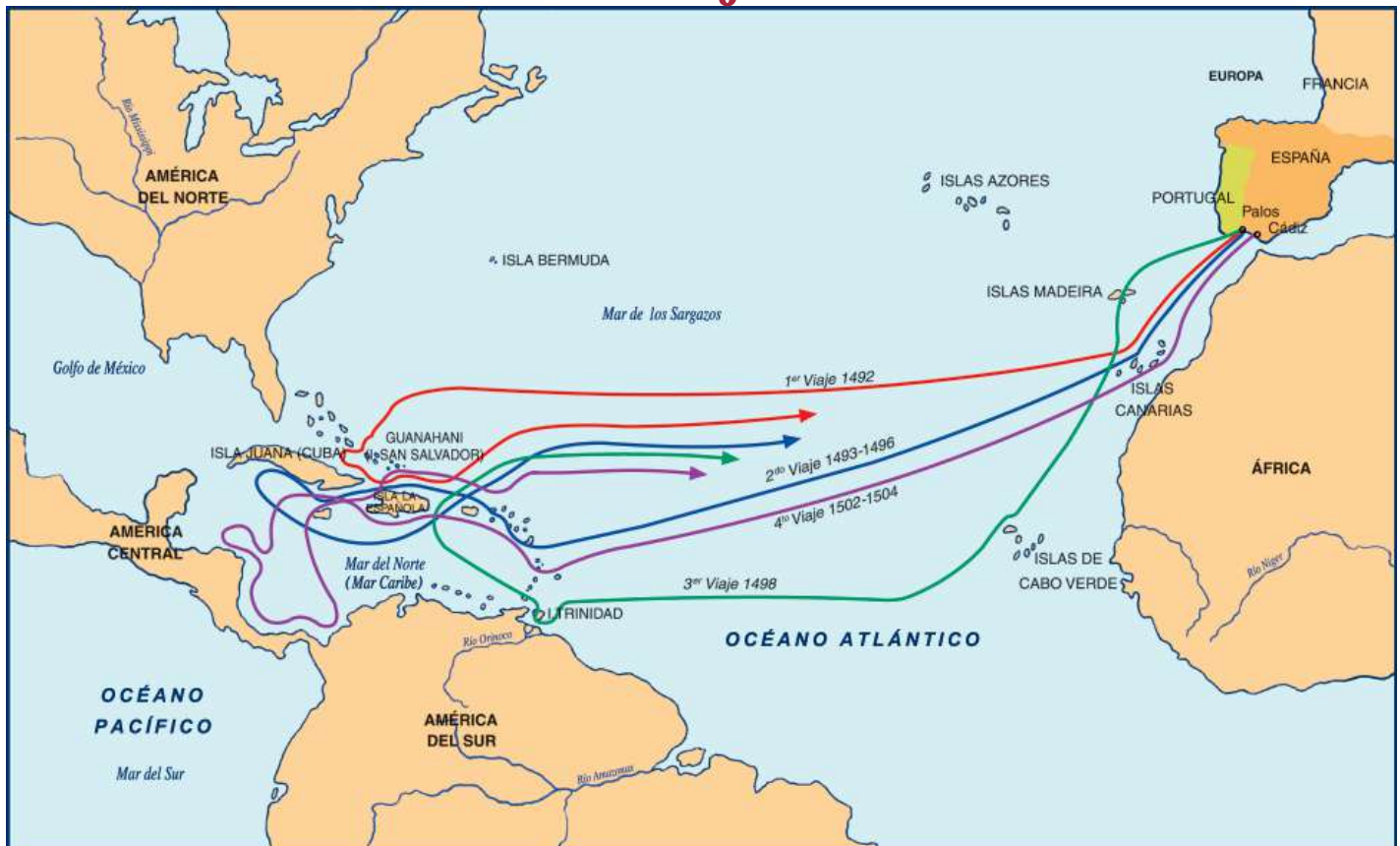
# Culturas precolombinas de Chile



# Época de los descubrimientos geográficos



## Los cuatro viajes de Colón



# Descubrimiento y conquista de Chile

**Descubrimiento del Estrecho de Magallanes (1 de noviembre de 1520).** Fernando de Magallanes, en su expedición en busca de un paso hacia las Indias, fue el primer europeo que conoció el territorio chileno y en la zona austral descubrió el estrecho que denominó de "Todos los Santos", por haberlo descubierto ese día. Atravesando el estrecho –que actualmente lleva su nombre– llegó al otro océano.

**Océano Pacífico (27 de noviembre de 1520).** Fernando de Magallanes dio este nombre al mar que baña las costas de Chile, por haberlo encontrado más tranquilo que el Atlántico cuando sus naves llegaron a sus aguas después de cruzar el estrecho que hoy lleva su nombre.

**Almagro descubre Chile (1 de marzo de 1536).** Diego de Almagro atravesó la Cordillera de los Andes y llegó al valle del Copiapó, dando inicio por el norte al descubrimiento del territorio de Chile. Magallanes ya lo había hecho antes por el sur en 1520, al descubrir el estrecho que lleva su nombre.

**Almagro en zona central (4 de junio de 1536).** Diego de Almagro recorrió parte de la zona central de Chile; al no encontrar las riquezas esperadas, regresó a Perú, después de sufrir grandes penurias en la travesía del desierto de Atacama.

**Inicio de la conquista de Chile (enero a diciembre de 1540).** Partió de Cusco la expedición de Pedro de Valdivia. Llegó en junio a Atacama la Grande (actual San Pedro de Atacama) y en diciembre arribó al valle del río Mapocho.

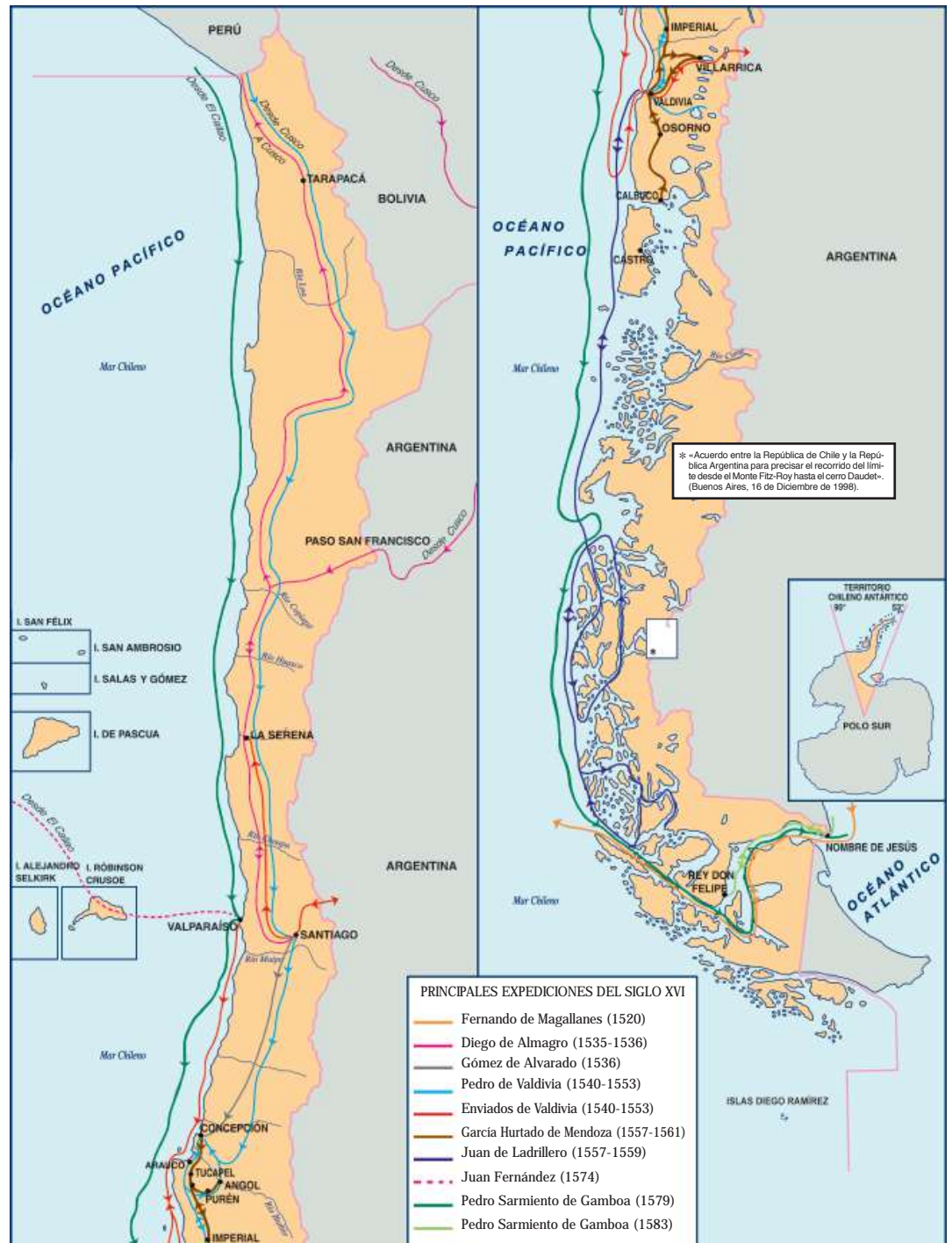
**Fundación de Santiago (12 de febrero de 1541).** Pedro de Valdivia fundó Santiago del Nuevo Extremo a orillas del río Mapocho y al pie del cerro Huelén.

**Destrucción y ruina de Santiago (11 de septiembre de 1541).** Un alzamiento aborigen dirigido por el cacique Michimalonco destruyó e incendió las construcciones levantadas por los conquistadores, que lograron salvar sus vidas

gracias a la tenaz resistencia que encabezó Inés Suárez, ya que el gobernador Pedro de Valdivia se encontraba ausente.

**Batalla de Tucapel (26 de diciembre de 1553).** Tropas mapuches al mando de Lautaro derrotaron a los españoles al mando de Valdivia, quien cayó prisionero y fue ajusticiado.

**Gobierno de García Hurtado de Mendoza (1557-1561).** Ante la acefalía en la gobernación de Chile, el virrey del Perú, Andrés Hurtado de Mendoza, segundo marqués de Cañete, designó a su hijo como gobernador mientras el rey determinaba el nombramiento de un gobernador definitivo. Con él termina el período de la conquista y comienza el de la colonia.



# Imperio colonial hispánico a fines del siglo XVIII



# Independencia de Chile

**Ejército Libertador de Mendoza (enero de 1817).** El 14 de enero, Ramón Freire salió de Mendoza al mando de la primera división del Ejército Libertador. Atravesó la cordillera por el paso del Planchón. El día 17 partió el grueso de la Expedición Libertadora al mando de José de San Martín, al frente de un ejército de 5.000 hombres, integrados por mendocinos y por emigrados chilenos al mando de O'Higgins.

**Ejército Libertador llega a Chile (2 de febrero de 1817).** Entró a Chile el Ejército Libertador de los Andes por el paso de Valle Hermoso.

**Batalla de Chacabuco (12 de febrero de 1817).** Librada entre el Ejército Libertador de San Martín y O'Higgins y el ejército realista. Culminó con el triunfo patriota.

**Combate de Curapalíhue (5 de abril de 1817).** El coronel español Ordóñez inició el ataque en Curapalíhue, a unas 5 leguas de Concepción. Los patriotas, mandados por el coronel Juan Gregorio de Las Heras, vencieron a los realistas.

**Sorpresa de Cancha Rayada (19 de marzo de 1818).** En momentos en que los generales San Martín y O'Higgins se encontraban acampando en ese lugar, fueron sorprendidos por los realistas. El ejército patriota se dispersó después de una corta, intensa y sangrienta lucha.

**Batalla de Maipú (5 de abril de 1818).** En los llanos del río Maipo, al sur de Santiago, y al cabo de tres horas de fuego, el ejército realista de Mariano Osorio inició la retirada. En momentos de los últimos disparos apareció O'Higgins en el campo de batalla, herido de un brazo, y se abrazó con el general San Martín, quien le dirigió estas palabras: "Chile no olvidará jamás el nombre del ilustre inválido que, en el día de hoy, se presenta al campo de batalla en ese estado".

**Muerte de los hermanos Carrera (8 de abril de 1818).** En la plaza de Mendoza son fusilados los hermanos Juan José y Luis Carrera.

**Asesinato de Manuel Rodríguez (26 de mayo de 1818).** En abril de 1818 fue detenido acusado de conspirar contra el gobierno. Al mes siguiente, un batallón de Cazadores lo condujo a Valparaíso; acampó en Tiltill, donde Rodríguez fue asesinado por el oficial Antonio Navarro y sus soldados.



**Captura de naves españolas (28 de octubre de 1818).** Manuel Blanco Encalada capturó la fragata española *María Isabel* y cinco transportes más. El Senado la denominó *O'Higgins* y con ese nombre se incorporó a la armada chilena.

**Escuadra Libertadora del Perú (20 de agosto de 1820).** La escuadra, al mando de Lord Cochrane, zarpó de Valparaíso con un total de 2.000 hombres. El ejército, al mando de José de San Martín, contaba con más de 4.000 hombres. La expedición desembarcó en el puerto de Paracas.

**Muerte de José Miguel Carrera (4 de septiembre de 1821).** En la plaza de Mendoza fue fusilado José Miguel Carrera, patriota chileno, reconocido por su dedicación a la causa de la independencia de Chile.



► Bernardo O'Higgins Riquelme.



► José Miguel Carrera Verdugo.



► Manuel Rodríguez Erdoiza.



► José de San Martín.

# Guerra contra la Confederación Perú-Boliviana

**Expedición de Victorino Garrido (agosto de 1836).** Incurción hecha por navíos chilenos –*Aquiles* y *Colo-Colo*– hacia El Callao. Allí se apoderaron de tres naves peruanas.

**Expedición de Blanco Encalada (septiembre-octubre 1837).** Desembarcó en el sur de Perú y tomó la ciudad de Arequipa sin que ésta se defendiera.

**Tratado de Paucarpata (17 de noviembre de 1837).** Suscrito por Chile y la Confederación, entre Manuel Blanco Encalada, por Chile, y Andrés de Santa Cruz, por la Confederación. Desechado el tratado por parte de Chile, se organizó una segunda expedición, a cargo de Manuel Bulnes.

**Expedición de Manuel Bulnes (julio de 1838).** Desembarcó en la costa central de Perú y se enfrentó a las fuerzas de Orbegoso.

**Combate de Portada de Guías (21 de agosto de 1838).** El ejército chileno, al mando del general Manuel Bulnes, venció a las fuerzas comandadas por el general José Luis Orbegoso, tras lo cual Lima fue ocupada por Chile.

**Combate de Matucana (18 de septiembre de 1838).** Cerca de Lima tuvo lugar este combate entre un destacamento de 200 chilenos y 60 peruanos que derrotó a 500 soldados bolivianos.

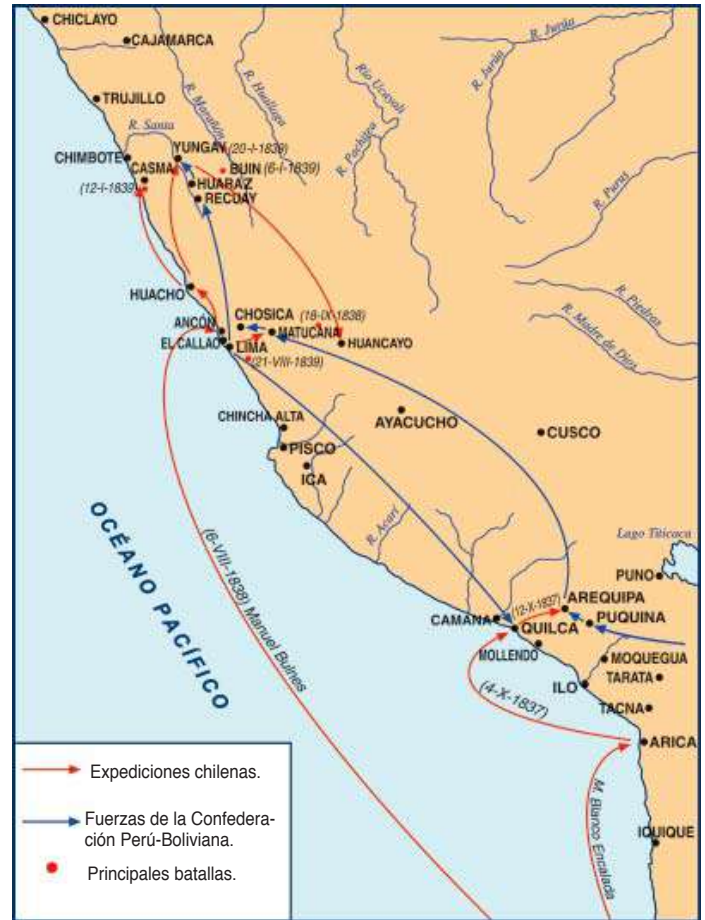
▶ 24 **Los 11 del Puente de Llaclla (27 de diciembre de 1838).** Hazaña en que destacó por su valentía el teniente Lorenzo Colipí, hijo de un cacique mapuche, que militaba en las filas del ejército chileno en la campaña del Perú, a las órdenes del general Bulnes.

**Combate del Puente de Buin (6 de enero de 1839).** Triunfo de Bulnes sobre las fuerzas confederadas de Santa Cruz. El ejército chileno continuó hacia el norte de Perú.

**Combate Naval de Casma (12 de enero de 1839).** En la costa norte de Perú participaron la flota chilena al mando del capitán Roberto Simpson y la escuadra de la Confederación al mando del capitán Juan Blanchet. El combate terminó con el triunfo de Chile al huir la escuadra confederada hacia El Callao. Así, el gobierno de Santa Cruz perdió el dominio del mar.

**Batalla de Yungay (20 de enero de 1839).** Librada cerca del pueblo peruano de Yungay entre el ejército confederado de Santa Cruz, con más de 6.000 hombres, y el ejército de Bulnes, con más de 5.000. La batalla se dio en dos etapas: la primera fue por la cumbre del Pan de Azúcar y la segunda se dio más tarde a orillas del río Ancachs. En recuerdo de esta hazaña se entona el Himno de Yungay, compuesto por José Zapiola y con letra de Ramón Rengifo. Este día se conmemora al “Roto Chileno”, al que en 1888 se le erigió una estatua en la Plaza Yungay de Santiago.

**Batalla de Ancachs (20 de enero de 1839).** Segunda parte y continuación de la batalla de Yungay entre las fuerzas



del mariscal boliviano Andrés de Santa Cruz y el ejército unido de Manuel Bulnes de los chilenos más peruanos contrarios a Santa Cruz. Terminó con la derrota total de Santa Cruz. El presidente peruano Gamarra le dio a Bulnes el título de Gran Mariscal de Ancachs. Bulnes entró nuevamente en Lima y el 6 de marzo de 1839, junto con Gamarra, dio por terminada la guerra.



▶ Batalla de Yungay.



# Guerra del Pacífico

## (Campana Marítima)

**Ocupación de Antofagasta (14 de febrero de 1879).** Ante la violación del Tratado de 1874 por parte del general H. Daza, de Bolivia, que aplicó un impuesto a la exportación del salitre, Chile ordenó al coronel Emilio Sotomayor Baeza la ocupación de Antofagasta. Bolivia respondió declarando la guerra a Chile el 1 de marzo de 1879.

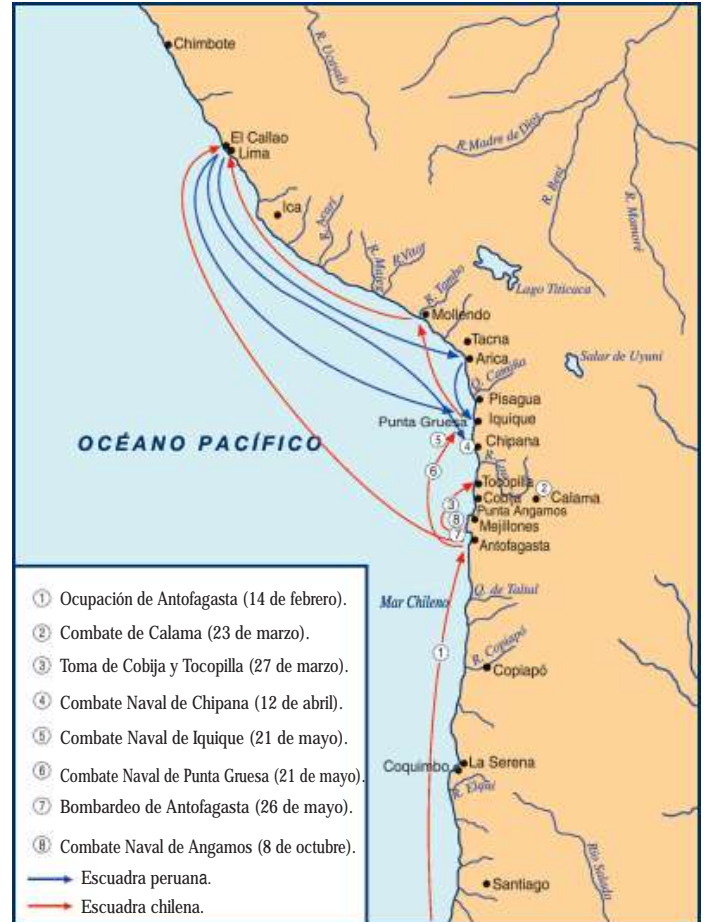
**Combate de Calama o Topater (23 de marzo de 1879).** Primer hecho de armas de la Guerra del Pacífico. En Calama, en la ribera norte del río Loa, se juntaron poco más de 100 bolivianos al mando de Ladislao Cabrera. Sotomayor los intimó a rendirse, pero sin éxito. Organizó, entonces, en Caracoles una columna de soldados a las órdenes de Eleuterio Ramírez. Los puentes sobre el Loa habían sido destruidos y Ramírez atravesó el Loa por el paso de Topater. El combate duró tres horas, hasta que huyeron las tropas bolivianas de Cabrera.

**Toma de Cobija y Tocopilla (27 de marzo de 1879).** El primero, pueblo y puerto, fue un antiguo asiento de changos. Bolívar le dio el rango de puerto el 28 de diciembre de 1825 con el nombre de *Puerto de Lamar*, en homenaje al mariscal vencedor de Ayacucho. El auge de la industria del salitre a mediados del siglo XIX le dio su mayor prosperidad. Los terremotos de 1868 y de 1877 lo destruyeron parcialmente, al igual que Tocopilla, que fue utilizado como puerto menor por Bolivia para el embarque de minerales. Ambos puertos fueron ocupados por las fuerzas chilenas.

**Declaración de guerra de Chile a Perú y Bolivia (5 de abril de 1879).** Ante la ocupación de Antofagasta y el combate de Calama, Perú reconoció la existencia de un tratado con Bolivia desde 1873. Chile les declaró la guerra a ambos el 5 de abril de 1879.

**Combate Naval de Chipana (12 de abril de 1879).** Desarrollado frente a Punta Chipana, al norte de la desembocadura del río Loa, entre la cañonera chilena *Magallanes*, al mando del capitán de fragata Juan José Latorre, y los buques peruanos *Unión*, comandado por Nicolás Portal, y *Pilcomayo*, por Antonio Guerra. Al rehusar combate la *Magallanes*, que sólo disponía de dos cañones contra 32 que reunían sus adversarios, fue perseguida por las naves peruanas. El tiroteo duró más de una hora. La *Unión* dejó escapar gran cantidad de vapor por la chimenea y cesó el fuego. Según los peruanos, esto se debió a defectos en las máquinas. La *Magallanes* aprovechó para escapar a Iquique.

**Combate Naval de Iquique (21 de mayo de 1879).** La escuadra chilena dejó en Iquique para sostener el bloqueo dos barcos viejos: la *Esmeralda* y la *Covadonga*. La primera al mando de Arturo Prat y la segunda, de Carlos Condell. Enfrentaron en la mañana del día 21 a los dos buques más poderosos de la escuadra peruana: el *Huáscar* y la *Independencia*. El almirante Grau lanzó el *Huáscar* a toda máquina contra la *Esmeralda* para partirla con su espolón. Prat y sus hombres pretendieron abordar el navío peruano, pero murieron en el intento. Un tercer espolonzazo destruyó por completo la *Esmeralda*. La corbeta se hundió en las aguas de la rada iquiqueña.



**Combate Naval de Punta Gruesa (21 de mayo de 1879).** La *Covadonga* salió de la bahía de Iquique seguida de la *Independencia*. La *Independencia* la seguía paralelamente desde fuera haciendo fuego. La *Covadonga* tocó un arrecife con su quilla, pero logró zafarse. La *Independencia* aumentó la velocidad intentando hundir el espolón en la *Covadonga* y al pasar sobre el arrecife, el buque chocó y se quebró. La *Covadonga* volvió y descargó su artillería sobre el buque, hasta conseguir su rendición.

**Bombardeo de Antofagasta (26 de mayo y 28 de agosto de 1879).** El *Huáscar* llegó al puerto el 26 de mayo y se disparó con la *Covadonga* y bombardeó el puerto, sin mayores consecuencias. El 28 de agosto sostuvo un cañoneo contra el *Abtao*, la *Magallanes* y las defensas del puerto. El *Huáscar* fue alcanzado por un proyectil y Grau decidió retirarse.

**Combate Naval de Angamos (8 de octubre de 1879).** Desarrollado en Punta Angamos, cerca de Mejillones, entre las naves peruanas *Huáscar* y *Unión* y las chilenas *Cochrane*, *Loa* y *O'Higgins*. Se entabló el combate entre el *Huáscar* y el *Cochrane*, comandado por Latorre. El primer disparo del *Cochrane* mató a 12 hombres del *Huáscar*. El segundo lo dejó sin gobierno por haberle dañado el aparato de timón. El tercer disparo fue efectuado contra la torre de mando, destrozando al comandante Grau. El *Huáscar* arrió la bandera a las 10 horas 55 minutos. El capitán Guillermo Peña tomó el mando del *Huáscar* y lo llevó a Mejillones.

# Guerra del Pacífico

## (Campaña Terrestre)

### CAMPAÑA DE TARAPACÁ (1879)

- **Toma de Pisagua (2 de noviembre de 1879).** Los barcos chilenos *Cochrane*, *O'Higgins*, *Magallanes* y *Covadonga* atacaron los fuertes y sus hombres desembarcaron en Playa Blanca. El general aliado Buendía ordenó abandonar Pisagua.
- **Batalla de Dolores o de San Francisco (19 de noviembre de 1879).** Desarrollada cerca de la aldea de Dolores, Pisagua, entre el ejército chileno del coronel Emilio Sotomayor y el aliado del general Juan Buendía. Las tropas peruanas trataron de ocupar el Pozo de Dolores, pero fueron batidas por los chilenos. Buendía y sus hombres se retiraron hacia Tarapacá.
- **Batalla de Tarapacá (27 de noviembre de 1879).** En la quebrada de Tarapacá las fuerzas chilenas del coronel Luis Arteaga fueron derrotadas y obligadas a retirarse. El comandante Eleuterio Ramírez murió en la batalla.

### CAMPAÑA DE TACNA Y ARICA (1880)

- **Batalla de Los Ángeles (22 de marzo de 1880).** Las fuerzas del general chileno Manuel Baquedano, desembarcadas en Ilo, atravesaron el desierto y se enfrentaron a una división peruana del coronel Agustín Gamarra. Los chilenos lograron ganar el cerro Los Ángeles y abrirse paso hacia Tacna.
- **Batalla de Tacna o Campo de la Alianza (26 de mayo de 1880).** Las tropas chilenas del general Manuel Baquedano acamparon en Yaras, mientras que las peruanas del general Narciso Campero lo hacían en Campo de la Alianza. El 26, los chilenos se lanzaron al ataque y a las 14:30 horas consiguieron provocar la fuga de sus enemigos.
- **Asalto y Toma del Morro de Arica (7 de junio de 1880).** El ataque de la infantería chilena del coronel Pedro Lagos se inició al amanecer tomando los fuertes de la ciudadela, mientras los hombres del Buin se lanzaban a la toma del morro. Bolognesi y la mayor parte de los oficiales peruanos perecieron en la refriega. La toma del morro demoró sólo 55 minutos.

### CAMPAÑA DE LIMA (1881)

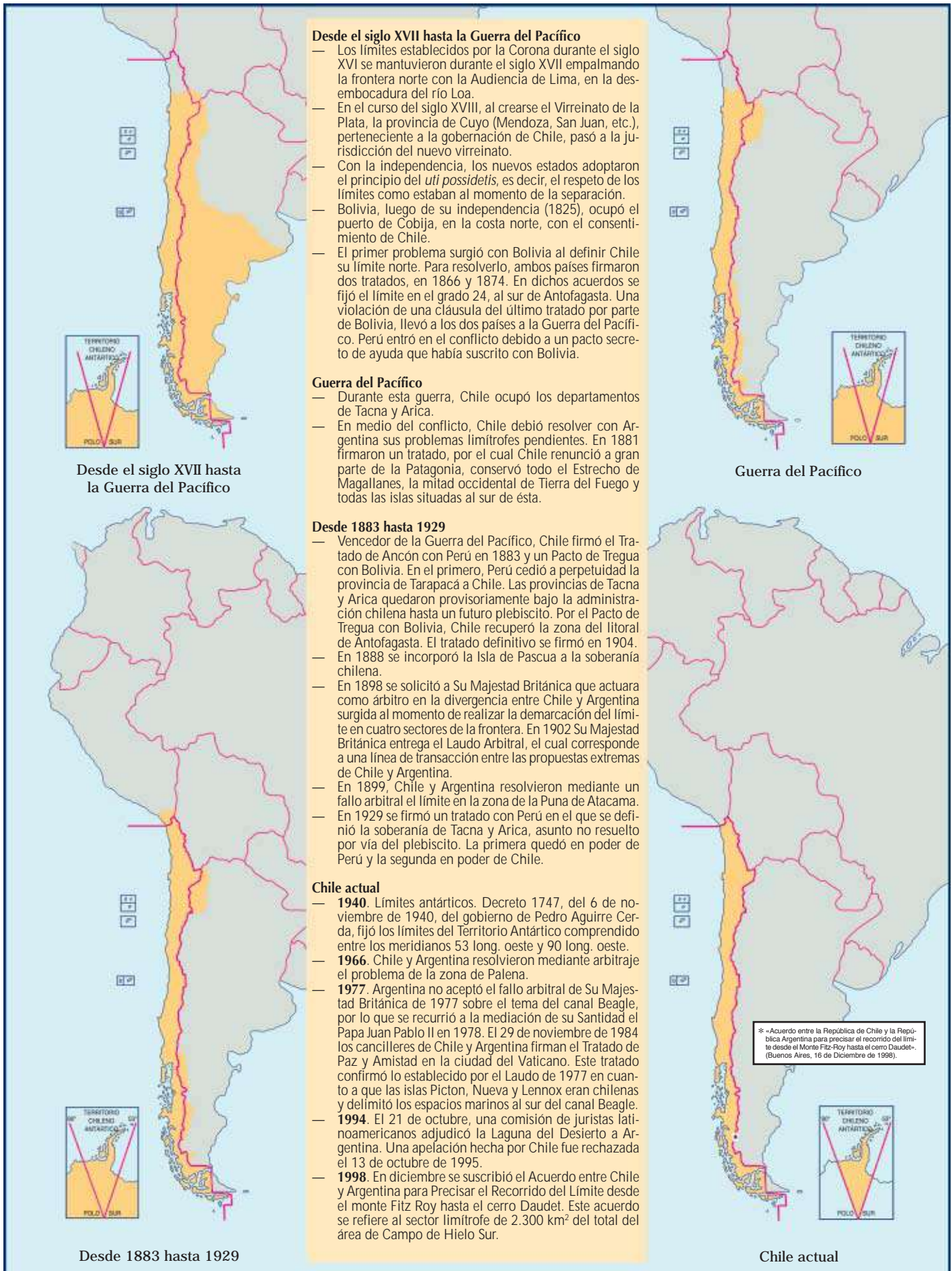
- **Batalla de Chorrillos (13 de enero de 1881).** En el valle de Chorrillos se enfrentaron los chilenos al mando del general Baquedano y los peruanos al mando del presidente Piérola. Media hora después de haber tomado las alturas de San Juan, los chilenos ganaron las alturas del Morro Solar, quedando el combate centralizado en el pueblo de Chorrillos. A las 14 horas se había terminado esta acción.
- **Batalla de Miraflores (15 de enero de 1881).** En Miraflores, las fuerzas chilenas al mando del general Baquedano, después de observar el armisticio de San Juan, que fue quebrantado por los peruanos, derrotaron a las fuerzas del presidente Piérola. El 17 de enero de 1881 los chilenos entraron en Lima.



### CAMPAÑA DE LA SIERRA (1881-1883)

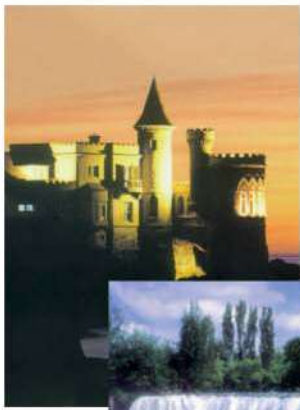
- **Combate de Sangra (26 de junio de 1881).** En la hacienda Sangra, la compañía chilena del capitán José Luis Araneda se enfrentó a la numerosa montonera peruana del coronel Norberto Vento. Los chilenos lograron resistir hasta que llegaron refuerzos. El combate duró 13 horas.
- **Combate de La Concepción (9 y 10 de julio de 1882).** En el pueblo de La Concepción, rodeado de cerros con frente al río Jauja, estaban los chilenos al mando del teniente Ignacio Carrera Pinto. Fueron atacados por cerca de 400 soldados y una montonera de indios al mando del coronel peruano Gastó. El fuego se rompió a las 14:30 horas del 9 de julio y el ataque duró toda la noche y la mañana del día 10. El cuartel fue incendiado. El subteniente Cruz Martínez, último jefe que quedaba, rechazó la intimación a rendirse. La totalidad de la guarnición chilena, compuesta de 77 hombres, murió en esa batalla.
- **Batalla de Huamachuco (10 de julio de 1883).** Última batalla de la Sierra entre una división chilena, al mando del coronel Alejandro Gorostiaga, y las tropas del general peruano Andrés Avelino Cáceres. Después de cuatro horas de lucha, los chilenos arremetieron a la bayoneta y los peruanos se desbandaron.

# Evolución de los límites en Chile



# Cronología de Chile

1492	Descubrimiento de América por Cristóbal Colón	1796-1799	Gobierno de Gabriel de Avilés y del Fierro
1520	Descubrimiento del Estrecho por Fernando de Magallanes	1799-1801	Gobierno de Joaquín del Pino
1536	Descubrimiento de Chile continental por Diego de Almagro	1801	Gobierno de José de Santiago Concha
1540	Conquista y colonización de Chile	1801-1802	Gobierno de Francisco Tadeo Díez de Medina
1541	Fundación de Santiago por Pedro de Valdivia	1802-1808	Gobierno de Luis Muñoz de Guzmán
1541-1553	Gobierno de Pedro de Valdivia	1808	Gobierno interino de Juan Rodríguez Ballesteros
1554-1557	Acefalía de gobierno	1808-1810	Gobierno de Francisco Antonio García Carrasco
1557-1561	Gobierno de García Hurtado de Mendoza	1810	Gobierno de Mateo de Toro y Zambrano Ureta
1561-1563	Gobierno de Francisco de Villagra	1810-1814	Patria Vieja
1563-1565	Gobierno de Pedro de Villagra	1810-1811	Gobierno de la Junta
1565-1567	Gobierno de Rodrigo de Quiroga	1811-1813	Gobierno de José Miguel Carrera
1567-1568	Gobierno de la Real Audiencia	1814	Gobierno de Francisco de la Lastra
1568-1575	Gobierno de Melchor Bravo de Saravia	1814	Gobierno de Junta Gubernativa
1575-1580	Gobierno (2º) de Rodrigo de Quiroga	1814-1817	Reconquista Española - Restauración del régimen colonial
1580-1583	Gobierno interino de Martín Ruiz de Gamboa	1814-1815	Gobierno de Mariano Osorio
1583-1592	Gobierno de Alonso de Sotomayor	1815-1817	Gobierno de Casimiro Marcó del Pont
1592-1598	Gobierno de Martín García Ñeñez de Loyola	1817	Patria Nueva - Independencia
1599	Gobierno interino de Pedro de Vizcarra	1817	Gobierno interino de Francisco Ruiz-Tagle
1599-1600	Gobierno interino de Francisco de Quiñones	1817-1823	Gobierno de Bernardo O'Higgins
1600-1601	Gobierno interino de Alonso García de Ramón	1823-1826	Gobierno de Ramón Freire y Serrano
1601-1605	Gobierno de Alonso de Ribera	1826	Gobierno de Manuel Blanco Encalada
1605-1610	Gobierno (2º) de Alonso García de Ramón	1826-1827	Gobierno de Agustín Eyzaguirre Arechavala
1610-1611	Gobierno interino de Luis Merlo de la Fuente	1827-1829	Gobierno de Francisco Antonio Pinto Díaz
1611-1612	Gobierno interino de Juan Jaraquemada	1829	Gobierno interino de Francisco Ramón Vicuña
1612-1617	Gobierno (2º) de Alonso de Ribera	1829	Gobierno provisional de Ramón Vicuña
1617-1618	Gobierno interino de Fernando Talaverano	1830	Gobierno interino de Francisco Ruiz-Tagle
1618-1620	Gobierno de Lope de Ulloa y Lemos	1830-1831	Gobierno provisional de José Tomás Ovalle Bezanilla
1620-1621	Gobierno interino de Cristóbal de la Cerda	1831	Gobierno provisional de Fernando Errázuriz
1621-1624	Gobierno de Pedro Osoro de Ulloa	1831-1841	Gobierno de Joaquín Prieto Vial
1624-1625	Gobierno de Francisco de Álaba y Nurueña	1841-1851	Gobierno de Manuel Bulnes Prieto
1625-1629	Gobierno de Luis Fernández de Córdoba y Arce	1851-1861	Gobierno de Manuel Montt Torres
1629-1639	Gobierno de Francisco Laso de la Vega	1861-1871	Gobierno de José Joaquín Pérez Mascayano
1639-1646	Gobierno de Francisco López de Zúñiga	1871-1876	Gobierno de Federico Errázuriz Zañartu
1646-1649	Gobierno de Martín de Mujica y Buitrón	1876-1881	Gobierno de Aníbal Pinto Garmendia
1649-1650	Gobierno interino de Alonso de Figueroa y Córdoba	1881-1886	Gobierno de Domingo Santa María González
1650-1656	Gobierno de Antonio de Acuña y Cabrera	1886-1891	Gobierno de José Manuel Balmaceda Fernández
1656-1662	Gobierno de Pedro Porter Casanate	1891-1896	Gobierno de Jorge Montt Álvarez
1662	Gobierno interino de Diego González Montero	1896-1901	Gobierno de Federico Errázuriz Echaurren
1662-1664	Gobierno de Ángel de Peredo	1901-1906	Gobierno de Germán Riesco Errázuriz
1664-1668	Gobierno de Francisco de Meneses	1906-1910	Gobierno de Pedro Montt Montt
1668-1670	Gobierno de Diego de Ávila Coello	1910-1915	Gobierno de Ramón Barros Luco
1670	Gobierno interino de Diego González Montero	1915-1920	Gobierno de Juan Luis Sanfuentes Andonaegui
1670-1682	Gobierno de Juan Henríquez de Las Casas	1920-1925	Gobierno de Arturo Alessandri Palma
1682-1692	Gobierno de Marcos José de Garro	1924-1925	Gobierno Militar - Juntas de Gobierno
1692-1700	Gobierno de Tomás Marín de Poveda	1925	Gobierno restaurado de Arturo Alessandri
1700-1708	Gobierno de Francisco Ibáñez Peralta	1925-1927	Gobierno de Emiliano Figueroa Larraín
1709-1717	Gobierno de Juan Andrés de Ustáriz	1927-1931	Gobierno de Carlos Ibáñez del Campo
1717	Gobierno interino de José de Santiago Concha	1931-1932	Gobierno de Juan Esteban Montero Rodríguez
1717-1733	Gobierno de Gabriel Cano y Aponte	1932	Gobierno Prov. de la Junta de Gob. Rep. Socialista
1733-1734	Gobierno interino de Francisco Sánchez de la Barreda	1932	Gobierno interino de Rolando Merino Reyes
1734-1737	Gobierno interino de Manuel de Salamanca	1932	Gobierno interino de Carlos Dávila Espinoza
1737-1745	Gobierno de Antonio Manso de Velasco	1932	Gobierno provisional de Bartolomé Blanche Espejo
1745-1746	Gobierno interino de Francisco José de Obando	1932	Gobierno provisional de Abraham Oyanedel Urrutia
1746-1755	Gobierno de Domingo Ortiz de Rozas	1932-1938	Gobierno (2º) de Arturo Alessandri Palma
1755-1761	Gobierno de Manuel de Amat y Junyent	1938-1941	Gobierno de Pedro Aguirre Cerda
1761-1762	Gobierno interino de Félix de Berroeta	1942-1946	Gobierno de Juan Antonio Ríos Morales
1762-1768	Gobierno de Antonio Guill y Gonzaga	1946-1952	Gobierno de Gabriel González Videla
1768-1770	Gobierno interino de Juan de Balmaceda y Censano	1952-1958	Gobierno (2º) de Carlos Ibáñez del Campo
1770-1773	Gobierno interino de Francisco Javier Morales Castejón	1958-1964	Gobierno de Jorge Alessandri Rodríguez
1773-1780	Gobierno de Agustín de Jáuregui y Aldecoa	1964-1970	Gobierno de Eduardo Frei Montalva
1780	Gobierno interino de Tomás Álvarez de Acevedo	1970-1973	Gobierno de Salvador Allende Gossens
1780-1787	Gobierno de Ambrosio de Benavides Medina	1973-1990	Gobierno de Augusto Pinochet Ugarte
1787-1788	Gobierno interino de Tomás Álvarez de Acevedo	1990-1994	Gobierno de Patricio Aylwin Azócar
1788-1796	Gobierno de Ambrosio O'Higgins	1994-2000	Gobierno de Eduardo Frei Ruiz-Tagle
1796	Gobierno de José de Rezabal y Ugarte	2000-2006	Gobierno de Ricardo Lagos Escobar
		2006-2010	Gobierno de Michelle Bachelet Jeria



# Atlas de Chile



- Mapa físico de Chile
- Mapa político de Chile
- Chile Tricontinental
- Mapa de Chile Tricontinental
- Chile Sudamericano
- Actividades económicas
- Actual División Política y Administrativa de Chile
- División Político-Administrativa Comunal
- Mapa físico-político por regiones
- El mar de Chile



30

**ISLAS ESPORÁDICAS**

I. San Félix	26° 16'
I. San Ambrosio	26° 46'
I. Salas y Gómez	27° 09'
I. de Pascua	27° 09'
I. A. Solikirk	33° 46'
ARCH. JUAN FERRIANDÉZ	33° 37'
I. B. Crusoe	79°



**SIMBOLOGIA:**

- Límite Internacional
- - - Límite Regional
- Capital Regional
- ⊙ Capital Provincial

Escala Gráfica  
0 50 100km

Cartógrafo: Felipe Fco. Plá

80° 6' V REG.	I. San Félix 26° 16'
105° 28' V REG.	I. San Ambrosio 46'
109° 26' V REG.	I. de Pascua 27° 9'
80° 46' V REG.	I. A. Selkirk 33° 46'
ARCH. JUAN FERNANDEZ	33° 37'
I. R. Crusoe	79° V REG.

\* -Acuerdo entre la República de Chile y la República Argentina para precisar el recorrido del límite desde el Monte Fitz-Roy hasta el cerro Daudet-. (Buenos Aires, 16 de Diciembre de 1988).

# Chile Tricontinental

## ANTECEDENTES GENERALES

**Sectores territoriales:** Chile sudamericano, Chile oceánico y Chile antártico.

**Situación geográfica:** Dichos sectores están ubicados en América del Sur, Océano Pacífico y Antártica, respectivamente.

**Límites:** Chile limita al norte con Perú, al sur con el Polo Sur, al este con Bolivia y Argentina y al oeste con el Océano Pacífico.

### SUPERFICIE

**Chile sudamericano:** 756.096 km<sup>2</sup>

**Chile oceánico:** 374,3 km<sup>2</sup>

**Chile antártico:** 1.250.000 km<sup>2</sup>

**Total:** 2.006.096 km<sup>2</sup>

### POBLACIÓN

**Estimación 30 de junio de 2005:** 16.267.278 hab.

### DENSIDAD

**Estimación 30 de junio de 2005:** 21,5 hab./km<sup>2</sup>

# Chile Sudamericano

**Situación geográfica:** Este sector ocupa una franja al suroeste de América del Sur, enfrentando al Océano Pacífico.

**Límites:** Se extiende desde el paralelo 17° 30' de latitud sur hasta los 56° 30' de latitud sur, en las islas Diego Ramírez. Al norte limita con Perú, al sur con el Paso Drake, al este con Bolivia y Argentina y al oeste con el Océano Pacífico.



► Moai de Isla de Pascua.

# Chile Oceánico

**Situación geográfica:** Comprende un conjunto de islas situadas a gran distancia de la costa sudamericana y muy alejadas entre sí, ubicadas en una zona del Pacífico suroriental. Dichas islas son las siguientes: Pascua (180 km<sup>2</sup>), Salas y Gómez (1,3 km<sup>2</sup>), San Félix y San Ambrosio (10 km<sup>2</sup>) y archipiélago Juan Fernández (183 km<sup>2</sup>).

NOMBRE	SITUACIÓN		DIST. APROX. DE LA COSTA DE AMÉRICA
	Lat. S	Long. O	
Isla de Pascua	27° 07'	109° 23'	3.700 km
Isla Salas y Gómez	26° 26'	105° 28'	3.400 km
Isla San Félix	26° 16'	80° 08'	900 km
Isla San Ambrosio	26° 18'	79° 26'	900 km
Arch. Juan Fernández	33°	79°	700 km

# Chile Antártico

**Situación geográfica:** Ocupa una parte en el cuadrante sudamericano de la Antártica y está compuesto por un casquete que viene del Polo Sur y se extiende a través de la península Tierra de O'Higgins. Ésta se encuentra separada de América del Sur por el Paso Drake.

**Límites:** Los establecidos en el Decreto Supremo N° 1747, de fecha 6 de noviembre de 1940, es decir, los meridianos 53° y 90° longitud oeste de Greenwich, hasta el Polo Sur.

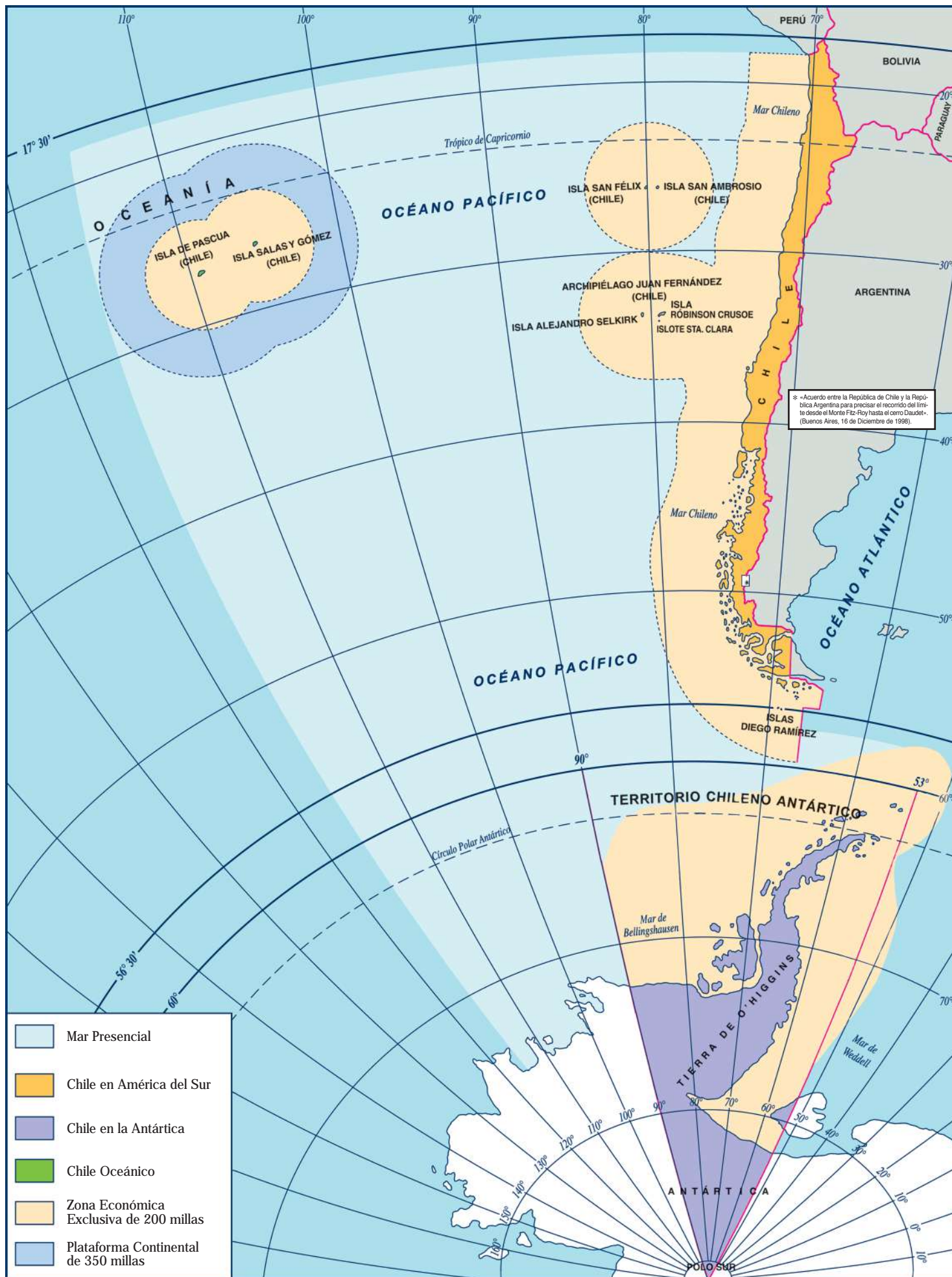
# El Océano Pacífico

La superficie marítima de Chile alcanza a 3.150.739 km<sup>2</sup> aproximadamente en el Océano Pacífico y está referida a la Zona Económica Exclusiva. El Pacífico es el más grande de todos los océanos del planeta; frente a él, las islas chilenas y la costa sudamericana del país ocupan una situación excepcional por la gran extensión del litoral. Ello favorece las comunicaciones ("camino de agua"), al mismo tiempo que se constituye en una verdadera despensa marítima por la abundancia de recursos faunísticos. A lo anterior se agrega la potencial riqueza existente en los fondos marinos.

El Pacífico, por otra parte, tiene influencia en los climas del país, por sí mismo y por la existencia de la corriente fría de Humboldt que recorre la costa sudamericana de Chile. A lo anterior hay que sumar lo siguiente: navegación ininterrumpida, cercanía de la población instalada en la depresión intermedia, fácil acceso, atracción para los deportistas, etc.

Interesa destacar que el 30 de mayo de 1974 se determinó oficialmente denominar "Mar Chileno a aquellas aguas del mar que bañan o circundan el territorio nacional" (Decreto N° 346, del Ministerio de Relaciones Exteriores). Se funda en la importancia que tiene el mar en el destino del país y, por otra parte, en la necesidad de reafirmar la vocación marítima que de tal hecho existe en la conciencia nacional.





# Chile Sudamericano

## ANTECEDENTES

### GEOGRAFÍA FÍSICA

**Litoral.** Se pueden distinguir dos grandes sectores: costa pareja y costa despedazada. La primera se extiende entre los 18° 21' 03" de latitud sur (Hito 1 - límite marítimo) y el canal de Chacao, caracterizándose por la carencia de accidentes significativos (bahías de Arica e Iquique, península de Mejillones y bahías de Antofagasta, Coquimbo y Valparaíso, golfo de Arauco, etc.). La segunda se presenta desde Chacao hasta el extremo austral, con gran cantidad de accidentes geográficos (canales, fiordos, penínsulas, bahías, islas, islotes, etc.).

**Relieve.** Son cuatro las formas fundamentales: planicies costeras, cordillera de la costa, depresión intermedia y Cordillera de los Andes. Las primeras sólo están presentes en algunas zonas del país; la cordillera de la costa lo está hasta la península de Taitao; la depresión intermedia transcurre emergida hasta el canal de Chacao, al sur del cual está cubierta por el mar. Por último, la cordillera andina recorre todo Chile, disminuyendo de altura de norte a sur y prestando valiosos aportes de agua para la bebida y el regadío ("castillo de aguas").

**Clima.** Hay varios factores que influyen en los climas del país: situación latitudinal, relieve, océano y corriente de Humboldt, etc. Así como las temperaturas disminuyen de N a S, las lluvias aumentan desde Concordia hasta el Cabo de Hornos. Dominan los vientos del oeste y sus variedades.

**Hidrografía.** A consecuencia del relieve, el clima y otros factores, los sistemas hidrográficos son muy diferenciados a lo largo del territorio. En el Norte Grande tienen escaso caudal y casi nunca llegan al mar (excepto los ríos Loa, Lluta y otros): son los ríos intermitentes o quebradas. Aquellos del Norte Chico tienen un mayor caudal, prestando un importante servicio al regadío (los ríos Copiapó, Huasco, Elqui, Limarí, Choapa). Los ríos del valle central son caudalosos, innavegables (salvo excepciones: Valdivia y Bueno) y concurren con sus aguas al regadío de la mitad norte del valle (Maipo, Rapel, Mataquito, Maule, Biobío, Toltén, Valdivia, Bueno, Maullín). Finalmente, los ríos patagónicos tienen un corto recorrido, siendo muy caudalosos y a veces verdaderos torrentes (Palena, Cisnes, Baker, Bravo, Pascua, Grey).

Los lagos y lagunas son importantes acumuladores de agua. Son escasos en las regiones XV a VII, pero muy nume-

rosos desde la VIII Región al sur (Parinacota, Chungará, Negro Francisco, del Inca, Aculeo, Vichuquén, Lanalhue, Villarrica, Calafquén, Panguipulli, Ranco, Llanquihue, Todos los Santos, Yelcho, Elizalde, General Carrera, Cochrane, Balmaceda, Palena, O'Higgins).

### POBLACIÓN

#### POBLACIÓN SEGÚN SEXO (Estimación 30 de junio de 2005)

<b>Hombres:</b>	8.052.564
<b>Mujeres:</b>	8.214.714
<b>Total</b>	16.267.278 hab.

#### POBLACIÓN URBANA Y RURAL (Estimación 30 de junio de 2005)

<b>Población urbana:</b>	14.123.527
<b>Población rural:</b>	2.143.751
<b>Total</b>	16.267.278 hab.

#### FUERZA DE TRABAJO E INACTIVOS (INE 2006)

<b>Fuerza de trabajo:</b>	6.820.920
<b>Población inactiva:</b>	5.685.570
<b>Ocupados:</b>	6.410.990
<b>Desocupados:</b>	409.940

#### OCUPADOS POR CATEGORÍA (INE 2006)

<b>Empleador:</b>	187.770
<b>Cuenta propia:</b>	1.544.370
<b>Asalariados:</b>	4.271.460
<b>Personal de servicio:</b>	285.300
<b>Familiar no remunerado:</b>	122.090

**Total** 6.410.990 hab.

#### MINERÍA NO METÁLICA (En miles de toneladas métricas)

Producto	2000	2005	2010
Nitrato	988,4	1.450,0	1.650,0
Yodo	10,5	15,0	18,0
Carbonato de Litio	35,9	45,0	50,0
Cloruro de Potasio	790,6	950,0	1.000,0
Ácido Bórico	37,1	46,0	50,0

FUENTE: Comisión Chilena del Cobre.

#### PRINCIPALES RECURSOS PESQUEROS (Desembarques totales de Chile en toneladas)

Total	Año	Pescados	Crustáceos	Moluscos	Algas	Otros
4.972.263	2000	4.486.158	37.311	110.050	280.847	57.897
4.663.433	2001	4.150.966	26.109	138.368	299.791	48.199
5.132.741	2002	4.620.502	23.812	111.270	315.668	61.489
4.528.317	2003	3.970.747	19.096	145.466	349.008	44.000
4.990.059	2004	4.324.084	26.774	127.026	312.210	53.059

FUENTE: <http://www.fao.org>

# Actividades económicas

## LAS ZONAS ECONÓMICAS

Es posible dividir el territorio en cuatro grandes zonas desde el punto de vista económico: minera, minera-agrícola, agrícola-minera-industrial-forestal, y forestal-pesquera-minera. Las denominaciones de ellas ya están indicando las actividades económicas más significativas.

La zona minera abarca las regiones XV, I y II y parte de la III (Tarapacá, Antofagasta y un sector de Atacama), siendo los yacimientos de minerales (cobre, plata, oro, molibdeno, hierro) los que le otorgan una fisonomía determinada. La pesca tiene alguna significación, en tanto la agricultura y la ganadería tienen escaso desarrollo.

La zona minera-agrícola cubre el resto de la III Región, la IV y parte de la V Región (Atacama, Coquimbo y Valparaíso); siguen persistentes las riquezas mineras, pero ya se hacen presentes la agricultura y la ganadería.

La zona agrícola-minera-industrial-forestal comprende desde parte de la V Región y de la Región Metropolitana hasta la X Región (Valparaíso y Santiago hasta la Región de los Lagos). Es la zona agrícola chilena, existiendo también faenas mineras de importancia (cobre, carbón) y una concentración de industrias en Valparaíso-Viña, Santiago, Concepción y Valdivia, del más alto interés. A todo ello se agrega el desarrollo forestal.

La zona forestal-pesquera-minera se extiende desde Chacao al sur abarcando las Regiones XI y XII (Aisén y Magallanes). Los bosques constituyen una significativa riqueza, a la que se agrega un sector pesquero amplio y una minería de interés (petróleo, carbón).

### PRINCIPALES YACIMIENTOS DE COBRE EN CHILE

Yacimiento	Ubicación	Activo desde	Producción 2004 (mil. t métricas)	Tipo de cobre
<b>Cerro Colorado</b>	XV y I Región	1994	120	en cátodos SxEw
<b>Quebrada Blanca</b>	XV y I Región	1994	76	en cátodos SxEw
<b>Collahuasi</b>	XV y I Región	1998	423 y 58	en concentrados y en cátodos SxEw
<b>El Abra</b>	II Región	1996	218	en cátodos SxEw
<b>Radomiro Tomic</b>	II Región	1998	291	en cátodos SxEw
<b>Chuquicamata</b>	II Región	1915	559 y 133	en concentrados y en cátodos SxEw
<b>Michilla-Lince</b>	II Región	1992	50	en cátodos SxEw
<b>Mantos Blancos</b>	II Región	1961	95	en cátodos SxEw
<b>Lomas Bayas</b>	II Región	1998	62	en cátodos SxEw
<b>El Tesoro</b>	II Región	2001	98	en cátodos SxEw
<b>Escondida</b>	II Región	1991	1,043 y 152	en concentrados y en cátodos SxEw
<b>Zaldívar</b>	II Región	1995	145	en cátodos SxEw
<b>El Salvador</b>	III Región	1959	56 y 19	en concentrados y en cátodos SxEw
<b>Manto Verde</b>	III Región	1995	60	en cátodos SxEw
<b>La Candelaria</b>	III Región	1994	200	en concentrados
<b>Andacollo</b>	IV Región	1996	22 (2002)	
<b>Los Pelambres</b>	IV Región	1999	363	en concentrados
<b>El Soldado</b>	V Región	1942	61 y 8	en concentrados y en cátodos SxEw
<b>Andina*</b>	V Región	1970	240	en concentrados
<b>Los Bronces</b>	R.M.	1925	200 y 32	en concentrados y en cátodos SxEw
<b>El Teniente</b>	VI Región	1906	435	en concentrados

\*División de Codelco-Chile que explota el yacimiento Río Blanco desde 1970 y mina Sur-Sur desde 1983.

FUENTE: Comisión Chilena del Cobre (2004).

### PRODUCCIÓN MINERA METÁLICA POR REGIONES (2004)

Regiones	Cobre t de fino	Molibdeno t de fino	Oro kg de fino	Plata kg de fino	Plomo t de fino	Cinc t de fino	Hierro t de mineral	Manganeso t de mineral
XV y I	680.334	-	-	-	-	-	-	-
II	2.890.464	24.271	17.519,2	556.212,6	-	-	-	-
III	441.092	1.154	13.939,1	390.197,8	-	-	5.830.968	-
IV	397.596	7.853	1.440,6	48.132,8	-	-	2.172.523	25.801
V	341.764	2.980	1.696,4	109.198,8	-	-	-	-
R.M.	231.578	1.706	2.221,8	45.340,3	-	-	-	-
VI	435.658	3.919	439,6	50.035,0	-	-	-	-
VII	-	-	-	-	-	-	-	-
VIII	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	-	-	-	-	-	-	-	-
XIV y X	-	-	-	-	-	-	-	-
XI	314	-	2.729,0	161.022,3	2.286	27.635	-	-
XII	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totales</b>	<b>5.418.800</b>	<b>41.883</b>	<b>39.985,7</b>	<b>1.360.139,6</b>	<b>2.286</b>	<b>27.635</b>	<b>8.003.491</b>	<b>25.801</b>

FUENTE: INE (2004).

# Actual División Política y Administrativa de Chile

## (ESTIMACIÓN 30 DE JUNIO DE 2005)

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS

Región	Capital	Superficie regional (km <sup>2</sup> )	Población regional	Densidad regional	Provincias	Superficie provincial (km <sup>2</sup> )	Población provincial	Capitales
Región de Arica y Parinacota	Arica	16.873	190.859	11,3	Arica Parinacota	8.726 8.147	188.010 2.849	Arica Putre
Región de Tarapacá	Iquique	42.226	279.011	6,6	Tamarugal Iquique	39.391 2.835	29.893 249.118	Pozo Almonte Iquique
Región de Antofagasta	Antofagasta	126.049	541.093	4,3	Tocopilla El Loa Antofagasta	16.236 42.000 67.813	28.610 153.097 359.386	Tocopilla Calama Antofagasta
Región de Atacama	Copiapó	75.176	270.371	3,6	Chañaral Copiapó Huasco	24.436 32.539 18.201	28.695 174.737 66.939	Chañaral Copiapó Vallenar
Región de Coquimbo	La Serena	40.580	666.939	16,4	Elqui Limarí Choapa	16.895 13.553 10.132	417.434 165.363 84.142	Coquimbo Ovalle Illapel
Región de Valparaíso	Valparaíso	16.396	1.662.708	101,4	Petorca Los Andes S. Felipe de Ac. Quillota Valparaíso San Antonio Isla de Pascua	4.589 3.054 2.659 1.639 2.780 1.511 164	76.623 101.990 143.615 248.762 933.692 153.723 4.303	La Ligua Los Andes San Felipe Quillota Valparaíso San Antonio Hanga-Roa
Región Metropolitana de Santiago	Santiago	15.403	6.538.896	424,5	Santiago Chacabuco Cordillera Maipo Melipilla Talagante	2.030 2.076 5.528 1.121 4.066 582	4.904.715 161.914 639.830 430.664 153.195 248.578	Santiago Colina Puente Alto San Bernardo Melipilla Talagante
Región del Lib. General Bernardo O'Higgins	Rancagua	16.387	840.555	51,3	Cachapoal Colchagua Cardenal Caro	7.384 5.678 3.325	589.158 207.934 43.463	Rancagua San Fernando Pichilemu
Región del Maule	Talca	30.296	967.107	31,9	Curicó Talca Linares Cauquenes	7.281 9.938 10.050 3.027	261.863 383.602 262.588 59.054	Curicó Talca Linares Cauquenes
Región del Biobío	Concepción	37.063	1.969.197	53,1	Ñuble Biobío Concepción Arauco	13.179 14.988 3.439 5.457	453.884 377.143 973.225 164.945	Chillán Los Ángeles Concepción Lebu
Región de La Araucanía	Temuco	31.842	928.964	29,2	Malleco Cautín	13.433 18.409	201.954 727.010	Angol Temuco
Región de Los Ríos	Valdivia	18.431	372.187	20,2	Valdivia Del Ranco	10.198 8.233	274.502 97.685	Valdivia La Unión
Región de Los Lagos	Puerto Montt	48.585	784.117	16,1	Osorno Llanquihue Chiloé Palena	9.224 14.877 9.182 15.302	230.865 361.228 172.759 19.265	Osorno Puerto Montt Castro Chaitén
Región Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo (*)	Coihaique	108.495	99.312	0,9	Coihaique Aisén General Carrera Capitán Prat	6.454 52.917 12.407 37.242	55.723 32.405 7.194 3.990	Coihaique Puerto Aisén Chile Chico Cochrane
Región de Magallanes y de la Antártica Chilena (**)	Punta Arenas	1.382.297	155.962	0,1	Última Esperanza Magallanes Tierra del Fuego Antártica Chilena	45.831 36.995 29.485 1.269.723	21.124 125.212 6.948 2.678	Puerto Natales Punta Arenas Porvenir Puerto Williams

Total habitantes del país: 16.267.278 personas. Total superficie del país: 2.006.096 km<sup>2</sup> (incluido el Territorio Chileno Antártico). Densidad del país: 21,5 hab./km<sup>2</sup>.

(\*) Asignada por diferencia entre total país y suma de las restantes regiones.

(\*\*) Incluye la superficie del Territorio Chileno Antártico (1.250.000 km<sup>2</sup>) y las aguas marítimas interiores.

# División Político-Administrativa Comunal

	CAPITALES DE PROVINCIA	COMUNAS		CAPITALES DE PROVINCIA	COMUNAS		CAPITALES DE PROVINCIA	COMUNAS			
XV REGIÓN	ARICA	ARICA CAMARONES	V REGIÓN			VI REG.					
	PUTRE	PUTRE GENERAL LAGOS		HANGA-ROA	ISLA DE PASCUA		CURICÓ	LA ESTRELLA MARCHIHUE PAREDONES	ANGOL	ANGOL RENAICO COLLIPULLI LONQUIMAY CURACAUTÍN ERCILLA VICTORIA TRAIGUÉN LUMACO PURÉN LOS SAUCES	
I REGIÓN	POZO ALMONTE	HUARA CAMIÑA COLCHANE PICA POZO ALMONTE	II REGIÓN	SANTIAGO	SANTIAGO INDEPENDENCIA CONCHALÍ HUECHURABA RECOLETA PROVIDENCIA VITACURA LO BARNECHEA LAS CONDES NUÑO A LA REINA MACUL	VII REGIÓN	TALCA	TALCA PELARCO RÍO CLARO SAN CLEMENTE MAULE EMPEDRADO PENCAHUE CONSTITUCIÓN CUREPTO SAN RAFAEL	IX REGIÓN	TEMUCO	TEMUCO LAUTARO PERQUENCO VILCÚN CUNCO MELIPEUCO CURARREHUE PUCÓN VILLARRICA FREIRE PITRUFQUÉN GORBEA LONCOCHE TOLTÉN TEODORO SCHMIDT SAAVEDRA CARAHUE NUEVA IMPERIAL GALVARINO PADRE LAS CASAS CHOLCHOL
	IQUIQUE	IQUIQUE ALTO HOSPICIO		ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA MEJILLONES SIERRA GORDA TALTAL		LINARES	LINARES YERBAS BUENAS COLBÚN LONGAVÍ PARRAL RETIRO VILLA ALEGRE SAN JAVIER		VALDIVIA	VALDIVIA MARIQUINA LANCO LOS LAGOS CORRAL MÁFIL PANGUIPULLI PAILLACO
II REGIÓN	TOCOPILLA	TOCOPILLA MARÍA ELENA	III REGIÓN	COLINA	COLINA LAMP A TIL TIL	VIII REGIÓN	CAUQUENES	CAUQUENES PELLUHUE CHANCO	XIV REGIÓN	LA UNIÓN	LA UNIÓN FUTRONO RÍO BUENO LAGO RANCO
	CALAMA	CALAMA OLLAGÜE S. PEDRO DE ATAC.		COPIAPÓ	COPIAPÓ CALDERA TIERRA AMARILLA		PUENTE ALTO	PUENTE ALTO SAN JOSÉ DE MAIPO PIRQUE		CHILLÁN	CHILLÁN SAN CARLOS ÑIQUÉN SAN FABIÁN COIHUECO PINTO SAN IGNACIO EL CARMEN YUNGAY PEMUCO BULNES QUILLÓN RANQUILO PORTEZUELO COELEMU TREGUACO COBQUECURA QUIRIHUE NINHUE SAN NICOLÁS CHILLÁN VIEJO
III REGIÓN	ANTOFAGASTA	ANTOFAGASTA MEJILLONES SIERRA GORDA TALTAL	IV REGIÓN	SAN BERNARDO	SAN BERNARDO BUIN PAINE CALERA DE TANGO	IX REGIÓN	LOS ÁNGELES	LOS ÁNGELES CABRERO TUCAPEL ANTUCO QUILLECO SANTA BÁRBARA QUILACO MULCHÉN NEGRETE NACIMIENTO LAJA SAN ROSENDO YUMBEL ALTO BIOBÍO	X REGIÓN	PUERTO MONTT	PUERTO MONTT PUERTO VARAS COCHAMO CALBUCO MAULLÍN LOS MUERMOS FRESIA LLANQUIHUE FRUTILLAR
	CHAÑARAL	CHAÑARAL DIEGO DE ALMAGRO		COPIAPÓ	COPIAPÓ CALDERA TIERRA AMARILLA		MELIPILLA	MELIPILLA MARÍA PINTO CURACAVÍ ALHUÉ SAN PEDRO		CONCEPCIÓN	CONCEPCIÓN TALCAHUANO PENCO TOMÉ FLORIDA HUALQUI SANTA JUANA LOTA CORONEL S. PEDRO DE LA PAZ CHIGUAYANTE HUALPÉN
IV REGIÓN	VALLENAR	VALLENAR FREIRINA HUASCO ALTO DEL CARMEN	V REGIÓN	TALAGANTE	TALAGANTE PEÑAFLOR ISLA DE MAIPO EL MONTE PADRE HURTADO	X REGIÓN	LEBU	LEBU ARAUCO CURANILAHUE LOS ÁLAMOS CAÑETE CONTULMO TIRÚA	XI REGIÓN	CHAITÉN	CHAITÉN HUALAIHUÉ FUTALEUFÚ PALENA
	COQUIMBO	LA SERENA LA HIGUERA COQUIMBO ANDACOLLO VICUÑA PAIGUANO		RANCAGUA	RANCAGUA GRANEROS MOSTAZAL CODEGUA MACHALÍ OLIVAR REQUÍNOA RENGO MALLOA QUINTA DE TILCOCO SAN VICENTE PICHIDEGUA PEUMO COLTAUCO COINCO DOÑIHUE LAS CABRAS		CONCEPCIÓN	CONCEPCIÓN TALCAHUANO PENCO TOMÉ FLORIDA HUALQUI SANTA JUANA LOTA CORONEL S. PEDRO DE LA PAZ CHIGUAYANTE HUALPÉN		COIHAIQUE	COIHAIQUE LAGO VERDE
V REGIÓN	OVALLE	OVALLE RÍO HURTADO MONTE PATRIA COMBARBALÁ PUNITAQUI	VI REGIÓN	SAN FERNANDO	SAN FERNANDO CHIMBARONGO PLACILLA NANCAGUA CHÉPICA SANTA CRUZ LOLOL PUMANQUE PALMILLA PERALILLO	XII REGIÓN			XIII REGIÓN	CHILE CHICO	CHILE CHICO RÍO IBÁÑEZ
	ILLAPEL	ILLAPEL SALAMANCA LOS VILOS CANELA		PICHILEMU	PICHILEMU NAVIDAD LITUECHE					COCHRANE	COCHRANE O'HIGGINS TORTEL
VI REGIÓN	LA LIGUA	LA LIGUA PETORCA CABILDO ZAPALLAR PAPUDO	VII REGIÓN			XIII REGIÓN			XIV REGIÓN	PUERTO NATALES	NATALES TORRES DEL PAINE
	LOS ANDES	LOS ANDES SAN ESTEBAN CALLE LARGA RINCONADA								PUNTA ARENAS	PUNTA ARENAS RÍO VERDE LAGUNA BLANCA SAN GREGORIO
VII REGIÓN	SAN FELIPE	SAN FELIPE PUTAENDO SANTA MARÍA PANQUEHUE LLAILLAY CATEMU	VIII REGIÓN			XIV REGIÓN			XV REGIÓN	PORVENIR	PORVENIR PRIMAVERA TIMAUKEL
	QUILLOTA	QUILLOTA LA CRUZ CALERA NOGALES HIJUELAS LIMACHE OLMUÉ								PUERTO WILLIAMS	CABO DE HORNOS ANTÁRTICA

# Decimoquinta Región de ARICA Y PARINACOTA

## ESTRUCTURA

<b>Superficie</b>	: 16.873 km <sup>2</sup>
<b>Población estimada junio 2005</b>	: 190.859 hab.
<b>Densidad</b>	: 11,3 hab./km <sup>2</sup>
<b>Provincias</b>	: Arica, Parinacota.
<b>Comunas</b>	: 4

## ACTIVIDADES ECONÓMICAS

<b>Pesca</b>	: 50% captura total del país, 60% producción de harina y aceite de pescado.
<b>Minería</b>	: azufre, cobre, salitre.
<b>Industria</b>	: electrónica, conservas, armaduras varias.
<b>Agricultura</b>	: en valles pequeños y oasis.
<b>Ganadería</b>	: auquénidos.
<b>Turismo. Comercio.</b>	

## RECURSOS HUMANOS

<b>Población urbana</b>	: 175.912 hab.
<b>Población rural</b>	: 14.947 hab.
<b>Hombres</b>	: 94.305
<b>Mujeres</b>	: 96.554

Aspectos de orden económico, demográfico, territorial, histórico e institucional han sido el fundamento para crear esta nueva región, por considerarse que Arica reúne los requisitos de regionalidad y capitalidad suficientes para ello.

La población urbana se concentra en la provincia de Arica, con 188.010 hab., que se encuentra localizada en el litoral.

Existen pequeños poblados en los oasis de las quebradas (Cuya) y en algunos sectores preandinos y andinos (Putre, Visviri), con condiciones de vida un tanto difíciles. (Pobl. ciud. estimación 30 de junio de 2005, INE.)

## GEOGRAFÍA FÍSICA

Cuatro formas de relieve están aquí nítidamente presentes: la Cordillera de los Andes, de gran altura, maciza y conteniendo algunos pequeños valles y el altiplano chileno; es volcánica, con pasos situados a gran altitud. Se distinguen cimas como el volcán Tacora (5.982 m), los Nevados de Putre (5.825 m), etc.

La depresión intermedia tiene el carácter de una meseta, con pampas desérticas cortadas por las quebradas existentes en el sentido general E-O, profundas y áridas.

La cordillera de la costa se acerca mucho al oeste, teniendo altos lomos redondeados; como es alta y abrupta, dificulta las comunicaciones e impide la benéfica influencia del mar hacia el interior.

La planicie costera es angosta, de poca extensión; allí está ubicado el puerto de Arica.

El clima es abiertamente desértico, con variedades dentro de su tipo. En las proximidades de la costa hay alta nubosidad. Las oscilaciones de la temperatura pasan de baja a alta hacia el E. Según se asciende en el este, la temperatura va bajando, presentándose lluvias en la época veraniega.

El agua es escasa; los cursos fluviales son menguados y generalmente se pierden en las arenas, se infiltran o se evaporan. En la zona andina, los ríos se nutren con las escasas lluvias y el derretimiento de las nieves; muchos de ellos corren hacia territorio boliviano (el Lauca, p. ej.). En la meseta intermedia están los llamados "ríos intermitentes", que corren en el fondo de profundas quebradas (Lluta, Azapa, Camarones, etc.). Hay algunos lagos (Parinacota, Cotacotani, Chungará) y embalses (Caritaya).

38



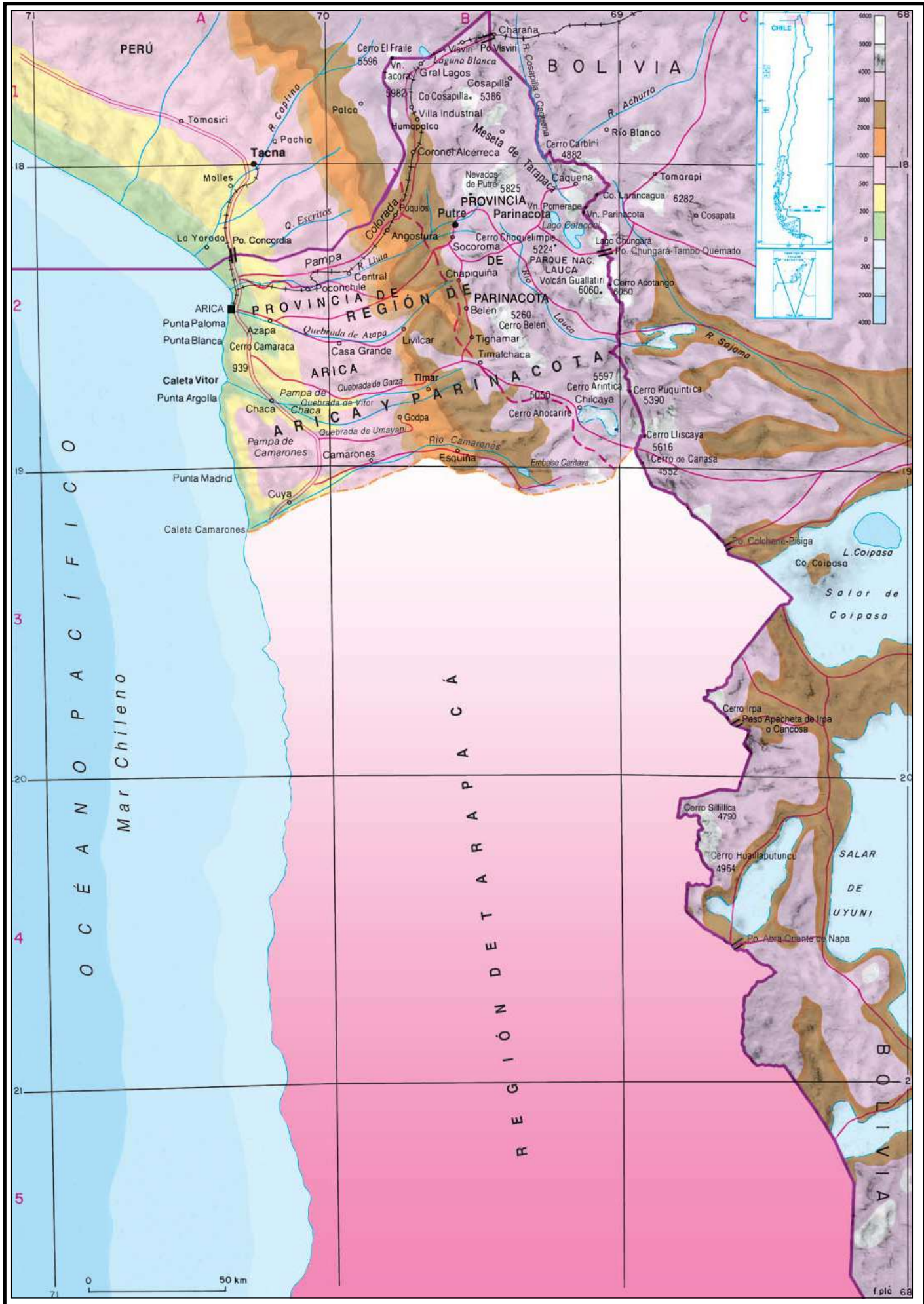
▶ Nevados de Putre.



▶ Morro de Arica.



▶ Lago Chungará y volcán Parinacota.





# Primera Región de TARAPACÁ



## ESTRUCTURA

<b>Superficie</b>	: 42.226 km <sup>2</sup>
<b>Población estimada junio 2005</b>	: 279.011 hab.
<b>Densidad</b>	: 6,6 hab./km <sup>2</sup>
<b>Provincias</b>	: Tamarugal, Iquique.
<b>Comunas</b>	: 7

## ACTIVIDADES ECONÓMICAS

<b>Pesca</b>	: 50% captura total del país, 60% producción de harina y aceite de pescado.
<b>Minería</b>	: azufre, cobre, salitre.
<b>Industria</b>	: electrónica, conservas, armaduras varias.
<b>Agricultura</b>	: en valles pequeños y oasis.
<b>Ganadería</b>	: auquénidos.
<b>Turismo. Comercio.</b>	

## RECURSOS HUMANOS

<b>Población urbana</b>	: 262.466 hab.
<b>Población rural</b>	: 16.545 hab.
<b>Hombres</b>	: 144.501
<b>Mujeres</b>	: 134.510

La población urbana se concentra en la provincia de Iquique, con 249.118 hab., que representa el 93,7% de la región y se encuentra localizada en el litoral. Existen peque-

ños poblados en los oasis de las quebradas (Camiña, Huara, La Tirana, Pica) y en algunos sectores preandinos y andinos (Colchane, Guatacondo), con condiciones de vida un tanto difíciles. (Pobl. ciud. estimación 30 de junio de 2005, INE.)

## GEOGRAFÍA FÍSICA

Cuatro formas de relieve están aquí nítidamente presentes: la Cordillera de los Andes, de gran altura, maciza y conteniendo algunos pequeños valles y el altiplano chileno; es volcánica, con pasos situados a gran altitud. Se distinguen cimas como el cerro Lirima (5.440 m), cerro Cariquima (5.365 m), el volcán Isluga (5.530 m), etc.

La depresión intermedia tiene el carácter de una meseta, con pampas desérticas (del Tamarugal, p. ej.) cortadas por las quebradas existentes en el sentido general E-O, profundas y áridas.

La cordillera de la costa se acerca mucho al oeste, teniendo altos lomos redondeados; como es alta y abrupta, dificulta las comunicaciones e impide la benéfica influencia del mar hacia el interior.

La planicie costera es angosta, de poca extensión; allí está ubicado el puerto de Iquique.

El clima es abiertamente desértico, con variedades dentro de su tipo. En las proximidades de la costa hay alta nubosidad. Las oscilaciones de la temperatura pasan de baja a alta hacia el E. Según se asciende en el este, la temperatura va bajando, presentándose lluvias en la época veraniega.

El agua es escasa; los cursos fluviales son menguados y generalmente se pierden en las arenas, se infiltran o se evaporan. En la zona andina, los ríos se nutren con las escasas lluvias y el derretimiento de las nieves (Collacagua, Coriquina). En la meseta intermedia están los llamados "ríos intermitentes", que corren en el fondo de profundas quebradas (Lluta, Azapa, Camarones y otros). Hay algunos lagos y embalses.



▶ Aceitunas de Azapa.

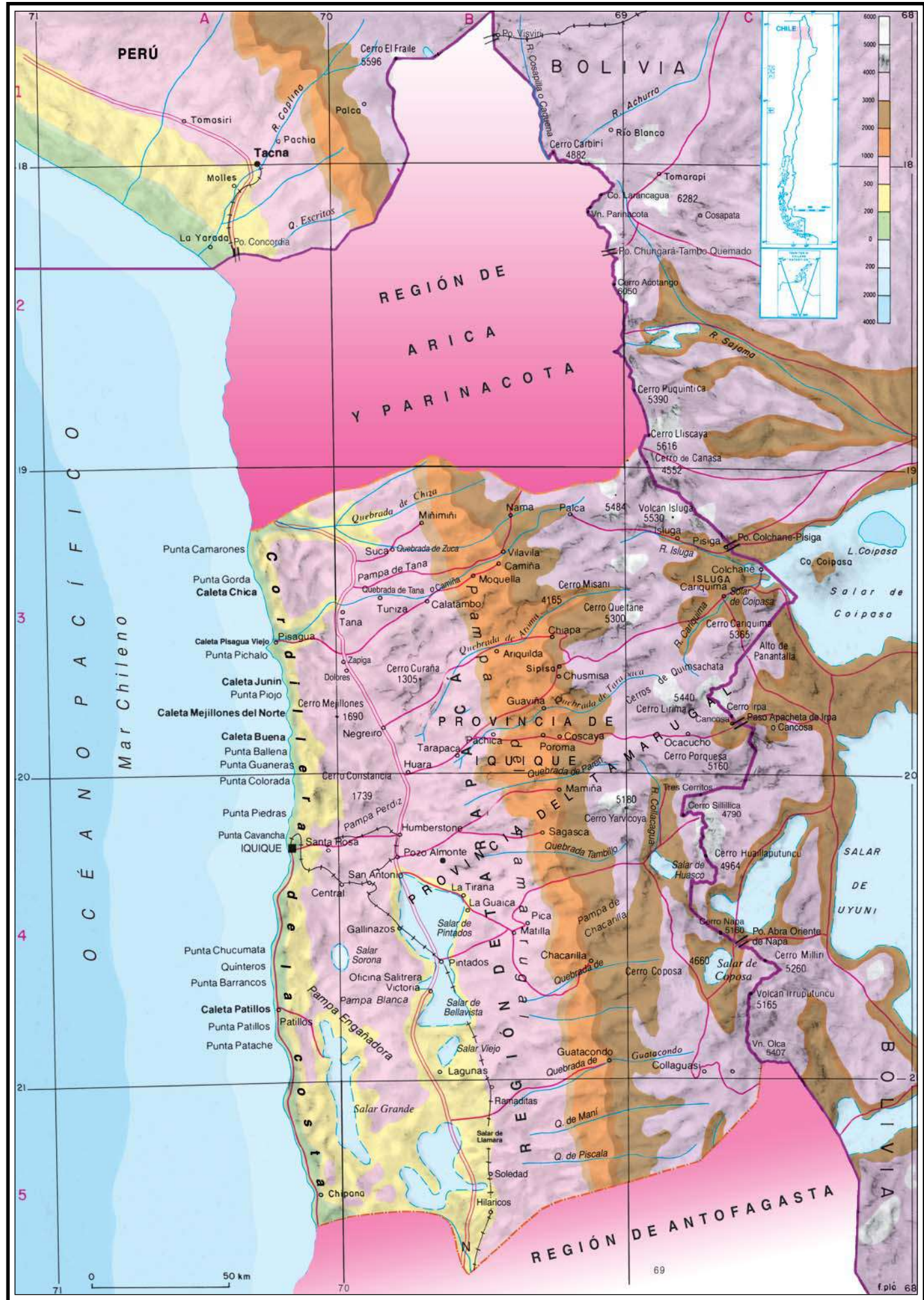


▶ Calle en Humberstone, oficina salitrera declarada monumento nacional, Iquique (óleo).



▶ Fiesta de La Tirana, Iquique.





# Segunda Región de ANTOFAGASTA

## ESTRUCTURA

<b>Superficie</b>	: 126.049 km <sup>2</sup>
<b>Población estimada junio 2005</b>	: 541.093 hab.
<b>Densidad</b>	: 4,3 hab./km <sup>2</sup>
<b>Provincias</b>	: Tocopilla, El Loa, Antofagasta.
<b>Comunas</b>	: 9

## ACTIVIDADES ECONÓMICAS

<b>Minería</b>	: cobre (50% producción nacional), plata, oro, molibdeno, salitre.
<b>Industria</b>	: minero-industrial, harina-aceite de pescado, fertilizantes.
<b>Agricultura</b>	: escasa.
<b>Ganadería</b>	: escasa.
<b>Turismo. Comercio.</b>	

## RECURSOS HUMANOS

<b>Población urbana</b>	: 528.189 hab.
<b>Población rural</b>	: 12.904 hab.
<b>Hombres</b>	: 281.711
<b>Mujeres</b>	: 259.382

En esta región también son predominantes los centros urbanos instalados en el litoral, destacándose las comunas de Tocopilla (23.097 hab.), Mejillones, Antofagasta (335.672

hab.) y Taltal. Pero también hay núcleos importantes en el interior, incluso en la Cordillera de los Andes: centro salitrero de María Elena; centros mineros de Calama y Chuquicamata y pequeños poblados, como Sierra Gorda, San Pedro de Atacama, Toconao y Socaire. (Pobl. ciud. estimación 30 de junio de 2005, INE.)

## GEOGRAFÍA FÍSICA

Las características del relieve han variado poco en relación con las regiones anteriores. La Cordillera de los Andes sigue siendo alta y volcánica, con cimas que bordean los 6.000 m de altura (volcanes San Pedro, San Pablo, Licancábur, este último en el límite con Bolivia) o los sobrepasan (cerro Púlar, 6.233 m; cerro Llullaillaco, 6.739 m, este último en el límite con Argentina).

En la depresión intermedia dominan los salares y el desierto de Atacama, muy árido e inhóspito en grado sumo.

La cordillera de la costa bordea los 2.000 m de altura, siendo muy abrupta hacia el oeste y de laderas más suaves hacia la depresión intermedia. Como es antigua, se presenta muy desgastada.

La planicie costera continúa angosta y sirviendo al establecimiento de núcleos portuarios (Tocopilla, Antofagasta).

También aquí domina el clima desértico, con temperaturas disminuidas en la zona costera por la influencia del mar. La sequedad es extrema en la depresión intermedia.

Aquellas condiciones climáticas dan la base para caracterizar los ríos: escasos en su caudal, no llegando al mar y corriendo en profundas hondonadas. El único río propiamente tal es el Loa (el más largo de Chile) con una extensa hoya hidrográfica. Desemboca en el Pacífico, en un lugar llamado Caleta Loa. Otros ríos son el Vilama y el San Pedro. Entre los lagos se destacan: Talar, Aguas Calientes, Miscanti. Es importante el embalse Conchi.

42



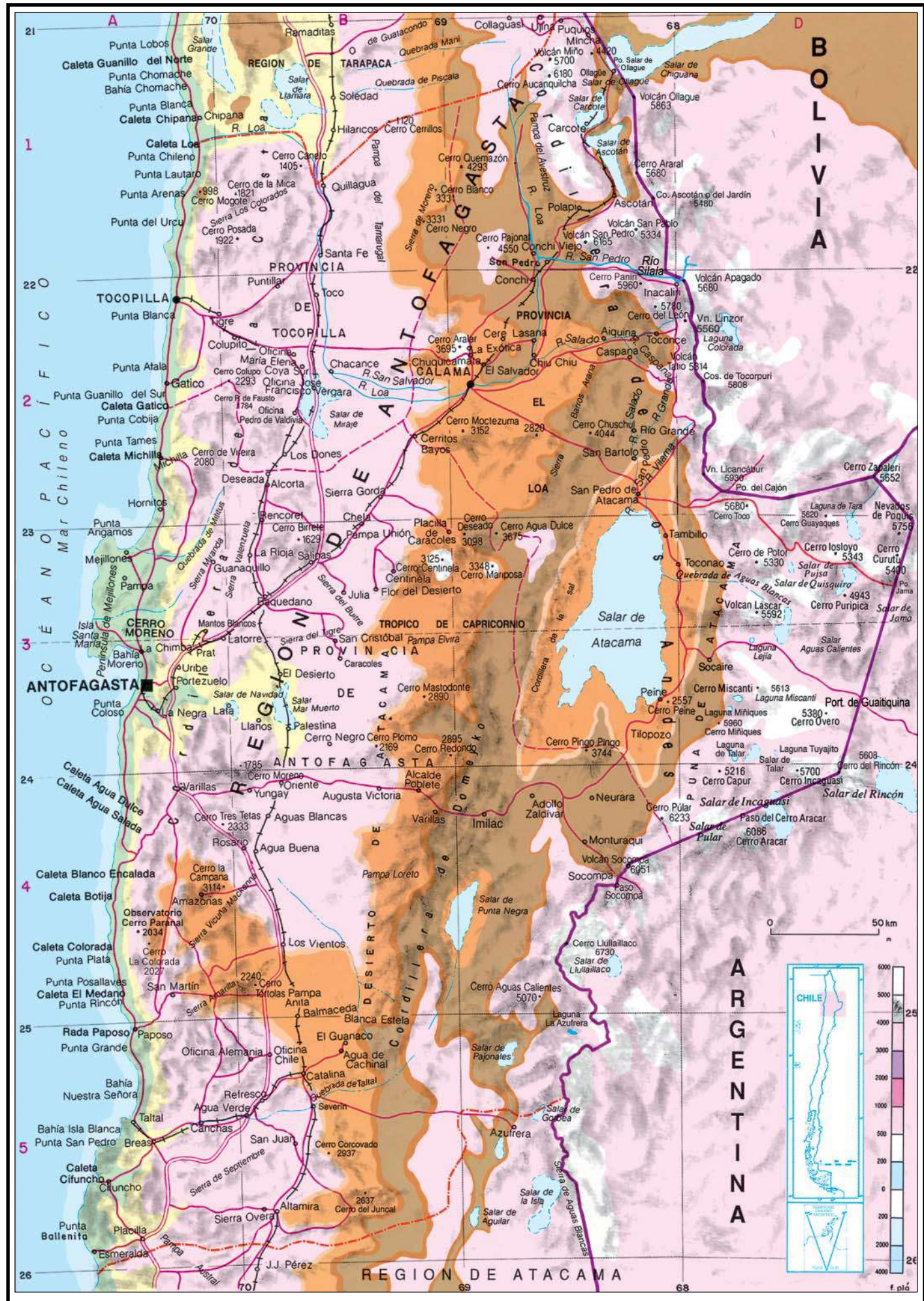
► Momia en el Museo Padre Le Paige, San Pedro de Atacama.



► Llamas camino a Toconao.



► Géiser del Tatío.



## Tercera Región de

# ATACAMA

### ESTRUCTURA

<b>Superficie</b>	: 75.176 km <sup>2</sup>
<b>Población estimada junio 2005</b>	: 270.371 hab.
<b>Densidad</b>	: 3,6 hab./km <sup>2</sup>
<b>Provincias</b>	: Chañaral, Copiapó, Huasco.
<b>Comunas</b>	: 9

### ACTIVIDADES ECONÓMICAS

<b>Minería</b>	: hierro (63% producción del país), plata, oro, cobre.
<b>Industria</b>	: derivada de la minería.
<b>Agricultura</b>	: frutas, uva de exportación, vides (pisco).
<b>Ganadería</b>	: caprinos.

### RECURSOS HUMANOS

<b>Población urbana</b>	: 246.582 hab.
<b>Población rural</b>	: 23.789 hab.
<b>Hombres</b>	: 137.869
<b>Mujeres</b>	: 132.502

Las condiciones climáticas y de relieve, junto a los atractivos mineros, han permitido que los núcleos habitacionales más destacados se alejen de las costas, adentrándose en la depresión intermedia y más al este. En el litoral se destacan

las comunas de Chañaral (13.410 hab.), Caldera y Huasco. Hacia el interior el poblamiento se verificó preferentemente en los valles. Son comunas importantes Copiapó (146.509 hab.) y Vallenar. Otros poblados son Diego de Almagro, Inca de Oro, Tierra Amarilla y Domeyko. (Pobl. ciud. estimación 30 de junio de 2005, INE.)

### GEOGRAFÍA FÍSICA

El relieve tiene claramente presentes las dos cordilleras y la depresión intermedia en la parte norte de la región, pues hacia el sur las serranías interponen la meseta central y unen ambos sistemas orográficos. Los Andes tienen una altitud sobresaliente, alcanzando con el nevado Ojos del Salado, en el límite con Argentina, su punto culminante: 6.893 m, al NE de Copiapó.

La depresión intermedia, cortada por numerosos cordones, tiene una fisonomía dispersa, siendo además cruzada por quebradas que encierran pampas.

La cordillera costera sigue disminuyendo de altura, cortada por cursos de agua que llegan al mar todo el año.

La planicie costera se amplía, en particular en la zona donde desembocan los ríos.

En lo referente al clima, es necesario indicar que varía sensiblemente de norte a sur, siendo desértico primero, para ir cambiando favorablemente, al presentarse algunas precipitaciones.

Los ríos se alimentan de las lluvias en el invierno y de las nieves en el verano; el deshielo de éstas incrementa su caudal, en especial en noviembre y diciembre. Fluyen al océano todo el año. Hay dos grandes hoyas hidrográficas: Copiapó y Huasco, que riegan fértiles valles. La laguna del Negro Francisco y el embalse Lautaro cumplen el rol de acumuladores de agua.

44



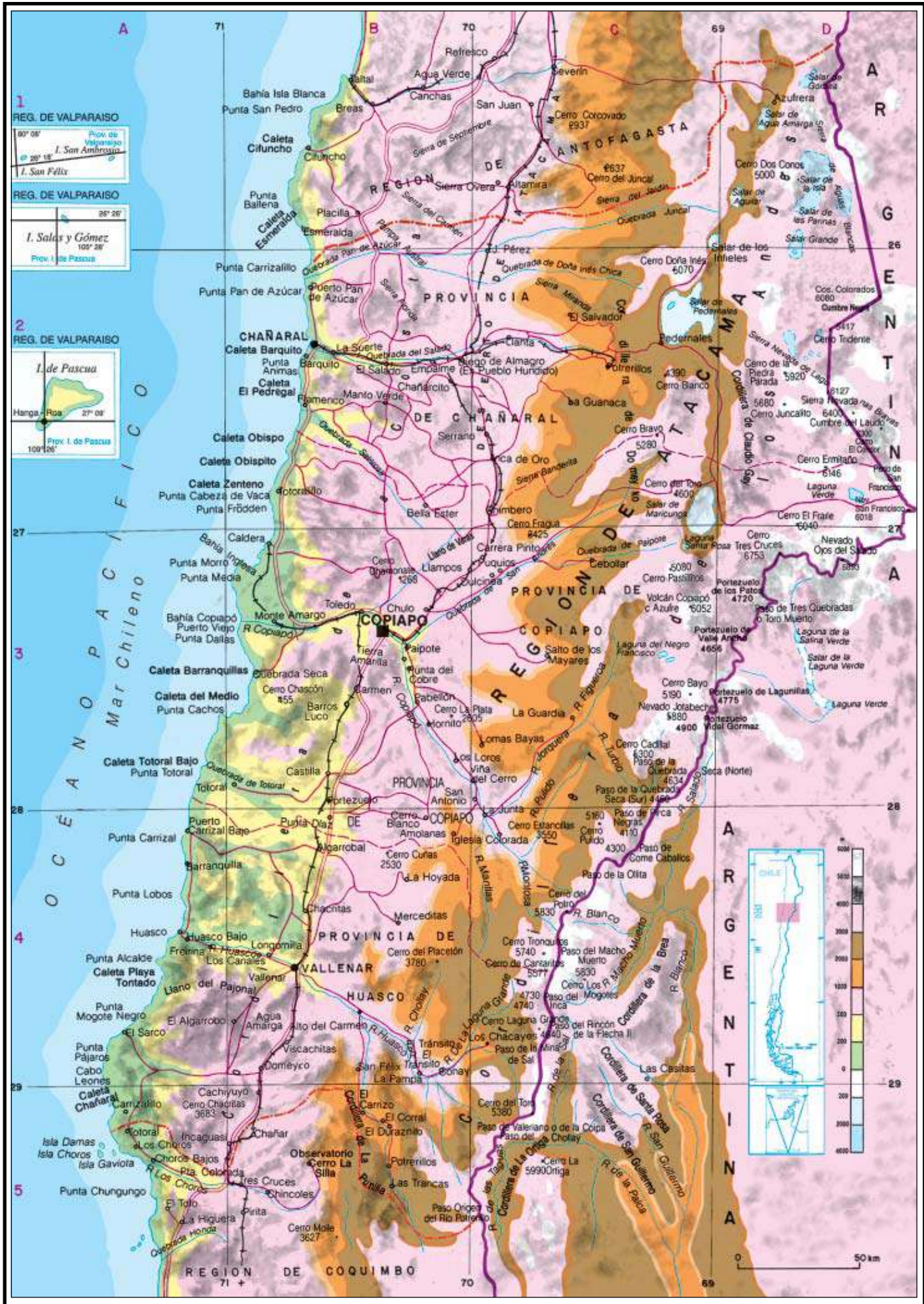
► Nevado El Muerto.



► Monumento a Juan Godoy C., descubridor del mineral de Chañarillo, Copiapó.



► Bahía Inglesa.





# Cuarta Región de COQUIMBO



## ESTRUCTURA

<b>Superficie</b>	: 40.580 km <sup>2</sup>
<b>Población estimada junio 2005</b>	: 666.939 hab.
<b>Densidad</b>	: 16,4 hab./km <sup>2</sup>
<b>Provincias</b>	: Elqui, Limarí, Choapa.
<b>Comunas</b>	: 15

## ACTIVIDADES ECONÓMICAS

<b>Minería</b>	: hierro (36% producción nacional), oro, cobre, mercurio.
<b>Industria</b>	: pisco.
<b>Agricultura</b>	: uva de exportación, frutas, alfalfa, hortalizas.
<b>Ganadería</b>	: caprinos, ovinos.
<b>Turismo. Comercio.</b>	

## RECURSOS HUMANOS

<b>Población urbana</b>	: 529.478 hab.
<b>Población rural</b>	: 137.461 hab.
<b>Hombres</b>	: 330.058
<b>Mujeres</b>	: 336.881

La ocupación territorial por asentamientos urbanos es predominantemente interior, en los valles transversales. Tam-

bién cerca de la costa o en pleno litoral. Los núcleos urbanos más significativos son las comunas de La Serena (185.953 hab.), Ovalle (106.024 hab.), Coquimbo (188.169 hab.), Illapel (31.278 hab.), Vicuña y Los Vilos. Otras localidades de interés son Andacollo, Monte Patria, Combarbalá y Salamanca. (Pobl. ciud. estimación 30 de junio de 2005, INE.)

## GEOGRAFÍA FÍSICA

Las formas del relieve son muy singulares, pues ambas cordilleras se presentan unidas por cordones de sierras y montañas que dejan encerrados valles orientados en el sentido este-oeste. Ya no existe, por tanto, la clara distinción de las tres grandes formaciones anteriores. Los Andes van disminuyendo su altura, aunque se presentan sobre los 4.000 m. Los pasos son más numerosos y están a más baja altitud que hacia el norte.

La depresión intermedia no existe como relieve norte sur; está reemplazada por los valles transversales, bordeados de serranías y recorridos por numerosos ríos, afluentes y subafluentes.

La cordillera de la costa, baja y cortada, es el final de las serranías que vienen del este.

La planicie litoránea es amplia, con varias terrazas habitables.

En el sector norte, el clima es árido; este carácter se va modificando hacia el sur por el aumento de las lluvias que caen en invierno. En el área costera, en tanto, predomina la nubosidad abundante.

Los ríos tienen un caudal relativamente constante por las lluvias y los deshielos, favoreciendo los valles que recorren: Elqui o Coquimbo, Limarí, Choapa y otros. Hay grandes embalses: La Paloma, Recoleta, Cogotí, Culimo.



► Tribunales y Catedral de La Serena.



► Iglesia de Guayacán, diseñada por Eiffel, Coquimbo.



► Observatorio astronómico Cerro Tololo.



# Quinta Región de **VALPARAÍSO**

## ESTRUCTURA

<b>Superficie</b>	: 16.396 km <sup>2</sup>
<b>Población estimada junio 2005</b>	: 1.662.708 hab.
<b>Densidad</b>	: 101,4 hab./km <sup>2</sup>
<b>Provincias</b>	: Petorca, San Felipe de Aconcagua, Quillota, Los Andes, Valparaíso, San Antonio, Isla de Pascua.
<b>Comunas</b>	: 38

## ACTIVIDADES ECONÓMICAS

<b>Actividades variadas</b>	: portuarias, fruticultura, industriales, productos pesqueros, finanzas, agrícolas generales (cáñamo, tabaco, melones, cebollas), producción forestal, refinería de cobre, producción de oro y plata, comercio internacional, cabotaje, harina y aceite de pescado.
-----------------------------	---

► 48 **Turismo. Comercio.**

## RECURSOS HUMANOS

<b>Población urbana</b>	: 1.522.194 hab.
<b>Población rural</b>	: 140.514 hab.
<b>Hombres</b>	: 818.172
<b>Mujeres</b>	: 844.536

En esta región existe una poderosa concentración urbana en la provincia de Valparaíso (933.692 hab.), específicamente en las comunas de Valparaíso (277.396 hab.) y Viña del Mar (292.351 hab.). Aun cuando hay poblados costeros, éstos tienen sólo importancia local generalmente (Papudo, Zapallar, Quintero, Algarrobo, Santo Domingo). En los valles de la cordillera de la costa, el valle central y las cercanías andinas se han desarrollado algunas comunas como los siguientes: La Calera (52.734 hab.), Quillota (82.328 hab.), San Felipe (71.062 hab.), Los Andes (67.734 hab.), Limache, Villa Alemana (112.321 hab.), Casablanca, etc. (Pobl. ciud. estimación 30 de junio de 2005, INE.)

## GEOGRAFÍA FÍSICA

El relieve está enmarcado por la Cordillera de los Andes y sistemas menores que se desprenden hacia el occidente; la cordillera de la costa con serranías hacia el interior, y la depresión intermedia surcada por algunas sierras y recorrida por ríos de abundantes aguas. Lo particular del relieve es la diferencia entre la zona norte y la sur, como asimismo entre la oriental y la occidental, en términos de ordenamientos orográficos y zonas planas.

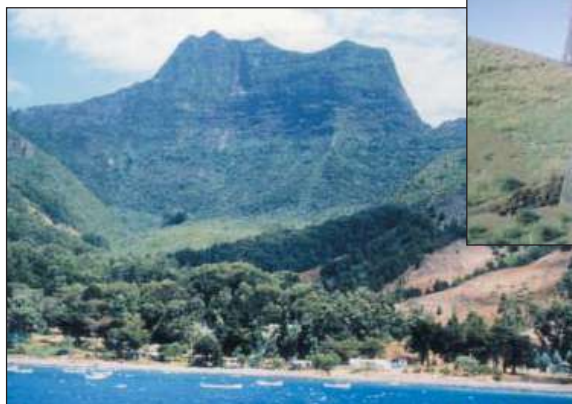
En esta región la planicie litoránea es más amplia y sirve de base a núcleos habitacionales; éstos ocupan las diferentes terrazas (escalones) o cerros, muy numerosos.

El clima se caracteriza por la regularidad y el aumento de las precipitaciones, existiendo varios tipos de climas de oeste a este. La Isla de Pascua tiene un tipo climático cálido y húmedo.

Los cursos de agua son numerosos, con mayor caudal y gran número de afluentes; desembocan en bocas mayores como el Aconcagua. Además, se desarrollan otros ríos: Petorca, Ligua, etc. En la zona costera abundan los esteros de corto trayecto. Todos estos ríos se alimentan de las lluvias y los deshielos. Están la laguna del Inca y el lago Peñuelas. Hay embalses como Lo Ovalle, Juncal, Lo Orozco.



► Laguna del Inca.

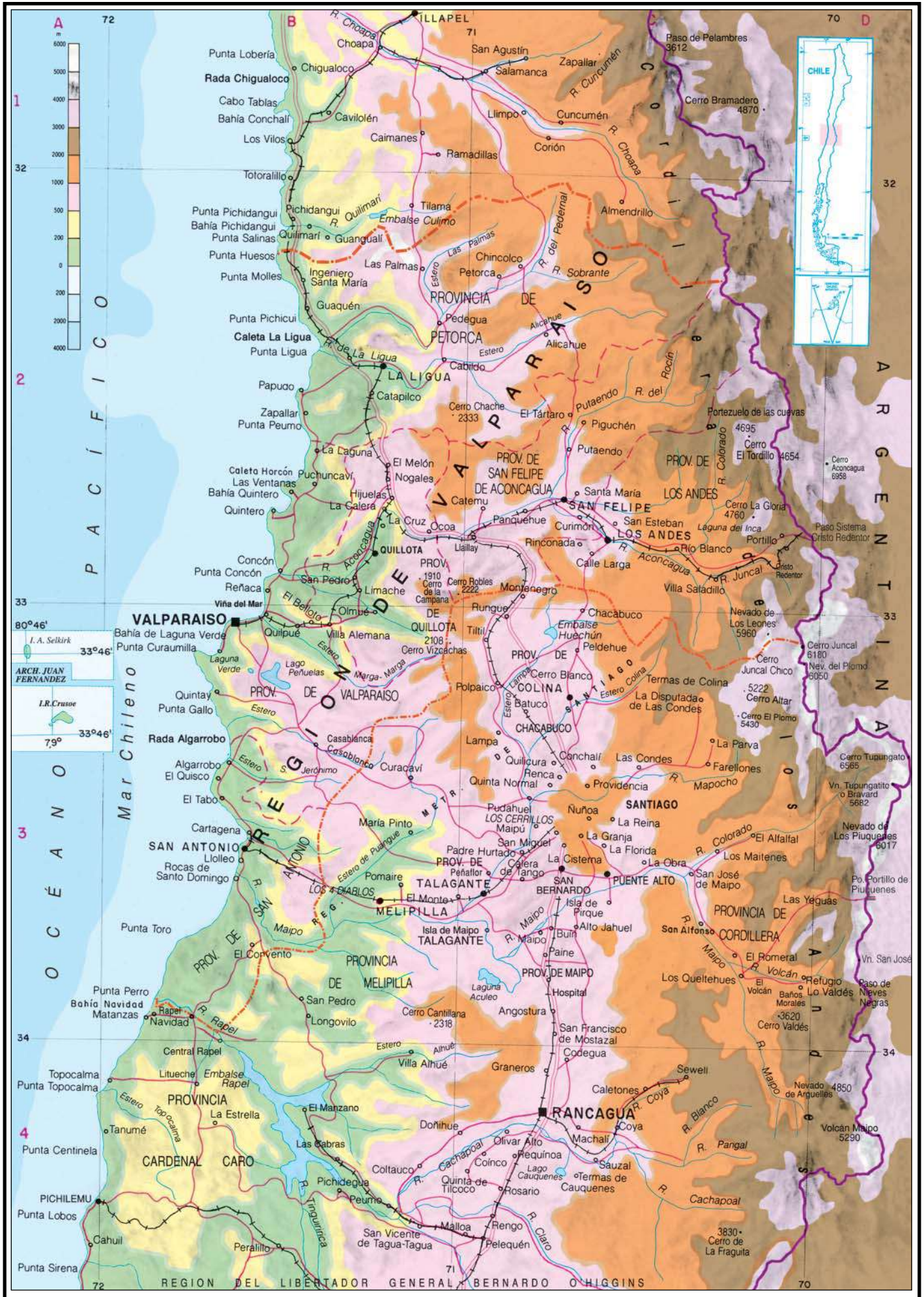


► Isla Robinson Crusoe.

► Moai de Isla de Pascua.







## Región

## METROPOLITANA

## DE SANTIAGO

## ESTRUCTURA

<b>Superficie</b>	: 15.403 km <sup>2</sup>
<b>Población estimada junio 2005</b>	: 6.538.896 hab.
<b>Densidad</b>	: 424,5 hab./km <sup>2</sup>
<b>Provincias</b>	: Santiago, Chacabuco, Cordillera, Maipo, Melipilla, Talagante.
<b>Comunas</b>	: 52

## ACTIVIDADES ECONÓMICAS

<b>Minería</b>	: cobre, plata, caliza, yeso, cemento.
<b>Silvoagropecuaria</b>	: hortofruticultura, cereales, vid, chacarería, ganado, maderas.
<b>Industria</b>	: alimenticias, molinerías, ropas, construcción.
<b>Varias</b>	: finanzas, seguros, inmuebles, máquinas, textiles, equipos.

▶ 50 **Turismo. Comercio.**

## RECURSOS HUMANOS

<b>Población urbana</b>	: 6.330.547 hab.
<b>Población rural</b>	: 208.349 hab.
<b>Hombres</b>	: 3.188.513
<b>Mujeres</b>	: 3.350.383

Domina ampliamente la población urbana, que tiene su principal foco de concentración en la provincia de Santiago

(4.904.715 hab.), que pasa a ser una urbe que absorbe más del 30% de la población nacional. La provincia del mismo nombre contiene a la mayor parte de los habitantes de la región. Hacia el este se desarrollan las comunas de Puente Alto (605.803 hab.) y San José de Maipo; en el norte, Tiltil y Colina; hacia el oeste, Curacaví, María Pinto, Melipilla (102.320 hab.), Talagante (69.009 hab.), y en el sur, San Bernardo (281.059 hab.), Buin, Maipo y Paine. (Pobl. ciud. estimación 30 de junio de 2005, INE.)

## GEOGRAFÍA FÍSICA

En esta región están presentes en el relieve solamente la cordillera de la costa, la depresión intermedia y la Cordillera de los Andes, por cuanto carece de costa y, en consecuencia, de planicies litorales.

La cordillera costera es abrupta, con altitudes que superan los 2.000 m, y constituye una serie de cordones montañosos entre los cuales hay algunos valles.

La depresión intermedia es el comienzo del gran valle central chileno (que se extiende hasta Puerto Montt), que aquí está formando la cuenca de Santiago; ésta, a su vez, contiene cerros-islas (Santa Lucía, Blanco, Chena, etc.).

Los Andes presentan cimas de alturas superiores a los 5.000 m (Marmolejo, El Plomo, Tupungato, Maipo, San José, todos en el límite con Argentina). Los pasos son altos (Nieves Negras) y existen glaciares y ventisqueros. También están presentes, de nuevo, los volcanes (San José en el límite con Argentina, y otros). En Farellones, La Parva y Valle Nevado hay canchas de esquí muy concurridas.

El clima es templado moderado, con temperaturas medias anuales agradables. Las precipitaciones caen preferentemente en invierno, aumentando en la Cordillera de los Andes.

El más importante sistema hidrográfico está representado por el río Maipo y sus afluentes. Está formado por los ríos Yeso, Volcán y Colorado, recibiendo por el N al río Mapocho y al estero de Puangue, y por el S, los ríos Clarillo y Angostura. La hoya del río Maipo incluye la laguna Negra, Batuco, Aculeo y otras. Importantes embalses son El Yeso y Huechún.



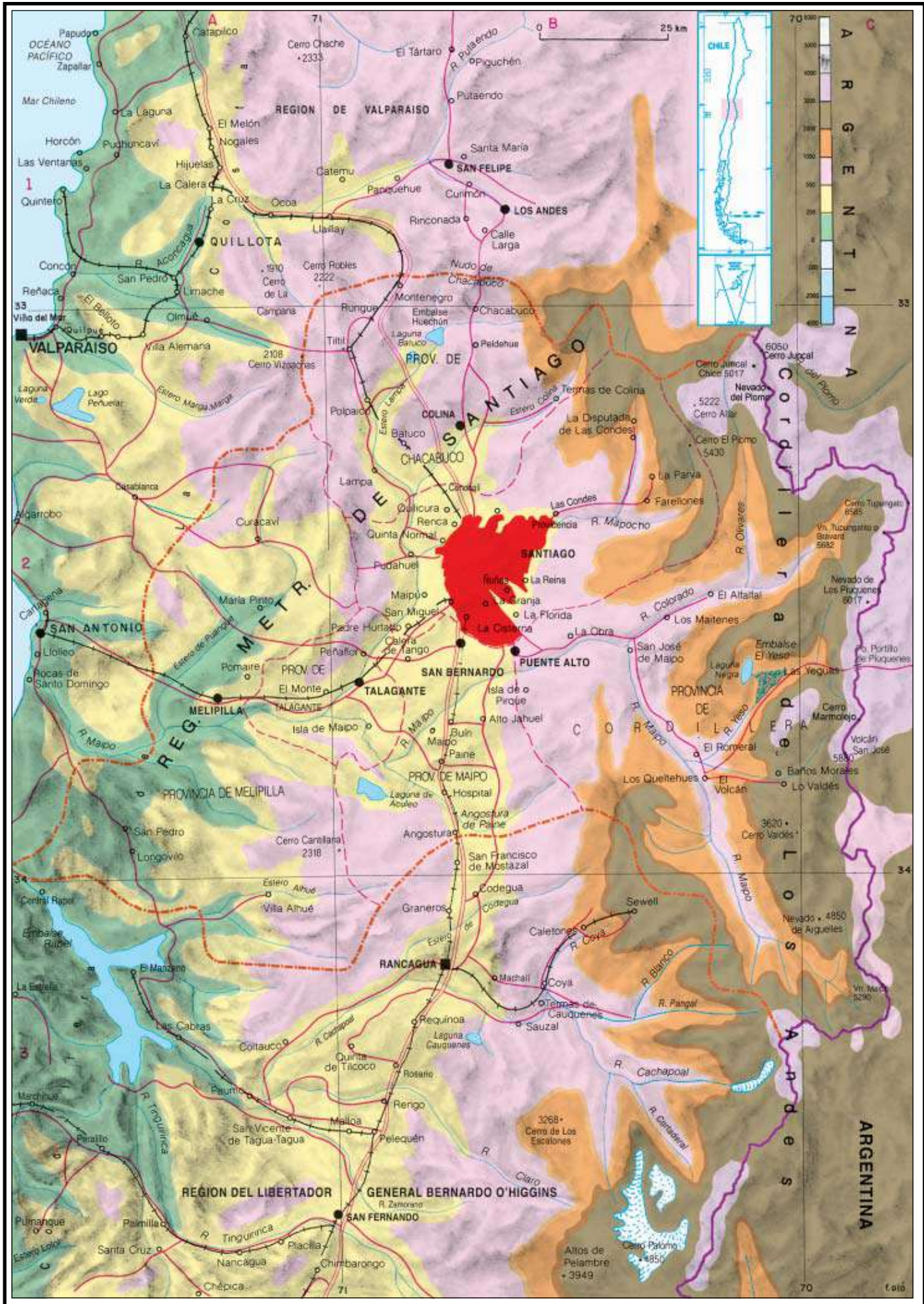
▶ Teatro Municipal, Santiago.



▶ La Moneda, Palacio de Gobierno, Santiago.



▶ Vista aérea de Santiago.



# Sexta Región del LIBERTADOR GENERAL BERNARDO



## O'HIGGINS



### ESTRUCTURA

<b>Superficie</b>	: 16.387 km <sup>2</sup>
<b>Población estimada junio 2005</b>	: 840.555 hab.
<b>Densidad</b>	: 51,3 hab./km <sup>2</sup>
<b>Provincias</b>	: Cachapoal, Colchagua, Cardenal Caro.
<b>Comunas</b>	: 33

### ACTIVIDADES ECONÓMICAS

<b>Agricultura</b>	: maíz, tabaco, manzanas de exportación (50% pro- ducción nacional), vid, porotos, arroz, maravilla.
<b>Minería</b>	: cobre, calizas.
<b>Ganadería</b>	: bovinos.
<b>Industria</b>	: base minera agropecuaria.

### RECURSOS HUMANOS

<b>Población urbana</b>	: 593.929 hab.
<b>Población rural</b>	: 246.626 hab.
<b>Hombres</b>	: 423.923
<b>Mujeres</b>	: 416.632

Decididamente, el eje poblacional dominante está trazado en el valle central, donde se forman comunas como Rancagua (232.097 hab.), Rengo (56.041 hab.), San Fernando (68.691 hab.) y otras menores. En la línea costera sólo se destaca Pichilemu. Otros poblados son Graneros, Machalí, Peumo, Santa Cruz, Chimbarongo, etc. (Pobl. ciud. estimación 30 de junio de 2005, INE.)

### GEOGRAFÍA FÍSICA

Nuevamente están muy nítidas las tres formas básicas del relieve de Chile, es decir, las dos cordilleras y el área central; ésta es parte del valle central chileno que se extenderá hasta el golfo de Reloncaví. Los Andes continúan altos, cortados a veces en cordones distintos, con pasos franqueables. Sus cimas bordean los 4.000 m de altitud o más (Alto de Pelambre, cerro Palomo, etc.).

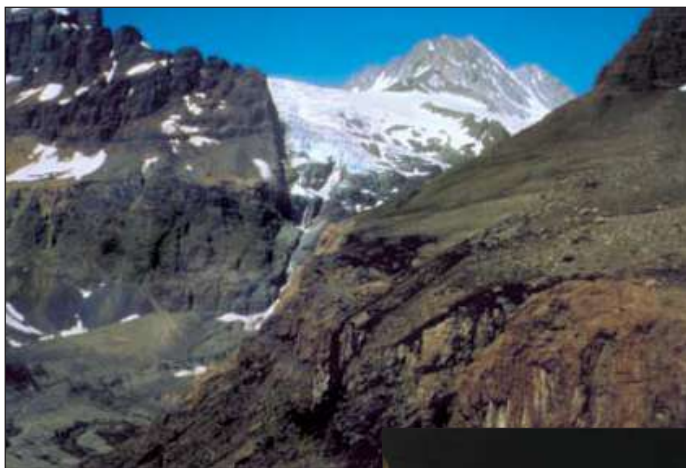
La depresión tiene cuencas, producto del corte que sufre por cordones montañosos. Además, está dividida por los valles fluviales.

La cordillera de la costa es baja, cortada, con lomos muy redondeados por la erosión.

La planicie costera es amplia, extensa de norte a sur, con abundantes arenas en ciertos sectores y algunos acantilados.

El clima dominante es del tipo mediterráneo, con lluvias de invierno y temperaturas moderadas, dentro del clima templado general. Por otro lado, existe una estación seca prolongada.

El río Rapel es el gran sistema fluvial, conformado por ríos importantes que provienen de los Andes: Cachapoal y Tinguiririca, de ricos aportes de caudal. Además, recibe algunos esteros que caen de la cordillera costera. Las aguas acumuladas originan el embalse Rapel.



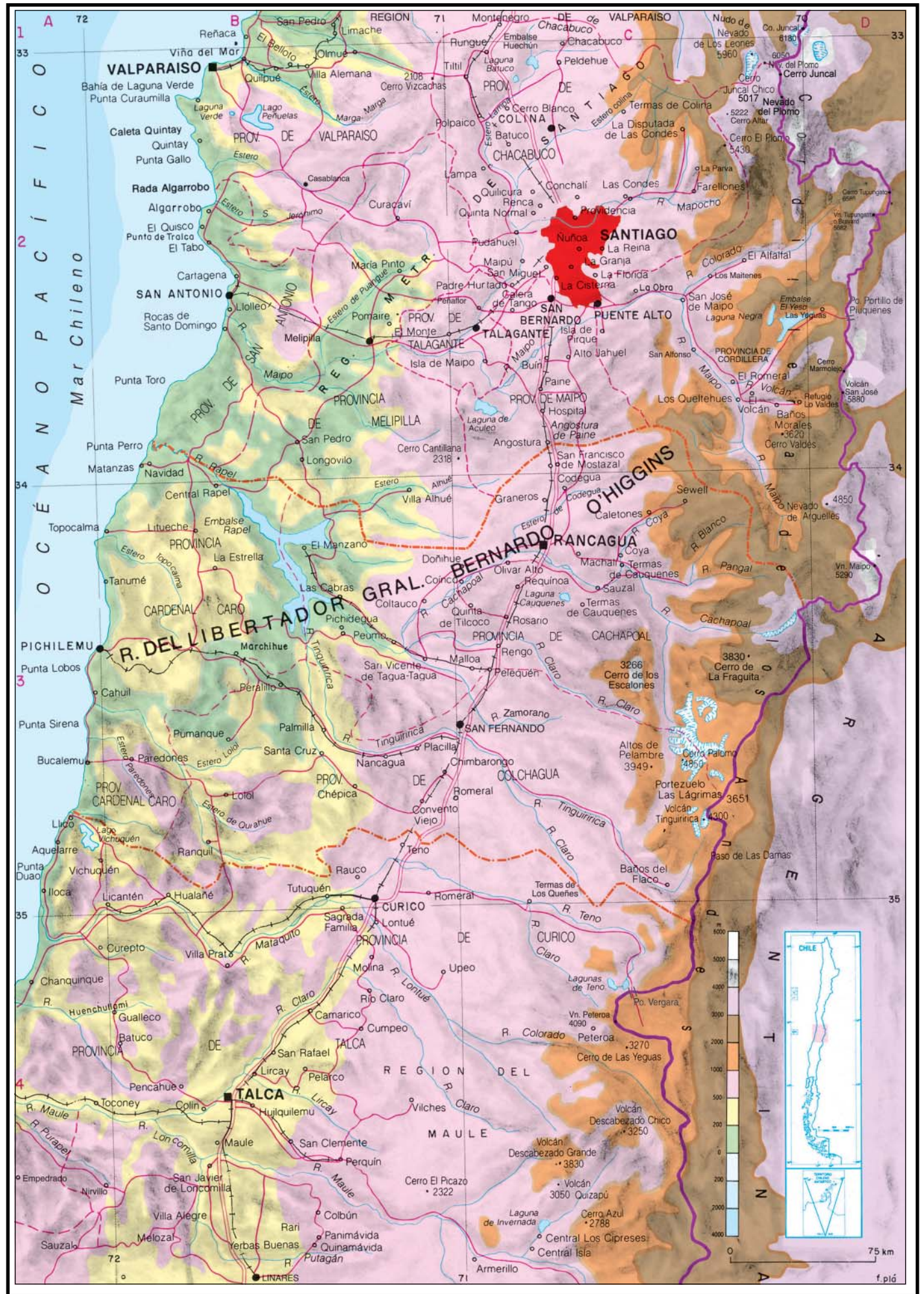
▶ Cerro Palomo.



▼ Termas del Flaco.



▶ Cestería de Chimbarongo.



## Séptima Región del

# MAULE

### ESTRUCTURA

<b>Superficie</b>	: 30.296 km <sup>2</sup>
<b>Población estimada junio 2005</b>	: 967.107 hab.
<b>Densidad</b>	: 31,9 hab./km <sup>2</sup>
<b>Provincias</b>	: Curicó, Talca, Linares, Cauquenes.
<b>Comunas</b>	: 30

### ACTIVIDADES ECONÓMICAS

<b>Agricultura</b>	: remolacha (75% producción nacional), arroz (70% prod. nac.), porotos (40% prod. nac.), vid, maravilla, hortalizas, trigo, frutas.
<b>Industria</b>	: aceite, vino, azúcar, celulosa.
<b>Ganadería Forestal. Pesquera.</b>	: bovinos, ovinos.

### RECURSOS HUMANOS

<b>54 Población urbana</b>	: 646.058 hab.
<b>Población rural</b>	: 321.049 hab.
<b>Hombres</b>	: 482.893
<b>Mujeres</b>	: 484.214

Se destacan las comunas de Curicó (130.686 hab.), Talca (223.914 hab.), Linares (87.877 hab.) y Parral (38.249 hab.). En el litoral el único núcleo de cierta importancia es Constitución (50.551 hab.). Hay numerosos poblados hacia el este (sin que se utilice la zona cordillerana andina) y el oeste del

camino longitudinal: Hualañé, Curepto, Empedrado, San Javier (39.583 hab.), Cauquenes, en la parte occidental, y Molina (40.815 hab.), Pelarco, San Clemente, en el sector oriental, entre otras. (Pobl. ciud. estimación 30 de junio de 2005, INE.)

### GEOGRAFÍA FÍSICA

El relieve se caracteriza porque la cordillera andina tiene un sector anterior o precordillera, abrupto, donde los recursos de agua corren encajonados: es la montaña. Los Andes están disminuidos en su altitud, siendo también más bajos los pasos. Otra vez abundan los volcanes (Tinguiririca, El Planchón –en el límite con Argentina–, Descabezado Chico, Descabezado Grande, etc.).

El valle central ofrece amplias áreas planas y con suaves ondulaciones, favorables al establecimiento del hombre; cortado por numerosos ríos y afluentes.

La cordillera de la costa ha continuado perdiendo altura y está muy cortada por los valles fluviales. Su forma es de meseta en ciertos sectores, con abundante vegetación arbórea.

La planicie costera es poco extendida, cayendo a ella en forma abrupta los bordes occidentales de la cordillera de la costa. Constitución ocupa una terraza litoránea, por ejemplo.

El clima es del tipo mediterráneo, teniendo variaciones hacia las zonas altas. Como es templado, hay períodos de sequedad y de pluviosidad, siendo escasas las oscilaciones de temperaturas.

Los ríos se alimentan por los deshielos de los Andes y por las precipitaciones, lo que les permite tener en algunas partes, crecidas que desbordan sus cauces en la estación invernal. Sobresale el río Maule, que posee poderosos afluentes como el Melado, el Claro y el Loncomilla. Desemboca al lado norte de Constitución, existiendo una barra que estorba la navegación. Otro río de interés es el Mataquito, que se forma por el Teno y el Lontué. Entre las lagunas destacan la de Maule, Vichuquén y Teno. Existen varios embalses: Digua, Colbún-Machicura, Bullilleo, entre otros.



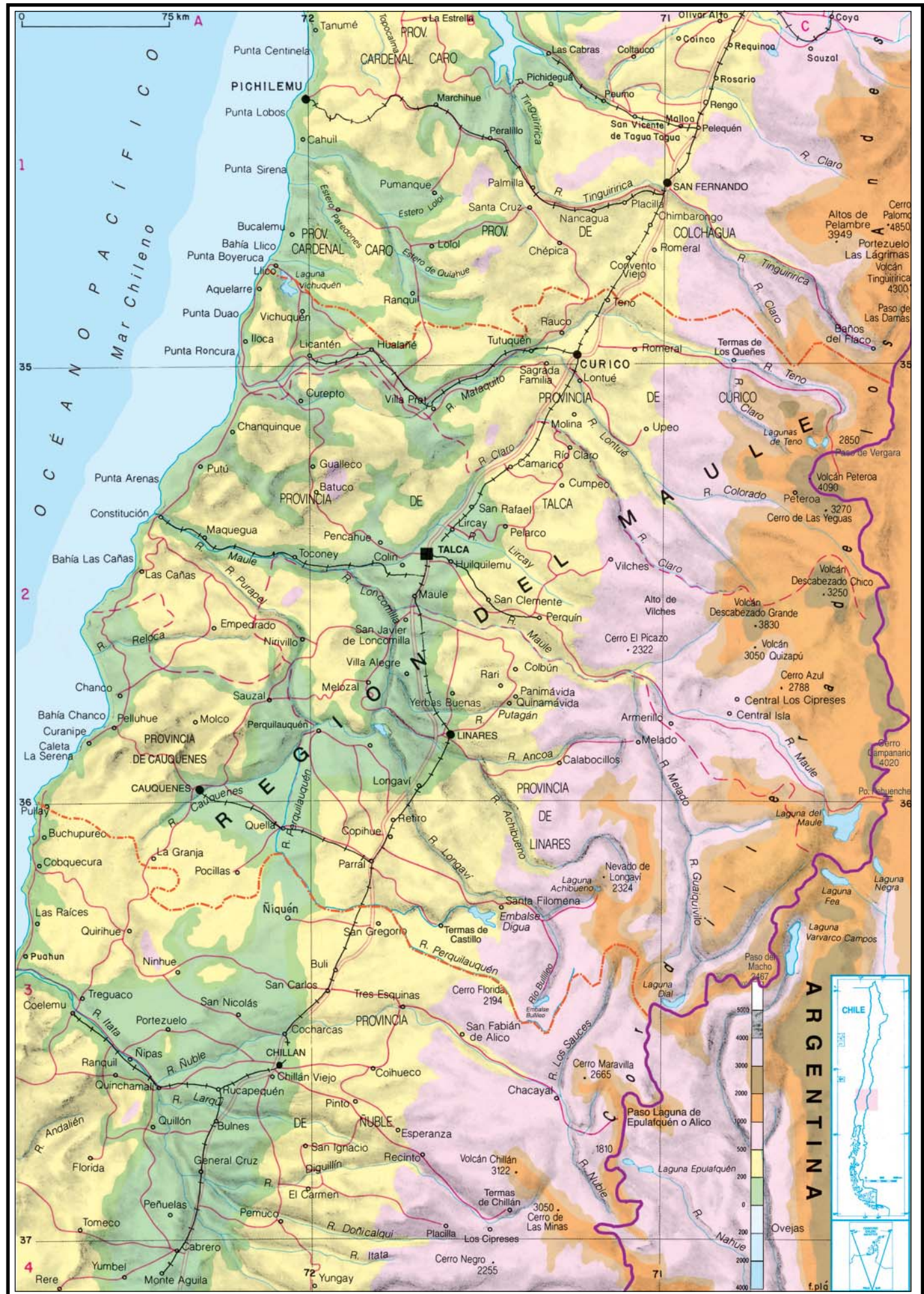
► Acceso al Museo O'Higginiano, Talca.



► Vista aérea del río Maule.

► Velo de la Novia, Radal.





## Octava Región del

# BIOBÍO

### ESTRUCTURA

<b>Superficie</b>	: 37.063 km <sup>2</sup>
<b>Población estimada junio 2005</b>	: 1.969.197 hab.
<b>Densidad</b>	: 53,1 hab./km <sup>2</sup>
<b>Provincias</b>	: Ñuble, Concepción, Biobío, Arauco.
<b>Comunas</b>	: 54

### ACTIVIDADES ECONÓMICAS

<b>Minería</b>	: carbón (90% prod. nac.).
<b>Industria</b>	: forestal, acero, química, vidrios, loza, celulosa, textil.
<b>Ganadería</b>	: bovinos.
<b>Agricultura</b>	: cereales, leguminosas, vid, remolacha, fruta.
<b>Pesca. Turismo. Comercio.</b>	

### RECURSOS HUMANOS

<b>Población urbana</b>	: 1.631.001 hab.
<b>Población rural</b>	: 338.196 hab.
<b>Hombres</b>	: 971.489
<b>Mujeres</b>	: 997.708

La provincia de Concepción es la que concentra la mayor cantidad de habitantes (973.225). La región tiene una zona occidental densamente poblada, a consecuencia del litoral y el desarrollo minero e industrial: Tomé, Penco, Concepción (224.212 hab.), Talcahuano (171.288 hab.), Coronel, Lota, Arauco, Lebu; una zona central agropecuaria: Chillán (171.090 hab.), Los Ángeles (184.417 hab.), Negrete, Mulchén, etc., y una zona de escaso poblamiento al este. (Pobl. ciud. estimación 30 de junio de 2005, INE.)

## GEOGRAFÍA FÍSICA

Se manifiestan las cuatro formas de relieve (características de casi todo el país), agregándose una quinta: la montaña (que viene desde parte de la VII Región).

Cada una de ellas, a su vez, presenta rasgos distintivos a partir de una costa en que sobresalen la bahía de Concepción (isla Quiriquina y península de Tumbes) y el gran golfo de Arauco (isla Santa María y punta Lavapié). A este relieve sigue la planicie costera; algo angosta al N, se ensancha en el sector del golfo de Arauco, conteniendo bajo ella la riqueza carbonífera. Más al sur (frente a Tirúa) está la isla Mocha.

Por otra parte, las dunas cubren más de 30.000 hectáreas, constituyendo la más amplia extensión del territorio cubierta por ese producto de la erosión.

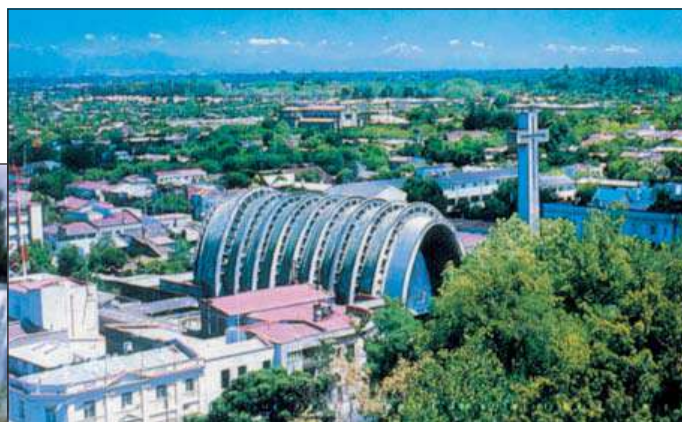
La cordillera de la costa continúa el proceso de pérdida de altura, dejando sectores aptos para la agricultura entre sus ramificaciones. Al S del río Biobío se presenta más elevada a través de la cordillera de Nahuelbuta, que bordea los 1.400 m.

El valle central es amplio y suavemente ondulado al principio; luego se estrecha por la presencia del relieve llamado montaña.

Los Andes presentan cimas más bajas, aunque próximas a los 3.000 m (volcán Chillán, 3.122 m; volcán Antuco, 2.985 m) y pasos como cerro Colorado, Chureo, Trapa-Trapa y otros.

Se distinguen los siguientes tipos de climas: templado cálido con estación seca y lluviosa semejante; templado lluvioso, y de altura. Hay variaciones térmicas y pluviométricas por efecto de amplitud y altitud.

Los ríos tienen régimen pluvionivoso (aguas de lluvias y de derretimiento de las nieves), registrándose el caudal mínimo entre enero y abril. Por su magnitud sobresalen el Itata en el norte y el Biobío en el sur. Son afluentes del Itata en el norte y el Biobío en el sur. Son afluentes del Itata, el Diguillín y el Ñuble; y del Biobío, el Vergara y el Laja; este último con grandes saltos de agua. Son acumuladores de agua los lagos Lanalhue y Lleulleu, la laguna del Laja y los embalses Coihueco y Huelehueico.



► Plaza y Catedral de Chillán.

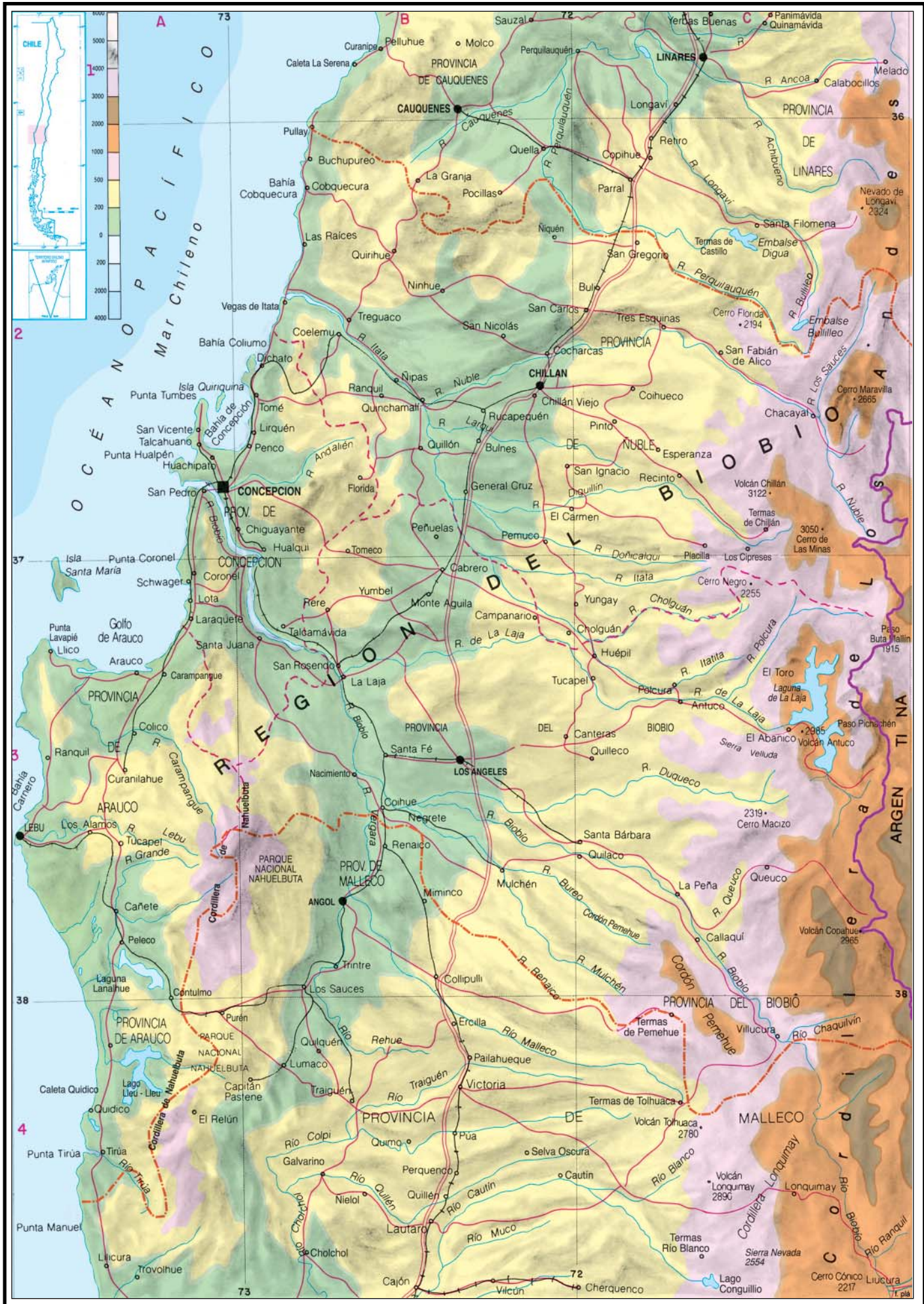


► Saltos del Laja.



► Volcán Antuco.





## Novena Región de

# LA ARAUCANÍA

### ESTRUCTURA

<b>Superficie</b>	: 31.842 km <sup>2</sup>
<b>Población estimada junio 2005</b>	: 928.964 hab.
<b>Densidad</b>	: 29,2 hab./km <sup>2</sup>
<b>Provincias</b>	: Malleco, Cautín.
<b>Comunas</b>	: 31

### ACTIVIDADES ECONÓMICAS

<b>Agricultura</b>	: cereales (trigo, centeno, cebada, avena), papas.
<b>Ganadería</b>	: bovinos, porcinos, ovinos, cabalares.
<b>Industria</b>	: forestal, mueblería, molinería, curtiembre, cecinas, plantas lecheras.
<b>Forestal. Turismo.</b>	

### RECURSOS HUMANOS

<b>Población urbana</b>	: 630.413 hab.
<b>Población rural</b>	: 298.551 hab.
<b>Hombres</b>	: 461.050
<b>Mujeres</b>	: 467.914

58



► Villarrica.

Aquí domina abiertamente la ocupación de la depresión intermedia, existiendo importantes núcleos urbanos. La presencia indígena es significativa, en especial en las proximidades de la precordillera andina. Se destacan Angol (50.801 hab.), Victoria (33.638 hab.), Temuco (276.883 hab.), Nueva Imperial, Loncoche, etc. (Pobl. ciud. estimación 30 de junio de 2005, INE.)

### GEOGRAFÍA FÍSICA

Continúan presentes en el relieve las unidades consignadas en la región anterior, es decir, planicies litorales, cordillera de la costa (cordillera de Nahuelbuta, cordillera de Mahuidanchi), depresión intermedia, montaña y Cordillera de los Andes (volcanes Tolhuaca, Lonquimay, Llaima, Sierra Nevada, Nevados de Socopulli, volcán Villarrica).

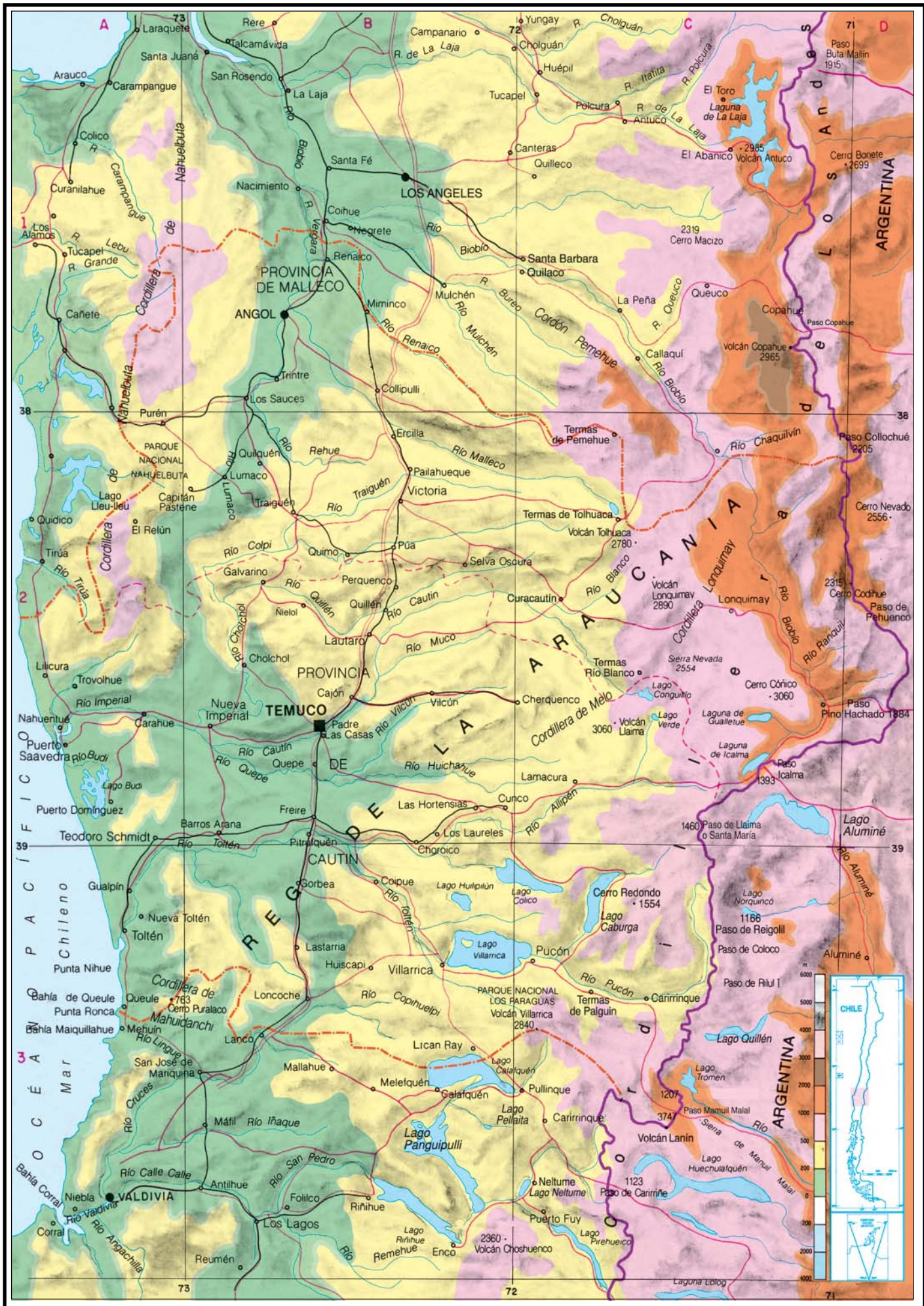
El clima de esta región corresponde a una transición entre los climas de tipo mediterráneo con degradación húmeda y los climas templado lluviosos con influencia oceánica. Se distinguen los siguientes tipos: clima templado cálido con estación seca corta; clima templado cálido lluvioso con influencia mediterránea; clima templado frío lluvioso con influencia mediterránea y clima de hielo de altura.

En la región abundan los lagos (Conguillío, Gualletué, Colico, Budi, Villarrica), desarrollándose importantes ríos: Imperial, Toltén, parte de la hoya del Biobío; algunos ríos de menor magnitud: Muco, Queule y otros. El Imperial recibe como afluentes el Cautín, Cholchol y Quepe. El Allipén (que nace en el lago Colico) es el afluente más importante del Toltén. El Biobío nace en las lagunas Gualletué e Icalma, corre en dirección N por el valle andino de Lonquimay, encontrándose la mayor parte de su hoya en la VIII Región del Biobío.

► Saltos del León.



► Mapuches.



## Decimocuarta Región de

# LOS RÍOS

### ESTRUCTURA

<b>Superficie</b>	: 18.431 km <sup>2</sup>
<b>Población estimada junio 2005</b>	: 372.187 hab.
<b>Densidad</b>	: 20,2 hab./km <sup>2</sup>
<b>Provincias</b>	: Valdivia, Del Ranco.
<b>Comunas</b>	: 12

### ACTIVIDADES ECONÓMICAS

<b>Agricultura</b>	: remolacha, cebada, avena, trigo.
<b>Ganadería</b>	: bovino, porcino, ovino.
<b>Industria</b>	: forestal, azúcar, molinería, curtiembre, conservas fruta/pescado/marisco.
<b>Turismo</b>	: la tradicional "Noche valdiviana", tours variados.

### RECURSOS HUMANOS

<b>Población urbana</b>	: 255.905 hab.
<b>Población rural</b>	: 116.282 hab.
<b>Hombres</b>	: 186.333
<b>Mujeres</b>	: 185.854

Valdivia ha tenido una historia totalmente distinta al resto de su entorno regional. Aspectos territoriales, históricos y geográficos dificultaron su efectiva integración dentro de la Región de Los Lagos, por lo que su actual división permitirá un mayor desarrollo.

Los más interesantes núcleos urbanos están situados en las cercanías del mar, en pleno valle central y pequeños sectores precordilleranos andinos. Sobresale la comuna de Valdivia (151.885 hab.). Además, existen las ciudades de Paillaco, Río Bueno, Panguipulli, Futrono, La Unión y otras. (Pobl. ciud. estimación 30 de junio de 2005, INE.)

### GEOGRAFÍA FÍSICA

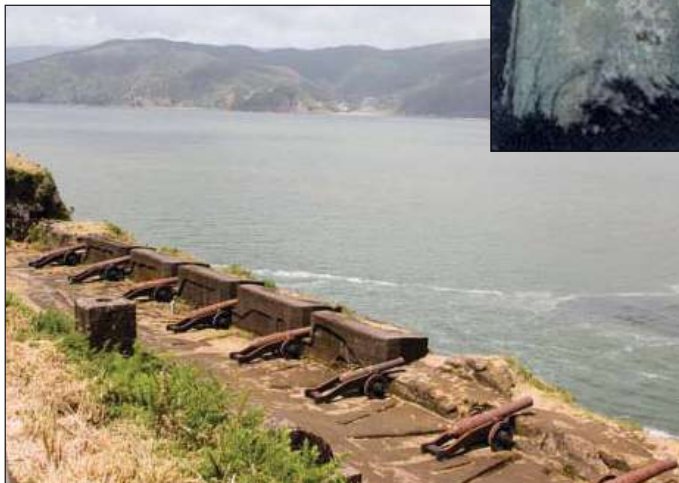
En el relieve hay gran frecuencia de cuerpos lacustres y relieves de construcción volcánica. Se pueden distinguir las siguientes formas de relieve: planicies litorales; cordillera de la costa (cordillera Pelada); depresión intermedia; Cordillera de los Andes (volcanes Choshuenco, Puyehue, Tolguaca).

El clima presenta características relativamente homogéneas, aunque experimenta modificaciones por la orografía e influencia oceánica y lacustre, permitiendo diferenciar varios tipos: clima templado cálido lluvioso con descenso estival de las precipitaciones; templado cálido lluvioso, frío lluvioso y clima de hielo de altura.

La extensión regional, el relieve y la alta pluviosidad explican la presencia de numerosos ríos y lagos. Son importantes los ríos Valdivia, Bueno, Calle Calle, Pilmaiquén y San Pedro. Entre los lagos destacan los siguientes: Panguipulli, Calafquén, Ranco, Pellaifa, Neltume y Maihue.



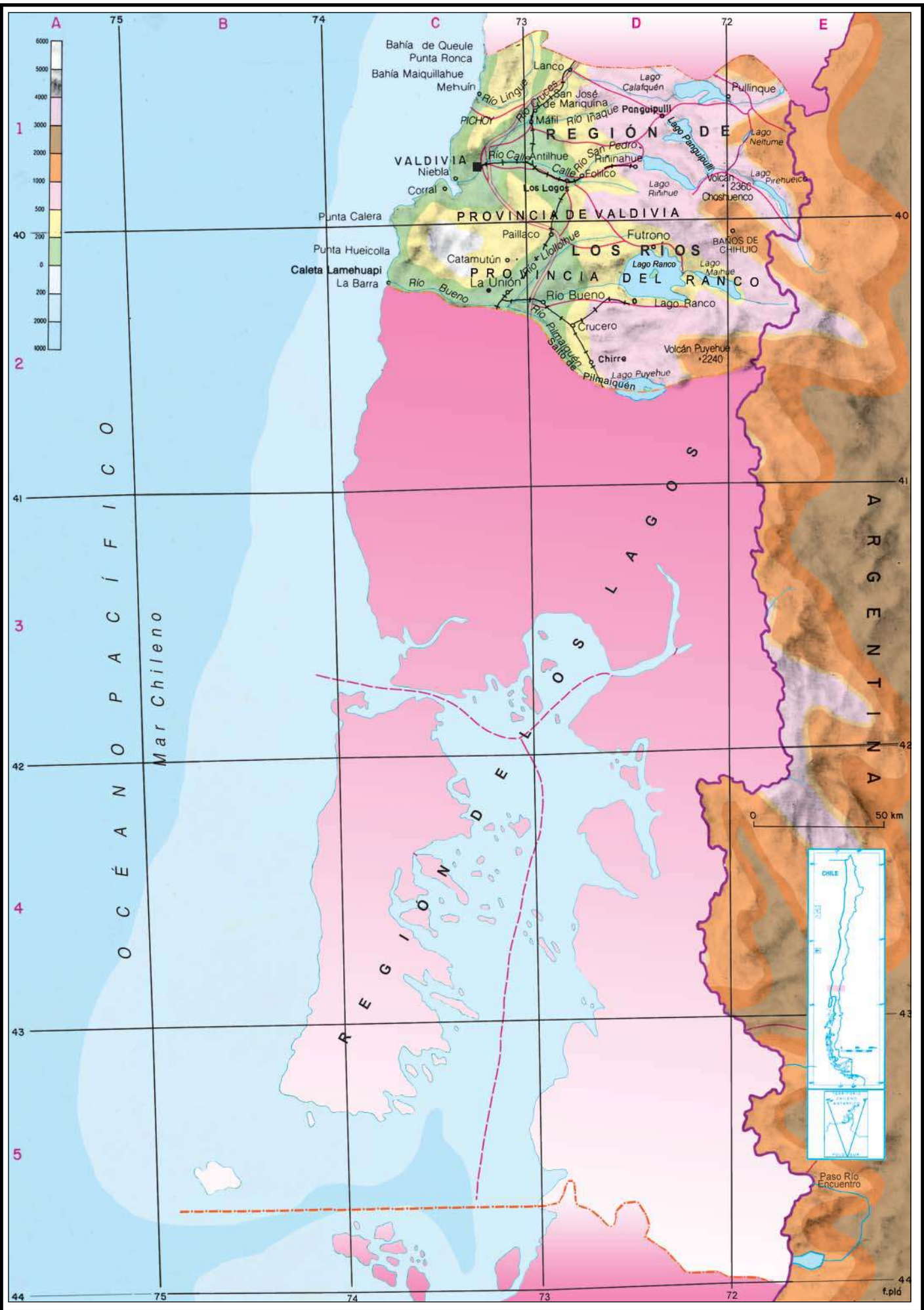
▶ Torreón de Valdivia.



▶ Niebla, Valdivia.



▶ Lago Panguipulli.



61

# Décima Región de LOS LAGOS

## ESTRUCTURA

<b>Superficie</b>	: 48.585 km <sup>2</sup>
<b>Población estimada junio 2005</b>	: 784.117 hab.
<b>Densidad</b>	: 16,1 hab./km <sup>2</sup>
<b>Provincias</b>	: Osorno, Llanquihue, Chiloé, Palena.
<b>Comunas</b>	: 30

## ACTIVIDADES ECONÓMICAS

<b>Agricultura</b>	: cereales, remolacha, papa, fruta.
<b>Ganadería</b>	: bovino, porcino, ovino.
<b>Industria</b>	: forestal, azúcar, molería, curtiembre, conservas fruta/pescado/marisco.
<b>Turismo</b>	: muy desarrollado.

## RECURSOS HUMANOS

<b>Población urbana</b>	: 544.242 hab.
<b>Población rural</b>	: 239.875 hab.
<b>Hombres</b>	: 397.437
<b>Mujeres</b>	: 386.680

La colonización alemana del siglo XIX y comienzos del XX le dio un sello especial a esta zona, aun cuando su instalación sólo comprendió Valdivia (hoy perteneciente a la XIV

Región), Osorno y Llanquihue, provincias que experimentaron una beneficiosa influencia. En Chiloé (insular y continental) continuó predominando la descendencia indígena.

Los más interesantes núcleos urbanos están situados en las cercanías del mar, en pleno valle central y pequeños sectores precordilleranos andinos. Sobresalen Osorno (156.252 hab.), Puerto Montt (207.517 hab.) y Castro (46.229 hab.). Además, existen las ciudades de Puerto Varas, Maullín, Río Negro, Ancud, Chaitén y otras. (Pobl. ciud. estimación 30 de junio de 2005, INE.)

## GEOGRAFÍA FÍSICA

En el relieve hay gran frecuencia de cuerpos lacustres y relieves de construcción volcánica. Se pueden distinguir las siguientes formas de relieve: planicies litorales; cordillera de la costa (cordillera del Sarao); depresión intermedia; Cordillera de los Andes (volcanes Choshuenco, Puyehue, Osorno, Calbuco, Michinmávida). Por otra parte, el canal de Chacao separa la zona continental del sector insular.

El clima presenta características relativamente homogéneas, aunque experimenta modificaciones por la orografía e influencia oceánica y lacustre, permitiendo diferenciar varios tipos: clima templado cálido lluvioso con descenso estival de las precipitaciones; templado cálido lluvioso, frío lluvioso y clima de hielo de altura.

La extensión regional, el relieve y la alta pluviosidad explican la presencia de numerosos ríos y lagos. Desde el límite N hasta el canal de Chacao, nacen en el macizo andino los ríos Maullín y Petrohué. Al sur de Reloncaví, los ríos Puelo, Yelcho y Palena (que nacen en los Andes y desembocan al Pacífico en amplios fiordos). Entre los lagos destacan los siguientes: Rupanco, Llanquihue, Todos los Santos, Yelcho y Palena.

► Ancud.



► Bote típico y palafitos de Chiloé.



► Volcán Osorno.



## Undécima Región

## AISÉN

DEL GENERAL  
CARLOS IBÁÑEZ DEL CAMPO

## ESTRUCTURA

<b>Superficie</b>	: 108.495 km <sup>2</sup>
<b>Población estimada junio 2005</b>	: 99.312 hab.
<b>Densidad</b>	: 0,9 hab./km <sup>2</sup>
<b>Provincias</b>	: Aisén, Coihaique, General Carrera, Capitán Prat.
<b>Comunas</b>	: 10

## ACTIVIDADES ECONÓMICAS

<b>Ganadería</b>	: ovino, bovino.
<b>Agricultura</b>	: fruta, trigo, papa, alfalfa.
<b>Industria</b>	: aserraderos, conservas/mariscos, matadero/frigorífico, liebre congelada, carne ovina de exportación.
<b>Forestal</b>	: madera, leña.
<b>Minería</b>	: plomo, zinc (80% prod. nacional), cobre.
<b>Pesca. Turismo</b>	: canales, Carretera Austral.

## RECURSOS HUMANOS

<b>Población urbana</b>	: 81.988 hab.
<b>Población rural</b>	: 17.324 hab.

<b>Hombres</b>	: 52.329
<b>Mujeres</b>	: 46.983

La densidad regional es muy baja, ubicándose la población en el área oriental, en pequeños valles. Centros urbanos dominantes son Aisén (24.647 hab.) y Coihaique (54.705 hab.). Otros poblados son Puerto Cisnes, Villa Mañihuales, Puerto Chacabuco, Balmaceda, Chile Chico, etc.

La Carretera Austral, que se inicia en Puerto Montt y termina en caleta Yungay, es un elemento integrador de la región con el resto del país e inicio de un gran despegue de esta zona austral. (Pobl. ciud. estimación 30 de junio de 2005, INE.)

## GEOGRAFÍA FÍSICA

La región tiene un territorio abrupto, complicado, distinguiéndose las siguientes formas de relieve: área archipelágica, con gran cantidad de islas y accidentes costeros; depresión central sumergida y cubierta por canales, fiordos y golfos; cordillera andina muy cortada y deprimida, conteniendo los Campos de Hielo N y S; cordones subandinos orientales y relieves planos orientales.

El clima de la región tiene características marítimas al O del macizo andino y de continentalidad en el E. Los tipos de clima son: templado frío lluvioso; trasandino con degeneración estepárica; de estepa fría y de hielo de altura.

Generalmente, los ríos nacen en la vertiente oriental andina, cruzan la cordillera a través de desfiladeros y desembocan en fiordos; poseen gran caudal, regulado por extensos lagos. Los principales son: Palena, Cisnes, Aisén, Baker, Bravo y Pascua. En la región existen los lagos General Carrera, Cochrane, O'Higgins, que están compartidos con Argentina. Otros lagos son: Rosselot, Yulton, Elizalde, Verde, La Paloma, Las Torres, etc.

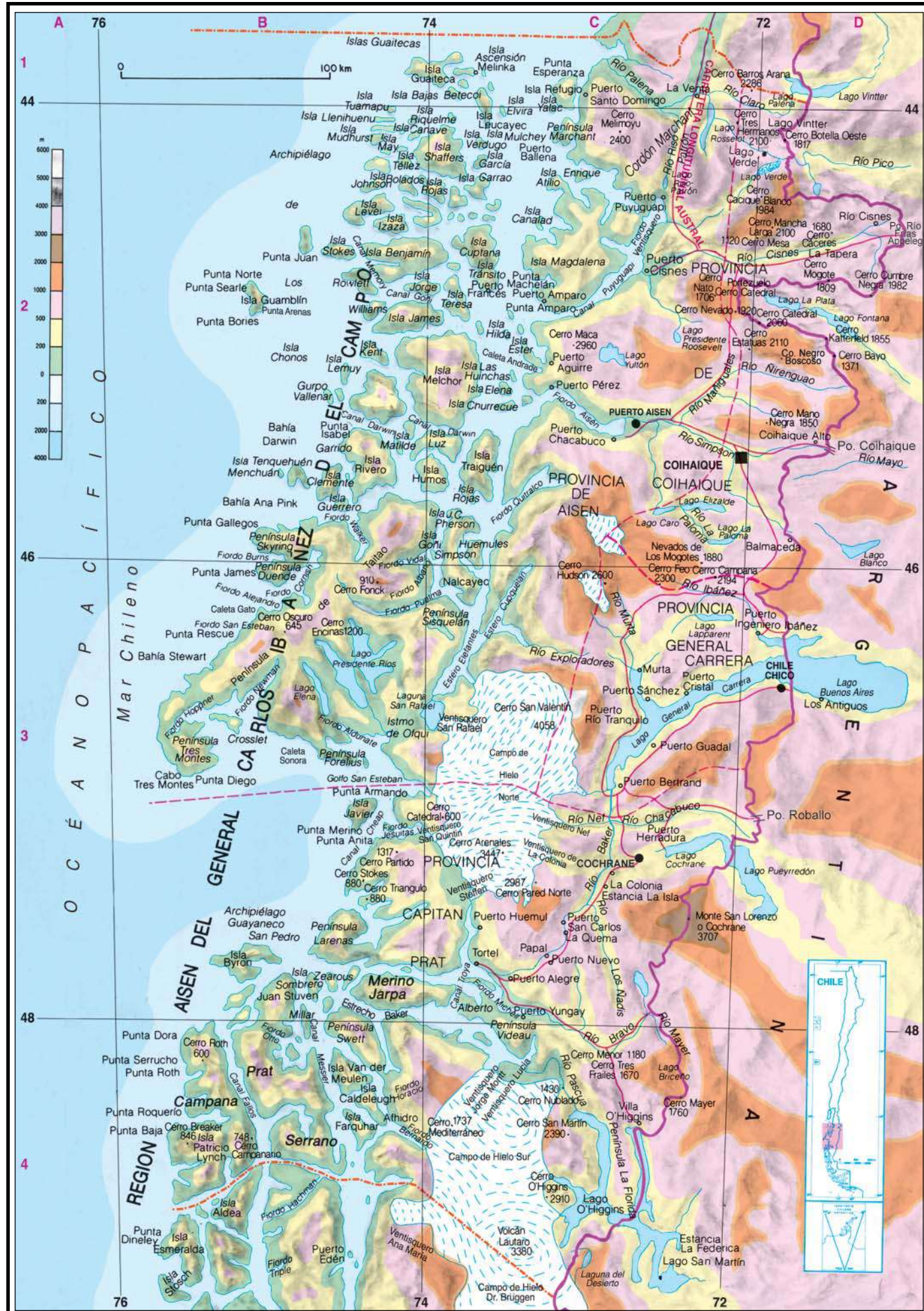


▶ Puerto Chacabuco.



▶ Carretera Austral.





## Duodécima Región de

# MAGALLANES

## Y DE LA ANTÁRTICA CHILENA

### ESTRUCTURA

<b>Superficie</b>	: 1.382.297 km <sup>2</sup> (*)
<b>Población estimada junio 2005</b>	: 155.962 hab.
<b>Densidad</b>	: 0,1 hab./km <sup>2</sup>
<b>Provincias</b>	: Última Esperanza, Magallanes, Tierra del Fuego, Antártica Chilena.
<b>Comunas</b>	: 11
(*) Incluye Antártica Chilena	

### ACTIVIDADES ECONÓMICAS

<b>Minería</b>	: petróleo, carbón, gas, arcilla, oro.
<b>Ganadería</b>	: caballares, ovinos, bovinos.
<b>Pesca</b>	: mariscos de exportación.
<b>Industria</b>	: lana, curtiembres, frigorífico, conservas/mariscos.
<b>Turismo</b>	: canales, Antártica.

### RECURSOS HUMANOS

<b>Población urbana</b>	: 144.623 hab.
<b>Población rural</b>	: 11.339 hab.
<b>Hombres</b>	: 81.981
<b>Mujeres</b>	: 73.981

Dada la gran extensión territorial y los escasos habitantes existentes, esta región tiene una densidad poblacional muy



▶ Torres del Paine.

baja, pasando a ser una zona prácticamente despoblada en vastas áreas. El principal núcleo urbano se ubica en pleno Estrecho de Magallanes: Punta Arenas (123.230 hab.), que tiene posibilidades insospechadas de aumentar su importancia en atención a su posición geográfica. Interesa, además, Puerto Natales (20.212 hab.). Otros núcleos son Cerro Sombrero y Porvenir (isla Tierra del Fuego), y Puerto Williams y Puerto Toro en la isla Navarino. Algunas decenas de chilenos viven en la Antártica, en las bases y en la Villa Las Estrellas, ubicada en la Base Presidente Frei. (Pobl. ciud. estimación 30 de junio de 2005, INE.)

### GEOGRAFÍA FÍSICA

El litoral de esta región está conformado por golfos, canales, estuarios y fiordos, siendo muy importantes las comunicaciones marinas constituidas por el Estrecho de Magallanes y el canal Beagle. Desde el punto de vista del relieve, éste se identifica con los Andes Patagónicos, distinguiéndose: Andes propiamente tales (parte del Campo de Hielo Sur, glaciares, cordillera Sarmiento), área archipiélagica (canales Messier y Concepción, cientos de islas) y las pampas magallánicas. Cabe destacar, además, los relieves antárticos.

Los tipos de climas son los siguientes: templado frío y con gran humedad; estepario frío; de hielo perpetuo; de tundra y clima polar.

Conforme al relieve y al clima, que presenta una disminución notable de las precipitaciones en el sector oriental de los Andes, no existen grandes sistemas hidrográficos: sobresale el río Serrano en el sector subandino oriental de Última Esperanza. En la Isla Grande de Tierra del Fuego se destaca el Grande, que desemboca en el Atlántico. Entre los lagos, por su extensión, deben ser mencionados el Sarmiento de Gamboa, Grey, Del Toro, Balmaceda, Aníbal Pinto, Blanco y Fagnano (compartido con Argentina). El imperio del hielo en el Territorio Chileno Antártico no permite la existencia de cursos superficiales de agua.



▶ Monumento al Ovejero, Punta Arenas.



\* «Acuerdo entre la República de Chile y la República Argentina para precisar el recorrido del límite desde el Monte Fitz-Roy hasta el cerro Chaudet». (Buenos Aires, 16 de Diciembre de 1998).



# Territorio Chileno ANTÁRTICO



## ESTRUCTURA

<b>Ubicación</b>	: Cuadrante Sudamericano del continente Antártico.
<b>Superficie</b>	: 1.250.000 km <sup>2</sup>
<b>Población</b>	: Villa Las Estrellas, bases, sub base y refugios.
<b>Soberanía chilena</b>	: Decreto Supremo N° 1747, de fecha 6 de noviembre de 1940, bajo la Presidencia de Pedro Aguirre Cerda: Declara los límites del Territorio Chileno Antártico entre los 53° y 90° longitud oeste de Greenwich.
<b>División Político-Administrativa</b>	: La provincia Antártica Chilena está formada por las comunas de Cabo de Hornos y Antártica; ésta tiene por capital a Puerto Covadonga, en Tierra de O'Higgins.

## SOBERANÍA CHILENA

De acuerdo con el Decreto Supremo N° 1747, de 1940, "forman la Antártica Chilena o Territorio Chileno Antártico, todas las tierras, islas, islotes, arrecifes, glaciares (*pack-ice*) y demás, conocidos y por conocerse, y el mar territorial respectivo, existentes dentro de los límites del casquete constituido por los meridianos 53° longitud oeste de Greenwich y 90° longitud oeste de Greenwich".

## POBLACIÓN

Villa Las Estrellas:

Inaugurada el 9 de abril de 1984, en la isla Rey Jorge (en la Base Presidente Frei), con el objetivo de instalar, en forma



▶ Base Gabriel González Videla.

rotativa, familiares del personal antártico. Cuenta con servicios como los siguientes: correos, agencia bancaria, escuela, posta médica, etc.

## GEOGRAFÍA FÍSICA

Comprende una parte continental, compacta a partir del Polo Sur y alargada luego hacia América del Sur por medio de la península Tierra de O'Higgins. El paso Drake separa a ésta del continente americano. Existen, además, varias islas próximas a dicha península: Shetland del Sur, Smith, Livingstone, Elefante, Piloto Pardo, Joinville, Ross, Adelaida, Charcot, Alejandro I.

El clima es polar, con precipitaciones que bordean los 1.000 mm, predominando abiertamente la forma nivosa, y con temperatura media superior a 0° C solamente durante tres meses en el norte de la Tierra de O'Higgins. Soplan fuertes vientos (*blizzard*).

Las especies florales y faunísticas terrestres son escasas. La vida vegetal y animal marina es muy rica, sobresaliendo los grandes cetáceos (ballena azul, de aleta, jorobada), las focas (de Weddell, cangrejera, de Ross), los leopardos marinos, elefantes marinos y lobos finos antárticos.

Abundan las algas marinas (pardas, rojas y verdes).

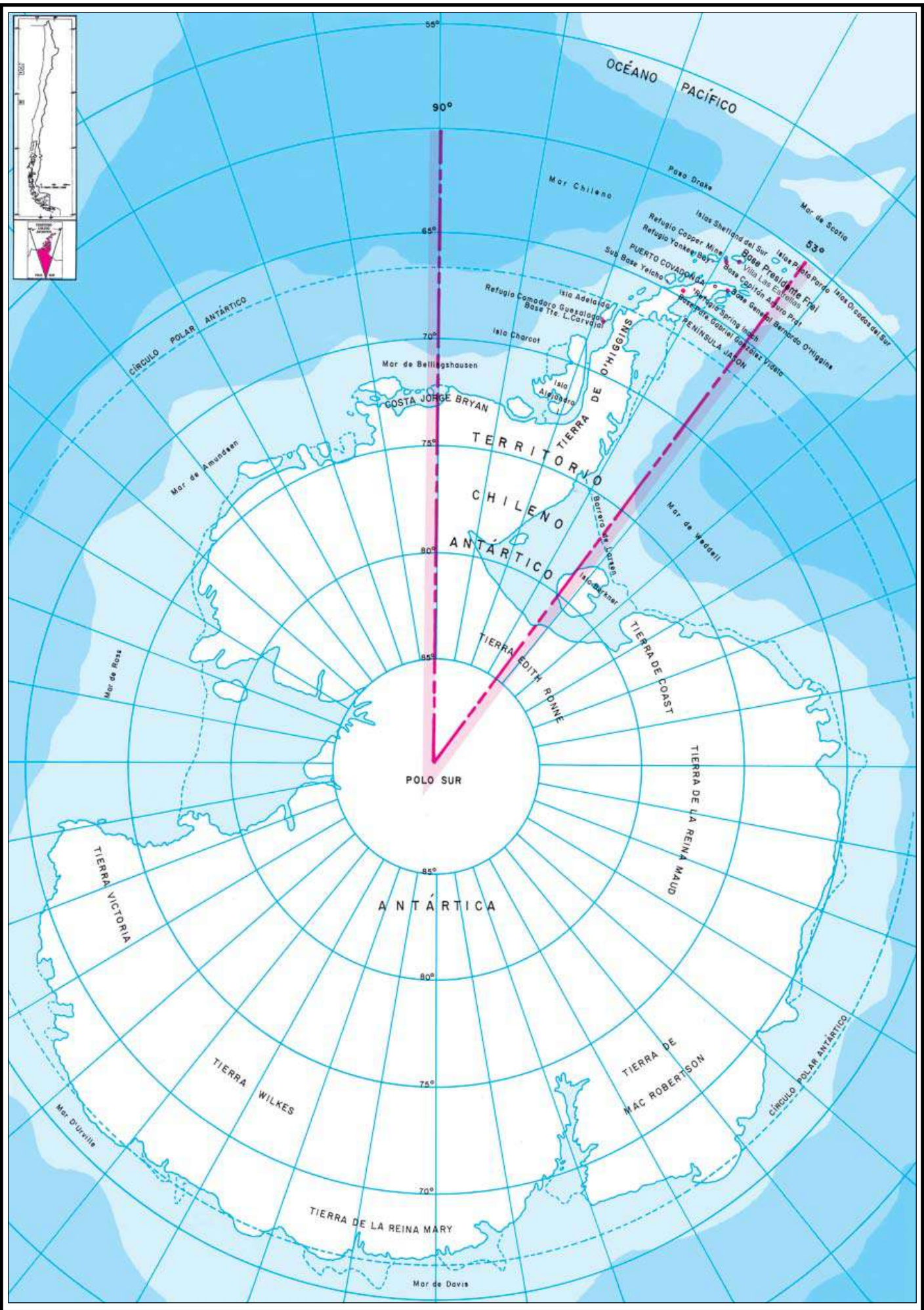
En la avifauna se destacan los pingüinos (papúa, antártico, real, adelia), el skúa polar, la gaviota, el petrel gigante y el gaviotín.

## TRATADO ANTÁRTICO (1-12-1959)

Se derivó de la Conferencia Antártica de Washington, celebrada en octubre de 1959. Comprende 14 artículos, en los que destacan las siguientes materias: uso pacífico del continente; apertura para la investigación científica; prohibición de pruebas nucleares; se establece el *statu quo* territorial; prohibición de nuevas reclamaciones de soberanía; consultas periódicas, etc.

### BASES, SUB BASE Y REFUGIOS

Nombre / Fecha de instalación	Lugar
Base Capitán Arturo Prat (1947)	Bahía Chile, isla Greenwich de las Orcadas del Sur.
Base Libertador Bernardo O'Higgins (1948)	Rada Covadonga, península Tierra de O'Higgins.
Base Pedro Aguirre Cerda (1955)	Destruída por una erupción volcánica, constituye un monumento histórico.
Base Gabriel González Videla (1957)	Bahía Paraíso, costa del Danco, península Tierra de O'Higgins.
Base Presidente Frei (1969)	Isla Rey Jorge, islas Shetland del Sur.
Sub base Yelcho (1962)	Isla Doumer (canal Neumayer, al SE de isla Anvers).
Refugio Comodoro Guesalaga (1963)	Isla Avian, bahía Margarita, frente a la costa O de la península.
Refugio Dr. Guillermo Mann (1973)	Punta Spring, bahía Hughes, costa NO de la península.
Base Tte. L. Carvajal (1985)	Isla Adelaida.



# EL MAR DE CHILE

## ANTECEDENTES

El mar es una de las mayores riquezas con que cuenta Chile. La longitud de su litoral es de aproximadamente 8.000 km, de los cuales 4.300 hacen parte del territorio continental, 3.500 corresponden al Territorio Chileno Antártico y 200 a las islas oceánicas. Chile es un país tricontinental, ya que cuenta con territorio en Sudamérica, el continente antártico y Oceanía. Esta circunstancia le permite dominar un total de 16.700.000 km<sup>2</sup> en el Océano Pacífico. Los recursos naturales que allí se encuentran son incalculables: fauna y flora de variadísimas especies y yacimientos aún inexplorados de minerales, para cuya explotación se está desarrollando y adquiriendo la tecnología necesaria. Todo esto hace prever que en un futuro no muy lejano, el mar que ahora tranquilo baña las costas chilenas se convertirá en una de las mayores fuentes de ingresos económicos, asegurando al país un lugar destacado entre las restantes naciones del continente.

## LAS DOSCIENTAS MILLAS DE LA ZONA ECONÓMICA EXCLUSIVA (ZEE)

Considerando este gran potencial, el 23 de junio de 1947 la Presidencia de la República proclamó la soberanía nacional de Chile sobre el zócalo continental y sobre los mares adyacentes, extendiendo su jurisdicción sobre 200 millas marinas de distancia de las costas. De esta manera se protegen los múltiples recursos marítimos chilenos.

Cinco años más tarde, en 1952, Ecuador, Perú y Chile firmaron la llamada *Declaración de Santiago*, que se proponía como fines principales la conservación, el desarrollo y la protección de las riquezas naturales del mar que baña las costas de estos tres países, ratificando la soberanía nacional de cada uno de ellos sobre la distancia de 200 millas marinas y extendiendo la jurisdicción de cada república sobre el suelo y el subsuelo correspondientes a las respectivas zonas marinas. Como fruto de este pacto internacional se creó la Comisión Permanente del Pacífico Sur (CPPS).

## RELIEVE SUBMARINO

La costa del Pacífico sudamericano está atravesada por una cordillera submarina que corre en sentido diagonal desde Colombia hasta el mar de Ross, en la Antártica. Debido a que la Isla de Pascua es su punto más prominente, toda la cordillera ha sido bautizada con este nombre. Y justamente en dicha isla la cordillera se bifurca en dos cadenas montañosas conocidas como Dorsal de Nazca –que corre en dirección noreste hacia las costas de Perú– y Dorsal Occidental de Chile –ésta se levanta en dirección al sureste, alcanzando la zona comprendida entre Puerto Montt y Golfo de Penas. Ambas enmarcan enormes depresiones conocidas como Cuenca del Perú (al norte de la Dorsal de Nazca), Cuenca de Chile (entre las dos dorsales) y Cuenca Austral (al sur de la Dorsal Occidental de Chile), la cual se extiende hasta el continente antártico.



▶ Muelle de Valparaíso (óleo de E. Romero).

Adyacente al continente está la llamada plataforma continental submarina, explanada que no supera en profundidad los 200 m. Por eso mismo los rayos solares logran llegar hasta ella, convirtiéndola en un sitio adecuado para el desarrollo de variadas formas de vida.

Sólo al norte la plataforma se interrumpe por la abrupta aparición de fosas submarinas marginales. La más importante de ellas, que alcanza los 8.000 m de profundidad, es la Fosa de Atacama, situada entre las regiones marítimas correspondientes a Caldera y Antofagasta. En esta zona se da la mejor pesca de Chile.

En la parte central de Chile, frente a Valparaíso, la plataforma continental logra un promedio de 20 km de extensión mar adentro, siendo ésta mayor entre Isla Mocha y el continente. Esta zona es famosa por las grandes capturas de camarón y langostino que allí tienen lugar.

Entre el Canal de Chacao y Cabo de Hornos la plataforma submarina alcanza los 200 m de profundidad. Aquí se encuentra la mayor reserva de mariscos del país.

En la Antártica la plataforma continental registra profundidades variables, las que oscilan entre los 500 y los 900 m, para luego sumergirse tanto en dirección al Pacífico como al Atlántico-Índico. En esta región el ancho de la plataforma varía de 30 a 480 km.

## CORRIENTES MARINAS

Se da este nombre a desplazamientos continuos de grandes masas de agua. Estos flujos, que suelen ser permanentes, presentan velocidad relativamente uniforme, pudiendo ser superficiales o subsuperficiales, y darse varias simultáneamente, a distintas profundidades e incluso en diferentes direcciones. Por lo general, dos corrientes superpuestas se desplazan en sentidos opuestos.

## CORRIENTE DE HUMBOLDT

Es una corriente fría y superficial que se desplaza de la región sudaustraliana (nace en la llamada Deriva del Oeste) hacia el continente sudamericano, formando parte de una

gran corriente circunantártica. Choca contra nuestro continente a la altura de Valdivia y el sur de Chiloé, partiéndose allí en dos ramas: una se dirige al sur, voltea a la altura del Cabo de Hornos y sigue al norte colindando con la costa sur de Argentina (allí recibe el nombre de Corriente de las Malvinas); la otra rama sigue hacia el norte, corriendo pareja a las costas chilenas y a parte del litoral peruano. Esta corriente generalmente se ve acompañada de vientos fríos. Su ancho es de aproximadamente 200 km.

### CORRIENTE DE GÜNTHER

Llamada también Contracorriente Peruano-Chilena, corre bajo la de Humboldt y en dirección opuesta y se sitúa entre los 150 y los 400 m de profundidad. Su origen es ecuatorial y se cree que llega hasta las costas de Concepción. Presenta temperaturas relativamente cálidas y tiene un bajo contenido de sales y oxígeno; por ello mismo es menos apta que la corriente de Humboldt para el desarrollo de la vida.

Otras corrientes profundas y heladas, ubicables por debajo de los 500 m, se desplazan hacia el norte y provienen de la Antártica. Su temperatura no suele superar los 7° C y presentan baja salinidad y altos niveles de oxigenación. En ocasiones emergen a la superficie, produciendo notables cambios físicos y climáticos en las zonas que afectan. Por lo general estas "surgencias" se presentan frente a las costas de San Antonio, Valparaíso, Coquimbo, Caldera y en la zona marítima correspondiente a la región que media entre Iquique y Arica.

### "EL NIÑO"

Es un fenómeno originado en la irregularidad temporal de desplazamiento de ciertas corrientes. Se produce cerca de la Navidad y afecta a las costas de Perú y de la zona norte de Chile, ocasionando la muerte a una enorme cantidad de organismos marinos.

El fenómeno puede explicarse así: en los alrededores de esta zona soplan vientos alisios que facilitan el movimiento de capas superficiales de agua hacia el interior del océano Pacífico. Estas corrientes suelen verse interrumpidas por surgencias de aguas profundas frías, muy oxigenadas y ricas en nutrientes, que albergan tipos específicos de seres vivientes, especialmente de fitoplancton. A estas surgencias se suma la corriente de Humboldt, que también es de baja temperatura. Esta afluencia de corrientes frías mantiene alejadas de la costa a masas superficiales y cálidas de agua que provienen del Pacífico central y que se caracterizan por un menor grado de oxigenación y baja densidad de nutrientes (dichas características facilitan la existencia de formas de vida distintas a las que proliferan en las corrientes frías de la costa). Cuando los alisios se detienen, las surgencias de aguas profundas cesan y la corriente de Humboldt pierde alcance, no pudiendo ir más allá del norte de Chile. Los cambios atmosféricos propician la caída de grandes lluvias mientras las aguas superficiales permanecen estancadas, calentándose al contacto del aire. Es entonces cuando las aguas del Pacífico central consiguen, al parecer, llegar hasta la costa, produciendo por sus características físicas, químicas y

biológicas un contraste violento que millones de organismos no consiguen superar, muriendo ante las nuevas condiciones de vida.



► Vista aérea de Antofagasta.



► Balneario de Pelluhue, Séptima Región.



► Pesca artesanal en el sur de Chile.

## CAPTURA DE PECES

A lo largo de las costas chilenas se da una gran variedad de especies marinas, muchas de las cuales hacen parte de la dieta de los seres humanos o sirven para la producción de elementos útiles en diversas áreas de la economía nacional. Veamos en detalle algunas de las especies que se pescan con preferencia en nuestras costas.

**Anchoa o anchoveta.** Abunda entre Arica-Parinacota y el Golfo de Arauco, llegando en ocasiones hasta Chiloé. Se da casi exclusivamente en aguas de la corriente de Humboldt.

**Atún de aleta larga.** Especie de pez tropical o subtropical que se alimenta de anchoas, calamares, jureles, caballas, crustáceos y larvas de éstos.

**Bonito.** Vulgarmente también se lo llama "mono". Se lo encuentra entre Arica-Parinacota y Mejillones.

**Congrio.** Chile cuenta con cuatro especies. Su carne es considerada de alta calidad y se lo ubica a lo largo de todas las costas de nuestro país.

**Corvina.** Su exquisita carne lo hace un pez muypreciado. En marzo se aproxima a las playas en busca de pulgas de mar y napes (especie de crustáceo). Es fácil su pesca entre Arica-Parinacota y Punta Arenas.

**Jurel.** Es un pez tropical o subtropical. Se lo encuentra con preferencia en época de verano.

**Lenguado.** Se encuentran varias especies de este pez carnívoro en toda la costa de nuestro país. Su hábitat es el fondo marino.

**Merluza o pescada.** Este es el pez que se consume más masivamente. Se pesca entre Chañaral y Puerto Montt.

**Pejerrey.** Vive tanto en aguas dulces como en salobres y se extiende por casi toda la parte austral de Sudamérica, a partir de Puerto Montt.

**Reineta.** Especie oceánica pelágica de amplia distribución en el Pacífico sur. Se la encuentra desde Coquimbo a Valdivia.

**Róbalo.** Entre Concepción y Arauco, por época de invierno, abundan cardúmenes de al menos cuatro especies de estos peces. En primavera deposita sus ovas en los ríos, donde alcanza su desarrollo antes de internarse en el mar.

**Sardinias.** Entre Arica-Parinacota y Tierra del Fuego. Prefieren las aguas costeras y se alimentan de plancton.

**Sierra.** Pez costero exclusivo del hemisferio sur que aparece en la temporada de verano al sur de Coquimbo.

Otros peces que también frecuentan nuestras aguas: machuelo, pez espada, blanquillo, cabinza, cabrilla, lisa, pejegallo y tollo.

## PESQUERÍA DE MARISCOS

Con el nombre de mariscos se denomina vulgarmente a todos aquellos invertebrados marinos aptos para el consumo humano. Veamos con algún detalle cuáles son los grupos más conocidos.

**Crustáceos.** Poseen un exoesqueleto endurecido, su cuerpo presenta segmentaciones y sus extremidades son articuladas. Los crustáceos que más comúnmente se capturan en nuestras costas son: jaibas, centollas, langostas de mar, camarón, picoroco y krill. Este último es un pequeño crustáceo muy nutritivo cuyas reservas están calculadas en millones de toneladas en la Antártica.

**Moluscos.** Presentan una concha externa y no son segmentados. Se cuentan entre ellos: cholgas, choritos, locos, machas, ostras, ostiones, caracoles, chitones y almejas. Los únicos que carecen de concha son los pulpos, jibias y calamares.

**Equinodermos.** Son los animales marinos de piel espinosa. El único comestible es el erizo de mar.

**Tunicados.** Su nombre lo reciben de una especie de túnica que los cubre a manera de saco. Son cordados que poseen columna vertebral sólo en una etapa de su vida. Entre ellos se encuentran el piure y el pibre.

**Otras especies no animales.** Aparte de los peces y mariscos, es aprovechable la producción de algas que se da en nuestros mares. Las más importantes son, sin duda, el cochayuyo y el luche, ricas en aminoácidos.

## RECURSOS MINERALES SUBMARINOS

Desde años atrás se vienen explotando en Chile, en la zona del Estrecho de Magallanes, yacimientos submarinos de petróleo y gas natural; la extracción de estos recursos energéticos ha servido para cubrir al menos el 31% del consumo total de dichos hidrocarburos en nuestro país. También han sido detectadas en el lecho submarino vetas de cobre, cinc, cobalto, hierro y otros minerales, así como la existencia de sulfuros polimetálicos y nódulos de manganeso. Pese a que la tecnología actual aún no está capacitada para llevar a cabo la explotación sistemática de estos minerales en condiciones rentables, no cabe duda de que en el futuro estos recursos serán aprovechados.

## PROYECCIÓN ECONÓMICA DE NUESTROS MARES

Como ya se dijo antes, la extensión del mar chileno es enorme; sin embargo, sus recursos hasta el momento no han sido explotados en toda la dimensión de su capacidad, ello debido a que la más avanzada tecnología de pesca aún no ha sido incorporada del todo ni en toda su extensión en nuestro país. Dicha tecnología contempla todo lo relativo al instrumental pesquero, así como los medios de transporte, el procesamiento mecánico de los productos y el desarrollo de nuevas posibilidades de utilización de la pesca, aparte de las ya existentes: venta de pescado congelado, producción de harina, aceite y conservas.

Pero para una correcta explotación de los recursos marinos no basta con superar la etapa de pesca artesanal o rudimentaria que se practica de manera casi exclusiva en algunas regiones, sobre todo en la Tercera y la Undécima. Se ha de tener en cuenta también una política pesquera razonable, que evite la extinción de ciertas especies sobreexplotadas, fenómeno que se ha repetido en varias ocasiones en nuestro país y que ha dado origen a vedas pesqueras que restringen la captura de determinadas especies durante ciertas épocas del año. Pero a la tarea de conservar y proteger nuestros recursos es necesario añadir la de promover su desarrollo mediante cultivos artificiales; sólo así podremos asegurar un correcto crecimiento de la industria pesquera sin atentar contra la supervivencia de las especies marinas que la sustentan.





# Atlas del mundo



Planisferio físico  
Planisferio político  
Mapa físico-político por continentes



Afganistán Sudáfrica Alemania Burkina Faso Benin Myanmar Rep. Pop. Dem. de Corea Rep. de Corea Rep. Checa Chile



Andorra Angola Argelia Argentina Camboya Camerún



Australia Austria Vietnam



Bolivia Brasil



Canadá

# Planisfero



Arabia Saudita



Bangladesh Bélgica



Estados Unidos Etiopia Polonia



Gabón Gambia Paraguay Perú Noruega Nueva Zelanda



Guinea Guinea-Bissau Vaticano Venezuela Trinidad y Tobago Túnez Suecia Suiza Moldavia Senegal



Gran Bretaña



Guinea Ecuatorial



Guyana



India



Indonesia



Honduras



Hungría



Irak



Irán



Timor Oriental

# io físico



Egipto



Colombia



Filipinas



Ghana



Jamaica



Japón



Turquía



Líbano



Liberia



Malasia



Mali



Croacia



Pakistán



Puerto Rico



Rwanda



Sierra Leona



Somalia



Sudán



Yemen



Serbia y Montenegro



Rep. Dem. del Congo



Zambia



Tanzania



Togo



Grecia



Mónaco



Madagascar



Malawi



Kuwait



Rep. Dem. Pop. Lao



Israel



Italia



Rusia



Uruguay



Afganistán Sudáfrica Alemania Burkina Faso Benin Myanmar Rep. Pop. Dem. de Corea Rep. de Corea Rep. Checa Chile



Andorra Angola Argelia Argentina Camboya Camerún



Australia Austria Vietnam



Bolivia Brasil



Canadá

# Planisferi



Arabia Saudita



Bangladesh Bélgica



Estados Unidos Etiopia Polonia



Gabón Gambia Paraguay Perú Noruega Nueva Zelandia



Guinea Guinea-Bissau Vaticano Venezuela Trinidad y Tobago Túnez Suecia Suiza Moldavia Senegal

# o político



Gran Bretaña



Guinea Ecuatorial



Guyana



India



Indonesia



Honduras



Hungría



Irak



Irán



Timor Oriental



Egipto



Colombia



Filipinas



Ghana



Jamaica



Japón



Turquía



Líbano



Liberia



Malasia



Malí



Croacia



Grecia



Mónaco



Madagascar



Malawi



Kuwait



Rep. Dem. Pop. Lao



Israel



Italia



Rusia



Uruguay



Pakistán



Puerto Rico



Rwanda



Sierra Leona



Somalia



Sudán



Yemen



Serbia y Montenegro



Rep. Dem. del Congo



Zambia



Tanzania



Togo

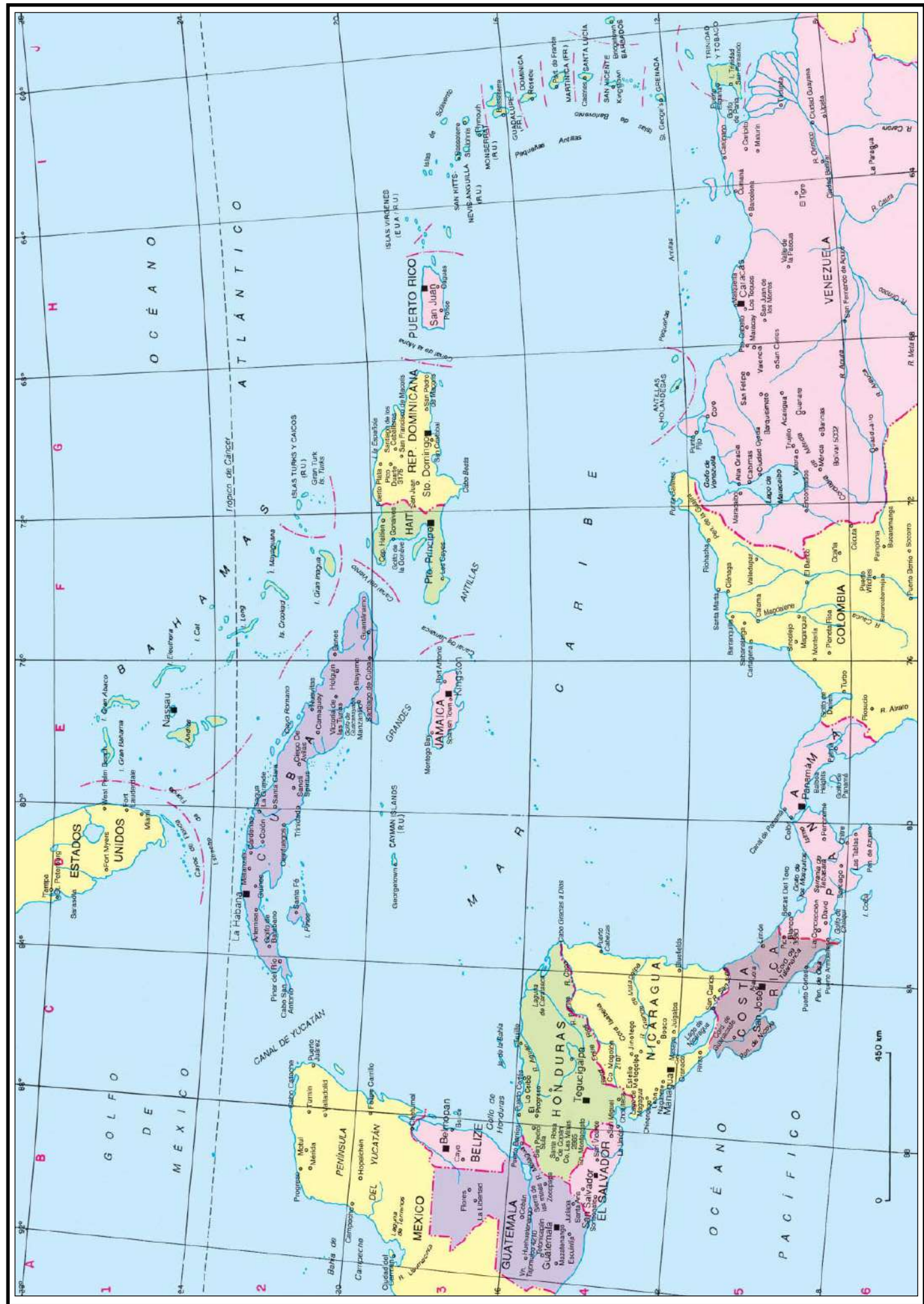


78









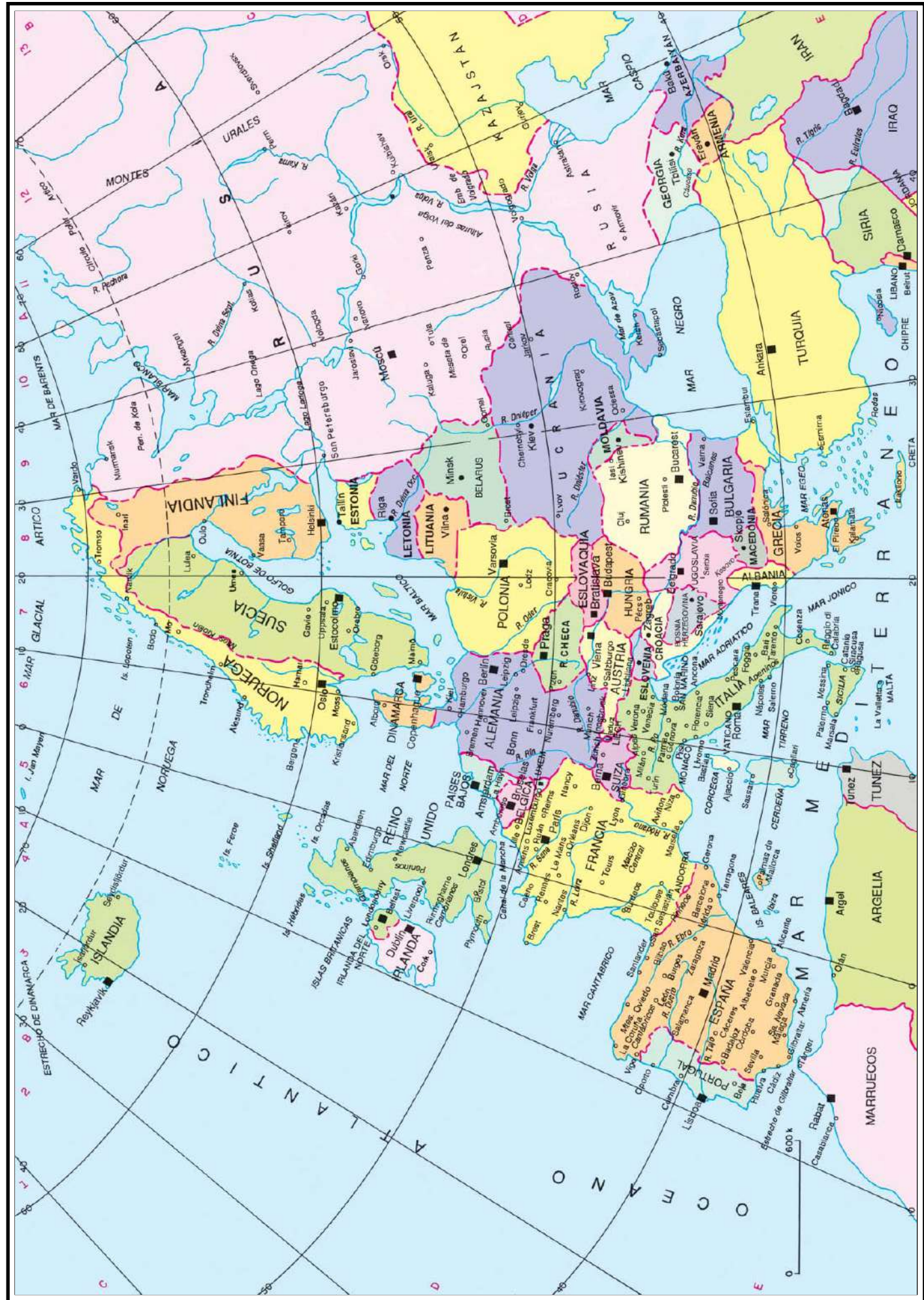










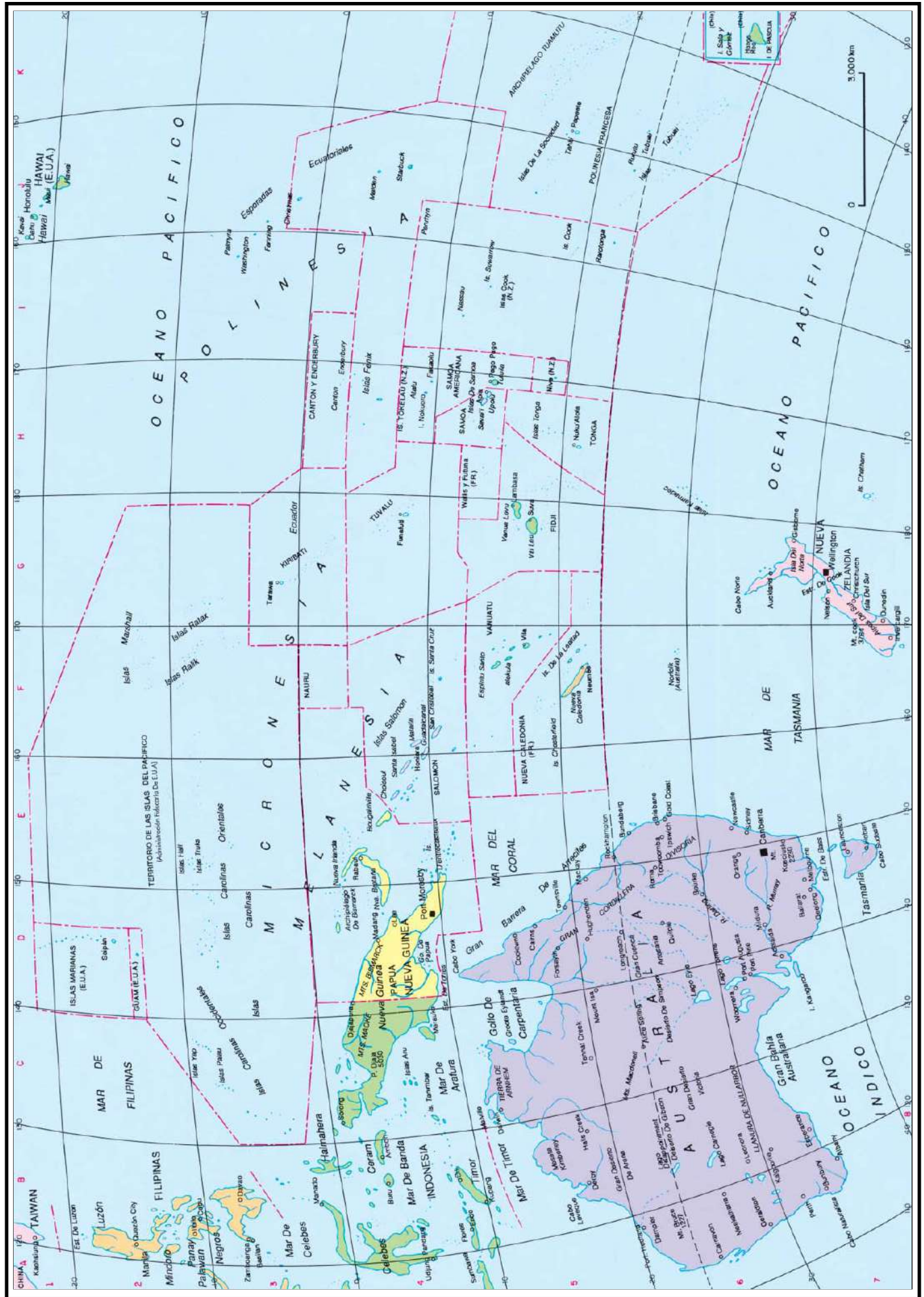


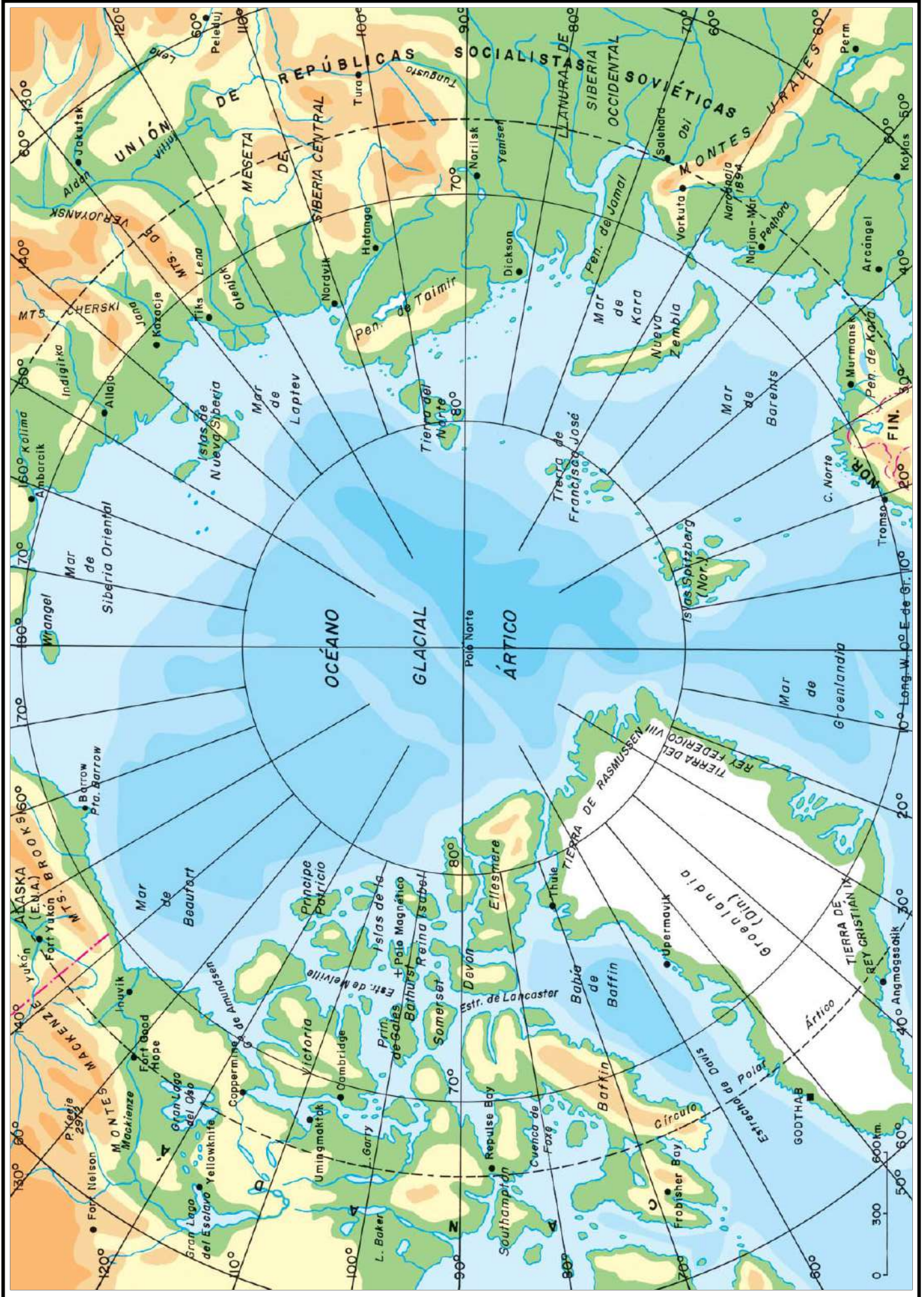


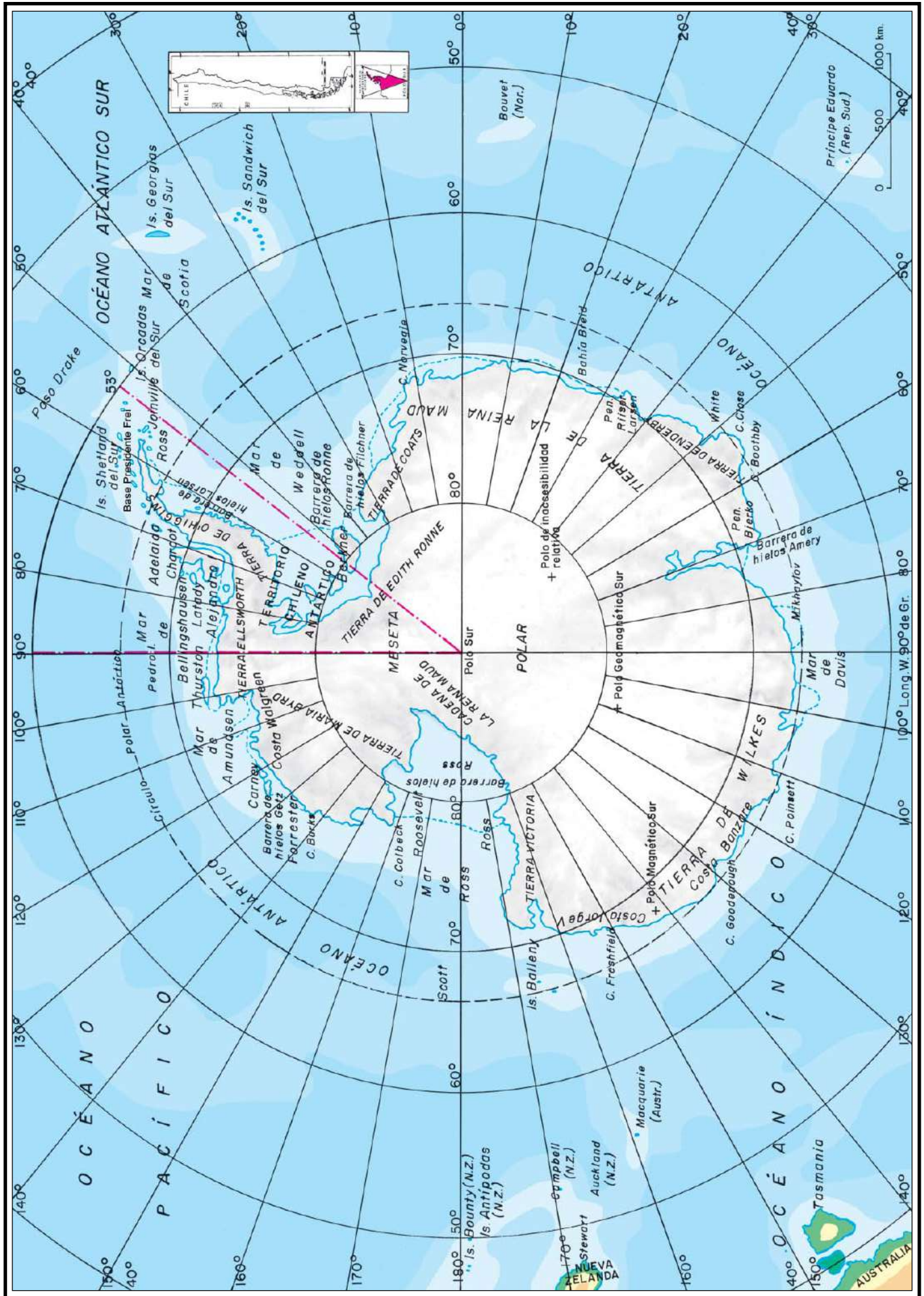












# Nombres geográficos de origen indígena

(MAPUCHE, QUECHUA, AYMARA Y PASCUENSE)

## A

**Achao:** Gallina (Map.)  
**Achibueno:** Nieve derretida (Map.)  
**Aconcagua:** Nueve escobas (Map.)  
**Ahu:** Construcción (Pas.)  
**Aku:** Pez dorado (Pas.)  
**Aku-Aku:** Diablo (Pas.)  
**Anakena:** Nombre antiguo del mes de junio (Pas.)  
**Ancud:** Llano para sembrar (Map.)  
**Andalién:** Cinta de plata (Map.)  
**Andes:** Donde sale el sol (Que.)  
**Angamos:** Águila muda (Que.)  
**Angelmó:** Secador de marisco (Map.)  
**Angol:** Escalar. Subir a gatas (Map.)  
**Antihue:** Lugar asoleado (Map.)  
**Antofagasta:** Escondrijo de cobre (Que.)  
**Apoquindo:** Visión importante (Que.)  
**Apoquindo:** Quintral (Map.)  
**Arica:** Puerta nueva (Que.)  
**Atacama:** Patos negros (Que.)  
**Azapa:** Quebrada sana (Que.)

## B

**Bariloche:** Gente del interior (Map.)  
**Bibi:** Perdiz (Pas.)  
**Biobío:** Varios hilos de agua. El sonido que hacen olas mansas cuando se encrespan (Map.)  
**Budi:** Perdiz (Map.)  
**Buin:** Lugar agradable (Map.)

## C

**Cachapoal:** Lugar verde (Map.)  
**Calafquén:** Otro lago (Map.)  
**Calama:** Oasis (Que.)  
**Calbuco:** Aguas azules (Map.)  
**Calle-Calle:** Abundancia de callacalla (hierba de flores blancas) (Map.)  
**Camarico:** Festejar a alguien (Que.)  
**Carahue:** Lugar poblado (Map.)  
**Cau-Cau:** Gaviotas grandes (Map.)  
**Caupolicán:** Punta de piedra. Nombre de cacique (Map.)  
**Cautín:** Lugar de gansos (Map.)  
**Chacabuco:** Agua del chacay (entre arbustos) (Map.)  
**Chacabuco:** Puente en terreno sembrado (Aym.)  
**Chacao:** Banco de choros (Map.)  
**Chanco:** Brazo de la corriente (Map.)  
**Chiguayante:** Día nublado (Map.)  
**Chile:** Confín del mundo (Aym.)  
**Chillán:** Zorro (Map.)  
**Chiloé:** Lugar con gaviotas (Map.)  
**Chimbarongo:** Saco del otro lado (Map.)  
**Chipana:** Manillas, brazaletes (Que.)  
**Chiu-Chiu:** Silbidos agudos (Que.)  
**Choapa:** Tierra dividida (Map.)  
**Cholguán:** Haber conchas (Map.)  
**Chuquicamata:** Lecho de oro (Que.)  
**Cochamó:** Unión del río con el estuario (Map.)  
**Coelemu:** Bosque de lechuzas (Map.)  
**Coihaique:** Reunión grande (Map.)  
**Coihueco:** Agua del coihue (árbol) (Map.)  
**Colchagua:** Sitio abundante en renacuajos (Map.)  
**Collipulli:** Lomas coloradas (Map.)

**Conchalí:** Luz en el agua (Map.)  
**Concón:** Lugar de búhos (Map.)  
**Contulmo:** Puerta abierta (Map.)  
**Coquimbo:** Terreno de plata (Map.)  
**Coronel:** Planta con savia (Map.)  
**Curacautín:** Piedra de los patos (Map.)  
**Curacaví:** Fiesta de la piedra (Map.)  
**Curicó:** Agua negra (Map.)  
**Curíñanco:** Estero del aguilucho negro (Map.)

## D

**Dichato:** Muchas dichas (hierbas rastreras) (Map.)  
**Diguillín:** Estar en un lado (Map.)  
**Doñihue:** Lugar de vegas (Map.)

## E

**Elqui:** Lo dejado en herencia (Que.)  
**Epulafquén:** Dos lagos (Map.)

## F

**Futa:** Grande (Map.)  
**Futaleufú:** Río grande (Map.)  
**Futrono:** Lugar de humaredas (Map.)

## G

**Galvarino:** Resistente como roble. Nombre de cacique (Map.)  
**Guafo:** Colmillo (Map.)  
**Gualleco:** Agua de gualle (roble nuevo) (Map.)  
**Guaipi (Huapi):** Isla (Map.)

## H

**Hanga:** Deseo (Pas.)  
**Henu:** Tortuga (Pas.)  
**Henúa:** País (Pas.)  
**Hiva:** Nombre del continente que, según las antiguas tradiciones, existía entre Pascua y Maorí (Pas.)  
**Hornopirén:** Volcán nevado (Map.)  
**Hualañé:** Lugar de patos (Map.)  
**Huellehue:** Vado (Map.)  
**Huequén:** Haber guanacos (Map.)

## I

**Ilicura:** Piedra lisa (Map.)  
**Illapel:** Provisiones (Que.)  
**lloca:** Comer carne (Map.)  
**Iquique:** Caerse dormido (Que.)  
**Itata:** Pastar en abundancia (Map.)

## J

**Jahuel:** Charco (Map.)  
**Janequeo:** Penacho de pedernal (Map.)

## L

**Lacar:** Lago ruidoso (Map.)  
**Lampa:** Azada de minero (Que.)  
**Lampa:** Pala utilizada en ceremonias fúnebres (Aym.)  
**Lanalhue:** Alma en pena (Map.)  
**Lanco:** Agua infiltrada (Map.)  
**Laraquete:** Barbilla abultada (Map.)  
**Lauca:** Calva (Map.)  
**Lauka:** Piqueta, azada con punta (Aym.)  
**Lautaro:** Lugar de treros (ave de rapiña). Nombre de cacique (Map.)

**Lebu:** Región. Parcialidad (Map.)  
**Ligua:** Maíz plateado (Map.)  
**Limache:** Gente de orejas chicas (Map.)  
**Limiña:** Tener pesadillas (Aym.)  
**Lirquén:** Sedimentoso (Map.)  
**Llaima:** Desaguadero. Foso (Map.)  
**Llanquihue:** Lugar escondido (Map.)  
**Llolleo:** Río de pesca (Map.)  
**Llullaillaco:** Engañador (Que.)  
**Loa:** El que almuerza (Aym.)  
**Loncoche:** Persona importante (Map.)  
**Loncomilla:** Cabeza de oro (Map.)  
**Lonquimay:** Montaña tupida (Map.)  
**Lota:** Lugar apartado (Map.)

**M**

**Machali:** Rocas apelmazadas (Map.)  
**Macul:** Compromiso (Map.)  
**Máfil:** Abrazado por los ríos (Map.)  
**Maipo:** Arar. Terreno cultivado (Map.)  
**Malleco:** Agua de gredas blancas (Map.)  
**Manu:** Pájaro. Figura de pájaro (Pas.)  
**Manutara:** Ave (Pas.)  
**Mataquito:** Topear al carnero (Map.)  
**Maule:** Lluvioso (Map.)  
**Mauñín:** Llover abundantemente (Map.)  
**Maypu:** Especie de gato montés (Que.)  
**Mehuín:** Malvas (flores) (Map.)  
**Melipilla:** Cuatro diablos (Map.)  
**Mininco:** Agua de baño (Map.)  
**Miro:** Madera, palo (Pas.)  
**Moai:** Escultura. Figura (Pas.)  
**Motu:** Cortar, grabar (Pas.)  
**Motu Motiro Hiva:** Nombre del islote Salas y Gómez (Pas.)  
**Mulchén:** Gente del oeste, lugar de molcacho (hierba) (Map.)

**N**

**Nahuelbuta:** Tigre grande (Map.)  
**Nehuentué:** Esfuerzo (Map.)  
**Neltume:** Andar en libertad (Map.)  
**Nirivilo:** Zorro-culebra (ser mitológico) (Map.)

**Ñ**

**Ñielol:** Cerro con agujero (Map.)  
**Ñipas:** Carrizo (Map.)  
**Ñuble:** El que se esconde. Lugar con obstáculos (Map.)  
**Ñuñoa:** Muchos ñuños (hierbas) (Map.)

**O**

**Ofqui:** Sordo (Map.)  
**Olmué:** Lugar de olmos (Map.)

**P**

**Paillaco:** Lagunas tranquilas (Map.)  
**Paine:** Azul (Map.)  
**Palena:** Araña-tigre (Map.)  
**Panguipulli:** Tierra de los leones (Map.)  
**Panimávida:** Montaña con pumas (Map.)  
**Parinacota:** Lago con flamencos (Que.)  
**Pelequén:** Hay barro (Map.)  
**Penco:** Agua del peumo (Map.)  
**Perquenco:** Agua contra el flato (Map.)  
**Petorca:** Picotazos (Map.)  
**Peulla:** Brotes nuevos (Map.)  
**Pichidanguí:** Pequeña balsa (Map.)  
**Pichilemu:** Pequeño bosque (Map.)  
**Pilmaiquén:** Jugar con pelota (pilma) (Map.)  
**Pisagua:** Tejido pequeño (Que.)

**Pitrufquén:** Salpicar (Map.)  
**Pocuro:** Amarillo (Map.)  
**Pomaire:** Bandido (Que.)  
**Puchacay:** Chacay (entre arbustos) (Map.)  
**Pucón:** Entrada (Map.)  
**Punitaqui:** Camino desordenado (Que.)  
**Purén:** Hundirse en el pantano, ciénaga (Map.)  
**Putu:** Fosa (Aym.)  
**Putú (Puyú):** Venado chico (pudú) (Map.)  
**Puyehue:** Agua con puyes (pez pequenísimo) (Map.)

**Q**

**Quechereguas (Quecherehuas):** Cinco comarcas (Map.)  
**Quellón:** Ayuda, lugar de auxilio (Map.)  
**Quepe:** Césped (Map.)  
**Queule:** Árbol semejante al lingue (Map.)  
**Quillón:** Loción de cara (Map.)  
**Quilpué:** Sitio con tortolas (Map.)  
**Quinchamali:** Lanceta emparejada (Map.)  
**Quirihue:** Lugar de zorros (Map.)

**R**

**Ranco:** Agua de ran (cangrejo) (Map.)  
**Rano:** Volcán, cráter del volcán con el lago (Pas.)  
**Rapel:** Barro negro (Map.)  
**Renaico:** Vertiente (Map.)  
**Rengo:** Enfrentar (Map.)  
**Rere:** Pájaro carpintero (Map.)  
**Riñihue o Reñihue:** Coligual (Map.)  
**Rupanco:** Aguas que fluyen (Map.)

**S**

**Socaire:** Llovizna (Aym.)  
**Soco:** Manco (Que.)  
**Socos:** Carrizo (planta) (Que.)  
**Sotaquí:** Desplegarse (Que.)  
**Surire:** Adorno con plumas de avestruz (Aym.)

**T**

**Tacna:** Golpeado (Que.)  
**Tacora:** Robar (Aym.)  
**Taitao:** Gran ruido (Map.)  
**Talcahuano:** Truenos del cielo (Map.)  
**Taltal:** Gallinazo (Que.)  
**Temuco:** Estero de los temus (árbol mirtáceo) (Map.)  
**Tenglo:** Aguas tranquilas (Map.)  
**Toconao:** Siempre saltando (Aym.)  
**Toconce:** Bajar saltando (Aym.)  
**Toltén:** Ruido de oleaje (Map.)  
**Tomé:** Totoral (Map.)  
**Toromiro:** Cierta árbol, antiguamente frecuente en la isla, de cuya madera hacían las figuras “moai-toromiro” (Pas.)  
**Traiguén:** Manantial, cascada de agua (Map.)  
**Truf-Truf:** Corriente turbulenta (Map.)  
**Tupungato:** Muy alto (Que.)

**U**

**Uñihue:** Terreno con uñis (murtillas) (Map.)  
**Uspallata:** Lugar de ceniza (Map.)

**V**

**Vichuquén:** Lugar aislado (Map.)  
**Visvirí:** Rincón de vientos (Que.)

**Y**

**Yelcho:** Lleva espuma (Map.)  
**Yumbel:** Resplandor de la aurora (Map.)  
**Yungay:** Valle templado (Que.)

# GLOSARIO

- Acantilado.** Costa rocosa escarpada, vertical o con fuertes pendientes, formada por el mar.
- Afluente.** Curso de agua o río secundario que desemboca en otro mayor.
- Altiplano.** Relieve plano o suavemente ondulado situado a una altura considerablemente elevada.
- Altitud.** Altura de un punto de la superficie terrestre en relación con el nivel del mar.
- Alud.** Gran masa de nieve, piedras, etc., que se derrumba con violencia por la ladera de una montaña.
- Archipiélago.** Conjunto de islas cercanas entre sí, diseminadas en el mar.
- Arrecife.** Formación rocosa bajo la superficie del mar, la cual puede ser visible durante la marea baja.
- Atolón.** Arrecife coralino de forma circular elíptica o de herradura, que encierra un lago.
- Bahía.** Entrada del mar en la costa, de extensión considerable, que puede servir de abrigo a las embarcaciones.
- Barómetro.** Instrumento que permite medir la presión atmosférica.
- Cabo.** Lengua de tierra que penetra en el mar; promontorio.
- Cañada.** Cauce seco y profundo que sólo lleva aguas en tiempo de lluvias.
- Cascada.** Despeñadero de agua que se produce al descender un río o torrente, desde un lugar elevado de su lecho a otro más bajo.
- Cordillera.** Serie extensa de montañas paralelas; pueden estar escalonadas o pertenecer a una sola unidad orogénica.
- Corriente de Humboldt.** Lenguas de agua fría que por empuje de los vientos del suroeste recorren las costas de Chile desde la región de Los Lagos, aproximadamente, hacia el norte, efectuando movimientos de tirabuzón o espiral.
- Costa.** Zona angosta entre la tierra y el mar constantemente transformada por las corrientes marinas, las mareas y el oleaje.
- Cráter.** Abertura (boca) de un volcán por la cual se escapan los gases calientes y la lava.
- Depresión.** Concavidad dominada por formas de mayor altura. No importan su origen, forma ni tamaño.
- Dunas.** Acumulación y forma de la acumulación de materiales finos (principalmente arena) transportados por el viento.
- Eclipse.** Ocultación transitoria y parcial de un astro por interposición de otro cuerpo celeste.
- Ecología.** Ciencia que estudia las relaciones entre los seres vivos y el medio en que viven.
- Ecuador.** Línea imaginaria que divide la Tierra en dos hemisferios: hemisferio norte y hemisferio sur.
- Epicentro.** Punto de la superficie terrestre vertical donde se originan los temblores sísmicos. Generalmente es el lugar donde el sismo alcanza mayor intensidad.
- Erosión.** Desgaste progresivo que sufre el suelo debido a la acción de agentes naturales.
- Estrecho.** Brazo de agua que une dos mares.
- Estuario.** Desembocadura de un río afectada por la fuerza de las mareas y del oleaje.
- Garúa.** Niebla muy húmeda de América Central y del Sur formada por la condensación del aire desértico en las costas con corrientes frías del mar.
- Géiser.** Fuente de aguas calientes proyectadas en forma intermitente por una abertura de la corteza terrestre y acompañadas de vapor.
- Golfo.** Gran ensenada marina, en general más cerrada y más profundamente recortada que una bahía. Porción de mar que se adentra en tierra entre dos cabos.
- Hidrografía.** Parte de la geografía física que se ocupa de la distribución del agua sobre la superficie terrestre y sus propiedades.
- Isla.** Parte de tierra rodeada de agua.
- Istmo.** Lengua de tierra que une una península con tierra firme o dos islas entre sí.
- Lago.** Masa de agua dulce o salada que se acumula en depresiones de la corteza terrestre.
- Laguna.** Depósito de agua dulce o salobre de poca profundidad.
- Latitud.** Coordenada geográfica que indica la distancia que hay entre cualquier punto de la tierra y la línea del ecuador, medida sobre el arco del meridiano que pasa por dicho punto.
- Lecho.** Caja del río por donde escurren las aguas.
- Maremoto.** Sismo cuyo centro se encuentra en el fondo del mar.
- Meridiano.** Círculo imaginario que pasa por los dos polos. Los puntos situados sobre el mismo meridiano tienen igual longitud.
- Napa.** Conducto de agua subterránea.
- Nevado.** Masa de hielo permanente.
- Nube.** Cuerpo gaseoso conformado por vapor de agua, en cuyo interior hay gotas de agua o agujas de hielo microscópicas en suspensión en la atmósfera.
- Oasis.** Isla de vida y de cultura en el desierto, de mayor fertilidad por la presencia del agua.
- Océano.** Superficie de agua muy extensa separada por los continentes.
- Paralelo.** Círculo imaginario alrededor de la Tierra y paralelo al ecuador.
- Península.** Proyección alargada de tierra dentro del mar o de un lago.
- Polos.** Extremidades del eje de rotación de la Tierra.
- Rada.** Bahía protegida de la acción de algunos vientos. Fondeadero fuera de un puerto, lejos de la costa o en un estuario o bahía, en el que pueden anclar los buques, con cierto grado de penetración.
- Relieve.** Conjunto de desigualdades de la superficie terrestre, producto de los procesos endógenos (geológicos) y externos (modelado) que han actuado a través de la historia de la Tierra.
- Sabana.** Región de pastizales o pajonales con arbustos leñosos rastreros, donde el espacio abierto domina el paisaje, intercalado con parches de bosque anegadizo, como oasis en la inmensa llanura.
- Sierra.** Terreno accidentado con fuertes desniveles.
- Trópicos.** Paralelos imaginarios 23° 27' de latitud sur y norte; el del hemisferio norte se llama trópico de Cáncer y el del hemisferio sur se llama trópico de Capricornio.
- Valle.** Depresión alargada creada por un río y enmarcada por dos vertientes.
- Ventisquero.** Banco de nieve arrastrada por el viento que se acumula entre obstáculos.



# ÍNDICE TOPÓNIMOS DE CHILE

<b>A</b>	Ancho; canal	67 a1	Avestruz; pampa del	43 c1	Blanco; lago	67 d4	Calle Larga	49 c2	Castillo; cerro	67 b2	
Abanico, El	57 c3	Ancoa; río	55 b2	Ayacara	63 d4	Blanco; laguna	67 c3	Calvario; quebrada del	47 c1	Castro	63 c4
Abra; canal	67 b3	Ancud	63 c3	Azapa	39 a2	Blanco; cerro	53 c3	Camaraca; cerro	39 a2	Castro; canal	67 a2
Achao	63 c4	Ancud; bahía	63 c3	Azapa; quebrada de	39 b2	Blanco; río	59 c2	Camarico	55 b2	Catalina	43 b5
Achibueno; laguna	55 b3	Ancud; golfo de	59 c4	Azufre	45 d1	Blanco; río	49 c2	Camarones	39 b2	Catamutún	61 c2
Achibueno; río	55 b3	Andacollo	47 b2	Azufre, La; laguna	43 c5	Blanco, Río; termas	59 c2	Camarones; caleta	39 a3	Catapilco	49 b2
Aconcagua; río	49 b2	Andalién; río	57 b2	Azul; cerro	55 c2	Blanco Encalada; caleta	43 a4	Camarones; pampa	39 a2	Catedral; cerro	65 c3
	49 c2	Andes, de los; cordillera	55 c2			Bolados; isla	65 b2	Camarones; punta	41 a3	Catemu	49 c2
	39 c2	Andes, de los; cordillera	53 c2	<b>B</b>		Bonita; punta	63 b4	Camarones; quebrada	39 b2	Catillo; termas de	55 b3
Acotango; cerro	63 c4	Andes, de los; cordillera	51 b2	Bahía Inglesa	45 b3	Bordes; isla	67 a3	Camerón	67 d3	Caucahue; isla	63 c4
Acuí; isla	51 b2	Andes, de los; cordillera	67 b2	Baja; punta	65 b4	Bories; punta	65 b2	Camiña	41 b3	Cauquenes	55 a2
Aculeo; laguna	43 c4	Andes, de los; cordillera	45 c4	Bajas; islas	65 b1	Botella Oeste; cerro	65 d2	Camiña; quebrada	41 b3	Cauquenes; laguna	53 c3
Adolfo Zaldívar	45 b4	Andes, de los; cordillera	49 c2	Baker; estrecho	65 b3	Botija; caleta	43 a4	Campana, La; cerro	43 a4	Cauquenes; provincia	55 a2
Agua Amarga	45 d1	Andes, de los; cordillera	43 c3	Baker; río	65 c3	Bramadero; cerro	47 c3	Campana; isla	65 c3	Cauquenes; río	55 a2
Agua Amarga; salar	43 b4	Andes, de los; cordillera	47 c3	Balala	47 c1	Bravo; cerro	45 c2	Campana, La; cerro de	49 b2	Cauquenes; termas de	53 c3
Agua Buena	43 b5	Andes, de los; provincia	49 c2	Ballena; punta	41 a3	Bravo; río	65 c4	Campanario	57 b3	Cautín; provincia	59 b2
Agua Dulce; caleta	43 a4	Andes, Los	49 c2	Ballenero; canal	67 c4	Breaker; bahía	67 b3	Campanario; cerro	65 b4	Cautín; río	59 b2
Agua Dulce; cerro	43 c3	Angamos; isla	67 a1	Ballenita; punta	43 a5	Breaker; cerro	65 b4	Campo de Hielo Dr. Brügger	65 c4	Cavancha; punta	41 a4
Agua Salada; caleta	43 a4	Angamos; punta	43 a3	Balmaceda	65 d2	Breas	43 a5	Campo de Hielo Norte	65 c3	Cavilón	47 b3
Agua Verde	43 a5	Ángeles, Los	57 b3	Balmaceda	47 c2	Breas, Las	47 c2	Campo de Hielo Sur	65 c4	Cayetano; isla	67 b3
Aguas Blancas	43 b4	Angol	59 b1	Balmaceda; lago	67 b2	Brecknock; península	67 c4	Canalad; isla	65 c2	Cebollar	45 c3
Aguas Blancas; quebrada de	43 d3	Angostura	51 b2	Banderita; sierra	45 c2	Brinkley; isla	67 b2	Canales, Los	45 b4	Centinero; cerro	47 c3
Aguas Blancas; sierra de	45 d1	Angostura	41 b2	Bañitos; paso de los	47 d1	Brunswick; península de	67 c3	Canasa; cerro de	41 c2	Centinela	43 b3
Aguas Calientes; cerro	43 c4	Angostura de Paine	51 b2	Baños de Chihúo	61 e2	Buchalemu	53 a3	Canave; isla	65 b2	Centinela; cerro	43 b3
Aguas Calientes; paso de	45 d1	Anibal Pinto; lago	67 b3	Baños del Flaco	53 c3	Buchupureo	57 b2	Canchas	43 a5	Centinela; isla	67 a2
Aguas Calientes; salar	43 d3	Ánimas; punta	45 b2	Baños del Toro	47 d1	Budi; lago	59 a2	Cancosa	41 c3	Central	47 c2
Aguilar; salar de	43 d1	Anita; pampa	43 b4	Baños Morales	51 b2	Budi; río	59 a2	Cancura	63 d2	Central	39 b2
Ahoni; punta	63 c4	Anita; punta	65 b3	Baquesano	43 b3	Buena; caleta	41 a3	Canela Alta	47 b3	Central	41 b4
Ahuenco; punta	63 b4	Anocaríre; cerro	39 b2	Barahona; paso de	47 c2	Bueno; río	61 d2	Canela Baja	47 b3	Central; isla	55 c2
Aiquina	43 c2	Antártica Chilena; provincia	67 d4	Barquito	45 b2		61 c2	Cantaritos; cerros de	45 c4	Central Los Cipreses	55 c2
Aisén; fiordo	65 c2	Antillhue	61 d1	Barquito; caleta	45 b2	Buill	63 d4	Canteras	57 b3	Cere	43 c2
Aisén; provincia	65 c2	Antillanca	63 d2	Barra, La	61 c2	Buín	51 b2	Cantillana; cerro	51 b2	Cerrillos	47 b2
Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo; región	65 b3	Antillanca; volcán	63 d2	Barrancos; punta	41 a4	Buitre; sierra del	43 b3	Cañas, Las	55 a2	Cerrillos; cerro	43 b1
Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo; provincia	65 b2	Antofagasta	43 a3	Barranquilla	45 a4	Buli	57 c2	Cañas, Las; bahía	55 a2	Cerrillos de Tamaya	47 b2
Álamos, Los	57 a3	Antofagasta; provincia	43 b3	Barranquillas; caleta	45 b3	Bullileo; embalse	55 b3	Cañete	57 a3	Cerro Catedral; portezuelo	65 d2
Alberto; isla	65 c3	Antofagasta; región de	43 b2	Barros Arana	59 b2	Bullileo; río	55 b3	Capitán Aracena; isla	67 c4	Cerro La Silla, Observatorio	47 c1
Alcalde; punta	45 a4	Antonio Varas; península	43 b3	Barros Arana; cerro	65 c1	Bulnes	57 b2	Capitán Pastene	59 b2	Cerro Morado, Observatorio	47 c2
Alcalde Poblete	43 b4	Antuco	67 b2	Barros Arana; península	67 c3	Bulnes; fuerte	63 c3	Capitán Prat; provincia de	65 c3	Cerro Negro	43 b3
Alcérrecra; Coronel	39 b1	Añihueraqui; paso	57 c3	Barros Arana; sierra	43 c2	Bureo; río	57 b3	Capitanes; punta	63 c3	Cerro Sombrero	67 d3
Alcoguas	47 c2	Apagado; volcán	57 c3	Barros Luco	45 b3	Buta Mallín; paso	57 c3	Capricornio, Tópico de	43 b3	Cerro Tololo, Observatorio	47 c2
Alcorta	43 b2	Apiao	59 c3	Basket; isla	67 c4	Butacura	63 c4	Capur; cerro	43 d4	Cervantes; cerro	67 b2
Alejandro; fiordo	65 b3	Aquelarre	43 d2	Batuco	51 b2	Bynoe; isla	67 b4	Caquena	39 b2	Chaca	39 a2
Alejandro Selkirk; isla	49 a3	Aracar; cerro	63 c4	Batuco	51 b2	Byron; isla	65 b3	Caracoles	43 b3	Chaca; pampa	39 a2
Alemania, Oficina	43 b5	Aracar; paso del; cerro	53 a3	Batuco; laguna	51 b2			Carahue	59 a2	Chacabuco	51 b2
Alfalfal, El	51 b2	Araral; cerro	43 d4	Bayo; cerro	45 c3	<b>C</b>		Carbiri; cerro	39 b1	Chacabuco; nudo de	51 b1
Algarrobal	45 b4	Araucanía; región de la	43 d4	Bayos; cerritos	43 b2	Cabeza de Vaca; punta	45 b2	Carcote	43 c1	Chacabuco; provincia	51 b2
Algarrobito	47 b1	Arauco	43 c1	Beagle; canal	67 d4	Cabildo	49 b2	Carcote; salar	43 c1	Chacabuco; río	65 c3
Algarrobo	49 b3	Arauco; golfo	59 c2	Belén	39 b2	Cabras, Las	53 b3	Cardenal Caro; provincia	53 b3	Chacance	51 b2
Algarrobo, El	47 b2	Arauco; provincia	57 a3	Belén; cerro	39 b2	Cabrero	57 b3	Cardenal Samoré; paso	63 e2	Chacao; canal de	65 c3
Algarrobo, El	45 b4	Arenas; punta	57 a3	Bella Ester	45 b2	Caburga; lago	59 c3	Caremapu	63 c3	Chacarilla	41 b4
Alhué; estero	49 b3	Arenas; punta	57 a3	Bellavista; salar de	41 b4	Cachapoal; provincia	53 c3	Carén	47 c2	Chacarilla; pampa de	41 b4
Alicahue	49 c2	Argolla; punta	57 a4	Belloto, El	49 b3	Cachapoal; río	53 c3		47 c3	Chacarilla; quebrada de	41 b4
Alicahue; estero	49 c2	Argüelles; nevado de	55 a2	Benjamin; isla	65 b2	Cachiyuyo	45 b5	Cariquima	41 c3	Chacayal	57 c2
Allipén; río	59 c2	Arica	43 a1	Bernardo; fiordo	65 b4	Cachos; punta	45 a3	Cariquima; cerro de	41 c3	Chacayes, Los	45 c4
Almanco; punta	63 b3	Arica; provincia	39 a2	Bertrand; cerro	67 b1	Cadillac; cerro	45 c3	Cariquima; río	39 b2	Chache; cerro	49 c2
Almendrillo	47 c4	Aritnica; cerro	51 c3	Bertrand; isla	67 a2	Cahuil	53 a3	Caritoya; embalse de	67 b4	Chacritas; cerro	45 a5
Almendrillo; cerro	47 c2	Ariquilda	39 a2	Bertrand; puerto	65 c3	Cailín; isla	63 c5	Carlos; isla	67 b3	Chaigneau; isla	67 a3
Almirantazgo; fiordo	67 d4	Aristides; isla	39 b2	Betecoi; isla	65 c1	Caimanes	47 b3	Carlos III; isla	45 b3	Chaiquaco; punta	63 b4
Almirante Latorre	47 c1	Armando; punta	41 b3	Biobío; provincia del	57 c3	Caipulli	63 c3	Carmen	45 b4	Chair; isla	67 c4
Almirante Montt; golfo	67 b2	Armerillo	67 a2	Biobío; región del	57 c2	Cajón	59 b2	Carmen, Alto del	57 b2	Chaitén	63 d4
Altamira	43 b5	Aroma; quebrada de	65 b3	Biobío; río	57 b3	Cajón Nuevo; paso	43 d2	Carmen, El	57 a3	Chalenga	47 b2
Altar; cerro	51 b2	Ascotán	41 b3	Biobío; río	57 a2	Calabocillos	55 b2	Carnero; bahía	65 c2	Chalton o Fitz Roy; monte	67 b1
Alto Jahuel	51 b2	Ascotán; cerro de	43 c1	Biobío; río	57 b3	Calafquén; lago	61 d1	Carrera Pinto	45 c3	Chamonate; cerro	45 b3
Aluminé	59 d3	Ascotán; salar de	43 c1	Birrete; cerro	57 c3	Calama	43 b2	Carrizal; punta	45 a4	Chanco	55 a2
Aluminé; lago	59 c2	Atacama; desierto de	43 c1	Blanca; laguna	49 c1	Calatambo	41 b3	Carrizal Bajo; puerto	45 a4	Chanco; bahía	55 a2
Aluminé; río	59 d3	Atacama; región de	43 b4	Blanca; pampa	39 b1	Calbuco	63 c3	Carrizalillo	45 a5	Chanquingue	55 a2
Amarilla; sierra	43 a4	Atacama; salar de	45 c3	Blanca; punta	41 b4	Calbuco; volcán	63 d3	Carrizalillo; punta	45 b2	Chañar	47 c1
Amazonas	43 a4	Atacama; salar de	45 b4	Blanca; punta	39 a2	Caldeleugh; isla	65 b4	Carrizo, El	45 b5	Chañaral	45 b2
Amolanas	45 b4	Atala; punta	43 c3	Blanca; punta	43 a2	Caldera	45 b3	Cartagena	49 b3	Chañaral; caleta	45 a5
Amolanas; punta	47 b3	Augusta Victoria	43 a2	Blanca; punta	43 b5	Calera, La	49 b2	Casa Grande	39 b2	Chañaral; provincia	45 b2
Amparo; punta	65 c2	Aulén	43 b4	Blanca Estela	43 b5	Calera; punta	61 c1	Casablanca	49 b3	Chañarico	45 b2
Ana María; ventisquero	67 b1	Auncalquilcha; cerro	43 b4	Blanco; cerro	43 b1	Calera de Tango	51 b2	Casablanca; estero	49 b3	Chapilca	47 c1
Ana Pink; bahía	65 b2	Austral; pampa	63 d3	Blanco; cerro	45 b4	Caletones	53 c3	Caspana	43 c2	Chapiquiña	39 b2
			43 c1		45 c2	Callaqui	57 c3	Caspana; río	43 c2	Chapo; lago	63 d3
			45 b2	Blanco; cerro	51 b2	Calle Calle; río	61 d1	Castilla	45 b3	Chaquivilín; río	57 c4

Chascón; cerro	45 b3	Clarence; isla	67 b4	Conchali	51 b2	Curacavi	51 a2	Elvira; pampa	43 b3	General Carrera; provincia	65 c3
Chatham; isla	67 a2	Clarencia; caleta	67 d3	Conchi	43 c2	Curaco de Vélez	63 c4	Emiliano Figueroa; isla	67 b3	General Cruz	57 b2
Chaulinec; isla	63 c4	Claro; río	55 b2	Conchi Viejo	43 c1	Curamilla; punta	49 b3	Empalme	45 b2	General Lagos	39 b1
Chauques; islas	63 c4	55 c2	55 c2	Concón	49 b2	Curanilahue	57 a3	Empedrado	55 a2	Georgina; isla	67 c4
Chaurahue	63 c4	Claro; río	47 c2	Concón; punta	49 b2	Curanipe	55 a2	Engañadora; pampa	41 b4	Gigante; cerro	47 c2
Cheap; canal	65 b3	Claro; río	53 c3	Concordia	63 c2	Curaña; cerro	41 b3	Enrique; isla	65 c2	Gloria, La; cerro	49 c2
Checo; punta	63 b4	Claro; río	65 c1	Concordia, Línea de la	39 a2	Curarrehue	59 c3	Ensenada	63 d3	Goiñ; isla	65 b2
Chela	43 b2	Claudio Gay; cordillera de	45 d2	Condes, Las	51 b2	Curepto	55 a2	Entre Lagos	63 d2	Grbea	59 b3
Chépica	53 b3	Clemente; isla	65 b2	Cóndor; isla	67 a3	Curicó	55 b1	Ercilla	59 b2	Gobera; salar	45 d1
Chepu	63 b4	Clove; península	67 d4	Cóndor; punta	63 c2	Curicó; provincia	55 b2	Ermitaño; cerro	45 d2	Gorda; punta	41 a3
Cherquenco	59 c2	Cobija; punta	43 a2	Cóndor, El; cerro	45 d2	Curimón	49 c2	Escalones; cerro de los	53 c3	Grande; punta	43 a5
Chiapa	41 b3	Cobquecura	57 b2	Condoriaco	47 c1	Curutu; cerro	43 d3	Esmeralda	43 a5	Grande; río	43 c2
Chica; caleta	41 a3	Cobquecura; bahía	57 b2	Conguillio; lago	59 c2	Cuya	39 a3	Esmeralda; isla	67 a1	Grande; río	47 c2
Chigualoco	47 b3	Cobre; punta del	45 b3	Cónico; cerro	59 c2			Esperanza	57 c2	Grande; río	57 a3
Chigualoco; rada	47 b3	Cochamó	63 d3	Constancia; cerro	41 b4	<b>D</b>		Esperanza; punta	65 c1	Grande; salar	41 b5
Chiguayante	57 b2	Cochamó; río	63 d3	Constancia; lago	63 e2	Dalcahue	63 c4	Espíritu Santo; cabo	67 d3	Grande; salar	45 d1
Chilids; isla	67 b3	Cocharcas	57 b2	Constitución	55 a2	Dallas; punta	45 b3	Esquiña	39 b2	Graneros	53 c3
Chile, Oficina	43 b5	Cochiguas	47 c2	Contreras; isla	67 a2	Damas; isla	47 b1	Estancillas; cerro	43 c4	Granja, La	51 b2
Chile Chico	65 d3	Cochiguas; río	47 c2	Convento, El	49 b3	Damas, Las; paso	53 c3	Estaquillas; punta	63 c3	Granja, La	55 a3
Chileno; punta	43 a1	Cochrane	65 c3	Convento Viejo	53 b3	Darwin; bahía	65 b3	Ester; isla	65 c2	Greve; isla	67 a3
Chill; punta	67 a1	Cochrane; lago	65 c3	Cook; bahía	67 c4	Darwin; canal	65 b2	Estrella, La	53 b3	Grey; isla	67 e4
Chillán	57 b2	Cockburn; canal	67 c4	Copahue; volcán	57 c3	Darwin; cordillera	67 b2	Evangelistas; Grupo	67 a3	Grey; lago de	67 b2
Chillán; termas de	57 c2	Codegua	53 c3	Copiapó	45 b3	Darwin; isla	67 c4	Evans; isla	67 a2	Guaibín; punta	63 b3
Chillán; volcán	57 c2	Codegua; estero	53 c3	Copiapó; bahía	45 b3	Daudet; cerro	67 b2	Exmout; península	67 a1	Guafo; isla	63 b5
Chillán Viejo	57 b2	Codihue; cerro	59 d2	Copiapó; provincia	45 b3	Dawson; isla	67 c3	Exótica, La	43 c2	Guaica; isla	41 b4
Chiloé; Isla Grande de	63 b4	Codpa	39 b2		45 c3	Deceit; isla	67 e4	Exploradores; río	65 c3	Guaquiñivilo; río	55 c3
Chiloé; provincia	63 c4	Coelemu	57 b2	Copiapó; río	45 b3	Deidad; paso de la	47 d1			Guaiteca; isla	65 c1
Chimba, La	43 a3	Cogotí	47 b3	Copiapó o Azufre; volcán	45 c3	Delgada; punta	67 d3	<b>F</b>		Guaitecas; islas	63 b5
Chimbarongo	53 b3	Cogotí; embalse	47 b2	Copihue	55 b3	Delgadito; paso de	47 c2	Fallos; canal	65 b4	Guaitecas; islas	65 b1
Chimberó	45 c2	Cogotí; río	47 c3	Copihuelpi; río	59 b3	Delgado; paso de	47 c2	Farellones	51 b2	Guaitiñina; paso de	43 d3
Chincolco	49 c2	Coihaique	65 c2	Coposa; cerro	41 c4	Descabezado Chico; volcán	55 c2	Farellones; punta	47 b2	Gualaihue	63 d3
Chincoles	47 c1	Coihaique; provincia	65 c2	Coposa; salar de	41 c4	Descabezado Grande; volcán	55 c2	Farquhar; isla	65 b4	Gualcahue; cerro	47 b3
Chipana	41 a5	Coihaique Alto	65 d2	Copulhue; paso	57 c3	Deseada	43 b2	Farrel; isla	67 a2	Gualcuna	47 c1
Chipana; caleta	43 a1	Coihue	57 b3	Copuina	63 c3	Deseado; cerro	43 c3	Figueroa; río	45 c3	Guaillirí; volcán	39 b2
Chirre	61 d2	Coihueco	57 c2	Coquimbo	47 b1	Desfiladero; cerro	47 c2	Fincham	67 b3	Gualleco	55 b2
Chiu Chiu	43 c2	Coínco	53 c3	Coquimbo; bahía	47 b1	Desierto, El	43 b3	Flamenco	45 b2	Gualletué; laguna de	59 c2
Chiza; quebrada	41 b3	Coipasa; cerro	41 c3	Coquimbo; región	47 c2	Desierto; laguna del	65 c4	Flor del Desierto	43 b3	Gualpin	59 a3
Choapa	47 b3	Coipasa; lago	41 c3	Corcovado; bahía del	63 d5	Desolación; isla	67 a3	Florida	57 b2	Guaublín; isla	65 b2
Choapa; provincia	47 b3	Coipasa; salar	41 c3		63 c5	Desolada; bahía	67 c4	Florida; cerro	57 c2	Guaña; paso de	47 c2
Choapa; río	47 b3	Colbún	55 b2	Corcovado; cerro	43 b5	Dial; laguna	55 c3	Florida, La	51 b2	Guanaca, La	45 c2
	47 c3	Colchagua; provincia	53 c3	Corcovado; volcán	63 d5	Diaz; punta	45 b4	Florida, La	65 c4	Guanaco, El	43 b5
Cholchol	59 b2	Colchane	41 c3	Cordillera; provincia	51 b2	Dichato	57 b2	Florida; sierra	45 b2	Guanaqueos; bahía	47 b2
Cholchol; río	59 b2	Coldita; isla	63 c5	Córdova; península	67 b3	Diego; punta	65 b3	Folico	61 d1	Guanaquillo	43 b3
Cholgo	63 d4	Colico	57 a3	Corión	47 c3	Diego de Almagro	45 c2	Fonck; cerro	65 b3	Guaneras; punta	41 a3
Cholguán	57 c3	Colico; lago	59 c3	Coronel	57 a3	Diego de Almagro; isla	67 a2	Forelius; península	65 b3	Guanillos del Norte; caleta	43 a1
Cholguán; río	57 c3	Colin	55 b2	Coronel; punta	57 a3	Diego Portales; isla	67 b2	Forsuth; isla	65 b2	Guanillos del Sur; punta	43 a2
Chollay; río	45 b4	Colina	51 b2	Corral	61 c1	Diente; cerro	65 d2	Fragua; cerro	45 c3	Guañta	47 c1
Chomache; bahía	43 a1	Colina; estero	51 b2	Corral, El	45 b5	Digua; embalse	55 b3	Fraguita; cerro de la	53 c3	Guaquén	49 b2
Chomache; punta	43 a1	Colina; termas de	51 b2	Cortaderal	47 c1	Diguillín; río	57 c2	Fraile, El; cerro	45 d2	Guardia, La	45 c3
Chonchi	63 c4	Columo; bahía	57 b2	Corte Alto	63 c2	Disputada de Las Condes, La	51 b2	Fraile, El; cerro	39 b1	Guardián Brito	67 b4
Chonos; archipiélago de los	65 b2	Collacagua; río	41 c4	Cosapilla	39 b1	Dolores	41 b3	Fray Jorge	39 b2	Guaello; isla	67 a2
Choquelimpie; cerro	39 b2	Collaguasi	41 c4	Cosapilla; cerro	39 b1	Domeyko	45 b4	Freire	59 b2	Guaatcondo	41 b4
Choro; bahía	47 b1	Collipulli	59 b1	Cosapilla; río	39 b1	Domeyko; cordillera	45 c2	Freire; cerro	67 a1	Guaatcondo; quebrada de	41 b4
Choroico	59 b3	Coloco; paso de	59 c3	Coscaya	39 b3	Domeyko; cordillera	43 b4	Freirina	45 a4	Guaña	41 b3
Choros; islas	47 b1	Colonia, La	65 c3	Costa; cordillera de la	43 b3	Dones, Los	43 b2	Fresia	63 c3	Guayacán	47 b2
Choros, Los	45 a5	Colonia; ventisquero de La	65 c3	Costa; cordillera de la	47 b3	Doña Ana; cerro	47 c1	Freycinet; isla	67 e4	Guayaneco; archipiélago	65 b3
Choros, Los	47 b1	Colorada; caleta	43 a4	Costa; cordillera de la	41 a3	Doña Ana; cordillera de	47 c1	Frödden; isla	67 a2	Guayaques; cerro	43 d3
Choros, Los; río	47 b1	Colorada; pampa	39 b2	Cotacotani; lago	39 b2	Doña Inés; cerro	45 c2	Frödden; punta	45 b2	Gua Yusca	63 c2
Choros; punta	63 b4	Colorada; punta	47 b1	Coya	53 c3	Doña Inés Chica; quebrada de	45 c2	Froilán; isla	67 a2	Guerrero; isla	65 b2
Choros Bajos	47 b1	Colorada; punta	41 a4	Coya; río	53 c3	Doñicalqui; río	57 c3	Froward; cabo	67 c3		
Choshuenco; puerto	61 d1	Colorada, La; cerro	41 a4	Coya Sur	43 b2	Doñihue	53 c3	Fruillar Alto	63 c3	<b>H</b>	
Choshuenco; volcán	61 d1	Colorado; río	55 c2	Cristo Redentor	49 c2	Dos Conos; cerro	45 d1	Fruillar Bajo	63 c3	Hanga-Roa	45 a2
Christmas; isla	67 c4	Colorado; río	51 b2	Crosslet; isla	65 b3	Duo; punta	55 a1	Fuerte, El; paso	57 c3	Hanover; isla	67 a2
Chucumata; punta	41 a4	Colorado; río	49 c2	Crucero	65 b3	Duende; península	65 b3	Furia; isla	67 b4	Hardy; península	67 d4
Chulao; punta	63 d4	Colorados; cerros	45 d2	Cruces; río	61 d1	Dulcinea	45 c3	Futaleufú	63 d5	Harris; bahía	67 c3
Chulin; isla	63 d4	Colorados, Los; sierra	43 b1	Cruz, La	49 b2	Dumas; península	67 d4	Futroño	61 d2	Helados; paso de los	47 c3
Chulo	45 b3	Coloso; punta	43 a3	Cruz del Sur	67 c3	Dungeness; punta	67 d3			Henderson; isla	67 d4
Chumildén	63 d4	Colpi; río	59 b2	Cruz Grande	47 b1	Duque de York; isla	67 a2	<b>G</b>		Hermite; isla	67 e4
Chumildén; punta	63 d4	Coltauco	53 b3	Cucagua; punta	63 c5	Duqueco; río	57 c3	Galenas, Las	47 c3	Herradura; puerto	65 c3
Chungará; lago	39 b2	Columpios; paso	57 c2	Cucao; bahía	63 b4	Duraznito, El	45 b5	Gallinazos	41 b4	Higuera, La	47 b1
Chuquicamata	43 c2	Colupito	43 b2	Cucao; lago	63 c4			Gallo; punta	49 b3	Higueritas	47 b2
Churrecue; isla	65 c2	Colupo; cerro	43 b2	Cuevas, Las	49 c2	<b>E</b>		Galvarino	59 b2	Hijuelas	49 b2
Chuschul; cerro	43 c2	Combarbalá	47 b3	Cuevas; portezuelo de Las	49 c2	Elefantes; estero	65 c3	García; isla	65 c2	Hilaricos	41 b5
Chusmisa	41 b3	Combarbalá; río	47 c3	Culimo; embalse	47 b4	Elena; isla	65 c2	Garrao; isla	65 c2	Hilda; isla	65 c2
Cifuncho	43 a5	Come Caballos; paso de	45 c4	Cumpeo	55 b2	Elena; lago	65 b3	Garrido; isla	65 b2	Honda; paso de la	47 c4
Cifuncho; caleta	43 a5	Conay	45 b4	Cuncumén	47 c3	Elizalde; lago	65 c2	Garza; quebrada de	39 b2	Honda; quebrada	47 b1
Cipreses, Los	57 c2	Concepción	57 a2	Cuncumén; río	47 c3	Elqui; pisco	43 a2	Gatico	43 a2	Hope; cerro	67 d4
Cisnes, Parque Nacional de los	67 c3	Concepción; bahía	57 a2	Cuñas; cerro	45 b4	Elqui; provincia	47 c1	Gatico; caleta	43 a2	Horcón; caleta	49 b2
Cisnes; río	65 d2	Concepción; canal	67 a2	Cuptana; isla	65 c2	Elqui; río	47 c1	Gaviota; isla	47 b1	Hornito	45 b3
Cisterna, La	51 b2	Concepción; provincia	57 b2	Curacautín	59 b2	Elvira; isla	65 c2	General Carrera; lago	65 c3	Hornitos	43 a2

Hornopirén; volcán	63 d3	Isluga; volcán	41 c3	Lautaro; punta	43 a1	Lolol	53 b3	María Elena; Oficina	43 b2	Molina	55 b2
Hornos	67 e4	Isquilia; isla	65 b2	Lautaro; volcán	65 c4	Lolol; estero	53 b3	María Pinto	51 a2	Molina; paso	53 c3
Hornos; Cabo de	67 e4	Itata; río	57 c3	Lavapié; punta	57 a3	Lomas; bahía	67 d3	Maricunga; salar de	45 c2	Molle, El	47 c1
Hornos; Falso Cabo de	67 d4	Lebu	57 b2	Lebu	57 b2	Lomas Bayas	45 c3	Mariposa; cerro	43 c3	Molle; cerro	47 c1
Hornos, Los; caleta	47 b1	Itaita; río	57 c3	Lebu; río	57 a3	Loncoche	59 b3	Mary; punta	67 e4	Molles; punta	49 b2
Hortensias, Las	59 b2	Izaza; isla	65 b2	Lee; bahía	67 c3	Loncomilla; río	55 b2	Mastodonte; cerro	43 b3	Molles; río de los	47 c2
Hospital	51 b2			Leith; punta	67 a1	Longavi	55 b2	Matancillas	47 b3	Mollori	41 b3
Hoste; isla	65 d4	<b>J</b>		Lejía; laguna	43 d3	Longavi; nevado de	55 b3	Matanzas	53 b2	Monte, El	51 a2
Hoyada, La	45 b4	Jacques; isla	67 b3	Lemuy; isla	65 b2	Longavi; río	55 b3	Matao	63 c4	Monte Águila	57 b3
Huachipato	57 a2	Jama; salar de	43 d3	Lemuy; isla	63 c4	Longomilla	45 b4	Mataquito; río	55 b2	Monte Amargo	45 b3
Huaillaputuncu; cerro	41 c4	James; isla	67 b4	Lengua de Vaca; punta	47 b2	Longovillo	51 a2	Matilde; isla	65 b2	Monte Grande	47 c2
Hualañé	53 b1	James; isla	65 b2	Lennox; isla	67 e4	Lonquimay	59 c2	Matilla	41 b4	Monte Patria	47 c2
Hualpén; punta	57 a2	Jaureguiberry	67 d4	León; cerro del	43 c2	Lonquimay; cordillera de	59 c2	Maule	55 b2	Montenegro	51 b1
Hualqui	57 b2	Javier; isla	65 b3	Leones; cabo	45 a4	Lonquimay; volcán	59 c2	Maule; laguna de	55 c3	Montosa; río	45 c4
Huara	41 b3	Joaquín; punta	67 c3	Leones; nevado de los	49 c3	Lontué	55 b2	Maule; región del	55 b2	Monturaqui	43 c4
Huasco	45 a4	Johnson; isla	65 b2	Leucayec; isla	65 c2	Lontué; río	55 b2	Maule; río	55 c2	Moquella	41 b3
Huasco; provincia	45 b4	Jorge; cabo	67 a2	Leveí; isla	65 b2	Loreto; pampa	43 b4		55 b2	Moreno; bahía	43 a3
Huasco; río	45 b4	Jorge; isla	65 b2	Libertad; isla	67 b4	Loros, Los	45 b3		55 a2	Moreno; cerro	43 b3
Huasco; salar del	41 c4	Jorge Monti; ventisquero	65 c4	Libertador General Bernardo		Losloyo; cerro	43 d3	Maulin	63 c3	Moreno; sierra de	43 b1
Huasco Bajo	45 a4	Jorquera; río	45 c3	O'Higgins; región del	53 b3	Lota	57 a3	Maulín; río	63 c3	Morrington; isla	67 a1
Huatulamé	47 c2	José Fco. Vergara; Oficina	43 b2	Lican Ray	59 b3	Lumaco	59 b2	May; isla	65 b2	Morro; punta	45 b3
Hudson; cerro	65 c3	Jotabeche; nevado de	45 c3	Licancábur; volcán	43 d2	Lumaco; río	59 b2	Mayares; salto de los	45 c3	Morro Chico	67 c3
Huechucúcu; punta	63 b3	Juan Fernández;		Licantén	55 a1	Luz; isla	65 c2	Mayer; cerro	65 c4	Morton; isla	67 d4
Huechún; embalse	51 b2	archipiélago	49 a3	Ligua	47 b2			Mayer; río	65 c4	Muco; río	59 b2
Hueicolla; punta	61 c2	Juan Guillermo; isla	67 a3	Ligua, La	49 b2	<b>M</b>		Mayo; cerro	67 b2	Mudhurst; isla	65 b2
Huemul; cerro	67 b1	Juan Soldado	47 b1	Ligua, La; caleta	49 b2	Maca; cerro	65 c2	Medano, El; caleta	43 a4	Muermos, Los	63 c3
Huemul; punta	67 a2	Juan Stüven	65 b3	Ligua, La; río de	49 b2	Machali	53 c3	Media; punta	45 b3	Mulchén	57 b3
Huemules; isla	65 c2	Julia	43 b3	Ligua; punta	49 b2	Macho; paso del	55 c3	Medina; río	63 b5	Mulchén; río	57 c3
Huenocolhue; punta	63 b5	Juncal; cerro del	43 b5	Lilicura	59 a2	Macho Muerto; paso del	45 c4	Medio; caleta del	45 b3	Murto Gamero; península	67 b3
Huépil	57 c3	Juncal; quebrada	45 c1	Limache	49 b2	Macizo; cerro	57 c3	Mehuín	61 c1	Muñoz	65 c3
Huequi; volcán	63 d4	Juncal; río	49 c2	Limari; provincia	47 c2	Madrid; punta	39 a3	Mejillones	43 a3	Murta; río	65 c3
Huesos; punta	47 b4	Juncal Chico; cerro	51 b2	Limari; río	47 b2	Máfil	61 d1	Mejillones; cerro	41 a3		
Huichahue; río	59 b2	Juncalito; cerro	45 d2	Limari Norte; punta	47 b2	Magallanes; estrecho de	67 c3	Mejillones; península de	43 a3	<b>N</b>	
Huidlad	63 c5	Junín; caleta	41 a3	Linao	63 c3		67 a3	Mejillones del Norte; caleta	41 a3	Nacimiento	57 b3
Huilipilún; lago	59 b3	Junta, La	45 c4	Linao; bahía	63 c3		67 d3	Melado	55 b2	Nahuelbuta; cordillera de	57 a4
Huilquilemu	55 b2			Linares	55 b2	Magallanes; provincia	67 b3	Melado; río	55 c2		57 b3
Huillinco	63 c4	<b>K</b>		Linares; provincia	55 b3	Magallanes y de la Antártica		Melchor; isla	65 c2	Nahuelbuta, Parque Nacional	57 a4
Huinchas, Las	65 c2	Kenge; isla	67 b4	Lingue; río	61 c1	Chilena; región de	67 c3	Melimoju; cerro	65 c2	Nahuelbuta, Parque Nacional	59 a2
Huiscapi	59 b3	Kent; isla	65 b2	Linzor; volcán	43 d2	Magdalena; isla	65 c2	Melinka	65 c1	Nahuentué	59 a2
Humapalca	39 b1			Lircay	55 b2	Mahuidanchi; cordillera	59 a3	Melipilla	51 a2	Nalcayec	65 c3
Humberstone	41 b4	<b>L</b>		Lircay; río	55 b2	Maihue; lago	61 d2	Melipilla; provincia	51 a2	Nama	41 b3
Humos; isla	65 c2	Ladrillero; canal	67 a1	Lirima; cerro	41 c3	Maillén; isla	63 d3	Melo; cordillera de	59 c2	Nacagua	53 b3
Hurtado	47 c2	Lago Ranco	61 d2	Lirquén	57 b2	Maipo; isla de	51 b2	Maipo; cerro	49 b2	Napa; cerro	41 c4
Hurtado; río	47 c2	Lagos, Los	61 d1	Litueche	53 b3	Maipo; provincia	51 b2	Melozal	55 b2	Nasahuento	39 b1
		Lagos, Los; región de	61 d2	Livilcar	39 b2	Maipo; río	49 b3	Menchuán; isla	65 b2	Navarino; isla	67 e4
<b>I</b>			61 c3	Llahuino	47 b3	Maipo; río	51 b3	Merceditas	45 b4	Navidad	53 b2
Ibáñez; río	65 c3		61 c4	Llaillay	49 c2		51 b2	Merino Jarpa	65 b3	Navidad; bahía	49 b3
Icalma; laguna de	59 c2	Lágrimas; portezuelo de las	53 c3	Llaima; paso	59 c2	Maipo; volcán	59 c2	Messier; canal	65 b4	Navidad; salar de	43 b3
Icalma; paso de	59 c2	Laguna; cerro	45 c4	Llaima; volcán	59 c2	Maipú	59 c2	Mica; cerro de la	43 b1	Nef; río	65 c3
Ichuac	63 c4	Laguna, La	49 b2	Llamara; salar de	41 b5	Maiquillahue; bahía	61 c1	Michilla	43 a2	Nef; ventisquero	65 c3
Iglesia Colorada	45 c4	Laguna, La; río de	47 c2	Llampós	45 b3	Maitén, El	47 c2	Michilla; caleta	43 a2	Neff; isla	67 a2
Illapel	47 b3	Laguna Grande; río de la	45 c4	Llanahue; termas de	63 d4	Maitencillo	47 b2	Michinmávida; volcán	63 d4	Negra, La	43 a3
Illapel; río	47 c3	Laguna Verde	49 b3	Llanos	43 b3	Maitenes, Los	51 b2	Middleton; cerro	67 a1	Negra; cumbre	45 d2
	47 b3	Laguna Verde; bahía de	49 b3	Llanos, Los	47 c2	Malleco; provincia	59 b1	Milagro; caleta	63 c2	Negra; laguna	51 b2
Iloca	55 a1	Lagunas	41 b4	Llanquihue	63 c3	Malleco; río	59 b2	Millar; isla	65 b3	Negra; laguna	55 c3
Imilac	43 c4	Lagunillas; portezuelo	45 d3	Llanquihue; lago	63 d3	Mallers; isla	65 b2	Milliri; cerro	41 c4	Negreiro	41 b3
Imperial; río	59 a2	Laitec; isla	63 c5	Llanquihue; provincia	63 c3	Malloa	53 c3	Miminco	57 b3	Negrete	57 b3
Inacaltri	43 c2	Laja, La	57 b3	Llanta	45 c2	Mamiña	41 b4	Mina de Sal; paso de la	45 c4	Negro; cerro	43 b1
Inca; paso del	45 c4	Laja, La; laguna	57 c3	Llenihuenú; isla	65 b2	Manuil Malal; paso	59 c3	Minas; cerro de las	57 c2	Negro; cerro	43 c2
Inca de Oro	45 c2	Laja, La; río de	57 c3	Llesquehue; punta	63 c2	Mamuta; cerro	41 b3	Mincha	47 b3	Negro; cerro	57 c3
Incaguasi	45 a5	Lamacura	59 c2	Lleu-Lleu; lago	57 a4	Manantiales	67 d3	Mincha	43 c1	Negro, Río; Estancia	67 c3
Incaguasi; cerro de	43 d4	Lambert	47 b1	Llico	57 a3	Manflas; río	45 c4	Minualac; canal	65 b2	Negro Boscoso; cerro	65 d2
Incaguasi; salar	43 d4	Lamehuapi; caleta	61 c2	Llico	53 a3	Mani; quebrada de	41 b5	Miñimiñi	41 b3	Negro Francisco; laguna del	45 c3
Infieles; salar de los	45 c1	Lampa	51 b2	Llico	55 a1	Mansa; bahía	63 c2	Miñiques; cerro	43 d3	Neltume; lago	61 e1
Ingeniero Santa María	49 b2	Lampa; estero	51 b2	Llico; río	63 c3	Mansa; caleta	63 c2	Miñiques; laguna	43 d3	Neurara	43 c4
Intitil; bahía	67 d3	Lanahue; laguna	57 a3	Llimpo	47 c3	Manso; río	63 e3	Miño; volcán	43 c1	Nevada; sierra	45 d2
Itaque; río	61 d1	Lanco	61 d1	Lliscaya; cerro	39 b2	Manto Verde	45 b2	Miraje; salar de	43 b2	Nevada de Lagunas	
Iquique	41 a4	Lanín; volcán	59 c3	Llolleo	49 b3	Mantos Blancos	43 a3	Miranda; paso de	47 c2	Bravas; sierra	45 d2
Iquique; provincia	41 b4	Lapparent; lago	65 c3	Llollolhue; río	61 d2	Manuel Rodríguez; isla	67 b3	Miranda; sierra	43 a3	Nevado; cerro	63 d5
	41 b3	Larancagua; cerro	39 c2	Llullaillaco; cerro	43 c4	Manzano, El	53 b3	Miranda; sierra	45 c2	Niebla	61 c1
Irpa; cerro	41 c3	Laraquete	57 a3	Lluta; río	39 b2	Mañiguales; río	65 c2	Misani; cerro	41 b3	Nihue; punta	59 a3
Iruputuncu; volcán	41 c4	Larena; península	65 b3	Loa; caleta	41 a5	Mapocho; río	51 b2	Miscanti; cerro	43 d3	Nihue	57 b2
Isabella; isla	67 b4	Lasana	43 c2	Loa, El; provincia	43 c2	Maquegua	55 a2	Miscanti; laguna	43 d3	Nirivillo	55 a2
Isla, La; estancia	65 c3	Lascar; volcán	43 d3	Loa; río	41 a5	Mar Muerto; salar	43 b3	Mititus; quebrada de	43 a3	Nogales	49 b2
Isla; salar de la	45 d1	Lastarria	59 b3	Loa; río	43 c1	Maravilla; cerro	57 c2	Moctezuma; cerro	43 c2	Nordenskjöld; lago	67 b2
Isla Blanca; bahía	43 a5	Lata	43 a3		43 b2	Marchant; cordón	65 c2	Mogote; cerro	43 a1	Nuestra Señora; bahía	43 a5
Isla de Pirque	51 b2	Latorre	43 b3	Lobería; punta	47 b3	Marchant; península	65 c2	Mogote; cerro	65 d2	Nueva; isla	67 e4
Isluga	41 c3	Lauca, Parque Nacional del	39 b2	Lobos; punta	43 a1	Marchihue	53 b3	Mogote Negro; punta	45 a4	Nueva Imperial	59 b2
Isluga, Parque Nacional de	41 c3	Lauca; río	39 b2	Lobos; punta	53 a3	Marga-Marga; estero de	49 b3	Mogotes, Los; nevado de	65 c2	Nueva Tolitén	59 a3
Isluga; río	41 c3	Lautaro	59 b2	Lobos; punta	45 a4	María; caleta	67 d3	Molco	55 a2	Niñez; isla	67 b3



Risopatrón; lago	65 c2	San Jerónimo; estero	49 b3	Sirena; punta	53 a3	Teno; lagunas de	55 c2	Tres Cruces; punta	63 c3	Vidal Gormaz; portezuelo	45 3d
Risopatrón; río	65 c2	San José; volcán	51 c2	Skyring; isla	67 b4	Teno; río	55 c2	Tres Esquinas	57 c2	Vidal Gormaz; lago	63 e3
Rivadavia	47 c1	San José de Maipo	51 b2	Skyring; seno	67 c3	Tenquhuén; isla	65 b2	Tres Frailes; cerro	65 c4	Videau; península	65 c4
Rivero; isla	65 b2	San José de la Mariquina	61 d1	Sobrante; río	49 c2	Teodoro Schmidt	59 a2	Tres Monjas; cerro	63 d5	Viejo; puerto	45 a3
Robinson Crusoe; isla	49 a3	San Juan	43 b5	Socaire	43 d3	Teresa; isla	65 c2	Tres Montes; cabo	65 b3	Viejo; salar	41 b4
Roble; punta del	63 b5	San Juan	63 c4	Socompa	43 c4	Thompson; isla	67 c4	Tres Montes; península	65 b3	Viento; paso del	47 c2
Robles; cerro	49 c2	San Marcos	47 b2	Socompa; paso	43 c4	Tic Toc; bahía	63 d5	Tres Quebradas; paso de	45 d3	Vientos, Los	43 b4
Roby; isla	67 b3	San Martín; cerro	65 c4	Socompa; volcán	43 c4	Tierra Amarilla	45 b3	Tres Tetas; cerro	43 a4	Vilavila	41 b3
Rocas; lago de las	63 e4	San Miguel	51 b2	Socorama	39 b2	Tierra del Fuego; provincia	67 d3	Tridente; cerro	45 d2	Vilches	55 b2
Rocas de Santo Domingo	49 b3	San Nicolás	57 b2	Socos	47 b2	Tignamar	39 b2	Trinidad; canal	67 a2	Vilches; alto de	55 b2
Rocin; río del	49 c2	San Pablo	63 c2	Soledad	41 b5	Tigre	43 b2	Trinidad; golfo	67 a1	Vilcún	59 b2
Rodríguez, Manuel; isla	67 b3	San Pablo; volcán	43 c1	Soronal; salar	41 b4	Tigre; sierra del	43 b3	Trintre	59 b1	Vilcún; cerro	63 d4
Rojas; isla	65 c2	San Pedro	57 a2	Soruco	47 c3	Tilama	47 b4	Tronquitos; cerro	45 c4	Vilcún; río	59 b2
Rolando; península	67 c4	San Pedro	43 c1	Sotaquí	47 b2	Tilopozo	43 c3	Trovolhue	59 a2	Villa Alegre	55 b2
Rolecha	63 d3	San Pedro	49 b2	Staines; isla	67 b4	Tiltil	51 b2	Trumao	63 c2	Villa Alemana	49 b3
Romeral	53 c2	San Pedro	51 a2	Staines; península	67 b2	Timalchaca	39 b2	Tuamapu; isla	65 b2	Villa Alhué	51 a3
	53 b3	San Pedro; isla	63 c5	Staples; cerro	67 a1	Timar	39 b2	Tucapel	57 c3	Villa Industrial	39 b1
Romeral, El	47 b3	San Pedro; punta	43 a5	Steffen; cerro	65 d2	Timaukel	67 d4	Tulahuén	47 c2	Villa O'Higgins	65 c4
Ronca; punta	59 c1	San Pedro; río	43 c1	Stokes; cerro	65 b3	Tinguiririca; río	53 c3	Tumbes; punta	57 a2	Villa Prat	55 b2
Rosario	43 b4	San Pedro; río	61 d1	Stokes; isla	65 b2		53 b3	Tupungatito; volcán	51 c2	Villa Saladillo	49 c2
Rosario	53 c3	San Pedro; volcán	43 c1	Stosch; isla	67 a1	Tinguiririca; volcán	53 c3	Tupungato; cerro	51 c2	Villa Tehuelches	67 c3
Rosselot; lago	65 c2	San Pedro de Quiles	47 b2	Suca	41 b3	Tirana, La	41 b4	Turbio; río	45 c3	Villarrica	59 b3
Roth; cerro	65 b4	San Quintín; ventisquero	65 c3	Suca; quebrada de	41 b3	Tirúa	57 a4	Turbio; río	47 c1	Villarrica; lago	59 b3
Rous; península	67 d4	San Rafael	55 b2	Suerte, La	45 b2	Tirúa; punta	57 a4	Turiza	41 b3	Villarrica; volcán	59 c3
Rucapequén	57 b2	San Rafael; laguna	65 b3	Sur; bahía del	47 d2	Tirúa; río	57 a4	Tutuquén	53 b3	Villiers; punta	67 b3
Rungue	51 b1	San Rafael; ventisquero	65 c3	Surire; salar de	39 b2	Tiro	43 b2	Tuyajto; laguna	43 d3	Villucura	57 c4
Rupanco	63 d2	San Rosendo	57 b3	Swett; península	65 b4	Toco; cerro	43 d3			Vilos, Los	47 b3
Rupanco; lago	63 d2	San Salvador; río	43 b2			Toconao	43 d3	<b>U</b>		Vina del Cerro	45 c3
Rupanco; termas de	63 d2	San Sebastián	67 d3	<b>T</b>		Toconce	43 c2	Ujina	41 c4	Vina del Mar	49 b3
		San Valentín; cerro	65 c3	Tablaruca; punta	63 b4	Toconey	55 a2	Última Esperanza; provincia	67 b2	Vireira; cerro de	43 a2
<b>S</b>		San Vicente	57 a2	Tablas; cabo	47 b3	Tocopilla	43 a2	Última Esperanza; seno de	67 b2	Virgen; punta	47 b3
Sagasca	41 b4	San Vicente de Tagua Tagua	53 b3	Tabo, El	49 b3	Tocopilla; provincia	43 b2	Umayani; quebrada de	39 b2	Virtudes; isla	67 a2
Sagrada Familia	55 b2	Sancarrón; paso del	47 d1	Tac; isla	63 c4	Tocopuri; cerro de	43 d2	Unión, La	61 c2	Visviri	39 b1
Sal; cordillera de la	43 c3	Santa Ana; punta	67 c3	Tacora; volcán	39 b1	Todos Los Santos; lago de	63 d3	Unión; pampa	43 b3	Vitor; caleta	39 a2
Salado, El	45 b2	Santa Bárbara	57 c3	Tagua Tagua; lago	63 d3	Tofo, El	63 d3	Upeo	47 b1	Vitor; quebrada	39 b2
Salado; quebrada del	45 b2	Santa Cruz	53 b3	Tahuenuhuec; isla	65 b2	Toledo	65 b2	Urcu; punta del	45 b3	Vizcachitas	45 b4
Salado; río	43 c2	Santa Fe	43 b1	Taitao; península de	65 b3	Tolhuaca; termas de	59 c2	Uribe	43 a3	Vodudahue	63 d4
Salala	47 b2	Santa Fe	57 b3	Talagante; provincia	51 b2	Tolhuaca; volcán	59 c2	Uribe; canal	67 a2	Volcán, El	51 b2
Salamanca	47 c3	Santa Filomena	55 b3	Talar; laguna de	43 d3	Toltén	59 a3				
Salas y Gómez; isla	45 a1	Santa Inés; isla	67 b3	Talar; salar de	43 d3	Toltén; río	59 b3	<b>V</b>		<b>W</b>	
Saliente; punta	63 b4	Santa Juana	57 b3	Talca	55 b2	Tomás; isla	67 d4	Vacas Heladas; paso de	47 d1	Waterman; isla	67 c4
Saliente; punta	47 b1	Santa María	49 c2	Talca; provincia	55 b2	Tomás; punta	47 b3	Valdés, Lo; cerro	51 b2	Week; isla	67 a3
Salinas	43 b3	Santa María; isla	57 a3	Talca; punta	47 b2	Tomé	57 a2	Valdés, Lo; refugio	51 c2	Wellington; isla	67 a1
Salinas; punta	47 b4	Santa María; isla	43 a3	Talcahuano	57 a2	Tomeco	57 b2	Valdivia	61 c1	Wharton; península	67 a1
Salitrosa; quebrada	45 b2	Santa Rosa	41 a4	Talcamánvida	57 b3	Tongoy	47 b2	Valdivia; provincia	61 d1	Whiteside; canal	67 c4
Salto de los Mayares	45 c3	Santa Rosa; laguna	45 c3	Talcán; isla	63 d4	Topocalma	53 a3	Valenzuela; isla	67 a2	Wickham; isla	67 c4
Salvador, El	43 c2	Santiago	51 b2	Talínay; punta	47 b2	Topocalma; estero	53 b3	Valenzuela; sierra	43 b3	Wilcock; península	67 a2
Salvador, El	45 c2	Santiago; bahía	67 d3	Talquilla; punta	47 b2	Tordillo, El; cerro	49 c2	Valeriano de la Coipa; paso de	45 c5	Wollaston; isla	67 e4
Samo Alto	47 c2	Santiago, R. Metropolitana de	51 b2	Taltal	43 a5	Toro; cerro del	45 c2	Valle Ancho; portezuelo de	45 d3	Wood; islas	67 d4
Samo Bajo	47 b2		51 a2	Taltal; quebrada de	43 b5	Toro, El	57 c3	Vallenar	45 b4		
San Agustín	47 c3	Sara; isla	67 b3	Tamarugal; pampa del	41 b3	Toro, El; cerro	45 c5	Vallenar, Grupo	65 b2		
San Ambrosio; isla	45 a1	Sarco, El	45 a4		41 b4	Toro; lago del	67 b2	Valparaíso	49 b3	<b>Y</b>	
San Andrés; paso de	47 c2	Sarmiento de Gamboa; lago	67 b2	Tambillo	43 c3	Toro; punta	49 b3	Valparaíso; provincia	67 b2	Yalac; isla	65 c1
San Andrés; quebrada de	45 c3	Sauces, Los	59 b1	Tambillo; quebrada	41 b4	Torres del Paine	67 b2	Valparaíso; región de	49 b2	Yarvicoya; cerro	41 b4
San Antonio	45 b3	Sauces, Los; río	57 c2	Tambillos	47 b2	Tortel	65 c3	Van der Meulen; isla	65 b4	Yatac; punta	63 c5
San Antonio	49 b3	Sauzal	53 c3	Tambo, El	47 c1	Tórtolas; cerro	43 b4	Varas; llano de	45 b3	Yeguas; cerros de las	55 c2
San Antonio; provincia	49 b3	Sauzal	55 a2	Tames; punta	43 a2	Tórtolas, Las; cerro de	47 d1	Varillas	43 a4	Yeguas, Las	51 c2
San Bartolo	43 c2	Schwager	57 a3	Tana	41 b3	Tortugas; punta	47 b1	Vásquez, Lo	49 b3	Yelcho; cerro	63 d5
San Bernardo	51 b2	Searle; punta	65 b2	Tana; pampa de	41 b3	Totoral	45 b3	Vegas de Itata	57 b2	Yelcho; lago	63 d5
San Carlos	57 c2	Sección río Grande	67 d3	Tana; quebrada de	41 b3	Totoral	47 b1	Velluda; sierra	57 c3	Yelcho; río	63 d5
San Clemente	55 b2	Selva Oscura	59 b2	Tangué	47 b2	Totoral; quebrada	45 b3	Venta, La	65 c1	Yerbas Buenas	55 b2
San Cristóbal	43 b3	Septiembre; sierra	43 a5	Tanumé	53 b3	Totoral Bajo; caleta	45 a3	Ventanas, Las	49 b2	Yeso; río	51 b2
San Esteban	49 c2	Serena, La	47 b1	Tara; laguna de	43 d2	Totoralillo	45 b2	Ventisquero; fiordo	65 c2	Yeso, El; embalse	51 b2
San Esteban; golfo	65 b3	Serena, La; caleta	55 a2	Tara; salar de	43 d2	Totoralillo	65 d2	Verde; lago	65 d2	Yúltón; lago	65 c2
San Fabián de Alico	57 c2	Serrano	45 c2	Taraba; isla	67 b2	Traiguén	59 b2	Verde; lago	59 c2	Yumbel	57 b3
San Felipe	49 c2	Serrano; isla	65 b4	Tarapacá	41 b3	Traiguén; isla	65 c2	Verde; laguna	45 d2	Yungay	43 b4
San Felipe; bahía	67 d3	Severin	43 b5	Tarapacá; meseta de	39 b2	Traiguén; río	59 b2	Verde; río	67 c3	Yungay	57 c3
San Felipe de Aconcagua; prov.	49 c2	Sewell	53 c3	Tarapacá; quebrada de	41 b3	Traiguén; río	45 b5	Verdugo; isla	65 c2		
San Félix	45 b4	Seymour; cerro	67 d4	Tarapacá; región de	41 b3	Tranqui; isla	63 c4	Vergara; río	59 b1	<b>Z</b>	
San Félix; isla	45 a1	Shaffers; isla	65 c2		41 b4	Tránsito, El	45 b4	Vichuquén	53 a1	Zamora; río	67 b2
San Fernando	53 c3	Sidney; isla	67 c4	Tártaro, El	49 c2	Tránsito, El; río	45 b4	Vichuquén; laguna	55 a1	Zamorano; cerro	53 c3
San Francisco; cerro de	45 d2	Sierra; punta	47 b3	Tatío; volcán	43 d2	Tránsito; isla	65 c2	Victoria	59 b2	Zapaleri; cerro	43 d2
San Francisco; paso de	45 d2	Sierra Grande	43 b2	Teatinos; punta	47 b1	Trapa Trapa; paso de	57 c3	Victoria; isla	67 a3	Zapallar	47 c3
San Francisco de Mostazal	53 c2	Sillillica; cerro	41 c4	Tegualda	63 c3	Treble; isla	67 c4	Victoria, Oficina Saliterra	41 b4	Zapallar	49 b2
San Gregorio	57 c2	Silva; isla	67 a3	Télez; isla	65 b2	Treguaco	57 b2	Vicuña	47 c2	Zapiga	41 b3
San Gregorio	67 c3	Simpson; isla	65 c2	Temuco	59 b2	Tres cerritos	41 c4	Vicuña, Estancia	67 d4	Zearous; isla	65 b3
San Ignacio	57 b2	Simpson; río	65 c2	Teniente; bahía	47 b2	Tres Cruces	47 c1	Vicuña Mackenna; sierra	43 a4	Zenteno; caleta	45 b2
San Javier de Loncomilla	55 b2	Sipisa	41 b3	Teno	55 b1	Tres Cruces; cerro de	45 d3	Vidal Gormaz; isla	67 a2	Zorra; punta	63 b5

# ÍNDICE MAPA FÍSICO DE CHILE

Altiplano	c 1	Iquique	b 3	Isla Riesco	f 9	Lago Pueyrredón	g 6	Quebrada de Taltal	b 5	Río Ñireguao	g 5
Antártica	e 11	Isla Alejandro Selkirk	a 5	Isla Rivero	e 5	Lago Puyehue	f 3	Río Aconcagua	b 9	Río Ñuble	b 11
Antofagasta	b 4	Isla Benjamin	e 5	Isla Salas y Gómez	a 4	Lago Ranco	f 3	Río Alumine	g 3	Río Palena	f 4
Archipiélago Juan Fernández	a 5	Isla Byron	e 6	Isla San Ambrosio	a 3	Lago Rupanco	f 3	Río Biobio	f 1	Río Rapel	b 9
Archipiélago Reina Adelaida	e 7	Isla Campana	e 7	Isla San Félix	a 3	Lago San Martín	f 7	Río Blanco	c 7	Río Salado	c 6
Argentina	c 8	Isla Chathan	f 8	Isla Santa María	e 1	Lago San Martín	g 7	Río Bueno	f 3	Río San Juan	c 8
Argentina	h 5	Isla Christmas	g 10	Islas Diego Ramírez	h 11	Lago Sarmiento	f 8	Río Cachapoal	b 10	Río Simpson	f 5
Bahía Darwin	e 5	Isla Clarence	f 10	Islas Esparádicas	a 3	Lago Viedma	f 7	Río Camarones	c 2	Río Tinguiririca	b 10
Bahía Intútil	g 9	Isla Dawson	g 9	Islas Wellington	e 7	Lago Villarica	f 2	Río Choapa	b 8	Río Toltén	f 2
Bahía Nassau	i 10	Isla de Pascua	a 4	Islas Wollaston	i 10	Laguna Blanca	g 9	Río Cisnes	g 5	Salar de Ascotán	c 3
Bahía Posesión	h 9	Isla Duque de York	e 8	La Serena	b 7	Laguna La Laja	f 1	Río Coptapó	b 6	Salar de Atacama	c 4
Bolivia	c 2	Isla Esmeralda	e 7	Lago Argentino	f 8	Mar Chileno	a 5	Río del Carmen	b 7	Salar de Bellavista	b 3
Cabo de Hornos	h 11	Isla Gordon	h 10	Lago Belgrano	g 7	Mar Chileno	e 7	Río Desaguadero	d 1	Salar de Coipasa	d 2
Campo de Hielo Norte	f 6	Isla Grafton	f 10	Lago Blanco	h 10	Mar Chileno	e 9	Río Elqui	b 7	Salar de Llamara	c 3
Campo de Hielo Sur	f 7	Isla Grande de Chiloé	e 4	Lago Buenos Aires	g 6	Mar Chileno	g 10	Río Figueroa	c 6	Salar de Miraje	c 4
Canal Puyuhupai	f 5	Isla Guamblin	e 5	Lago Calafquén	f 2	Océano Atlántico	h 8	Río Grande	h 9	Salar de Pintados	c 3
Canal de Moraleda	f 5	Isla Hanover	e 8	Lago Cardiel	g 7	Océano Pacífico	g 11	Río Grande	b 8	Salar de Punta Negra	c 5
Coihaique	f 5	Isla Hornos	i 10	Lago Cochrane	f 6	Océano Pacífico	a 5	Río Huasco	b 7	Salar de Uyuni	d 3
Concepción	a 11	Isla Hoste	h 10	Lago de Poopó	d 2	Pampa del Tamarugal	c 2	Río Hurtado	b 8	Salar Mar Muerto	c 4
Copiapó	b 6	Isla Lennox	i 10	Lago del Toro	f 8	Península de Brunswick	g 9	Río Lauca	c 2	Santiago	b 9
Cordillera de los Andes	c 5	Isla Level	e 5	Lago Fagnano	i 10	Península de Mejillones	b 4	Río Limarí	b 8	Seno de Reloncaví	f 3
Cordillera de los Andes	f 7	Isla Londonderry	g 10	Lago Fontana	g 5	Península de Taitao	e 6	Río Lluta	c 2	Seno Otway	g 9
Cordillera Domeyko	c 5	Isla Magdalena	f 5	Lago General Carrera	f 6	Península de Tumbes	a 11	Río Loa	c 3	Seno Skyring	f 9
Cordillera Occidental	c 1	Isla Melchor	e 5	Lago General Wintter	g 4	Península Muñoz Gamero	f 9	Río Loa	c 4	Talca	b 10
Desierto de Atacama	c 4	Isla Mocha	e 2	Lago Llanquihue	f 3	Perú	b 1	Río Longaví	b 10	Territorio Chileno Antártico	e 10
Estrecho de Magallanes	f 9	Isla Mornington	e 7	Lago Llleu Llleu	f 2	Polo Sur	e 11	Río Lontué	b 10	Tierra de O'Higgins	e 10
Golfo de Ancud	f 3	Isla Nueva	i 10	Lago Nahuel-Huapi	g 3	Puerto Montt	f 3	Río Maipo	b 9	Tierra del Fuego	h 9
Golfo de Los Coronados	e 3	Isla Picton	i 10	Lago Palena	f 4	Puna de Atacama	d 5	Río Mataquito	b 10	Trópico de Capricornio	b 4
Golfo de Penas	e 6	Isla Prat	e 7	Lago Panguipulli	f 2	Punta Arenas	g 9	Río Maule	b 10	Valle Longitudinal	b 10
Grupo Desertores	f 4	Isla Rennell	e 8	Lago Presidente Ríos	f 6	Quebrada de Azapa	c 2	Río Melado	b 10	Valparaíso	b 9

# ÍNDICE TOPÓNIMOS DEL MUNDO

<b>A</b>	Albuquerque	78-79 h5	Arabia Saudita	88-89 e3	Azerbaiján	86-87 d10	Baseterre	80-81 i3	Blanco; río	82-83 b3	
Abeché	84-85 d3	Alejandro Selkirk; isla	84-85 d2	Arabia Saudita	84-85 e2	Azores; islas	84-85 a2	Bastía	86-87 d6	Bluefields	80-81 d4
Aberdeen	86-87 c5	Alejandro; archipiélago de	82-83 f1	Arábico; desierto	84-85 d2	Azuro; península de	80-81 d6	Batabano; golfo de	80-81 d2	Boa Vista	82-83 b3
Abidjan	84-85 b3	Alekula	78-79 d3	Aracaju	82-83 d6			Battle Harbou	78-79 m3	Bocas del Toro	80-81 d5
Abu Dhabi	88-89 f3	Alemania	90-91 f5	Araguaia; río	82-83 c5	<b>B</b>		Bayamo	80-81 e2	Bodo	86-87 b7
Acapulco	88-89 f3	Alemania	86-87 c6	Aralask	88-89 f2			Beata; cabo	80-81 g3	Bogotá; Santafé de	82-83 b2
Acarigua	78-79 f7	Alemania	88-89 d2	Arauca; río	82-83 b3	Baffin; bahía de	78-79 l1	Beaumont	78-79 i5	Boliviar	80-81 g5
Accra	80-81 g5	Alice Spring	90-91 c6	Arequipa	82-83 d2	Baffin; isla	78-79 l2	Beirut	86-87 e9	Bolivia	82-83 d3
Accra	84-85 b3	Alma-Ata	88-89 g2	Argel	86-87 e6	Bagdad	86-87 e10	Beirut	88-89 e3	Bombari	84-85 d3
Aconcagua; cerro	82-83 f3	Alpes	86-87 d6	Argel	84-85 c2	Bagdad	88-89 e3	Belarús	86-87 c8	Bombay	88-89 g4
Ad-Dahna; desierto	84-85 e2	Alpes del Sur	90-91 g8	Argelia	84-85 c2	Bahamas	78-79 k6	Belem	82-83 c5	Bonn	86-87 d6
Adana	88-89 e3	Alta Gracia	80-81 g5	Arica	82-83 d2	Bahía Blanca	82-83 f3	Belfast	86-87 c5	Bootnia; golfo de	78-79 j2
Addis Abeba	84-85 d3	Amapá	82-83 b4	Arkangel	86-87 b10	Bahía de la; isla	80-81 c3	Bélgica	86-87 c6	Borneo	88-89 i4
Adelaida	90-91 c7	Amazonas; estuario del	82-83 c4	Arkansas; río	78-79 i5	Bahrein	88-89 f3	Bélgica	88-89 c2	Bosnia-Herzegovina	86-87 d7
Adén	88-89 e4	Amazonas; río	82-83 c3	Armenia	86-87 e10	Bahrein Qatar	84-85 e2	Belgrado	86-87 d8	Bosques; de los; lago	78-79 h4
Adén; golfo de	84-85 e3	Armovir	86-87 d10	Baikal; lago	90-91 d5	Bakú	88-89 i2	Belice	78-79 j7	Boston	78-79 k4
Adén; golfo de	88-89 e4	Amberes	86-87 c6	Arrecifes; Gran Barrera de	80-81 d5	Bakú	86-87 d10	Belice	80-81 b3	Botnia; golfo de	88-89 d1
Alganistán	88-89 f3	Ambon	90-91 b4	Artemisa	80-81 d2	Baiboa Heights	80-81 e5	Belmopan	80-81 b3	Botnia; golfo de	86-87 b7
África	88-89 e4	Amsterdam	86-87 c6	Artesanía	90-91 d6	Balcanes	86-87 d8	Belo Horizonte	82-83 d5	Botswana	84-85 d5
Agadez	84-85 c3	Amundsen; golfo de	78-79 f1	Ascensión; isla	84-85 b4	Baleares; islas	86-87 e6	Bengala; golfo de	88-89 g4	Bougainville	90-91 e4
Agadir	84-85 b2	Amur; río	88-89 i2	Ashjabad	88-89 f3	Balkpapan	88-89 i5		88-89 h4	Bourke	90-91 d6
Aguán; río	80-81 c4	An-Nafud; desierto	84-85 d2	Asmara	84-85 d3	Baljash; lago	88-89 g2	Bengasi	84-85 d2	Brasiléna; meseta	82-83 d5
Aguja; cabo	84-85 c5	Anchorage	78-79 d2	Astrakán	86-87 d10	Ballarat	90-91 d7	Benguela	84-85 c4	Brasilis	82-83 d5
Ahaggar; macizo de	84-85 c2	Ancud	82-83 g2	Asuán	84-85 d2	Banes	80-81 f2	Beni; río	82-83 d3	Brasília	86-87 d7
Ahmadabad	88-89 g3	Andamán	88-89 h4	Asunción	82-83 e4	Bangkok	88-89 h4	Benin	84-85 c3	Brazos; río	78-79 i5
Ajaccio	86-87 d6	Andros; isla	80-81 e1	Atafu	90-91 h4	Bangladesh	88-89 g3	Benin; golfo de	84-85 c3	Brazzaville	84-85 c4
Al-Kuwait	88-89 e3	Angmagssalik	78-79 o2	Atar	84-85 b2	Bangui	84-85 c3	Benué; río	84-85 c3	Bremen	86-87 c6
Alabama; río	78-79 j5	Angol	82-83 f2	Atbara	84-85 d3	Banjul	84-85 b3	Bergen	86-87 b6	Brest	86-87 c8
Alajuela	80-81 c5	Angola	84-85 c4	Atenas	86-87 e8	Banks; isla	78-79 f1	Bering; estrecho de	78-79 b2	Brest	86-87 d5
Alaska	78-79 c2	Ankara	88-89 e2	Athabasca; lago	78-79 h3	Barbados	80-81 j4	Berlin	86-87 c7	Bridgetown	80-81 j4
Alaska; golfo de	78-79 d3	Anshan	88-89 i2	Athabasca; río	78-79 g3	Barbados	82-83 a4	Bermudas; islas	78-79 i5	Brisbane	90-91 e6
Alaska; montes de	78-79 c2	Antananarivo	84-85 e4	Atlas	84-85 b6	Barcelona	80-81 h5	Berna	86-87 d6	Bristol	86-87 c5
Alaska; península de	78-79 c3	Antillas Holandesas	82-83 a3	Atarato; río	80-81 e6	Barcelona	86-87 d6	Bethel	78-79 b2	Británicas; islas	86-87 c5
Albania	86-87 d8	Antillas Holandesas	80-81 g4	Auckland	90-91 g7	Barcelos	82-83 c3	Bhután	88-89 g3	Brooks; montes	78-79 c2
Albania	88-89 d2	Antillas Grandes	78-79 k7	Austin	78-79 i5	Barinas	80-81 g5	Bilbao	86-87 d5	Bruce; monte	90-91 a6
Albany	78-79 j5	Antofagasta	82-83 e2	Australia	88-89 i6	Barnako	84-85 b3	Birmingham	86-87 c5	Brunei	88-89 i4
Albany	78-79 k4	Apalaches; montes	78-79 k5	Australiana, Gran; bahía	90-91 b7	Barquisimeto	80-81 g5	Bismarck; archipiélago	90-91 d4	Bruselas	86-87 c6
Albany	90-91 a7	Apeninos	86-87 d7	Austria	86-87 d7	Barranquilla	80-81 f5	Bissau	84-85 b3	Bisho	84-85 d5
Albany; río	78-79 j3	Apia	90-91 h5	Austria	88-89 d2	Barranquilla	82-83 a2	Blanco; cabo	84-85 b2	Bucaramanga	80-81 f6
Alborg	86-87 c6	Apure; río	80-81 g6	Ayacucho	82-83 d2	Barrow	78-79 c1	Blanco; pico	80-81 d5	Bucaramanga	82-83 b2

Bucarest	86-87 d8	Caura; río	80-81 h6	Colombo	88-89 g4	Dekán, meseta del	88-89 g4	Esperance	90-91 b7	Ganges; río	88-89 g3
Budapest	86-87 d7	Cáucaso	86-87 d10	Colón	80-81 d2	Denver	78-79 h5	Espinhaco; Sierra do	82-83 d5	Garry; lago	78-79 i2
Buena Esperanza; cabo de	84-85 c5	Cayena	82-83 b4	Colón	80-81 e5	Derby	90-91 b5	Espiritu Santo	90-91 f5	Gacé	86-87 b7
Buenaventura	82-83 b2	Cayman; islas	80-81 d3	Colorado; meseta del	78-79 g5	Desierto de Arena, Gran	90-91 b6	Esporadas Ecuatoriales	90-91 j3	Gaelong	90-91 d7
Buenos Aires	82-83 f4	Cayo	80-81 b3	Colorado; río	78-79 g5	Desierto de Atacama	82-83 e3		90-91 j4	Génova	86-87 d6
Bulawayo	84-85 d4	Cayo Romano	80-81 e2	Colorado; río	82-83 f3	Desierto de Gibson	90-91 b6	Esquel	82-83 g2	Georgetown	80-81 d3
	84-85 d5	Cayos de Florida	80-81 d1	Columbia; río	78-79 f4	Desierto de Kalahari	84-85 d5	Estados Unidos	78-79 h4	Georgetown	82-83 b4
Bulgaria	86-87 d8	Cebu	88-89 i4	Comodoro Rivadavia	82-83 g3	Desierto de Simpson	90-91 c6	Estados Unidos	80-81 d1	Georgia	86-87 d10
Bulgaria	88-89 d2	Cebu	90-91 b2	Comoras	84-85 e4	Desierto Victoria, Gran	90-91 b6	Estados, de los; isla	82-83 h3	Georgias del Sur; islas	82-83 h6
Bunbury	90-91 a7	Celebes	90-91 b4	Conakry	84-85 b3	Devon; isla	78-79 j1	Estambul	86-87 d8	Geraldton	90-91 a6
Bundaberg	90-91 e6	Ceram	90-91 b4	Concepción	82-83 e4	Dickson	88-89 g1	Estambul	88-89 d2	Ghana	84-85 b3
Burdeos	86-87 d5	Cerdeña	86-87 e6	Concepción	82-83 f2	Diego Ramírez; isla	82-83 h3	Estocolmo	86-87 c7	Ghates Occidentales	88-89 g4
Burkina Faso	84-85 b3	Chad	84-85 c3	Conchos; río	78-79 h6	Diego Suárez	84-85 e4	Estonia	86-87 c8	Ghates Orientales	88-89 g4
Buru	90-91 b4	Chad; lago	84-85 c3	Concord	78-79 k4	Dijón	86-87 d6	Etiopía	84-85 d3	Gibraltar	86-87 e5
Burundi	84-85 d4	Chegos; islas	88-89 g5	Congo	84-85 c3	Dili	90-91 b4		84-85 e3	Gibraltar; estrecho de	86-87 e5
Buyumbura	84-85 d4	Changchun	88-89 i2	Congo; río	84-85 c4	Dinamarca	86-87 c7	Etiopía	88-89 e4	Gibraltar; estrecho de	84-85 b2
		Changsha	88-89 i3		84-85 d4	Dinamarca	88-89 c2	Etiópico; macizo	84-85 e3	Gillam	78-79 i3
<b>C</b>		Changoing	88-89 h3	Constantina	84-85 c2	Dinamarca; estrecho de	86-87 b3	Éufrates; río	86-87 e10	Ginebra	86-87 d6
		Chañaral	82-83 e2	Cook; estrecho de	90-91 g8	Disappointment; lago	90-91 b6	Éufrates; río	88-89 e3	Godáviri; río	88-89 g4
Cabimas	80-81 g5	Char; río	84-85 c3	Cook; islas	90-91 i5	Djajapura	90-91 d4	Europa	88-89 e2	Godthab	78-79 m2
Cabinda	84-85 c4	Charlottetown	78-79 l4	Cook; monte	78-79 l4	Djibuti	84-85 e3	Evansville	78-79 j5	Gold Coast	90-91 e6
Cabo Bretón; isla del	78-79 l4	Chatham; islas	90-91 h8	Cooklwn	90-91 d5	Djibuti	88-89 e4	Everest	88-89 g3	Golfo Pérsico	84-85 e2
Cabo de Hornos	82-83 h3	Chattanooga	78-79 j5	Copiapó	82-83 e2	Djouf, El	84-85 b2	Eyre; lago	90-91 c6	Gobi; desierto de	88-89 h2
Cabo Verde	84-85 a3	Checa; República	86-87 d7	Coppermine	78-79 g2	Dniéper; río	86-87 c9			Gomel	86-87 c9
Cádiz	86-87 e5	Checa; República	88-89 d2	Coquimbo	82-83 f2	Dniéster; río	86-87 d8	<b>F</b>		Gonaives	80-81 f3
Cagliari	86-87 e6	Cheliabinsk	88-89 f2	Córcega	86-87 d6	Doha	88-89 f3			Gonavé; golfo de la	80-81 f3
Caguas	80-81 h3	Chengdu	88-89 h3	Corcovado; bahía del	82-83 g2	Dominica	80-81 i4	Fakaofu	90-91 h4	Gore	84-85 d3
Caicos; islas	80-81 g2	Chernobyl	86-87 c9	Cordillera Central	82-83 b2	Dos Parecis; Serra	82-83 d3	Federico VIII; Tierras		Gorki	86-87 c10
Cairns	90-91 d5	Chesterfield; islas	90-91 f5	Cordillera de la Costa	78-79 e3	Dourados; Lagoa	82-83 f4	del Rey	78-79 p1	Göteborg	86-87 c7
Cajamarca	82-83 c2		90-91 f6	Cordillera Divisoria, Gran	90-91 d6	Dou Patos	82-83 e4	Felipe Carrillo	80-81 b3	Gracias a Dios; cabo	80-81 d4
Calamar	80-81 f5	Chetumal	80-81 b3	Cordillera Occidental	82-83 b2	Dresde	86-87 c7	Fénix; islas	90-91 h4	Grampianos	86-87 c5
Calcuta	88-89 g3	Cheyenne	78-79 h4	Cordillera Oriental	82-83 b2	Duarte; pico	80-81 g3	Fernando Poo	84-85 c3	Gran Abaco; islas	80-81 e1
Caldera	82-83 e2	Chiangiang	88-89 h3	Córdoba	82-83 f3	Dubawnt; lago	78-79 h2	Feroe; islas	86-87 b5	Gran Bahama; isla	80-81 e1
Cali	82-83 b2	Chicago	78-79 j4	Córdoba	86-87 e5	Dublin	86-87 c5	Fezzan	84-85 c2	Gran Chaco	82-83 e3
California; golfo de	78-79 g6	Chicoutimi	78-79 k4	Corea del Sur	88-89 i3	Duero; río	86-87 d5	Fidji	90-91 g5	Gran Cuenca	78-79 g5
California; península de	78-79 g6	Chihuahua	78-79 h6	Coro	80-81 g5	Duluth	78-79 i4	Filadelfia	78-79 k5	Gran Cuenca	90-91 d6
Callao	82-83 d2	Chillán	82-83 f2	Corrientes	82-83 e4	Dunedin	90-91 g8	Filipinas	88-89 i4	Gran Inagua; isla	80-81 f2
Camagüey	80-81 e2	Chiloé, Isla Grande de	82-83 g2	Cote D'Ivoire	84-85 b3	Durango	78-79 h6	Finlandia	86-87 b8	Granada	80-81 c5
Camboya	88-89 h4	China	88-89 h3	Costa Rica	78-79 j8	Durban	84-85 d5	Finlandia	88-89 d1	Grand Turk	80-81 g2
Cambrianos	86-87 c5	China	90-91 a1	Costa Rica	80-81 c5	Dushambe	88-89 g3	Flin Flon	78-79 h3	Grande; Bahía	82-83 h3
Camerún	84-85 c3	Chipre	86-87 e9	Cozumel; isla	80-81 c2	Dvina Sept.; río	86-87 b10	Flint	78-79 j4	Grande; río	78-79 h5
Campeche	80-81 b3	Chipre	88-89 e3	Cracovia	86-87 c7			Florenia	82-83 b2		78-79 h6
Campeche; bahía	78-79 i6	Chiriquí; golfo de	80-81 d5	Cree; lago	78-79 h3	<b>E</b>		Florenia	86-87 d7	Grande; río	82-83 e5
Campinas	82-83 e5	Chita	88-89 i2	Creta	86-87 e8			Flores	80-81 b3	Grandes Antillas	78-79 k7
Campo Grande	82-83 e4	Chitre	80-81 d5	Croacia	86-87 d7	Ebro; río	86-87 d5	Flores	90-91 b4	Grandes Antillas	80-81 e3
Campos	82-83 e5	Choiseul	90-91 e4	Crooked; isla	80-81 f2	Ecuador	82-83 c2	Florianópolis	82-83 e5		80-81 f3
Canadá	78-79 f2	Choluteca	80-81 c4	Crozet; islas	84-85 e6	Ecuador, Línea del	84-85 d3	Florida; estrecho de	78-79 j6	Grecia	86-87 d8
Canal de Panamá	80-81 e5	Chonos; archipiélago de los	82-83 g2	Cuangu; río	84-85 c4	Edimburgo	86-87 c5	Florida; estrecho de	80-81 d1	Grecia	88-89 d3
Canarias; islas	84-85 b2	Chová	88-89 h2	Cuba	78-79 k6	Egipto	84-85 d2	Florida; península de	78-79 j6	Grenada	80-81 i4
Canberra	90-91 e7	Christchurch	90-91 g8	Cúcuta	80-81 f6	El Aaiún	84-85 b2	Fonseca; golfo de	80-81 c4	Groenlandia	88-89 a1
Cantábricos; montes	86-87 d5	Christmas	90-91 j3	Cúcuta	82-83 b2	El Agheila	84-85 d2	Forsyth	90-91 d5	Groenlandia	78-79 n1
Cantón	88-89 i3	Chubut; río	82-83 g3	Cuenca	82-83 c2	El Banco	80-81 f5	Fort Chimo	78-79 i3	Groote Eylandt	90-91 c5
Cantón	90-91 h4	Chuquicamata	82-83 e3	Cuernavaca	78-79 i7	El Beida	84-85 d2	Fort de France	80-81 i4	Grytviiken	82-83 h6
Cantón y Enderbury	90-91 h4	Churchill	78-79 i3	Cuíaba	82-83 d4	El Cairo	84-85 d2	Fort Lauderdale	80-81 d1	Guacanayabo; golfo de	80-81 e2
Cap Haitien	80-81 f3	Churchill; río	78-79 i3	Cuilacán	78-79 h6	El César	84-85 d3	Fort Myers	80-81 d1	Guadalcanal	90-91 f4
Caracas	80-81 h5	Cumaná	80-81 e2	Ciego de Ávila	80-81 h5	El Minya	84-85 d2	Fort Nelson	78-79 f3	Guadalupe	80-81 i4
Caracas	82-83 a3	Ciénaga	80-81 f5	Cumaná	82-83 a3	El Paso	78-79 h5	Fort Severn	78-79 j3	Guadalupe; isla	78-79 g6
Caratasca; laguna de	80-81 c4	Cincinnati	78-79 j5	Curitiba	82-83 e5	El Pireo	86-87 e8	Fort Simpson	78-79 f2	Gujarati; península de la	80-81 f5
Cárdenas	80-81 d2	Cienfuegos	80-81 d2	Cusco	82-83 d2	El Progreso	80-81 c4	Fortaleza	82-83 c6	Guam	90-91 d2
Caripito	80-81 i5	Círculo Polar Ártico	78-79 g2			El Salvador	78-79 i7	Foxe; canal de	78-79 k2	Guanacaste; cordillera de	80-81 c5
Carnavon	90-91 a6	Círculo Polar Ártico	88-89 h1	<b>D</b>		El Salvador	80-81 b4	Foxe; cuenca de	78-79 k2	Guanare	82-83 b3
Carnegie; lago	90-91 b6	Ciskey	84-85 d5			El Tigre	80-81 h5	Foz de Iguacu	82-83 e4	Guane	82-83 c2
Carolinas Occidentales; islas	90-91 c3	Ciudad Bolívar	80-81 i5	D'Ambré; cabo	88-89 e5	Eluthera; isla	80-81 e1	Francia	86-87 d6	Guantánamo	80-81 f2
Carolinas Orientales; islas	90-91 e3	Ciudad Bolívar	82-83 b3	D'entrecasteaux; islas	90-91 e5	Ellesmere; isla	78-79 j1	Francia	88-89 c2	Guapore; río	82-83 d3
Carolinas; islas	90-91 d3	Ciudad de México	78-79 i7	Dakar	84-85 b3	Encontrados	80-81 f5	Freetown	84-85 b3	Guasdalito	80-81 g6
Caroni; río	80-81 i6	Ciudad del Cabo	84-85 c5	Dallas	78-79 i5	Ende	90-91 b4	Frio; cabo	84-85 c4	Guatemala	78-79 i7
Carpatos	86-87 d8	Ciudad del Carmen	80-81 b3	Damasco	86-87 e9	Enderbury	90-91 h4	Fröbisher Bay	78-79 l2	Guatemala	80-81 b4
Carpentería; golfo de	90-91 c5	Ciudad Guayana	80-81 i5	Danubio; río	86-87 d7	Entre Río; cordillera	80-81 c4	Frunze	88-89 g2	Guayana Francesa	82-83 b4
Carson City	78-79 g5	Ciudad Juárez	78-79 h5		86-87 d8	Ereván	86-87 d10	Fuerte Olimpo	82-83 e4	Guayanas; macizo de las	82-83 b4
Cartagena	80-81 f5	Ciudad Ojeda	80-81 g5	Dar es Salaam	84-85 d4	Erg-Occidental, Gran	84-85 c2	Funafuti	90-91 g4	Guayaquil	82-83 c2
Cartagena	82-83 a2	Cleveland	78-79 j4		84-85 e4	Erie; lago	78-79 j4	Fuzhou	88-89 i3	Guayaquil; golfo	82-83 c1
Carúpano	80-81 i5	Clipperton; isla	78-79 g8	Darién; golfo de	80-81 e5	Eritrea	84-85 d3			Guinea	84-85 b3
Casablanca	86-87 e5	Cluj	86-87 d8	Darién; golfo de	82-83 b2	Esclavo; Gran Lago del	78-79 g2	<b>G</b>		Guinea Bissau	84-85 b3
Casablanca	84-85 b2	Cobán	80-81 b4	Dauphin	78-79 i3	Escuintia	80-81 b4			Guinea Ecuatorial	84-85 c3
Cascadas; cordillera de las	78-79 f4	Cochabamba	82-83 d3	Davao	90-91 b3	Eslovaquia	86-87 d7	Gabrones	84-85 d5	Guinea; golfo de	84-85 b3
Castries	80-81 i4	Coco; río	80-81 c4	Davao	88-89 i4	Eslovenia	86-87 d7	Gabón	84-85 c4	Guinea; golfo de	84-85 c3
Cat; isla	80-81 f1	Cocos; islas	88-89 h5	Davenport	78-79 i4	Esmeralda	82-83 b2	Gallinas; punta	80-81 g4	Guines	80-81 d2
Catoche; cabo	80-81 c2	Coiba; isla	80-81 d6	David	80-81 d5	Esmirna	86-87 e8	Galveston	78-79 i6	Guiyang	88-89 h3
Cauca; río	80-81 f6	Colima	78-79 h7	Davis; estrecho de	78-79 m2	Esmirna	88-89 d3	Gambia	84-85 b3	Gurjev	86-87 d11
Cauca; río	82-83 b2	Colombia	80-81 f5	Dawson Creek	78-79 g3	España	86-87 e5	Gander	78-79 m4	Gurjev	88-89 f2

<b>H</b>											
		Irlanda	88-89 b2	Kingstown	80-81 i4	Lima	82-83 d2	Malawi	84-85 d4	88-89 e4	
		Irlanda del Norte	86-87 c5	Kinshasa	84-85 c4	Limón	80-81 d5	Malawi; lago	84-85 d4	Mar Tirreno	86-87 d7
Haikou	88-89 i4	Islandia	88-89 a1	Kirguistán	88-89 g2	Linz	86-87 d7	Malden	90-91 j4		86-87 e7
Hainan	88-89 i4	Isabella; cordillera	80-81 c4	Kiribati	90-91 g3	Likasi	84-85 d4	Maldivas; islas	88-89 g4	Maracaibo	80-81 g5
Haiti	78-79 k7	Isfaham	88-89 f3	Kirov	86-87 c10	Lisboa	86-87 e5	Mali	84-85 b3	Maracaibo	82-83 a2
Haiti	80-81 f3	Isim; río	88-89 f2	Kirovograd	86-87 d9	Lituania	86-87 c8	Malpelo; islas	82-83 b1	Maracaibo; lago de	80-81 g5
Halifax	78-79 i4	Islamabad	88-89 g3	Kisangani	84-85 d3	Liubliana	86-87 d7	Malta	86-87 e7	Maracajú; serra de	82-83 d4
Hall; islas	90-91 e3	Islandia	86-87 a4	Kishinev	86-87 d8	Liverpool	86-87 c5	Malvina, isla; Gran	82-83 h3	Maracajú; serra de	80-81 h5
Halss Creek	90-91 b5	Israel	88-89 e3	Kodiak; isla	78-79 c3	Llanura de la Costa	78-79 i5	Malvinas; islas	82-83 h4	Marajó; bahía de	82-83 c5
Halmahera	90-91 b3	Itaituba	82-83 c4	Kola; península de	86-87 b9	Llanuras de Siberia	88-89 g1	Mamora; río	82-83 d3	Marajó; isla de	82-83 c4
Hamburgo	86-87 c6	Italia	86-87 d7	Korhogo	84-85 b3	Occidental	88-89 g2	Manado	90-91 b3	Marañón; río	82-83 c2
Hamburgo	86-87 c7	Italia	88-89 d2	Kosciusko; monte	90-91 d7	Lloilo	90-91 b2	Managua	80-81 c4	Margarita; isla	80-81 h5
Hanga Roa	82-83 e1	Ivanovo	86-87 c10	Kotias	86-87 b10	Llullailaco; cerro de	82-83 e3	Managua; lago de	80-81 c4	Margarita; isla	82-83 a3
Hanoi	88-89 h3			Kristiansand	86-87 c6	Lodz	86-87 c7	Manana	88-89 f3	Marianas; islas	90-91 d2
Hanover; isla	82-83 h2	<b>J</b>		Kuala Lumpur	88-89 h4	Loira; río	86-87 d5	Manaus	82-83 c3	Mariscal Estigarribia	82-83 e3
Harar	84-85 e3			Kuen Lun	88-89 g3	Loja	82-83 c2	Mancha; canal de la	86-87 c5	Marrakech	84-85 b2
Harare	84-85 d4	Jacksonville	78-79 j5	Kuibishev	86-87 c11	Lomé	84-85 c3	Manila	88-89 i4	Marruecos	86-87 e5
Harbin	88-89 i2	Jamaica	78-79 k7	Kumasi	84-85 b3	Londres	86-87 c5	Manila	90-91 b2	Marruecos	84-85 b2
Hargeysa	84-85 e3	Jamaica	80-81 e3		84-85 c3	Long; isla	80-81 f2	Manizales	82-83 b2	Marsella	86-87 d6
Hawai	90-91 j1	Jamaica; canal de	80-81 f3	Kunming	88-89 h3	Longreach	90-91 d6	Mankoya	84-85 d4	Marshall; islas	90-91 f2
	90-91 j2	Jarkov	86-87 c9	Kupang	90-91 b4	López; cabo	84-85 c4	Manso o dos Mortes; río	82-83 d4	Martínica	80-81 i4
Hébridias; islas	86-87 c5	Jaroslavi	86-87 c9	Kura; río	86-87 d10	Lopoten; islas	86-87 b7	Maoko; montes	90-91 c4	Masaya	80-81 c5
Hebron	78-79 i3	Jartum	84-85 d3	Kuwait	84-85 e2	Los Ángeles	78-79 g5	Maputo	84-85 d5	Mascate	88-89 f3
Helsinki	86-87 b8	Java	88-89 i5	Kuwait	88-89 e3	Los Ángeles	82-83 f2	Mar Adriático	86-87 d7	Maseru	84-85 d5
Herát	88-89 f3	Jebel; río	84-85 d3			Los Teques	80-81 h5	Mar Amarillo	88-89 i3	Mashhad	88-89 f3
Hermosillo	78-79 g6	Jerusalén	88-89 e3	<b>L</b>		Lualaba; río (Congo)	84-83 d4	Mar Árabe	88-89 f4	Matadi	84-85 c4
Himalayas	88-89 g3	Joao Pessoa	82-83 c6			Luanda	84-85 c4	Mar Báltico	86-87 c7	Matagalpa; Río Grande de	86-87 c4
Ho Chi Minh (Saigón)	88-89 h4	Johannesburgo	84-85 d5	La Ceiba	80-81 c4	Luda	88-89 i3	Mar Báltico	88-89 d2	Matamoros	78-79 i6
Hobart	90-91 d8	Jordania	86-87 e9	La Concepción	80-81 d5	Lüderitz	84-85 c5	Mar Blanco	86-87 b9	Matanzas	80-81 d2
Holguín	80-81 e2	Jordania	84-85 d2	La Coruña	86-87 d5	Lulea	86-87 b8	Mar Blanco	88-89 e1	Mato Grosso	82-83 d4
Honduras	78-79 j7	Jordania	88-89 e3	La Española; isla	80-81 g3	Lusaka	84-85 d4	Mar Cantábrico	86-87 d5	Mato Grosso; meseta de	82-83 d4
Honduras	80-81 c4	Juan Fernández; archipiélago	82-83	La Gran Llanura	78-79 i4	Luxemburgo	86-87 d6	Mar Caribe	78-79 k7	Maturín	80-81 i5
Honduras; golfo de	78-79 j7	f1		La Guaira	82-83 a3	Luzón	88-89 i4	Mar Caribe	80-81 d3	Maui	90-91 j1
Honduras; golfo de	80-81 b3	Juan Mayen; isla	86-87 a5	La Habana	80-81 d2	Luzón	90-91 b2	Mar Caribe	80-81 f4	Maun	84-85 d4
Hong Kong	88-89 i3	Júbá	84-85 d3	La Haya	86-87 c6	Luzón; estrecho de	90-91 b2	Mar Caribe	82-83 a2	Mauricio	84-85 e5
Honiara	90-91 e4	Juigalpa	80-81 c4	La Libertad	80-81 b3	Lvov	86-87 d8	Mar Caspio	86-87 d10	Mauricio	88-89 f5
Honolulu	90-91 j1	Juiz de Fora	82-83 e5	La Meca	88-89 e3	Lyon	86-87 d6		86-87 f2	Mauritania	84-85 b2
Hopedale	78-79 i3	Juneau	78-79 e3	La Palma	80-81 e5			Mar de Aradura	90-91 c4	Mayaguana; islas	80-81 f2
Hopelchén	80-81 b3	Juruá; río	82-83 c2	La Paragua	80-81 i6	<b>M</b>		Mar de Aral	88-89 f2	Mazatenango	80-81 b4
Hoste; isla	82-83 h2			La Paz	78-79 g6			Mar de Azov	86-87 d9	Medan	88-89 h4
Houston	78-79 i5	Jutiapa	80-81 b4	La Paz	82-83 d3	Macao	88-89 i3	Mar de Banda	90-91 b4	Medellín	82-83 b2
Huange; río	88-89 h3	Juticalpa	80-81 c4	La Rioja	82-83 e3	Macapá	82-83 b4	Mar de Barents	88-89 e1	Medina	88-89 e3
Hubli	88-89 g4			La Serena	82-83 e2	Macdonall; montes	90-91 c6	Mar de Barents	86-87 a10	Meekatharra	90-91 a6
Hudson; bahía de	78-79 j3	<b>K</b>		La Unión	80-81 c4	Macedonia	86-87 d8	Mar de Beaufort	78-79 d1	Mekong; río	88-89 h4
Hudson; estrecho de	78-79 k2			La Valetta	86-87 e7	Maceió	82-83 c6	Mar de Célebes	88-89 i4	Melanesia	90-91 e4
Huehuetenango	80-81 b4	Kabul	88-89 f3	Labrador; península de	78-79 k3	Macizo Central	86-87 d6	Mar de Célebes	90-91 b3	Melbourne	90-91 d7
Hughenden	90-91 d6	Kagoshima	88-89 j3		78-79 i3	Mackenzie; bahía de	78-79 d1	Mar de China Meridional	88-89 i4	Melville	90-91 c5
Huhehaote	88-89 i2	Kaímata	86-87 e8	Ladoga; lago	86-87 b9	Mackenzie; río	78-79 f2	Mar de Chukots	78-79 a2	Melville; isla	78-79 g1
Hungria	86-87 d7	Kalemi	84-85 d4	Lae	90-91 d4	Mackenzie; montes	78-79 e2	Mar de Filipinas	88-89 i4	Melville; península de	78-79 j2
Hungria	88-89 d2	Kaluga	86-87 c9	Lagos	84-85 c3	Maclure; estrecho de	78-79 f1	Mar de Groenlandia	78-79 r1	Mendoza	82-83 f3
Hurón; lago	78-79 j4	Kampala	84-85 d3	Lahore	88-89 g3	Madagascar	84-85 e4	Mar de Groenlandia	88-89 a1	Memphis	78-79 j5
Hyderabad	88-89 g4	Kanpur	88-89 g3	Lambasa	90-91 g5		84-85 e5	Mar de Kara	88-89 f1	Mentawai; islas	88-89 h5
		Kangaroo; isla	90-91 c7	Lancaster; estrecho de	78-79 j1	Madagascar	88-89 e5		88-89 g1	Merauke	90-91 c4
		Kankán	84-85 b3	Lanzhou	88-89 h3		88-89 e6	Mar de la China Oriental	88-89 i3	Mercedes	82-83 f4
		Kano	84-85 c3	Lao	88-89 h4	Madang	90-91 d4	Mar de Laptev	88-89 i1	Mérida	78-79 j6
Iasi	86-87 d8	Kansas City	78-79 i4	Laquedivas; islas	88-89 f4	Madeira; islas	84-85 b2	Mar de Noruega	88-89 c1	Mérida	80-81 b2
Ibiza	86-87 e6	Kansas; río	78-79 i4	Las Tablas	80-81 d6	Madeira; río	84-85 c3	Mar de Noruega	86-87 b5		80-81 g5
Ica	82-83 d2	Kaohsiung	88-89 i3	Las Vegas	78-79 g5	Madre de Dios; isla	82-83 h2		86-87 b6	Mérida	82-83 b2
In Salah	84-85 c2	Kaohsiung	90-91 b1	Launceston	90-91 d8	Madre del Sur; sierra	78-79 h7	Mar de Tasmania	90-91 f7	Mérida; cordillera de	80-81 g5
India	88-89 g3	Karachi	88-89 f3	Leipzig	86-87 c7	Madre Occidental; sierra	78-79 h6	Mar de Timor	88-89 i5	Mérida; cordillera de	82-83 a3
Indianápolis	78-79 j5	Karaganda	88-89 g2	Lena; río	88-89 i1	Madrid	86-87 d5	Mar de Timor	90-91 b5	Meseta de Siberia Central	88-89 h1
Indo; río	88-89 f3	Kariba; lago	84-85 d4	León	78-79 h6	Madurai	88-89 g4	Mar del Coral	90-91 e5		88-89 j1
Indonesia	88-89 i5	Karna; río	86-87 c11	León	80-81 c4	Magallanes; estrecho de	82-83 h2	Mar del Labrador	78-79 m3	Meseta de Stanovoy	88-89 i2
Innsbruck	86-87 d7	Kasai; río	84-85 d4	Leonora	90-91 b6	Magangue	80-81 f5	Mar del Norte	86-87 c6	Mesopotamia	84-85 e2
Inuvik	78-79 e2	Kassalá	84-85 d3	Les Cayes	80-81 f3	Magdalena; río	80-81 f5	Mar del Norte	88-89 c2	Messina	86-87 e7
Invercargill	90-91 f8	Katmandú	88-89 g3	Lesotho	84-85 d5		84-85 d5	Mar del Plata	82-83 f4	Mexicali	78-79 g5
Ipswich	90-91 e6	Kavai	90-91 j1	Leticia	82-83 c2	Magdalena; río	82-83 b2	Mar Egeo	86-87 e8	México	78-79 h6
Iquique	82-83 e2	Kavir; desierto de	88-89 f3	Letonia	86-87 c8	Maidjuri	84-85 c3	Mar Glacial Ártico	86-87 a6	México	80-81 b3
Iquitos	82-83 c2	Kazajstán	88-89 f2	Leveque; cabo	90-91 b5	Maiquetia	80-81 h5	Mar Jónico	86-87 e7	México; Ciudad de	78-79 i7
Irak	86-87 e10	Kazán	86-87 c10	Libano	86-87 e9	Májunga	84-85 e4	Mar Mediterráneo	86-87 e6	México; golfo de	78-79 i6
Irak	84-85 e2	Kenya	84-85 d3	Libano	88-89 e3	Malabo	84-85 c3	Mar Mediterráneo	86-87 e7	Miami	78-79 j6
Irak	88-89 e3	Kerch	86-87 d9	Liberia	80-81 c5	Malaca; estrecho de	88-89 h4		86-87 e8	Miami	80-81 d1
Iraklion	86-87 e8	Kermadec; islas	90-91 h6	Liberia	84-85 b3	Malaca; península de	88-89 h4	Mar Mediterráneo	84-85 c2	Michigan; lago	78-79 j4
Irán	88-89 f3	Kermán	88-89 f3	Libia	84-85 c2	Málaga	86-87 e5	Mar Mediterráneo	88-89 d3	Michikamau; lago	78-79 i3
Irán	86-87 e10	Kiev	86-87 c9	Libia; desierto de	84-85 c2	Malaita	90-91 f4	Mar Negro	86-87 d9	Micronesia	90-91 e3
Irán	84-85 e2	Kigali	84-85 d4		84-85 d2	Malakál	84-85 d3	Mar Rojo	84-85 d2	Milán	86-87 d6
Irfish; río	88-89 g2	Kilimanjaro	84-85 d4	Libreville	84-85 c3	Malange	84-85 c4		84-85 d3	Mildura	90-91 d7
Irkutsk	88-89 h2	Kimberley; meseta	90-91 b5	Liechtenstein	86-87 d7	Malasia	88-89 h4		84-85 e3	Milwaukee	78-79 j4
Irlanda	86-87 c5	Kingston	80-81 e3	Lilongwe	84-85 d4		88-89 i4	Mar Rojo	88-89 e3	Minas; de las; sierra	80-81 b4



Minas, las; cerro	80-81 b4	Nelson	90-91 g8	Océano Pacífico	78-79 d3	Paris	86-87 d6	Puerto Montt	82-83 g2	Roncador; serra do	82-83 d4
Mindanao	88-89 i4	Nelson; río	78-79 i3		78-79 f5	Parnaíba	82-83 c5	Puerto Natales	82-83 h2	Rosario	82-83 f3
Mindoro	88-89 i4	Nepal	88-89 g3	Océano Pacífico	82-83 d1	Pasca; isla de	82-83 e1	Puerto Plata	80-81 g3	Roseau	80-81 i4
Mindoro	90-91 b2	Neumés	90-91 f6		82-83 f1	Pasto	82-83 b2	Puerto Rico	78-79 i7	Rostov	86-87 d9
Minneapolis	78-79 i4	Neuquén	82-83 f3	Océano Pacífico	90-91 h7	Patagonia	82-83 g2	Puerto Rico	80-81 h3	Rouyn	78-79 k4
Minsk	86-87 c8	Nevada; sierra	78-79 g5		90-91 i7	Patuca; río	80-81 c4	Puerto Stanley	82-83 h4	Rub Al-Khali; desierto	84-85 e3
Mirim; Lagoa	82-83 f4	Nevada; sierra	86-87 e5		90-91 j7	Paysandú	82-83 f4	Puertos Wilches	80-81 f6	Rumania	86-87 d8
Mississippi; río	78-79 i5	Newcastle	86-87 c5		90-91 j2	Pécs	86-87 d7	Punta Arenas	82-83 h2	Rumania	84-85 d1
Missouri; río	78-79 h4	Newcastle	90-91 e7		90-91 j2	Pechora; río	86-87 b11	Punto Fijo	80-81 g5	Rumania	88-89 d2
	78-79 i5	Niamey	84-85 c3	Oder; río	86-87 c7	Pekín	88-89 i2	Pyongyang	88-89 i2	Rurutu	90-91 j6
Mistassini; lago	78-79 k3	Nicaragua	78-79 j7	Odessa	78-79 h5	Pelly; río	78-79 e2			Rusia	86-87 b10
Misurata	84-85 c2	Nicaragua	80-81 c4	Odessa	86-87 d9	Pelotas	82-83 f4				86-87 d10
Mbabane	84-85 d5	Nicaragua; lago de	80-81 c5	Ogobomoso	84-85 c3	Penas; golfo de	82-83 g2			Rusia Central; meseta de	86-87 c9
Mobile	78-79 j5	Nicobar	88-89 h4	Ohio; río	78-79 j5	Peninos	86-87 c5	Qatar	88-89 f3	Rwanda	84-85 d4
Mocamédes	84-85 c4	Nicosia	86-87 e9	Ojos del Salado; nevado	82-83 e3	Penonome	80-81 d5	Qinjdao	88-89 i3	Ryukyu; islas	88-89 i3
Moero; lago	84-85 d4	Nicosia	88-89 e3	Okinawa	88-89 i3	Penza	86-87 c10	Quebec	78-79 k4		
Mogadishu	84-85 e3	Nicoya; península de	80-81 c5	Oklahoma City	78-79 i5	Pequeñas Antillas	80-81 h4	Quezón City	90-91 b2		
Mogotón; cerro	80-81 c4	Niger	84-85 c3	Omán	88-89 f3	Pereira	82-83 b2	Quilpie	90-91 d6		
Moldavia	86-87 d8	Niger; río	84-85 b3	Omán; golfo de	88-89 f3	Perm	86-87 c11	Quito	82-83 b2	Sabanalarga	80-81 f5
Mombasa	84-85 d4		84-85 c3	Omsk	88-89 g2	Perth	90-91 a7			Sabbah	84-85 c2
Mona, canal de la	80-81 h3	Nigeria	84-85 c3	Onega; lago	86-87 b9	Petrópolis	82-83 e5			Sable; cabo	78-79 i4
Mónaco	86-87 d6	Niño Azul; río	84-85 d3	Ontario; lago	78-79 k4	Phoenix	78-79 g5			Sacramento	78-79 f5
Mongolia	88-89 h2	Niño Blanco; río	84-85 d3	Oporto	86-87 d5	Pilcomayo; río	82-83 e3	Rabat	86-87 e5	Sacramento; río	78-79 f4
Monrovia	84-85 b3	Niño; río	84-85 d2	Orán	86-87 e5	Pinar del Río	80-81 d2	Rabat	84-85 b2	Sagua La Grande	80-81 d2
Montserrat	80-81 i3		84-85 d3	Orán	84-85 b3	Pinos; isla	80-81 d2	Rabaul	90-91 e4	Sahara Occidental	84-85 b2
Montecristo; cerro	80-81 b4	Niterói	82-83 e5		84-85 c2	Pineros	86-87 d6	Race; cabo	78-79 m4	Sahara; desierto del	84-85 b2
Montego Bay	80-81 e3	Nive	90-91 h5	Orange	90-91 d7	Pisagua	82-83 d2	Ragusa	86-87 e7		84-85 c2
Montenegro	86-87 d7	Niza	86-87 d6	Orcadias; islas	86-87 c5	Pisco	82-83 d2	Raleigh	78-79 k5	Saipán	90-91 d2
Montería	80-81 f5	Nordvik	88-89 i1	Orel	86-87 c9	Piura	82-83 c1	Rancagua	82-83 f2	Salas y Gómez; isla	82-83 e1
Montería	82-83 b2	Nogales	78-79 g5	Orinoco; delta del	82-83 b3	Planeta Rica	80-81 f5	Rangún	88-89 h4	Salado; Gran Lago	78-79 g4
Monterrey	78-79 h6	Nokuoro; isla	90-91 h4	Orinoco; río	80-81 h6	Ploiesti	86-87 d8	Rarotonga	90-91 j6	Salado; río	82-83 e3
Montes Urales	88-89 f2	Nome	78-79 b2		80-81 i5	Plymouth	80-81 i3	Rasmussen; Tierra de	78-79 m1		82-83 f3
Montevideo	82-83 f4	Norfolk	90-91 f6	Orinoco; río	82-83 b3	Plymouth	86-87 c5	Ratax; islas	90-91 g3	Salamanca	86-87 d5
Montreal	78-79 k4	Norrisk	88-89 h1	Orlando	78-79 j6	Plzen	86-87 d7	Rawson	82-83 g3	Salehard	88-89 f1
Moosenee	78-79 j3	Norte, del; isla	90-91 g7	Orsk	86-87 c11	Pnom Penh	88-89 h4	Recife	82-83 c6	Salem	78-79 f4
Moroni	84-85 e4	Norte; cabo	90-91 g7	Oruro	82-83 d3	Po; río	86-87 d6	Reggio di Calabria	86-87 e7	Salomón	90-91 e5
Moscú	86-87 c9	Noruega	86-87 b6	Osá; península de	80-81 d5	Pointe Noire	84-85 c4	Regine	78-79 h3	Salomón; islas	90-91 f4
Moscú	88-89 e2	Noruega	88-89 c1	Oslo	86-87 c7	Polinesia	90-91 i3	Reims	86-87 d6	Salónica	86-87 d8
Mosquitos; golfo de los	80-81 d5	Novakhot	84-85 b3	Oso; Gran Lago del	78-79 f2	Polinesia Francesa	90-91 k5	Reina Carlota; isla de la	78-79 e3	Salt Lake City	78-79 g4
Motagua; río	80-81 b4	Novosivirsk	88-89 g2	Osorno	82-83 g2	Polonia	88-89 d2	Reina Isabel; islas de la	78-79 h1	Salta	82-83 e3
Motul	80-81 b2	Nubia; desierto de	84-85 d2	Othís; montes	78-79 l3	Ponce	80-81 h3	Reino Unido	86-87 c6	Salvador	82-83 d6
Moundou	84-85 c3	Nuelín; lago	78-79 h2	Ottawa	78-79 k4	Pontianak	88-89 i5	Reino Unido	88-89 c2	Salween; río	88-89 h3
Mount Isa	90-91 c6	Nueva Bretaña	90-91 d4	Ouessou	84-85 c3	Poopó; lago	82-83 d3	Remanso	82-83 c5	Samarqanda	88-89 f3
Mozambique	84-85 d4		90-91 e4	Oulo	86-87 b8	Porcupine; río	78-79 d2	Reno; lago del	78-79 h3	Samoa	90-91 h5
	84-85 d5	Nueva Caledonia	90-91 f5	Oviedo	86-87 d5	Port Antonio	80-81 e3	República Centroafricana	84-85 d3	Samoa Americana	90-91 h5
Mozambique; canal de	84-85 d5		90-91 f6			Port Augusta	90-91 c7	República Democrática	84-85 a4	Samoa; islas de	90-91 h5
	84-85 e4	Nueva Delhi	88-89 g3			Port Elizabeth	84-85 d5	del Congo		San Ambrosio; isla	82-83 e2
	84-85 d4	Nueva Guinea	90-91 d4			Port Hedland	90-91 a6	República Dominicana	78-79 k7	San Antonio; cabo	80-81 c2
Muchinga; montes	86-87 d7	Nueva Irlanda	90-91 e4	Padang	88-89 h4	Port Moresby	90-91 d4	República Dominicana	80-81 g3	San Borja	82-83 d3
Munich	86-87 e5	Nueva Orleans	78-79 i5	Pago Pago	90-91 h5	Port Pirie	90-91 c7	República Sudafricana	84-85 d5	San Carlos	80-81 c5
Murcia	86-87 b9	Nueva York	78-79 k4	Paises Bajos	86-87 c6	Port Said	84-85 d2	Repulse Bay	78-79 j2	San Carlos de Bariloche	82-83 g2
Murmansk	88-89 h3	Nueva Zelandia	90-91 g8	Paises Bajos	88-89 c2	Portland	78-79 f4	Reunión	84-85 e5	San Cristóbal	80-81 g3
		Nueva Zembra	88-89 f1	Palau; islas	90-91 c3	Porto Alegre	82-83 e4	Reunión; islas	88-89 f6	San Cristóbal	90-91 f5
		Nuevitas	80-81 e2	Palawan	90-91 a2	Porto Novo	84-85 c3	Revillagigedo; islas	78-79 g7	San Diego	78-79 g5
		Nullarbor; llanura de	90-91 b6	Palembang	88-89 h5	Porto Velho	82-83 c3	Rey Cristián IX; Tierra del	78-79 o2	San Felipe	80-81 g5
N'Djamena	84-85 c3	Nuremberg	86-87 d7	Palerme	86-87 e7	Portobelo	80-81 e5	Rey Federico VI; costa del	78-79 n2	San Félix; isla	82-83 e1
Nagarote	80-81 c4			Palk; estrecho de	88-89 g4	Portugal	86-87 e5	Reykjavik	86-87 b3	San Fernando	80-81 i5
Nagpur	88-89 g3			Palmas de Mallorca	86-87 a6	Posadas	82-83 e4	Richmond	78-79 k5	San Fernando de Apuré	80-81 h6
Nairobi	84-85 d4			Palmas; cabo	84-85 b3	Potosí	82-83 d3	Riga	86-87 c8	San Francisco	78-79 f5
Nakuru	84-85 d4	Oahu	90-91 j1	Pamplona	80-81 f6	Praga	86-87 c7	Rin; río	86-87 c6	San Francisco de Macoris	80-81 g3
Namibia	84-85 c5	Obbia	84-85 e3	Panamá	80-81 e5	Pretoria	84-85 d5	Río Branco	82-83 c3	San Jorge; golfo	82-83 g3
Namibia; desierto de	84-85 c5	Obi; río	88-89 g2	Panamá; canal de	80-81 e5	Príncipe de Gales; isla	78-79 h1	Río de Janeiro	82-83 e5	San José	80-81 c5
Nampula	84-85 d4	Obidos	82-83 c4	Panamá; golfo de	80-81 e5	Príncipe Eduardo; islas	84-85 d6	Río de la Plata	82-83 f4	San Juan	80-81 g3
Nanchang	88-89 i3	Ocaña	80-81 f5	Panamá; istmo de	80-81 f5	Progreso	80-81 b2	Río Gallegos	82-83 h3	San Juan	80-81 h3
Nanning	88-89 h3	Océano Atlántico	78-79 l6	Panay	90-91 b2	Providence	78-79 k4	Riobamba	82-83 e2	San Juan	82-83 f3
Nantes	86-87 d5		78-79 m4	Pandang	90-91 b4	Providenja	78-79 a2	Riohacha	80-81 f5	San Juan de Los Morros	80-81 h5
Napigón; lago	78-79 j3	Océano Atlántico	80-81 h1	Papeete	90-91 k5	Pto. Cabello	80-81 g5	Riosucio	80-81 e6	San Juan; río	80-81 c5
Nápoles	86-87 d7		80-81 h2	Papua	90-91 d4	Pto. Príncipe	80-81 f3	Rivas	80-81 f3	San Kitts - Nevis - Anguilla	80-81 i3
Narvik	86-87 b7	Océano Atlántico	82-83 a4	Papúa; golfo de	90-91 d4	Puerto Aisén	82-83 g2	Rivera	82-83 f4	San Lorenzo; golfo de	78-79 l4
Nassau	80-81 e1	Océano Atlántico	82-83 b4	Paraguay; río	82-83 d4	Puerto Armuelles	80-81 d5	Riyad	88-89 e3	San Lorenzo; isla	78-79 a2
Nassau	90-91 i5		82-83 b5	Paraguay	82-83 e4	Puerto Barrios	80-81 b4	Robinson Crusoe; isla	82-83 f2	San Lorenzo; río	78-79 k4
Nasser; lago	84-85 d2		82-83 h5	Paraguay; río	82-83 e4	Puerto Berrio	80-81 f6	Rockhampton	90-91 e6	San Lucas; cabo	78-79 g6
Natal	82-83 c6		82-83 f6	Paramarivo	78-79 f3	Puerto Cabezas	80-81 d4	Rocasos; montañas	78-79 f3	San Luis de Potosí	78-79 h6
Naturalista; cabo	90-91 a7	Océano Atlántico	84-85 a1	Paraná	82-83 d5	Puerto Carreño	82-83 b3	Rocasos; montañas	78-79 g4	San Marino	86-87 d7
Nauru	90-91 f4	Océano Atlántico	84-85 b4	Paraná	82-83 f3	Puerto Cortés	80-81 c4	Ródano; río	86-87 d6	San Matías; golfo	82-83 g3
Negro; río	82-83 c3	Océano Atlántico	88-89 a2	Paraná; río	82-83 e4	Puerto Cortés	80-81 d5	Rodas	86-87 e8	San Miguel	80-81 b4
Negro; río	82-83 f3	Océano Glacial Ártico	78-79 c1	Paranaíba; río	82-83 c5	Puerto España	80-81 i5	Rojos; río	78-79 i5	San Pedro de Macoris	80-81 g3
Negros	90-91 b3	Océano Índico	90-91 b7	Paria; golfo de	80-81 i5	Puerto Juárez	80-81 c2	Roma	86-87 d7	San Pedro Sula	80-81 b4
Neiva	82-83 b2	Océano Índico	84-85 e5	Paria; golfo de	82-83 a3	Puerto Madryn	82-83 g3	Roma	90-91 d6	San Petersburgo	86-87 c9

San Salvador	80-81 b4	Sinclair	80-81 f5	Talamanca; cordillera de	80-81 d5	Tokelau; islas	90-91 h4	Uagadugú	84-85 c3	Viore	86-87 d7
San Sebastián	86-87 d5	Singapur	88-89 h4	Talca	82-83 f2	Tombouctou	84-85 b3	Ucayali; río	82-83 c2	Virgenes; islas	80-81 h3
San Vicente	80-81 b4	Singapur; cabo de	88-89 h4	Talcahuano	82-83 f2	Toms	88-89 g2	Ucrania	86-87 d8	Vishakhapatnam	88-89 g4
San Vicente	80-81 i4	Siria	86-87 e9	Tallin	86-87 c8	Tonga	90-91 h6	Udjung	90-91 a4	Viti Leu	90-91 g5
San Vicente	80-81 a3	Siria	88-89 e3	Taltal	82-83 e2	Tonga; islas	90-91 h5	Uele; río	84-85 d3	Vitoria	82-83 e5
San'a	88-89 e4	Skopje	86-87 d8	Tamale	84-85 b3	Tonkin; golfo de	88-89 h4	Uganda	84-85 d3	Volga; Alturas del	86-87 c10
Sancti Spiritus	80-81 e2	Skovodarno	88-89 i2	Tamatave	84-85 e4	Toowoomba	90-91 e6	Ulan Bator	88-89 h2	Volga; río	86-87 d10
Sankuru; río	84-85 c4	Sociedad, de la; islas	90-91 j5	Tampa	78-79 j6	Torkana; lago	84-85 d3	Ulan Ude	88-89 h2	Volgogrado	86-87 d10
Santa Ana	80-81 b4	Socorro	80-81 f6	Tampa	80-81 d1	Toronto	78-79 k4	Ungava; bahía	78-79 i3	Volgogrado; embalse de	86-87 c10
Santa Clara	80-81 e2	Socotora; isla	88-89 f4	Tampere	86-87 b8	Torrens; lago	90-91 c7	Ungava; península de	78-79 k3	Vologda	86-87 c10
Santa Cruz	82-83 d3	Sofía	86-87 d8	Tampico	78-79 i6	Torres, de; estrecho	90-91 d4	Umtata	84-85 d5	Volos	86-87 e8
Santa Cruz; islas	90-91 f5	Sokoto	84-85 c3	Tana; lago	84-85 d3	Totonicapán	80-81 b4	Upata	80-81 i5		
Santa Elena; isla	84-85 b4	Sofala	84-85 d5	Tanana	78-79 c2	Toulouse	86-87 d6	Upolu	90-91 h5	<b>W</b>	
Santa Fe	80-81 d2	Soledad; isla	82-83 h4	Tanana; río	78-79 d2	Townsville	90-91 d5	Uppsala	86-87 c7		
Santa Fe	82-83 f3	Somalia	88-89 e4	Tanganika; lago	84-85 d4	Transvaal	84-85 d5	Ural; río	88-89 f2		
Santa Isabel	90-91 e4	Somalia	84-85 e3	Tanger	86-87 e5	Treinta y Tres	82-83 f4	Ural; río	86-87 c11	Wallis y Futuna	90-91 h5
Santa Lucía	80-81 i4	Somalia; península de	84-85 e3	Tanger	86-87 d7	Trieste	86-87 d7	Urales; montes	86-87 b12	Washington	78-79 k5
Santa Marta	80-81 f5	Sonsonate	80-81 b4	Tanimbar; isla	90-91 c4	Trinidad	80-81 e2		86-87 c11	Wellington	90-91 g8
Santa Marta	82-83 a2	Sorong	90-91 c4	Tanzania	84-85 d4	Trinidad	82-83 d3	Uralsk	86-87 c11	Wellington; isla	82-83 g2
Santa Rosa de Copán	80-81 b4	Sotavento; islas de	80-81 i3	Tapajós; río	82-83 c4	Trinidad y Tobago	80-81 i5	Uruguaiana	82-83 e4	West Palm Beach	80-81 d1
Santander	86-87 d5	Southampton; isla	78-79 j2	Tarawa	90-91 g3	Trinidad y Tobago	82-83 a3	Uruguay	82-83 f4	Wichita	78-79 i5
Santiago	80-81 d5	Spanish Town	80-81 e3	Tarento	86-87 d7	Trinidad; isla	80-81 i5	Uruguay; río	82-83 f4	Willemstad	80-81 g4
Santiago	82-83 f2	Spitzberg; isla	88-89 d1	Tarija	82-83 e3	Trinidad; isla	82-83 a3	Usumacinta; río	80-81 a3	Windhoek	84-85 c5
Santiago de Cuba	80-81 f2	Spokane	78-79 g4	Tarshkent	88-89 f2	Tripoli	84-85 c2	Uzbekistán	88-89 f2	Winnipeg	78-79 i3
Santiago de Los Caballeros	80-81 g3	Sri Lanka	88-89 g4	Tasmania	90-91 d8	Trópico de Cáncer	78-79 i6			Winnipeg; lago	78-79 i3
Santiago del Estero	82-83 e3	St. George's	80-81 i4	Tayikistán	88-89 g3	Trópico de Cáncer	84-85 a2	<b>V</b>		Withehorse	78-79 e2
Santo Tomé y Príncipe	84-85 c3	St. John	78-79 i4	Tefé	82-83 c3		84-85 b2			Wollaston; lago	78-79 h3
Santos	82-83 e5	St. John's	80-81 i3		82-83 c4		84-85 c2	Vaasa	86-87 b8	Woomera	90-91 c7
Sao Francisco; río	82-83 c6	St. Peterburg	80-81 d1	Tegucigalpa	80-81 c4		84-85 d2	Vaduz	86-87 d7	Wuhan	88-89 i3
Sao Francisco; río	82-83 d5	Sto. Domingo	80-81 g3	Teherán	88-89 f3		84-85 e2	Valdivia	82-83 f2	Wulumuqui	88-89 g2
Sao Luis	82-83 c5	Sucre	82-83 d3	Tehuantepec	78-79 i7	Trópico de Cáncer	80-81 g2	Valencia	80-81 g5		
Sao Paulo	82-83 e5	Sudán	84-85 d3	Tehuantepec; golfo de	78-79 i7	Trópico de Capricornio	84-85 a5	Valencia	86-87 e5	<b>X</b>	
Sao Roque; cabo	82-83 c6	Sudbury	78-79 j4	Tel Aviv	88-89 e3		84-85 b5	Valera	80-81 g5		
Sarajevo	86-87 d7	Sudeste; cabo	90-91 d8	Teles Pires; río	82-83 d4		84-85 c5	Valladolid	80-81 b2	Xi'an	88-89 h3
Sarasota	80-81 d1	Suecia	88-89 d1	Temuco	82-83 f2		84-85 d5	Valle de la Pascua	80-81 h5	Xijiang; río	88-89 h3
Sarh	84-85 c3	Suiza	86-87 d6	Tennat Creek	90-91 c5		84-85 e5	Valledupar	80-81 f5		88-89 i3
Saskatchewan del Norte; río	78-79 h3	Suiza	88-89 c2	Tennessee; río	78-79 j5	Trujillo	80-81 c4	Vallenar	82-83 e2	<b>Y</b>	
Saskatchewan del Sur; río	78-79 h3	Sumatra	88-89 h4	Tepic	78-79 h6	Trujillo	80-81 g5	Valparaiso	82-83 f2		
Sassari	86-87 d6	Sumbawa	88-89 i5	Teresina	82-83 c5	Trujillo	82-83 c2	Vancouver	78-79 f4	Yakarta	88-89 h5
Savai'i	90-91 h5	Sumbawa	90-91 a4	Terminos; laguna de	80-81 b3	Truks; islas	90-91 e3	Vancouver; isla	78-79 f4	Yap; islas	90-91 c3
Savannah	78-79 j5	Superior; lago	78-79 j4	Terranova; isla	78-79 m4	Tsumeg	84-85 c4	Vanua Levu	90-91 g5	Yaundé	84-85 c3
Sayanes; montes	88-89 g2	Sur; isla del	90-91 g8	Territorio Chileno Antártico	82-83 gh	Tuamutú; archipiélago	90-91 k5	Vanuatu	90-91 f5	Yellowknife	78-79 g2
	88-89 h2	Suriname	82-83 b4	Territorio de las islas del Pacífico	84-85 e2	Tubuái	90-91 k6	Varna	86-87 d8	Yellowstone; río	78-79 h4
Scott; cabo	78-79 f3	Surt	84-85 c2			Tucson	78-79 g5	Varsovia	86-87 c8	Yemen	88-89 e4
Seattle	78-79 f4	Suva	90-91 g5	Thar; desierto de	88-89 g3	Tucupita	80-81 i5	Vaticano	86-87 d7	Yemen	84-85 e3
Sebastopol	86-87 d9	Suwarrow	90-91 i5	Thohoyandou	84-85 d5	Tula	86-87 c9	Venecia	86-87 d7	Yenisei; río	88-89 g1
Sena; río	86-87 d6	Sverdiovsk	86-87 c12	Thule	78-79 l1	Tuléar	84-85 e5	Venezuela	80-81 h5	York; cabo	78-79 l1
Senegal	84-85 b3	Swazilandia	84-85 d5	Tibet; meseta del	88-89 g3	Tumaco	82-83 b2	Venezuela	82-83 b3	York; cabo	90-91 d5
Senegal; río	84-85 b3			Tien Shan	88-89 g2	Túnez	86-87 e6	Venezuela; golfo de	80-81 g5	Yucatán; canal de	78-79 j6
Sept-iles	78-79 i3	<b>T</b>		Tierra de Arnhem	90-91 c5	Túnez	84-85 c2	Venezuela; golfo de	82-83 a2	Yucatán; península de	78-79 j7
Serbia	86-87 d8			Tierra de Francisco José	88-89 g1	Túnez (Capital)	86-87 e6	Yenisei; río	88-89 h2	Yucatán; península del	80-81 b2
Serra do Mar	82-83 e5	Tabasará; serranía de	80-81 d5	Tierra del Fuego	82-83 h2	Tunja	82-83 b2	Veracruz	78-79 i7	Yukón; río	78-79 b2
Serra Geral	82-83 e4	Tabora	84-85 d4	Tierra del Norte	88-89 h1	Turbo	80-81 e5	Victoria	84-85 e4	Yumén	88-89 h2
Seúl	88-89 i3	Tabriz	88-89 e3	Tiflis	86-87 d10	Turin	86-87 d6	Victoria	88-89 f5		
Severn; río	78-79 i3	Tacna	82-83 d2	Tigris; río	86-87 e10	Turkmenistán	88-89 f3	Victoria; isla	78-79 g1		
Sevilla	86-87 e5	Tahiti	90-91 k5	Tigris; río	88-89 e3	Turks y Caicos; islas	80-81 g2	Victoria; lago	84-85 d4	<b>Z</b>	
Seychelles	84-85 e4	Tahoua	84-85 c3	Tijuana	78-79 g5	Turks; islas	80-81 g2	Victoria de las Tunas	80-81 e2		
Seychelles	88-89 f5	Tailandia	88-89 h4	Timor Occidental	88-89 i5	Turquía	86-87 e9	Viena	86-87 d7	Zagreb	86-87 d7
Shangai	88-89 i3	Tailandia; golfo de	88-89 h4	Timor Oriental	88-89 i5	Turquía	88-89 e3	Vientiane	88-89 h4	Zagros; montes	88-89 e3
Shebele; río	84-85 e3	Taimir; península de	88-89 h1	Tirana	86-87 d7	Tutuilá	90-91 h5	Viento; canal del	80-81 f3	Zambeze; río	84-85 d4
Shenyang	88-89 i2	Taipei	88-89 i3	Titicaca; lago	82-83 d2	Tuvalu	90-91 g4	Vietnam	88-89 h4	Zambia	84-85 d4
Shetland; islas	86-87 b5	Taitao; península de	82-83 g2	Titograd	86-87 d7			Vila	90-91 f5	Zamboanga	90-91 b3
Shililabombwe	84-85 d4	Taiwán	90-91 b1	Tizimin	80-81 b2	<b>U</b>		Villahermosa	78-79 f7	Zanzibar	84-85 d4
Sicilia	86-87 e7	Taiwán	88-89 i3	Tobago; isla	80-81 i5			Villarrica	82-83 e4		84-85 e4
Sidney	90-91 e7	Taiyuan	88-89 i3	Tobago; isla	82-83 a3	U.E.A. (Unión	84-85 e2	Vilna	86-87 c8	Zaragoza	86-87 d5
Sierra Leona	84-85 b3	Tajo; río	86-87 e5	Tocantins; río	82-83 c5	Emiratos Árabes)		Vilnius	86-87 c8	Zimbabue	84-85 d4
Sikassó	84-85 b3	Tajomulco; volcán	80-81 b4	Togo	84-85 c3	Uagadugú	84-85 b3	Vina del Mar	82-83 f2	Zocapa	80-81 b4

# BIBLIOGRAFÍA

- Allix, André. (1956). *Manual de geografía general*. Madrid, Editorial Rialp.
- Banco Central de Chile. (1989). *Indicadores económicos y sociales 1960-1988*. Santiago, Alfabetá Impresores.
- Case, Earl, y Bergsmark, Daniel R. (1952). *Geografía general regional y económica*. Barcelona, Ediciones Omega S.A.
- Charola, Florencio. (1959). *Elementos de Cosmografía*. Buenos Aires, Editorial Kapelusz.
- Comisión Nacional de la Reforma Administrativa (CONARA). (1976). *La regionalización en marcha*. Santiago.
- Corporación de Fomento de la Producción (CORFO). (1950). *Geografía económica de Chile*, Santiago, Imprenta Universitaria.
- Íd. anterior. (1966). *Primer apéndice*. Santiago, Talleres Editorial Universitaria S.A.
- Íd. anterior. (1967). *Texto refundido*. Santiago, Talleres Editorial Universitaria S.A.
- Diccionarios diversos de voces de origen indiano: Berg, Hans van den Englert - Lira, J.A. - Martínez, S. - Valderrama, J.A.
- *Enciclopedia Universal Sopena* (1987). Barcelona, Gráfica Ramón Sopena S.A. (varios tomos).
- FAO yearbook. (1989). *Production 1988*. Dirección de estadística. Italia.
- Instituto Geográfico Militar. (1983). *Geografía de Chile*. Santiago, Talleres Gráficos del IGM.
- Íd. anterior. (1988). *Atlas de la República de Chile*. Santiago, Talleres Gráficos del IGM.
- Íd. anterior. (1987). *Atlas geográfico de Chile para la Educación*. Santiago, Talleres Gráficos del IGM.
- Íd. anterior. (1987). *Atlas político-geográfico del siglo XX*. Santiago, Talleres Gráficos del IGM.
- Instituto Nacional de Estadísticas (INE). (2005). *Compendio estadístico 2005*. Santiago, Imprenta INE.
- Íd. anterior. *Anuario de la minería de Chile 2004*.
- Íd. anterior. *Estadísticas mercado del trabajo*.
- Íd. anterior. *Proyección de población*.
- Kinder, Hermann, y Werner, Hilgemann. (1990). *Atlas histórico mundial*. Madrid, Ediciones Istmo.
- *Muir's Historical Atlas*. (1952). *Medieval and Modern*. Londres, George and Son Limited.
- Naciones Unidas. *Demographic Book 1985*.
- Nueva Enciclopedia Larousse. (1988). *Atlas histórico*. Barcelona, Editorial Planeta.
- Raisz Erwin. (1978). *Cartografía*. Barcelona, Ediciones Omega S.A.
- Revistas *Ercilla Newsweek, Scala, Time* (varios números en diversos años).
- Servicio Nacional de Turismo. (1989). *Boletín Técnico N° 8*. Santiago.
- SUBDERE. Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo.
- *The World Bank Atlas 1989*. Washington, editado por The World Bank.