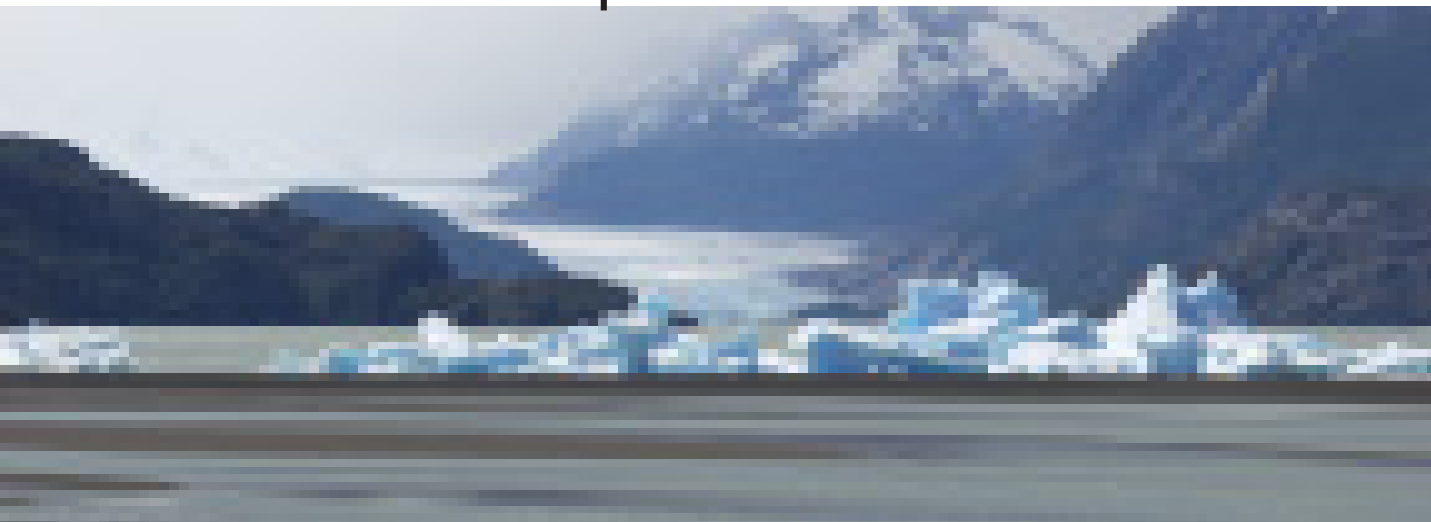




introducción

Chile, un país de contrastes



Glaciar Gray

GEOGRAFÍA

Chile se encuentra situado en el hemisferio Sur, distinguiéndose fácilmente en el mapa de América del Sur por su inusual geografía. La longitud del país, tomada desde su frontera con Perú, hasta el Polo Antártico, es de más de ocho mil kilómetros. Sin embargo, si medimos tan sólo la longitud de Chile continental se superan los 4.300 kilómetros, que equivalen a la distancia entre Madrid y Moscú, lo que le supone ser el país más largo del continente americano y también el más estrecho, al ser su ancho promedio de 176 kilómetros entre cordillera y mar, alcanzando los 355 Km en su zona más ancha en el norte de Antofagasta y los 15 Km en su zona más estrecha en Puerto Natales.

El territorio chileno está limitado por formas naturales y también por acuerdos. De esta manera el extremo norte de Chile se separa de Perú mediante una línea imaginaria llamada de la Concordia y que fue fijada por ambos países en el Tratado de Lima firmado en 1929. Al este, se separa de Bolivia y de Argentina por uno de los mayores accidentes geográficos del mundo: la Cordillera de los Andes. Al sur queda acotado por la Antártida, y al oeste pone el límite natural el vasto Océano Pacífico. Tiene una superficie de 756.627 Km² y

soberanía sobre territorio antártico en una extensión de 1.250.000 Km², entre los 53° y los 90° de longitud oeste.

Respecto a la geografía de Chile podemos decir que los movimientos tectónicos sufridos hace unos cien millones de años configuraron las variadas formas que presenta este país. Fue a fines del periodo Terciario Superior o comienzos del Pleistoceno, que emergieron la Cordillera de los Andes y la Cordillera de la Costa, quedando un hundimiento o Depresión Intermedia entre ambos sistemas montañosos. Y son estos accidentes geográficos los que caracterizan el relieve chileno en sentido longitudinal.

Por cambios importantes en el nivel de los océanos y de los movimientos de las masas continentales, se registraron avances y retrocesos sucesivos de las aguas marinas, lo que originó la formación de las terrazas litorales que se presentan entre la Cordillera de la Costa y el litoral. Posteriormente en el periodo Cuaternario, los glaciares, que afectaron a todo el planeta, dieron origen al desmembrado relieve que tiene hoy en día Chile en el extremo sur. Son las fuerzas de la naturaleza, las que a través de los siglos han generado las principales características del territorio de este país: un relieve accidentado y montañoso, no más de un veinte por ciento de su superficie es plana, y su división en cuatro franjas longitudinales: planicies costeras o litorales, Cordillera de la Costa, Depresión Intermedia y

Cordillera de los Andes.

Cordillera de los Andes: La columna vertebral del relieve de Chile es la Cordillera de los Andes, la mayor cadena montañosa de la tierra. Nace en la Guajira colombo-venezolana en el río Atrato y muere en el Cabo de Hornos, para reaparecer en la Antártida con el nombre de Antartandes.

De los nueve mil kilómetros de largo que tiene la Cordillera de los Andes, cuatro mil seiscientos pertenecen a Chile, los que han sido divididos en cuatro tramos según sus variaciones: el norte, desde el límite con Perú hasta el cerro Tupungato; desde el cerro Tupungato hasta el monte tronador (frente al Lago de Todos los Santos); el sur desde el Tronador al Cabo de Hornos y por último los Antartandes.

En el Norte Grande se encuentra la parte más alta y ancha de la cordillera, con imponentes volcanes cuyas cumbres alcanzan alturas superiores a los seis mil metros (Parinacota, Licancaur, Guallatiri, Lullaillaco, Socomba). Hacia la frontera con Bolivia y Perú está el altiplano, el cual sobrepasa los cuatro mil metros. Más al sur, el nevado de Tres Cruces y el Ojos del Salado se elevan hasta casi los siete mil metros, siendo éste último la cumbre más alta de los Andes chilenos. En el Norte Chico se desprenden de la cordillera cordones transversales que avanzan por la depresión intermedia

introducción



como verdaderos brazos que se extienden hacia la Cordillera de la Costa.

En el Centro, el macizo comienza a descender, desde más de cuatro mil metros frente a Puerto Montt. De norte a sur, algunas de las más altas cumbres son volcanes, como el Maipo, el Peteroa, el Descabezado Grande, el Descabezado Chico, el Chillán, el Antuco y el Llonquimay. En la zona de los Lagos se encuentran los volcanes Villarrica, Puyehue y Osorno. Y luego en la zona de los Canales, la cordillera es más baja y desgastada por los hielos y muchas veces cortada por fiordos, y canales, como sucede en el Estrecho de Magallanes. Al sur del Cabo de Hornos, los Andes se sumergen en el Océano Pacífico para reaparecer en la península de la Tierra de O'Higgins en la Antártida Chilena, con el nombre de Artantandes o Andes Antárticos.

Aunque desde el punto de vista humano, la Cordillera de los Andes es un territorio hostil, de difícil ocupación, ofrece en cambio las más grandes riquezas minerales del país. En ella se encuentran los principales centros productores de cobre: Chuquicamata, El Salvador, Andina, Disputada y El Teniente; de azufre en Tacora; de yeso en El Volcán y grandes yacimientos de hierro en el Norte Grande que aún no se han explotado. Se trata también de la fuente de energía eléctrica fundamental de Chile y de donde llega el agua potable para los grandes centros urbanos. También la cordillera actúa como biombo climático, intensificando las precipitaciones en las zonas altas del país. Es una fuente de salud por sus numerosos centros termales y centro de atracción turística por su belleza y pistas de esquí.

La Depresión Intermedia: Desde el límite norte de Chile, hasta el cerro de Reloncaví se extiende entre la Cordillera de la Costa y la Cordillera de Los Andes. Esta es una faja de relieve más o menos plano, que se conoce como depresión intermedia. Es en ella donde se encuentran las más grandes ciudades del país, y por lo tanto la mayor parte de la población. En el norte, la depresión corresponde a una planicie desértica, cuya altura va disminuyendo hacia el sur, interrumpida por quebra-

das que dan origen a las pampas. En el Norte Chico la depresión está interrumpida, ya que se desprenden de la cadena andina cordones transversales y constituyen los Valles Transversales regados por los Ríos Copiapó, Huasco, Limarí, Elqui, Choapa y Aconcagua. Al sur del último cordón transversal, el de Chacabuco, se extiende nuevamente la depresión intermedia, formando las cuencas de Santiago y Rancagua que se cierran en las Angosturas de Paine y Pelequén. En adelante, la depresión intermedia, se abre, formando el Valle Longitudinal, que se desarrolla sin interrupciones hasta el río Itata. Al sur de Puerto Montt la depresión desaparece bajo las aguas del Cenozoico de Loncaví dando origen a una serie de golfos, canales, penínsulas y archipiélagos.

La Cordillera de la Costa: A diferencia de la Cordillera de los Andes, que es patrimonio de varios países americanos, la Cordillera de la Costa es un rasgo físico propio del país. Se extiende desde los veinte kilómetros al sur de Arica, hasta la península de Taitao. Es más baja que la Cordillera de los Andes como consecuencia del desgaste sufrido por la erosión. Esta cordillera debe su nombre al hecho de desarrollarse casi pegada al litoral chileno. Entre ella y el mar están las planicies costeras, donde se ubican puertos importantes como Valparaíso, San Antonio, Antofagasta, Talcahuano, San Antonio o Coquimbo. En el Norte Grande la Cordillera de la Costa tiene un ancho promedio de cincuenta kilómetros, con alturas superiores a dos mil metros. Allí da lugar a algunas depresiones cubiertas de depósitos de sal (salares). En el Norte Chico, prácticamente no hay Cordillera de la Costa por la presencia de los Valles Transversales.

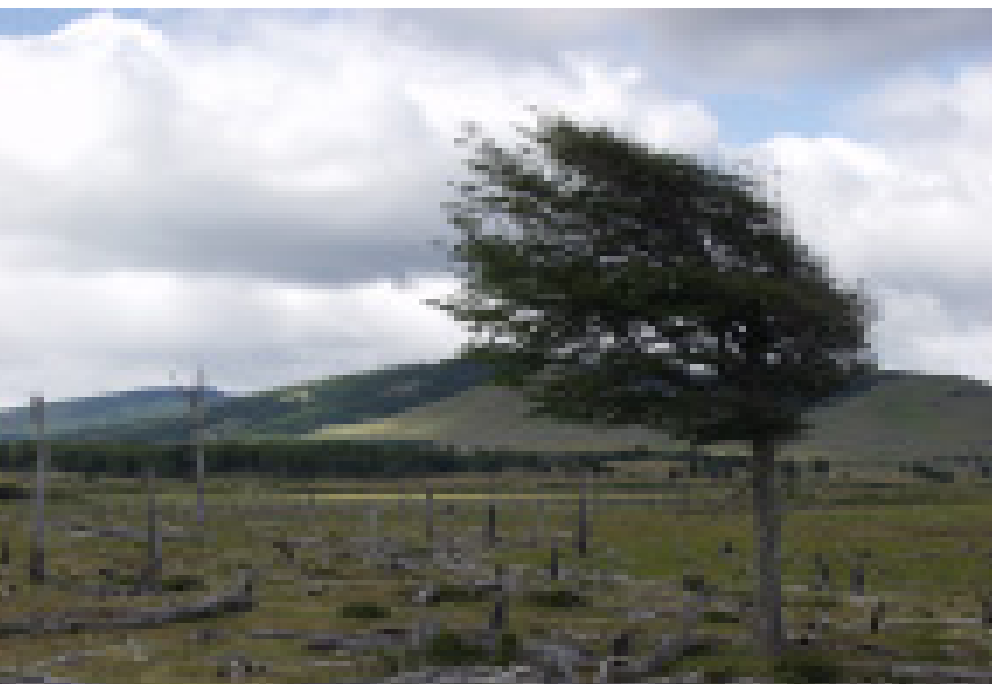
En Chile central se manifiesta con alturas considerables, como los cerros Cantillana (2.318 metros) y Roble (2.222 metros). Esto dificulta la comunicación entre las ciudades interiores y la Costa, como es el caso de Santiago con Valparaíso. Al sur del Río Rapel, la Cordillera de la Costa se deprime, sin alcanzar siquiera los mil metros; pero al sur del río Maule nuevamente retoma una altura considerable. Lo mismo ocurre al sur

del Bio Bio, donde se alza a los mil cuatrocientos metros, formando la Cordillera de Nahuelbuta, rica en bosques. Esta deja, frente al Golfo de Arauco, una extensa planicie costera cuyo subsuelo y plataforma continental contigua, poseen grandes recursos carboníferos. Al sur del río Bueno recibe el nombre de Cordillera Pelada, con seiscientos metros de altura media, y en la parte occidental de la Isla de Chiloé toma el nombre de Cordillera de Piuché. Luego aparece nuevamente en las Islas Guaitecas y en el Archipiélago de Chonos, desapareciendo en el oeste de la península de Taitao. Desde el punto de vista económico, la Cordillera de la Costa tiene importancia por sus minerales en el Norte Grande, destacándose el salitre y el cobre y en el Norte Chico, el hierro. Actúa también como un biombo, frente a la acción climática del mar, generando microclimas favorables para el cultivo agrícola.

Planicies Costeras: Entre la Cordillera de la Costa y el mar se observan planicies costeras de ancho variable de



introducción



Aunque esta parte de la costa presenta buenas bahías naturales, los puertos escasean, pues está casi despoblada por lo inhóspito del clima y su forma intrincada. Los principales puertos son Punta Arenas, que es el más importante del extremo sur y Puerto Williams en el canal del Beagle, que es el más austral del mundo. Después de la construcción del canal de Panamá, el estrecho de Magallanes y el paso Drake, rutas que fueron obligatorias entre el Atlántico y el Pacífico perdieron importancia. Hoy nuevamente lo han recobrado, pues los enormes barcos petroleros, por su tamaño, no pueden cruzar por el Canal de Panamá.

Tierra de Volcanes: Chile es un país de temblores y también cada cierto tiempo de terremotos. El territorio chileno por su posición geográfica en el borde occidental del continente sudamericano y antártico, forma parte importante del llamado "Círculo de Fuego del Pacífico" y es una de las zonas tectónicas más activas de la tierra. El Círculo de Fuego del Pacífico está formado por una cadena de volcanes que comprende Alaska, Canadá, Estados Unidos, México, América Central, Sudamérica, Antártida, Nueva Zelanda, Fidji, Filipinas, Japón, Kamtchatka y Aleutianas.

La región andina es quizás una de las de mayor inestabilidad de la corteza, donde existe el mayor desnivel topográfico: alrededor de quince mil metros, entre el fondo de la fosa oceánica Chile-Perú (8.000 metros de profundidad) y la cumbre de las cadenas volcánicas de los Andes (por encima de 6.000 metros de altitud). La actividad sísmica tiene aquí una alta concentración. Además es una zona activa de contacto entre placas oceánicas y continentales. Chile forma parte de la placa continental sudamericana y enfrente se encuentra la placa de Nazca, hacia el oeste de la fosa marina. El movimiento relativo entre ambas placas es una causa importante de actividad (junto con la actividad volcánica) de los movimientos sísmicos en el territorio chileno.

una zona a otra del país. Es en ella donde se localizan los grandes puertos: sirven también de vías de comunicación al pasar por ellas un largo trecho de la Carretera Panamericana. Son un centro agrícola de secano y tienen importancia en la minería del carbón, principalmente en el Golfo de Arauco. Las planicies costeras son el resultado de la erosión y sedimentación marina sobre el borde occidental de la Cordillera de la Costa, especialmente en épocas geológicas pasadas cuando las aguas alcanzaban mayor nivel que el actual, dejando en su retirada un característico relieve de terrazas. Frente a la ciudad de La Serena existen cinco terrazas escalonadas fácilmente perceptibles. Entre Iquique y Tocopilla, las planicies se presentan en forma muy delgada. Entre Mejillones y Antofagasta adquieren mayor tamaño. Más al sur se van ensanchando hasta tomar notables dimensiones en las desembocaduras de los ríos Maipo y Rapel. Hay sectores en que la Cordillera de la Costa se acerca notablemente al mar hasta absorber la cinta de planicies costeras.

Un extenso litoral: El litoral chileno, medido a lo largo de todos sus contornos, incluyendo las riberas de las islas mayores, supera los nueve mil seiscientos kilómetros, lo que equivale a 1,6 kilómetros de costa por cada 77,32 kilómetros cuadrados de superficie. Esta proporción es sin duda

excepcional y coloca a Chile entre los países mejor dotados para relacionarse con el exterior y para su propia vialidad interna. El litoral continental, desde Arica hasta las islas de Diego Ramírez con un largo aproximado de 4.329 kilómetros se divide básicamente en dos sectores: uno parejo y el otro desmembrado.

Desde Arica al Canal de Chacao, la costa es pareja, con una extensión de 2.600 kilómetros. Por lo general es alta y poco accidentada y por ello tiene pocas bahías. Algunos puertos como Arica, Antofagasta y Valparaíso, han debido habilitarse con costosas obras de ingeniería por las malas condiciones naturales. En esta parte de la costa chilena hay muy pocas islas: la isla Quiriquina, en la entrada de la bahía de Talcahuano; la isla Santa María, frente a Coronel; y la isla Mocha, frente a las costas de Arauco.

Desde el canal de Chacao hasta las islas Diego Ramírez, se extiende la costa desmembrada por la acción de los hielos y de las aguas marinas. Con una extensión de 1.600 kilómetros presenta innumerables accidentes: los archipiélagos de Chiloé, los de Chonos, los de las Guaitecas y Madre de Dios; innumerables islas, como la de Wellington, Tierra del Fuego y Ambarino; penínsulas de Taitao y Brunswick; estrechos, como el de Magallanes, canales, como el de Messier y el Beagle; golfos, como el de Pena y numerosos islotes.



CLIMA

Debido a sus características geográficas, Chile presenta una gran variedad climática. De norte a sur nos encontramos con clima desértico costero, desértico normal, desértico y estepario de altura, estepario costero, estepario interior, mediterráneo seco, mediterráneo seco y húmedo, templado lluvioso, marítimo lluvioso, estepario frío, tundra y clima polar. Además encontramos un clima subtropical en la Isla de Pascua que es su posesión más occidental, encontrándose a 3.780 Km de la costa continental.

FLORA Y FAUNA

La variedad geográfica y climática de Chile hacen posible una rica y variada flora y fauna, tratándose en muchos casos de especies endémicas algunas de las cuales se encuentran dentro del Convenio Internacional de Especies amenazadas de la flora y fauna silvestres (CITES), por hallarse en situación de peligro de extinción. Tal es el caso de los árboles araucaria (*Araucaria araucana*) y alerce (*Fitzroya cupressoides*) que se encuentran en el Anexo I del citado Convenio. Ambas especies están declaradas en el país Monumento Natural, la primera por el Decreto Supremo n° 29 de 9 de Febrero de 1976 y la segunda por el Decreto Supremo n° 490 de 1 de Octubre del mismo año. Destacan también otras especies como roble, raulí, coigüe, lenga, mañío, canelo, ciprés de las gaitecas, laurel, lingue, olivillo, tepa, tino, ulmo, etc.

Dentro de la fauna entre las aves destaca la presencia del cóndor, flamenco antiplánico, cisne de cuello negro, las especies más pequeña y grande de colibrí del mundo; y entre los mamíferos el puma, huemul, llama, vicuña, guanaco, alpaca, pudú, etc.

Para proteger su patrimonio natural Chile tiene implantado el Sistema Nacional de Areas Silvestres Protegidas del Estado (SNASPE), creado mediante la Ley N° 18.362 de 1984 que establece 3 niveles de protección: Parques Nacionales, Reservas Nacionales y Monumentos Naturales.

Actualmente cuenta con 94 zonas protegidas, distribuidas en 31 Parques Nacionales, 48 Reservas Nacionales y

REGIONES DE CHILE		
I Región: Tarapaca	V Región: Valparaíso	IX Región: Araucanía
II Región: Antofagasta	VI Región: Libertador Bernardo O'Higgins	X Región: Los Lagos
III Región: Atacama	VII Región: Maule	XI Región: Aisén del Gl Carlos Ibáñez del Campo
IV Región: Coquimbo	VIII Región: Biobío	XII Región: Magallanes y la Antártida Chilena
XIII Región: Metropolitana de Santiago		
Tabla I		

15 Monumentos Naturales, que en total cubren una superficie aproximada de 14 millones de hectáreas, lo que representa el 19% del territorio nacional.

Las características del territorio chileno arrojan como resultado que el 45% de la superficie (excluyendo la Antártida) corresponda a suelos de aptitud preferentemente forestal. Es así como los bosques cubren en Chile un total de 15,6 millones de hectáreas, lo que representa el 20,7% de la superficie del territorio nacional. En el resto del territorio predominan los desiertos (32,7%) y las praderas y matorrales (27,1%).

Los bosques nativos cubren aproximadamente 13,4 millones de hectáreas (17,8% de la superficie), mientras que las plantaciones forestales, principalmente de *Pinus radiata* D. Don y género *Eucalyptus spp.* presentan una superficie de 2,1 millones de hectáreas (2,8% del territorio). Finalmente, el bosque mixto aparece en 87.625 hectáreas.

CONSTRUCCIÓN

La madera forma parte de la cultura de la construcción en Chile y se encuentra integrada tanto en el paisaje urbano como en el medio rural. En las grandes urbes se pueden ver sin dificultad viviendas de una o dos plantas, construidas a base de carpintería pesada o entramado ligero.

La carpintería pesada forma parte de un grupo constructivo selecto, donde la vigería de macizo responde a grandes luces de forjados. Son numerosas en el sur del país donde se terminan exteriormente en madera o se mezclan con otros materiales. A este grupo pertenecen las casas de las grandes haciendas.

Varios escalones por debajo, la construcción de entramado ligero da respuesta a las necesidades del medio urbano y el medio rural, utilizando cerchería ligera y tableros derivados, siendo habituales los OSB.

Una curiosidad constructiva es la utilización de tejas y tejuelas hasta hace unos años de alerce chileno, para el recubrimiento de tejados y fachadas.





introducción

POBLACIÓN

Según el Instituto Nacional de Estadísticas de Chile, el país tiene una población de poco más de quince millones de habitantes. Presenta un crecimiento anual de la población del 1,5 por ciento. Su capital es Santiago de Chile, donde se encuentra el treinta y dos por ciento de la población del país. El 90% de la población reside en la región central entre Concepción y La Serena y aproximadamente el 85% de los chilenos residen en centros urbanos.

En comparación con otros países de América del Sur Chile tiene una población bastante homogénea. Los primeros colonizadores españoles, que no llegaron hasta el siglo XVI, se mezclaron con los indígenas constituyendo su mestizaje el 92% de la población. La inmigración europea no fue tan importante como en otros países durante el siglo XIX, sin embargo los inmigrantes alemanes tienen una representación importante en la región de Valdivia-Puerto Montt. También se pueden encontrar descendientes de otros países europeos como Italia, Suiza, Reino Unido, Yugoslavia y Francia. En la actualidad menos del 2% de los habitantes son de origen europeo, y sólo el 6% es indígena, sobre todo araucanos, concentrados en la región meridional de la Araucanía.

REGIONALIZACIÓN

Chile se ha organizado política y administrativamente desde el siglo XVI. La Regionalización actual es el resultado de los estudios y reformas impulsados por la Corporación de Fomento en 1950 y la Oficina de Planificación Nacional en 1965. Se trata de un sistema administrativo creado por la Comisión Nacional de Reforma Administrativa (CONARA) basado en los dos sistemas administrativos anteriores que se empezó a aplicar en 1974.

Sus objetivos fueron: incrementar la integración nacional, desarrollar un sistema de Seguridad Nacional, alcanzar un desarrollo económico, permitir la descentralización político-administrativa del país y llevar a cabo la transferencia de competencias desde la administración central a otras administraciones. De norte a sur Chile se encuentra dividida en 12 regiones a las que hay que sumar la correspondiente a la región metropolitana (Tabla 1)

ECONOMÍA

El sector industrial aporta casi el 20% de la producción anual de Chile. El grueso de la industria se concentra en torno a Santiago, Valparaíso y Concepción.

A lo largo del siglo XX la economía chilena ha ido ampliando su base centrada hasta ese momento en el sector primario. La minería chilena de gran tradición continúa siendo el primer sector económico respecto al exterior. Chile posee el 25% de las reservas mundiales de cobre, mineral que constituye la principal riqueza del país y cuya producción pugna con la de Estados Unidos por la primacía mundial. Cuenta también con otros recursos minerales como azufre, cinc, hierro, manganeso, molibdeno, oro, plata y plomo.

A partir de los años 40, Chile experimentó un proceso de industrialización. Las ramas industriales más importantes son la metalurgia (tratamiento del cobre), la agroalimentaria, la maderera y del papel, la textil, la química y la de transformados metálicos. La ganadería tiene una gran tradición en el sur junto con la explotación forestal. La actividad pesquera es, junto con la de Perú, la más importante de Sudamérica

El crecimiento del sector forestal juega un papel destacado en la economía del país, con una participación del 2,7% del producto interno bruto (PIB), siendo la segunda actividad en importancia del país después de la minería. En la actualidad las exportaciones forestales superan los 2.200 millones de dólares, representando el 13% del total de exportaciones. Estas exportaciones son en más de 460 tipos de productos en diversos grados de elaboración, a un mercado de 86 países en los 5 continentes, destacando Estados Unidos, Japón, Corea del Sur, Argentina, China y Bélgica.

Este importante patrimonio empresarial forestal está formado por plantas de celulosa, aserraderos, plantas de tableros, de partes y piezas de muebles, etc. El sector forestal chileno genera aproximadamente 122.000 empleos directos y 200.000 indirectos.

HISTORIA

Los conquistadores españoles no llegarían a Chile hasta el siglo XVI, estando hasta ese momento ocupado el país por numerosas comunidades indígenas. La tarea fue encomendada por Pizarro a Pedro Valdivia, quien tras someter a los indígenas del norte fundó la ciudad de Santiago del Nuevo Extremo el 12 de Febrero de 1541. Entre 1550 y 1551 fundó los primeros asentamientos de Concepción, Valdivia, Villarica, etc. y en 1553 fue asesinado por los indígenas mapuches.

En el siglo XVII se consolidó el control de la corona española no sin dificultades. El siglo XVIII se caracterizó por el nacimiento de una vida social, cultural e institucional más elitista y surgió la clase social de los criollos, quienes se convirtieron en la principal fuerza del movimiento independentista que se inició en 1810 y se consolidó en 1818.

Después de un breve periodo de anarquía, Chile se estabilizó con un gobierno republicano y presidencial. La aristocracia y los partidos políticos tuvieron un acceso gradual al poder presidencial. Esta tendencia continuó hasta 1920, primero como una "República liberal" y luego como un "cuasi-parlamentarismo", momento en el que las demandas sociales se hacen más fuertes y el Presidente vuelve a ser la figura política más importante.

El surgimiento de la clase media y el incremento de la participación popular en la vida cívica dieron origen a importantes reformas iniciadas a finales de la década de 1930 y que se extendieron hasta las administraciones de Frei y Allende en los sesenta y comienzos de los setenta. El golpe de Estado de 1973 dado por el General Pinochet puso fin al gobierno de la época y en 1974 asumió el cargo de Presidente de la República, con la intención de controlar la situación política y económica mediante la represión, la tortura y el crimen. En 1989 se reinstauró la democracia con la elección del Presidente Patricio Aylwin.

En la actualidad el poder ejecutivo está encabezado por el Presidente de la República, asesorado por un gabinete de ministros. El poder legislativo está representado por un Congreso bicameral compuesto por un Senado y una Cámara de Diputados. El poder judicial está presidido por la Corte Suprema que está compuesta por las Cortes de Apelaciones y tribunales menores **A**