

## TERRITORIO NACIONAL

Chile es un país tricontinental dado que su territorio se inscribe en tres continentes: América, Oceanía y la Antártica. Chile Metropolitano, se localiza en una estrecha franja de la vertiente sur occidental de América del Sur y su característica más relevante es su amplio desarrollo latitudinal, forma que se manifiesta en una diversa gama de posibilidades y limitaciones. Chile Oceánico, conformado por las Islas de Pascua y Sala y Gómez, provee un puente estratégico para el acceso a los países de la Costa Occidental del Pacífico. Chile Antártico, constituye un promisorio espacio para el porvenir, sobre el cual los derechos históricos y geográficos se materializaron en 1940 cuando se delimitó el Territorio Chileno Antártico. Visto en su conjunto, el Chile americano, oceánico y antártico, si bien carecen de continuidad semejan una suerte de triángulo cuyos vértices se conforman por la Isla de Pascua, el Polo Sur y la Línea de la Concordia. En él, se inscriben espacios marítimos de soberanía nacional, de soberanía económica y mar presencial, señalando la situación privilegiada de Chile respecto de la cuenca del Océano Pacífico.

### Ubicación

Chile está ubicado en el extremo sur-occidental de América del Sur; se extiende desde los 17°30'S., punto localizado en la "Línea de la Concordia", por el norte, hasta los 56°32'S. en las islas Diego Ramírez- por el sur. Además, incluye todas las islas e islotes, próximos al litoral, que se ubiquen en la plataforma continental. Tiene como eje central el meridiano 70° longitud oeste. El territorio nacional se prolonga hacia el continente antártico en forma de un triángulo que culmina en el Polo Sur, entre los meridianos 53° y 90° longitud oeste; comprende la Tierra de O'Higgins, parte del Mar de Wedell y del Mar de Bellingshausen. También forman parte de Chile las islas oceánicas: San Félix, San Ambrosio, Archipiélago de Juan Fernández, Isla de Pascua y Sala y Gómez. La proyección del territorio de Chile hacia tres continentes es conocida como Tricontinentalidad. En cuanto a las superficies, se distinguen las siguientes:

- a) Chile sudamericano e insular: 756.626 kms<sup>2</sup>. (Chile insular: 378 Km<sup>2</sup>).
- b) Chile Antártico: 1.250.000 kms<sup>2</sup>.
- c) Chile Americano, Antártico y Polinesio: 2.006.626 kms<sup>2</sup>.

#### a) Límite Chileno-Peruano

Se estableció por el Tratado de Lima de 1929; el límite se inicia en el Océano Pacífico a los 18°21'S. y se prolonga hacia el interior hasta el norte del Visviri a los 17°29'S.; (Hito Tripartito) corresponde a una línea imaginaria denominada "Línea de la Concordia", de 172 kms. de extensión.

#### b) Límite Chileno-Boliviano

Fue fijado por el Tratado de Paz, Amistad y Comercio de 1904. Se inicia en los 17°29'S. al norte del Visviri hasta el cerro Zapaleri, a los 22°48'S., (hito tripartito) con una extensión de 850 kilómetros.

#### c) Límite Chileno-Argentino

Esta frontera se ha fijado a través de los siguientes procedimientos:

- **Tratado de Límites de 1881**: establece como línea divisoria el principio conocido como "*DIVORTIA AQUARUM*".
- **Protocolo del Tratado de 1881** (firmado en Santiago en 1893): Chile no extendería sus fronteras hacia el Atlántico, y Argentina no lo hará hacia el Pacífico. "*Principio Bioceánico*".

#### d) Frontera Marítima

Corresponde a los derechos que tiene un Estado sobre el mar que bordea sus costas, hasta un cierto límite mar adentro. Entendida así, dentro de la Soberanía Marítima se distinguen tres zonas, las que de costa a mar adentro son:

1. Mar Territorial: desde la línea de costa hasta las 12 millas mar adentro.
2. Zona Contigua: desde la línea de costa hasta las 24 millas mar adentro.
3. Zona Económica Exclusiva o Mar Patrimonial: desde la línea de costa hasta las 200 millas mar adentro.

## MACROFORMAS DEL RELIEVE

En comparación con otros lugares del planeta, Chile por su estructura geológica es relativamente reciente. Sin embargo, dada la variedad de agentes y dinámicas que han intervenido en su evolución, hacen de su génesis y conformación un proceso complejo. A fines de la era primaria, gran parte de Chile era una depresión submarina dividida en dos geosinclinales, los que acumularon sedimentos en forma de estratos que fueron plegados en un proceso tectónico ocurrido a fines del secundario: la orogénesis andina. Durante el terciario se completó el proceso de solevantamiento y la consolidación del batolito andino, ascensos y descensos de bloques generaron transgresiones y regresiones marinas que contribuyeron a delinear las terrazas costeras (terciario marino) y por otro afianzaron el proceso de aparición de ambas cordilleras, el fallamiento del bloque central originó la depresión intermedia. Finalmente en la era cuaternaria se consolidó la fisonomía del relieve actual con el concurso de glaciaciones que modelaron valles y cuencas como a su vez ríos y lagos. El volcanismo y el tectonismo dieron forma definitiva a las cordilleras y a la depresión central, a su tiempo que los cambios en el nivel del mar delinearón la forma actual de las planicies litorales.

## RELIEVE

### a) Cordillera de Los Andes

Joven gigante sudamericana, recorre íntegramente el país prolongándose más allá del Cabo de Hornos, constituyéndose en la nota dominante y distintiva del relieve nacional y junto a la Cordillera de la Costa, hacen de Chile un país eminentemente montañoso.

A lo largo de su recorrido presenta rasgos morfológicos diferenciados. En el norte grande aparece como un monumental macizo compacto, árido y volcánico. En el norte chico pierde su configuración, alineamiento y volcanismo característico. Sin embargo alcanza su mayor elevación. En su tramo centro sur reaparece y se incrementa el volcanismo, retoma su alineamiento longitudinal, se incrementa su cubierta vegetal y la denudación glaciaria contribuye a su modelado. Al sur del Seno de Reloncaví, Andes Patagónicos su sello distintivo está dado por las profundas huellas de la acción glaciaria que ha hecho caer su elevación media y la ha fragmentado generando un laberinto intrincado de ventisqueros fiordos, islas y canales.

### b) Depresión Intermedia

Situada entre ambas cordilleras, se prolonga con interrupciones desde el límite norte hasta el Seno de Reloncaví. En el norte grande presenta el aspecto de una planicie de altura segmentada por quebradas y su rasgo distintivo es la aridez. En el norte chico se ve interrumpida por sucesivos cordones montañosos de alineamiento transversal los que encierran fértiles valles. En la zona central, al sur del cordón de Chacabuco y hasta Pelequén conforma dos cuencas, luego de estas se abre una llanura amplia y fértil entrecortada por ríos, que desciende gradualmente hasta concluir en Puerto Montt.

### c) Cordillera de la Costa

Relieve exclusivamente nacional corre antepuesta al litoral en una extensión de más de 3000 kms., desde el sur de Arica hasta la península de Taitao. En el norte grande presenta su mayor elevación, es árida y conforma un farellón. En el norte chico pierde definición en favor de los valles transversales donde sus discontinuas expresiones alternan con bien desarrolladas planicies costeras. En la zona central recupera su continuidad y fisonomía con alturas variables. Entre los ríos Bio-Bío e Imperial cobra altura y frondosidad (Nahuelbuta). Más al sur del canal de Chacao en su tramo postrero reaparece en Chiloé, archipiélago de los Chonos para desaparecer en Taitao.

### d) Planicies costeras o litorales

Se extienden entre el mar y la cordillera de la Costa presentándose en forma discontinua en el Norte Grande y en forma continua en el resto del país hasta el canal de Chacao.

## HIDROGRAFÍA

El significativo desarrollo latitudinal de Chile, sumado a la presencia de dos cadenas montañosas, generan una diversidad climática a la que se agrega una intrincada topografía cuyo saldo en materia hídrica es una singularmente variada hidrografía. Manifestándose en diferenciados tipos de escurrimiento; diversidad de regímenes de alimentación; longitudes y gastos variables lo mismo en cuanto a la configuración de las cuencas, redes de drenaje o génesis de los ríos chilenos. Los ríos chilenos nacen generalmente al interior de la Cordillera de los Andes (en ambas vertientes), en grandes cuencas lacustres y escasamente en la Cordillera de la Costa. Tienen una dirección preferentemente en un sentido este-oeste (con excepción de los ríos altiplánicos) y desde Copiapó al sur encuentran su nivel de base en el Océano Pacífico. A causa de la topografía sus cursos son cortos y accidentados de gran pendiente y rapidez y por ello escasamente navegables, sus caudales generalmente aumentan de norte a sur, desde un punto de vista económico resultan fundamentales, pues proveen del vital elemento para el consumo humano, agrícola y energético-industrial. Según su forma de escurrimiento se distinguen en nuestro país tres zonas:

- Área Endorreica (desde los 17°30' a los 23° lat. S.): ríos que se activan con las lluvias de verano y presentan cursos intermitentes, dando origen a las "quebradas". Estos ríos no desembocan en el mar.

- Área arreica (entre los 23° y los 26° lat. S): corresponde al desierto de Atacama y no existen cursos de agua superficiales.

- Área exorreica (a partir de los 27° lat. S): zona de drenaje normal donde los ríos desembocan todo el año al mar.

## OCEANOGRAFÍA

La extensión de sus costas sumadas a la franja de 12 millas de mar territorial que se proyectan hacia el occidente a una zona aledaña de 200 millas o mar patrimonial representan para Chile un enorme potencial de variados recursos.

ESE LITORAL CHILENO POSEE UNA EXTENSIÓN DE CASI 8000 KMS., ENTRE EL CONTINENTAL Y EL ANTÁRTICO Y EN ESE MAR ADYACENTE EXISTEN CORRIENTES QUE REGULARMENTE AFECTAN A LAS COSTAS Y FENÓMENOS EPISÓDICOS COMO EL COMPLEJO "NIÑO". EN CUANTO AL RELIEVE SUBMARINO FRENTE A LAS COSTAS CHILENAS EL ACCIDENTE MÁS RELEVANTE ES LA CORDILLERA MESO OCEÁNICA O DE PASCUA, ESTA DORSAL Y SUS ESTRIBACIONES ENMARCAN EL RELIEVE SUBMARINO CHILENO.

**Corriente de Humboldt:** por ser fría, es rica en oxígeno y sales minerales, presentando un color verdoso debido a la existencia del "plancton" que es un microorganismo vegetal ("*fitoplancton*") y animal ("*zooplancton*"), que genera -además- toda una cadena

## Preuniversitario Popular Víctor Jara / Área de Historia y Ciencias Sociales

alimenticia, la que llega finalmente al hombre a través de los productos pesqueros. Por último, la corriente juega, en el Norte Grande, un papel de moderador del clima al disminuir las temperaturas de las costas nortinas, además de generar nublados costeros llamados "camanchacas".

**Fenómeno del Niño:** Se trata de un proceso de calentamiento gradual que sufren las aguas del mar cada cierto período de tiempo. Posee un espesor de 30 metros; es de aguas tropicales, con temperaturas superiores entre 3° y 5°C a lo normal y de baja salinidad.

### a) Plataforma Continental:

Chile por ser un país montañoso, posee una Plataforma Continental estrecha, pero que no es homogénea en cuanto a su anchura y es así como en el norte es escasa; y alcanza su máxima extensión en la VIII Región con alrededor de 74 kms, hacia el sur se angosta y se quiebra, para reaparecer en forma extensa en el Atlántico (lado Argentino).

### b) Talud Continental

Esta pendiente comprende desde los 300 mts. hasta 1.000 mts. de profundidad. Representa un 9% de las profundidades submarinas y junto a la Plataforma Continental conforma el Margen Continental.

### c) Fosa Abisal

En el caso de Chile está la Fosa Chileno-Peruana situada entre Antofagasta y el Callao y la Fosa de Atacama, entre Valparaíso y Antofagasta aproximadamente, con profundidades medias superiores a los 6.000 mts. A su vez, esta fosa tiene partes profundas llamadas sobreexcavaciones, siendo la más profunda la de Bartholomew ubicada entre Caldera y Antofagasta con profundidades cercanas a los 8.000 mts. y entre Valparaíso y Coquimbo se encuentra la sobreexcavación de Richard o Ricardo.

### d) Fondos Oceánicos Medios o Cuencas Submarinas

**Cuenca de Chile:** Tiene como límites los dorsos de Nazca por el norte y el de Chile por el sur, las fosas impiden que empalme con el relieve costero. Es importante resaltar que con el dorso de Nazca se relacionan las islas San Félix, San Ambrosio, Salas y Gómez y el archipiélago Juan Fernández, que son las partes más altas de los relieves transversales que se desprenden del dorso de Nazca.

**Cuenca Austral:** Tiene como límites la Dorsal de Chile, por el norte, y la Dorsal del Pacífico Antártico por el sur. Esta cuenca no presenta relieves excepcionales, como por ejemplo fosas, puesto que las existentes primitivamente han sufrido un largo proceso de sedimentación

## CLIMAS Y BIOGEOGRAFÍA

La gran diversidad es un rasgo distintivo de la climatología de Chile, ella se explica en lo fundamental por el amplio desarrollo latitudinal que alcanza el país.

Chile sudamericano y Chile antártico abarcan 72,5° de latitud, lo que inscribe a Chile en todas las zonas climáticas existentes.

La latitud afecta el valor de las temperaturas a lo largo del territorio, haciendo que estas disminuyan -en general- de norte a sur. Si embargo, la amplitud térmica de un extremo a otro del Chile metropolitano se aproxima solo a 13°C, situación que se explica por anomalías térmicas que rebajan las temperaturas que debieran registrarse en el extremo norte y elevan, las del extremo austral. Si el panorama térmico es de una relativa uniformidad no ocurre lo mismo con las precipitaciones, las que se caracterizan por un patrón de enormes contrastes regionales y estacionales, aunque en términos generales estas aumentan de norte a sur y de oeste a este por efecto de la altura. Esta diversidad climática y en particular las acentuadas diferencias pluviométricas a lo largo de Chile se traducen en diferentes ambientes. Zonas bioclimáticas que conforman una sucesión de ecosistemas con flora y fauna propias sobre los cuales la acción del hombre ha tenido y tiene efectos a veces devastadores.

## CLIMAS DE CHILE

### ÁRIDOS Y SEMI ÁRIDOS

1. Desértico Costero
2. Desértico Normal
3. Desértico de Altura
4. Estepárico Costero
5. Estepárico Interior

### TEMPLADOS

6. Mediterráneo con Estación Seca Prolongada
7. Mediterráneo con Estaciones Semejantes
8. Templado Lluvioso
9. Marítimo Lluvioso

### FRÍOS

10. Estepárico Frío
11. Tundra
12. Hielo de Altura
13. Polar
14. Tropical con Influencia Oceánica

a) **Ecosistema de carácter xeromórfico.** Zonas condicionadas por el factor sequedad. Los seres vivos necesitan adaptarse a esas condiciones; como no todos lo consiguen, el número de plantas y animales existentes, es muy pequeño.

## Preuniversitario Popular Víctor Jara / Área de Historia y Ciencias Sociales

- b) Ecosistema de Transición.** Se ubica entre los ríos Copiapó y Aconcagua. La vegetación tiene un desarrollo irregular y con adaptaciones a las condiciones xerófitas. En las quebradas existe vegetación espinosa y plantas perennes. Predomina en este sistema, la estepa.
- c) Ecosistema de carácter templado mesomórfico:** Entre los 33° S (río Aconcagua) hasta los 37° S (BioBío). De Norte a Sur, existen desde formaciones semidesérticas hasta bosques higrófitos templados. Este ecosistema concentra el mayor asentamiento humano del territorio. y presenta zonas de explotaciones agropecuarias.
- d) Ecosistema de carácter templado higromórfico:** En esta clasificación se encuentran los bosques templados de Chile Central en ambas cordilleras. Más al sur, están los bosques pluviales perennes, caducos, mixtos y de coníferas, que conforman la "*Selva Valdiviana*" o "*pluviselva*".
- e) Ecosistema de carácter subantártico patagónico** De los 43° S hacia el sur. El paisaje está representado por la Cordillera de los Andes: praderas y estepas frías subandinas y tundra ártica en Tierra del Fuego.

### LA POBLACIÓN CHILENA

A lo largo del siglo XX la población nacional paso de poco mas de tres millones de habitantes en 1907 a cerca de trece y medio millones en 1992, lo que significa que en la centuria ha aumentado casi cuatro veces. Sin embargo en las postrimerías del siglo, el crecimiento de la población evidencia una tendencia decreciente. El alto crecimiento en las tasas alcanzó su nivel máximo en 1960 con un 2,5 % para decrecer progresivamente hasta su actual nivel de 1,6 % en el período 1982-1992. Esto se ha traducido en un paulatino envejecimiento de la población producto de los cambios en su composición etérea. En la actualidad la mayor parte de la población se encuentra entre los 20 y 64 años con una media de 27. En cuanto a su distribución espacial ella se caracteriza por enormes contrastes. La región Metropolitana concentra casi el 40 % y si le sumamos la población de la V y la VIII región el porcentaje se eleva a mas de 60 %. En cambio las regiones extremas presentan un panorama de un relativo vacío demográfico. Situación esta condicionada por factores históricos (centralismo) y geográficos (habitabilidad). Entre el Censo de 1992 y el Censo del año 2002, en cifras absolutas, el país aumentó su población en 1.768.034 personas con lo que la población de Chile llegó a 15.116.435 personas, de las cuales, **50,7% son mujeres y el 49,3% son hombres**

AÑO CENSO	POBLACIÓN	CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN	
		Absoluto	Relativo
1952	5.932.995	909.456	18.1
1960	7.374.115	1.441.120	24.3
1970	8.884.768	1.510.653	20.5
1982	11.275.440	2.390.672	26.9
1992	13.231.803	1.956.636	16.8
<b>2002</b>	<b>15.116.435</b>	<b>1.768.034</b>	<b>12.0</b>

-Considerando un volumen de 13.231.803 hab. según el último censo de 1992 y la superficie de Chile que alcanza a poco más de 2 millones de kms<sup>2</sup>., la ocupación humana actual del territorio nacional se caracteriza por su baja densidad, cuya media es de 17.9 hab./km.<sup>2(1)</sup> (sin considerar el Territorio Antártico). Lo anterior se refuerza comparando la densidad poblacional de las mismas zonas de vacío y lleno demográfico. La Región Metropolitana tiene 336.9 hab./km<sup>2</sup>., y otras altas densidades se encuentran entre Coquimbo y los Lagos. Ello contrasta con las zonas de anecúmene como Tarapacá, Antofagasta y Atacama cuyo promedio es de 4.0 hab./km<sup>2</sup>. y en el caso de Aysén y Magallanes con 0.8 y 1.1 hab./km<sup>2</sup>, respectivamente.

- La distribución por regiones de la población chilena, muestra muy leves diferencias con respecto a 1992. La Región Metropolitana concentra el 40,1% de la población total. También se registran cambios en la distribución de la **población urbana y rural**. En 1992, un 83,5% de la población vivía en áreas urbanas, porcentaje que alcanzó un 86,6% en el año 2002. El mundo rural comprende solamente el 13,4% del total de la población chilena.

-En el decenio 1982-1992, la población de Chile creció a un ritmo promedio anual de 1,6%. En la última década, el incremento anual bajó a 1,2%. De acuerdo con estas cifras, Chile presenta la tercera menor tasa de crecimiento demográfico de América Latina y comienza a acercarse aceleradamente a las tasas de crecimiento del mundo desarrollado. El comportamiento del crecimiento de los chilenos en el presente siglo permite apreciar ciertas coyunturas. La natalidad ha evolucionado en forma discontinua con momentos de descenso. A principios de siglo hubo serias deficiencias en cuanto a las condiciones sanitarias, incrementando la tasa de mortalidad, especialmente la infantil. En las últimas décadas el índice de natalidad ha descendido por las prácticas de control de la natalidad, reduciendo el tamaño del núcleo familiar. Por consiguiente, ello incide en la merma de la tasa general de crecimiento de la población. En relación a los hogares, en los últimos diez años se observa una tendencia

## Preuniversitario Popular Víctor Jara / Área de Historia y Ciencias Sociales

descendente en su tamaño. Mientras en el Censo de 1992 el promedio de un hogar era de 4 personas, en el 2002 la media es de 3,6 personas.

-Aunque el hogar con **jefatura** masculina sigue siendo el mayoritario - el 68,5% de los hogares - la jefatura de hogar femenina aumentó con respecto a 1992 en 6,2 puntos porcentuales, avanzando de 25,3% en 1992 a 31,5% en el 2002.

-En relación a la **composición étnica** de la población chilena, en el Censo del 2002, el 4.6 % de la población, que alcanza las 692 mil 192 personas, declaró que pertenece a algún grupo étnico. De éstos, el 87,3% lo constituyen los mapuches, es decir, 604 mil 349 personas.

-Respecto al **estado civil o conyugal** de la población, la categoría casado/a se mantiene como predominante, aunque descendió su porcentaje de 51,8% en 1992 a 46,2% en el año 2002. Los solteros y viudos mantienen casi los mismos porcentajes entre ambos censos, las categorías separados y, en especial, conviviente o pareja, experimentan un alza importante.

- De acuerdo al Censo del año 2002, la **religión** católica concentra el 70% de la población de 15 años o más. Le sigue la evangélica, con el 15,1%.

### EDAD Y SEXO

1. En las últimas décadas la estructura etárea ha variado significativamente: disminuye la población infantil y juvenil y se incrementa la adulta y senil. El avance de la transición demográfica de la población chilena se reafirma con los resultados del Censo del año 2002. Así, mientras en 1992, la población menor de 15 años representaba un 29,4%, en el 2002 es 25,7%. En tanto, las personas de 60 años o más, aumentaron de 9,8% a 11,4% en el año 2002. Actualmente predomina el sector joven-adulto 20-64 años (producto de la planificación familiar), con posibilidades de incorporarse como fuerza de trabajo al área laboral. Por otra parte, ha aumentado el número de ancianos por el descenso de la mortalidad y el aumento de la esperanza de vida.

2. En cuanto a la composición por sexo, hay ciertas diferencias al interior del país. Según los resultados preliminares del Censo 2002, en Chile hay 7.646.856 mujeres y 7.403.485 hombres. Esta relación equivale a un 50,8% de mujeres y un 49,2% de hombres y es similar a la del Censo de 1992. Entre los 0 - 19 años las regiones rurales poseen mayor cantidad de jóvenes que en las ciudades, donde se trata de reducir la cantidad de hijos, sin predominio de uno de los sexos en particular. Entre los 20 - 64 años en las ciudades se concentra la mayor cantidad de mujeres que trabajan en las industrias y el área servicios, entre otros sectores. Muchas de ellas procedentes del área rural. En los extremos del país y demás regiones, predominan los varones, logrando un equilibrio global a nivel nacional. Debemos considerar, además, que en este grupo etéreo se encuentra el mayor número de personas. Entre los 65 años y más, existe mayor cantidad de mujeres que de hombres. Por último, hay que destacar que el Índice de Masculinidad alcanza al 95.9, es decir, por cada 100 mujeres existen 95 hombres (como promedio nacional).

### LAS CONDICIONES DE VIDA DE LA POBLACIÓN

El Censo del año 2002 muestra cambios muy positivos en los diversos factores que inciden en las condiciones de vida de la población de Chile.

Comenzando por la educación, se destaca un cambio importante en el nivel de instrucción: el capital humano se enriquece, gracias a que hay más años de escolaridad de los chilenos y chilenas. El alfabetismo de la población continúa ascendiendo: en el 2002, el 95.8% de la población de 10 años o más está alfabetizada. En comparación con los resultados del Censo de 1992, la población alfabetizada ha experimentado un aumento de 1,2 puntos porcentuales a nivel nacional, el que se descompone en un ascenso de 1 punto para hombres y 1,3 puntos para mujeres. En el período intercensal la población alfabetizada del área rural aumentó significativamente en 3,2 puntos porcentuales. Por otra parte, se ha producido un aumento muy significativo en el nivel de instrucción de la población. El Censo del 2002 consigna que la instrucción en el nivel prebásico casi se duplicó con respecto a 1992, aumentando de 289.680 personas a 571.096. En el otro extremo, es decir, en la educación superior, el porcentaje de población que ha cursado estudios en este nivel, ascendió de 1.072.198 personas en 1992 a 2.284.036 personas en el 2002, equivalente a un avance del 9% a 16,4%. De acuerdo a lo anterior, el promedio de escolaridad de la población de Chile, viene experimentando un sostenido ascenso: en 1982 era de 6,3 años; en 1992 era de 7,5 años y en el 2002 alcanzó a 8,5 años promedio de estudio. Al examinar la población joven —entre 15 y 29 años— se observa un particular aumento de la escolaridad media de este grupo de edad entre 1992 y 2002. Por ejemplo, los jóvenes de 20 a 29 años han aumentado su escolaridad de 10,4 a 11,4 años de estudios. Este hecho se refleja también en el incremento de la escolaridad media de la población de 15 años o más ocupada, que asciende de 9,2 años de estudio en 1992 a 10,5 años en el 2002. Resulta significativo que las categorías ocupacionales que albergan a profesionales, científicos, intelectuales y técnicos, entre 1992 y 2002 han mostrado un gran incremento: en 1992, existían 506.141 personas en estas categorías; cifra que en el 2002, más que se duplicó, llegando a 1.137.054 personas. Con respecto al número de viviendas, éste experimentó un notable aumento en la última década. De acuerdo a las cifras del Censo 2002, se contabilizaron 4.434.521 viviendas. Entre los Censos de 1992 y de 2002 las viviendas en Chile crecieron un 31,6%. En cifras absolutas, representa un incremento de 1.064.672 viviendas en el decenio. Considerando las viviendas ocupadas, en 1992 había un promedio de 23,7 viviendas por cada 100 personas. En el año 2002, aumentó a 26,3. El

## Preuniversitario Popular Víctor Jara / Área de Historia y Ciencias Sociales

tipo de materiales de construcción de las viviendas ha variado, dando paso a viviendas más sólidas y permanentes. Entre 1992 y 2002, las mejoras y mediaguas representaban el 8% del total de viviendas particulares ocupadas. En el año 2002 este porcentaje descendió al 3,3%, lo que significa una disminución de este tipo de viviendas, del 47,7%. En 1992 el 68,3% de las viviendas eran de propiedad de quien las habitaba. En el 2002 ese porcentaje subió a 72,5%. De ellas el 72,8% están pagadas totalmente y un 27,2% está siendo pagadas a plazo. Disminuye el número de personas por pieza destinada exclusivamente para dormir, en especial, de aquellas que presentaban una mayor situación de hacinamiento. El grupo de mayor carencia, es decir, el constituido por más de 4 personas por pieza disminuyó desde un 25,2% en el año 1992 al 12,9% en el año 2002. Según el Censo del año 2002, el 96,1% de las viviendas ocupadas del país tiene acceso a energía eléctrica y el 91,0% cuenta con agua potable, ambos provenientes de red pública. Esto representa un incremento del 20,8% en relación a las viviendas que cuentan con energía eléctrica y del 25,9% de las que cuentan con conexión a agua potable. En el área rural, las viviendas que cuentan con alumbrado eléctrico pasaron del 53,1% en 1992 al 85,7% en el 2002. Considerando el acelerado avance tecnológico, el Censo del 2002 consultó sobre el acceso de los hogares a las nuevas tecnologías, es así como hoy.

### Indicadores de Población y Vivienda:

El INE elaboró algunos indicadores sobre la base de la información preliminar que entrega el Censo 2002. Estos antecedentes permiten apreciar la situación de vivienda y población y compararla con la del censo anterior. El análisis de esos indicadores seleccionados permite obtener algunas de las siguientes conclusiones: El 40,1% de la población vive en la Región Metropolitana de Santiago, de acuerdo a los resultados preliminares del Censo 2002. La proporción es muy similar al Censo de 1992, en que un 39,4% de los habitantes de Chile vivía en la Región Metropolitana. El crecimiento de población entre el Censo de 1992 y el Censo 2002 muestra que las regiones del norte del país están aumentando su población proporcionalmente más que las del sur. La densidad del país -esto es la relación entre número de habitantes y superficie- asciende en promedio a 19,9 personas por kilómetro cuadrado. En el Censo de 1992 fue de 17,7 habitantes por kilómetro cuadrado. La Región Metropolitana presenta la mayor densidad de población con 392 habitantes por kilómetro cuadrado. A distancia, en segundo lugar se encuentra la Quinta Región de Valparaíso con 94,1 habitantes por kilómetro cuadrado. Después viene la Octava Región del Bío-Bío con 50 habitantes por kilómetro cuadrado, y la Sexta Región de O'Higgins con 47,2%. En el Censo anterior la densidad poblacional de la Región Metropolitana era 341,1 habitantes por kilómetro cuadrado. La menor densidad de población corresponde a la Undécima Región de Aisén con 0,8 habitantes por kilómetro cuadrado. La sigue la Duodécima Región de Magallanes y de La Antártica Chilena con 1,1. La Región Metropolitana tiene el 37,3% de las viviendas del país. La siguen la Quinta Región de Valparaíso con un 12,4% del total. la Octava Región del Bío-Bío con un 12,0%. Es probable que pocas veces en la historia de Chile, nuestro país haya experimentado tantas transformaciones como en estos últimos diez años. La velocidad y tendencia de estos cambios son congruentes con las características del mundo moderno. Sería muy largo entrar aquí a los detalles, pero algunos de los cambios más impactantes son los que dicen relación con la estructura demográfica, las condiciones de vida, la educación y el acceso a tecnología. Como se ha podido apreciar, Chile enfrenta los desafíos del siglo XXI con un capital humano y social acrecentado. Y al observar este país real, es posible vislumbrar algunos rasgos de lo que será el Chile del Bicentenario.

## GEOGRAFÍA URBANA

---

La ciudad, más que por su trama de muros, vías y edificios se constituye por el conjunto de personas que quieren convivir en un mismo lugar, esos moradores se caracterizan hoy por su heterogeneidad creciente tanto por sus actividades económicas (preferentemente terciarias) como por el abigarrado mosaico cultural que configuran. La ciudad es el modo dominante de vivir e interactuar en la sociedad de hoy en prácticamente todo el orbe. Las ciudades chilenas se emplazan preferentemente en el valle central y hunden sus raíces en el proceso de conquista y colonización y tal como otras ciudades iberoamericanas reproducen una planta de cuadrícula originada en el *castrum* romano y al igual que en otros países latinoamericanos el sistema urbano chileno adolece de graves desequilibrios cuya principal manifestación es la concentración de más de un tercio de los habitantes en una Metrópoli cuyo crecimiento incontrolado y continuo, genera un conjunto de problemas (contaminación, congestión, marginalidad, inseguridad) que se articulan unos con otros en una trama compleja que degrada la calidad de vida de sus habitantes y la mantienen en una precaria condición, al borde del colapso. Para el Instituto Nacional de Estadísticas (I.N.E.), ciudad corresponde a todo centro poblado con más de 5.000 habitantes. El medio urbano se caracteriza por el desarrollo de actividades no agrarias (industriales y servicios principalmente), pues requieren poco espacio territorial y un alto número de habitantes.

### 1. ORIGEN DE LAS CIUDADES

**Fundaciones coloniales:** surgidas de acuerdo a las normas emanadas desde España (plano damero, plaza de armas, etc.). Ejemplos; Santiago, La Serena, Concepción, Valdivia, entre otras (fundadas en los siglos XVI y XVII).

## Preuniversitario Popular Víctor Jara / Área de Historia y Ciencias Sociales

### 2. EMPLAZAMIENTO

Definición: Emplazamiento es la ubicación física de una ciudad (considerando la situación de alguna de las grandes formas de relieve del país).

**a) Litorales marinos:** Arica, Iquique, Valparaíso, Tocopilla, San Antonio, Punta Arenas, etc.

**b) Terrazas fluviales y lacustres:** Valdivia, Constitución, Puerto Varas, Chile Chico, etc.

**c) Valles:** ciudades asentadas en los valles transversales (III y IV región) y en la Depresión Intermedia entre los ríos Aconcagua y BioBío.

**d) Desierto (oasis):** Calama, San Pedro de Atacama, Pica, etc.

### 3. CLASIFICACIÓN FUNCIONAL

**Definición:** Las funciones urbanas se refieren a las actividades que se desarrollan en los núcleos urbanos, las cuales les proporcionan características que los diferencian del ámbito rural. Dichas funciones son múltiples y un centro urbano puede desempeñar dos o más simultáneamente. Sobre esta base las ciudades pueden clasificarse en:

**a) Comercio:** puertos libres y zonas francas (Iquique, Arica, Punta Arenas). Aunque esta función la cumple todo centro urbano.

**b) Puerto:** infraestructura portuaria; Iquique, Antofagasta, Coquimbo, Valparaíso, Valdivia, etc.

**c) Minería:** María Elena, Pedro de Valdivia, Chuquicamata, El Salvador, Potrerillos, Lota, etc. Estas ciudades tienen una existencia ligada a la duración de la actividad minera que les dio el origen (Ejemplo: ex oficinas salitreras).

**d) Industria:** Santiago, Valparaíso-Viña del Mar, Concepción, Coquimbo-La Serena, etc.

**e) Turismo:** centros urbanos que aprovechan sus características naturales como Viña del Mar, Cartagena, Frutillar, etc.

**f) Cultura y religión:** barrios universitarios (ejemplo: Concepción y Valdivia). Ciudades de peregrinación (La Tirana, Yumbel).

### 4. PROCESO DE URBANIZACIÓN:

Chile cuenta con un alto porcentaje de urbanización (85% según Censo 1992). No obstante, existe un fuerte desequilibrio en la estructura del sistema urbano. Si bien el proceso de urbanización se desarrolló recientemente, ha sido muy intenso, como se observa al revisar los siguientes datos respecto de la población urbana. El impacto de este proceso ha generado importantes efectos negativos:

**-Ciudad Primada:** por su situación, recursos, participación en el P.I.B., población, acumulación de poderes y otros factores, Santiago recibe el apelativo de "*ciudad primada*" (primera, privilegiada).

**-Hiperurbanización:** desarrollo exagerado de una ciudad, generalmente por presión demográfica, en múltiples direcciones. En el caso de Santiago, el entorno urbano ha absorbido a pueblos periféricos: Colina, al norte; Maipú y Pomaire al oeste; Puente Alto y San Bernardo al sur; Lo Barnechea al este.

**-Metropolización:** proceso mediante el cual una ciudad va adquiriendo una multiplicidad de funciones: política, judicial, legislativa, educacional, financiera, etc.

**-Conurbación:** conjunto de varios núcleos urbanos inicialmente independientes y contiguos por sus márgenes, que al crecer acaban uniéndose en unidad funcional.

## REGIONALIZACIÓN

La división político administrativa del territorio nacional dice relación con una determinada forma en que éste es organizado y estructurado internamente, en como se determinan subdivisiones a lo largo del territorio y se dotan a cada una, en sus diferentes niveles, de autoridades con determinadas funciones y órganos de gobierno.

La administración de estas unidades territoriales es una organización jerárquica cuyo nivel superior es la autoridad nacional (central) representada en el Presidente de la República, quien delega en el intendente funciones político-administrativas en el marco de la región, lo mismo que en el gobernador que lo representa en el ámbito provincial. El municipio presidido por el Alcalde, administra la menor de las unidades territoriales, la comuna, en coordinación con el nivel regional. Con anterioridad a la actual regionalización en los años 50' la CORFO dividió al país sobre la base de un criterio de homogeneidad geográfica y económica relevando el potencial y dotación de recursos naturales, población y vocación económica del espacio región. Más tarde ODEPLAN en el segundo lustro de los 60' diseñó una nueva regionalización sobre la base de un agrupamiento provincial, en donde cada región se articulaba por una ciudad o polo de desarrollo y con el propósito de potenciar un crecimiento económico y social equilibrados.

La actual regionalización (CONARA 1974) se plantea como metas incrementar la integración y seguridad nacional; promover un desarrollo armónico y equilibrado; descentralizar la acción gubernativa y administrativa y desconcentrar las atribuciones del ejecutivo. La descentralización se debe traducir en la transferencia de competencias desde el nivel central a los restantes y la desconcentración debe materializarse como traspaso de atribuciones desde el jefe de estado a otras autoridades de menor rango. Sin embargo, lejos de haberse alcanzado, éstas metas son aun una tarea pendiente. En general parte de ello pareciera deberse a que el centralismo en Chile es un fenómeno arraigado desde el pasado colonial y ha constituido una constante a lo largo de nuestra evolución histórica.

## Preuniversitario Popular Víctor Jara / Área de Historia y Ciencias Sociales

### a) Las regiones de la CORFO

Hacia 1950, la Corfo publicó los primeros volúmenes de la "*Geografía Económica de Chile*". En ellos se daba a conocer la división del país en 6 zonas, atendiendo a las características físicas, humanas y económicas. Las regiones de la CORFO hasta hoy se utilizan como referencia, pero tenían la desventaja de establecer regiones muy extensas y sin organización administrativa.

### b) Regionalización de ODEPLAN

La segunda experiencia de regionalización en Chile se conoció a través de los estudios que realizó la Oficina de Planificación Nacional (ODEPLAN) entre 1965 y 1968, basados en la "*Teoría de polos de desarrollo*".

### CONARA: Planificación y ejecución de la actual regionalización

El proceso de regionalización es una reforma gradual y compleja, para lo cual se creó un organismo específico que la estudiara y la pusiera en marcha: la Comisión Nacional de la Reforma Administrativa, CONARA.

Este organismo llevó a cabo un diagnóstico de la realidad del país en términos de un análisis de la división política-administrativa y de la situación socioeconómica vivida por cada una de las regiones.

El diagnóstico de la CONARA determinó iniciar una nueva división territorial y establecer un sistema político administrativo acorde con ella. Esto se plasmó en los decretos leyes N° 573 y 575 del 8 de Julio de 1974 que pusieron en vigencia la actual regionalización y la consiguiente Reforma de Gobierno y Administración Interior del Estado.

Primero se aplicó con la creación de cinco regiones pilotos (I, II, VIII, XI, XII). En 1976 se extendió a todo el territorio la nueva división de doce regiones y Área Metropolitana. En el año 1979 se consolidó el proceso de regionalización, dando límites a las regiones y provincias del país y dividiendo estas últimas en sus respectivas comunas.

### Principios y objetivos de la Regionalización

- Un equilibrio entre el aprovechamiento de los recursos naturales, la distribución geográfica de la población y la seguridad nacional.
- Una participación real de la población en la definición de su propio destino, contribuyendo y comprometiéndose con los objetivos superiores de su región y del país.
- Una igualdad de oportunidades para alcanzar los beneficios que reportará el proceso de desarrollo en que está empeñado el gobierno.
- Existencia de un equilibrio fronterizo bien definido y cohesión interna del país.

### DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVA ACTUAL

Actualmente el territorio nacional se encuentra dividido en 13 regiones, subdivididas en provincias y éstas en comunas.

**Región:** Unidad territorial mayor, con características geográficas e intereses socioeconómicos más o menos semejantes. Posee un lugar central como centro administrativo. Además contiene una población suficiente para impulsar el desarrollo.

**Provincia:** Unidad territorial intermedia (Microrregión), con características económicas semejantes, contempla un conjunto de poblaciones urbanas y rurales unidas a través de vías de comunicación que convergen en un centro urbano principal, el que posee equipamiento suficiente para satisfacer las necesidades de los habitantes.

**Comuna:** Unidad territorial menor, destinada a que la administración se realice en forma más directa y cercana a la población. Su delimitación se basa en las características socioeconómicas y necesidades específicas de los habitantes de la localidad

### SISTEMAS REGIONALES

Las peculiaridades derivadas de la forma y diversidad física de su territorio, constituyen sin lugar a dudas una de las principales características que hacen de Chile un país en extremo singular, donde el contraste parece ser la tónica dominante. Generalmente se ha dividido a Chile en zonas o áreas naturales las cuales presentan homogeneidad relativa en cuanto a aspectos físicos (relieve, clima, suelos, vegetación, hidrografía). La combinación de estos factores ambientales determinan un paisaje característico que ofrece posibilidades y limitaciones a la habitabilidad y a la disponibilidad de recursos y condiciona por ello sus características poblacionales y actividades económicas.

## GEOGRAFÍA ECONÓMICA

La Geografía Económica se aboca al estudio de la localización y extracción de los recursos naturales, su posterior transformación industrial en insumos o bienes diversos, lo mismo que a su transportación e intercambio a nivel regional, nacional o mundial.

La economía chilena tiene carácter marcadamente primario, ella se basa en la extracción de recursos del suelo, subsuelo y aguas marinas o continentales, estos recursos se caracterizan por su diversidad y dispersión a lo largo del territorio.

Las actividades silvoagropecuarias, sumadas a la minería, pesca y las industrias asociadas, representan la mayor parte del P.I.B. y constituyen lo sustantivo de las exportaciones.

## Preuniversitario Popular Víctor Jara / Área de Historia y Ciencias Sociales

En las últimas décadas el sector agrícola ha experimentado un espectacular crecimiento y modernización que ha producido una notoria diferenciación en su interior. El sector hortofrutícola se muestra dinámico, capitalizado y volcado preferentemente al mercado externo, donde goza de inestimables ventajas competitivas. En cambio el sector tradicional (cereales, chacarería y cultivos industriales) sufre una crónica limitación y vulnerabilidad a causa de su escasa competitividad.

El sector silvícola en la actual década incrementó su superficie plantada en más de un millón de hectáreas y genera alrededor del 11% de las divisas.

La pesca que experimentó un impulso por iniciativa estatal en la década del 60' se ha transformado a finales de los 90' en uno de los sectores más dinámicos y de mayor crecimiento relativo.

La minería metálica y particularmente el cobre no obstante la creciente diversificación de la economía chilena sigue representando alrededor del 40% de las exportaciones y sitúa a Chile como el mayor productor mundial.

En tanto la actividad industrial con la salvedad de la vinculada a los productos alimenticios y bebidas aun presenta un desarrollo deficitario. Por ello resulta imperativo asumir el desafío de aumentar y diversificar el parque industrial, único modo de incorporar mayor valor agregado a las exportaciones y alcanzar un mayor desarrollo.

### AGRICULTURA

- **Agricultura de Riego del Norte Chico:** En esta región la agricultura es de riego; sólo al sur del río Elqui se realizan cultivos de secano. Existe gran cantidad de embalses (Lautaro, Recoleta, Cogotí, La Paloma, etc.) y una densa red de canales que facilitan el riego. La agricultura de los valles transversales se diferencia en tres sectores: sobre la costa predominan los frutales (papayas, chirimoyas, etc) y las hortalizas; en el sector medio, hortalizas, duraznos y almendros; y en el interior de los valles destacan los viñedos (industria pisquera).

- **Agricultura del Núcleo Central:** Entre el río Aconcagua y el río Bio-Bío, existen dos sistemas agrícolas: el de riego y el de secano. Sobre la cordillera de la costa y las faldas de la cordillera de los Andes se desarrolla la agricultura de secano, caracterizándose por ser extensiva, dedicada al cultivo de cereales y legumbres en asociación a la crianza de ganado menor, especialmente ovino.

En la Depresión Intermedia, intensamente irrigada, se desarrolla una agricultura intensiva de gran variedad de cultivos tanto tradicionales (cereales, chacras e industriales) como hortofrutícolas (manzanas, uva de mesa, nectarines), estos últimos han incrementado su superficie y transformado la economía y el paisaje del núcleo central dado que esta actividad ha originado una infraestructura vial (camino de la fruta) e instalaciones diversas: conserveras, empacadoras, frigoríficos y agroindustrias.

- **Agricultura de la Zona Sur:** Se desarrolla desde la cuenca del Bio-Bío, hasta la cuenca de Chiloé. El clima es templado y lluvioso haciéndose innecesario el riego. En la depresión intermedia coexisten la gran propiedad cerealera con la mediana propiedad. IX Región : Granero de Chile. El minifundio es más frecuente en la Cordillera de la Costa, precordillera Andina e Isla de Chiloé. Predominan los cultivos de cereales con grandes volúmenes de **trigo**, cultivos industriales de raps, maravilla, remolacha y otros cultivos como cebada y avena. También se cultivan leguminosas como lentejas, arvejas y porotos.

### GANADERIA

**Ganadería de Chile Norte:** Auquenidos (N.Grande) Caprinos-Mulares-Asnales(N.Chico)

**Ganadería de Chile Central:** Se caracteriza por la presencia de vacunos, destinados a la crianza y a la lechería; los ovinos predominan en los sectores costeros; también cuenta con caballos. Porcina: RM- VI- IX

**Ganadería del Sur de Chile:** Desde Bio-Bío (VIII) a la X Región se concentra más del 60% del ganado bovino del país (IX carne- X leche), a la vez que la mayor parte de la producción lechera nacional. Es una ganadería intensiva, con grandes superficies forrajeras y con un continuo mejoramiento de las variedades animales.

**Ganadería del Extremo Austral:** Se destaca por el predominio del ganado ovino, (especialmente en la región de Magallanes XII) del cual se obtiene lana y carne.

En 1995 el ganado ovino total del país alcanzó las 4.516.344 cabezas. El ganado bovino es la segunda masa ganadera del país concentrada en las regiones del Bio-Bío, Araucanía y Los Lagos. En la Araucanía está destinada para la engorda y en la X región para la lechería. El ganado porcino alcanzó 1.485.615 cabezas distribuidas entre Atacama y la Región de los Lagos; se concentra especialmente en la VI Región y la Región Metropolitana.

### SILVICULTURA:

Chile posee más de 15.000.000 de hectáreas de bosques, de ellas poco más de 2.000.000 de hectáreas (13,5%) corresponden a cultivos forestales destinados a la producción maderera, el resto está constituido por el bosque nativo en distintos niveles de desarrollo.

**Plantaciones Forestales Artificiales:** Se encuentran prácticamente a lo largo de todo el país, totalizan 2.118.840 hectáreas distribuidas principalmente entre la séptima y décima región. El 75% corresponde a pino radiata, el 17% a eucalipto y el 8% a otras especies. En los años 90 la tasa media anual de plantaciones ha sido de 108 mil hectáreas.

**SUPERFICIE NACIONAL DE BOSQUES**

Bosque por estructura	Superficie (ha)	Bosques (%)	Nacional (%)
Bosque nativo	13.443.316	85.9	17.8
<i>Bosque adulto</i>	5.978.200	38.2	7.9
<i>Renovables</i>	3.582.408	22.9	4.8
<i>Bosque adulto renoval</i>	865.408	5.5	1.1
<i>Bosque achaparrado</i>	3.017.262	19.3	4.0
Plantaciones	2.118.836	13.5	2.8
Bosque Mixto	85.742	0.5	0.1
<b>TOTAL</b>	<b>15.647.894</b>	<b>100.0</b>	<b>20.8</b>

**PESCA:**

**Zona Norte** Pelagicos(jurel,sardina,atun); **Centro** Demersales(congrío,merluza); **Sur** Bentonicos(rayas,lenguados)

*MITICULTURA*(moluscos)-*AQUICULTURA*(PECES) : X REGIÓN

- **Pesca Pasiva:** Es manual o artesanal, es decir, no requiere de una sofisticada tecnología. En ella trabajan los pescadores a lo largo del litoral (caletas).

- **Pesca Activa:** Se trata de pesca industrializada, por lo cual, se obtienen enormes niveles de captura.

A comienzo de la década de 1960 la CORFO implementó un programa de desarrollo de la industria pesquera. Desarrolló una política crediticia y se creó el Instituto de Fomento Pesquero. Actualmente Chile produce 6,3 millones de toneladas de pescado de las que el 94.7% se destina a la industria y un 5,3 al consumo sin procesar. El 88% va a la industria de harina de pescado. Los principales productos de exportación derivados de la pesca son productos congelados, conservas, harina de pescado, aceite de pescado y algas.

**MINERIA**

**Minerales no Metálicos**

**Salitre:** Nuestro país vivió un ciclo económico basado en la explotación del salitre entre 1860 y 1920 decayendo su producción al crearse el salitre sintético. Hoy existen muy pocas oficinas salitreras en el Norte Grande: como María Elena, Pedro de Valdivia y Coya Sur. De éstos se obtiene yodo, salitre y sulfato de yodo. Su producción está cargo de la Sociedad Química y Minera de Chile. Su resurgimiento reciente se ha debido a la demanda de yodo y la revalorización de los abonos naturales ; **Azufre Norte:** Volcan Tacora ; **Guano , Sal , Litio :**Norte Grande

**Caliza o Carbonato de Calcio:** los yacimientos que se explotan con fines industriales son los yacimientos de Antofagasta que abastecen la fabrica de cemento INACESA, los de Calera - La Cruz en la V región, Polpaico en Santiago. Las calizas de Isla Guarello son explotadas por CAP para revestimiento de los altos Hornos de Huachipato.

Su producción en 1992 fue de 4.889.943 toneladas. Se produce mayoritariamente en la Región Metropolitana.

**Minerales Metálicos:**

**Cobre:** Constituye una riqueza básica para el país y su producción proviene de tres fuentes empresariales: la pequeña minería, la mediana minería y la gran minería; división que fue establecida por ley basada en el tipo de mineral, como en el tonelaje que producen.

**La gran minería:** Extrae, funde y refina los minerales en sus propias plantas no presentándose la misma situación en la mediana y pequeña minería. Sus empresas tienen una producción anual por encima de 75.000 toneladas métricas de cobre en barra. La producción de la pequeña minería es comprada por la ENAMI (Empresa Nacional de Minería). La gran minería del cobre (CODELCO-CHILE). CODELCO es una empresa estatal. principal productora de cobre en Chile y una de las más grandes del mundo. Está dividida en cuatro divisiones de gran minería: Chuquicamata, El Salvador, Andina y el Teniente.

**Chuquicamata** se ubica en la segunda región a 2.900 mts. de altura y a 16 kms. de Calama. Es la mina más grande del mundo, a tajo abierto, y su producción alcanzó el año 1992 a 628.160 toneladas métricas de cobre fino. **El Salvador:** Se ubica en la tercera región a 2.400 mts. de altura. Es una mina subterránea. Su producción en 1992 alcanzó a 85.034 toneladas métricas de cobre fino. **Andina:** Se ubica en el interior de la V región en el yacimiento de Río Blanco ubicado a 3.900 mts. de altitud (subterráneo). En 1992 su producción alcanzó a 128.922 toneladas métricas de cobre fino. **Teniente** Se ubica en la VI Región, a 2.500 mts. de altura, es la mina subterránea de cobre más grande del mundo. Su producción en 1992 fue de 314.142 toneladas métricas de cobre.

Entre los principales yacimientos de **mediana minería** figuran: Mantos Blancos (II Región), Michilla (II Región), Los Pelambres (IV Región), La Disputada (R.M.), Quebrada Blanca (I Región). La mediana Minería cuprífera ha experimentado un incremento en la producción y representa en la actualidad más de la mitad de la producción total.

El año 1992 los embarques físicos de cobre alcanzaron a 1.935.000 toneladas con destino a Japón, Taiwán, Corea del Sur, y Europa Occidental.

**Hierro: III- IV** Su producción comienza hacia 1925. Chile tiene las mayores reservas de hierro de alta calidad a nivel mundial. Los yacimientos se encuentran en la región de Atacama y Coquimbo preferentemente. En la III Región existen los yacimientos de El Carmen, la Suerte y Hermatita. Al sur de Copiapó se encuentran Los Cristales, Cerro Negro y El

## Preuniversitario Popular Víctor Jara / Área de Historia y Ciencias Sociales

Algarrobo (III Región), junto a El Romeral (IV Región) son los mayores yacimientos. El Laco, ubicado en Antofagasta constituye la mayor reserva. En el año 1992 se produjeron 7.224.030 toneladas destinado mayoritariamente a exportaciones, principalmente a Japón. El consumo interno de este mineral lo asume casi en su totalidad la planta siderúrgica de Huachipato (VIII Región).

**ORO** : Indio(IV); **PLATA**: Norte Grande y Chico; **PLOMO** :XI ; **ZINC** : XII

### INDUSTRIA

La actividad industrial remonta sus orígenes a las últimas décadas del s. XIX. Esta fase industrial temprana aparece ligada preferentemente a una industria de bebidas, alimentos, tabacos y el sector metalúrgico. Experimentó un notable impulso en su desarrollo en la década del '40 del presente siglo, cuando por acción del Estado se promovió una industrialización básica asociada a la generación de energía y la siderurgia.(CORFO). El crecimiento de los restantes sectores industriales. Con todo la industria chilena no ha podido superar los niveles de la industria liviana y tiene como desafío incrementar no sólo su número sino también diversificar su carácter.

En Chile existen una serie de industrias que se derivan a la pesca, agricultura, ganadería y minería. El 75% de las industrias se encuentran en las regiones metropolitana, V y VIII. En la Región Metropolitana. (56,6%) Región de Valparaíso (10%) y Región del Bio-Bío (8,4%).

El sector industrial se divide de acuerdo a la producción regional en orden de importancia, como sigue: R. Metropolitana, V y VIII, VII, I, II, IV, VI, IX, X, XII, III y XI regiones.

### ENERGIA

La energía hidroeléctrica comenzó a utilizarse a partir de la creación de ENDESA (1944), cuyo objetivo fue llevar a cabo el plan de electrificación del país. Para tal efecto, se crearon paulatinamente una serie de centrales hidroeléctricas, tales como: Pilmaiquén (1944), Abanico (1948), Sauzal (1948), etc. Las cuatro centrales de mayor capacidad instalada se ubican en VII Región (Colbún Machicura) en la VIII Región (El Toro y El Abanico) y en la VI Región (Rapel). Las regiones extremas del país, Tarapacá y Antofagasta, Aysén y Magallanes se abastecen a través de centrales termoeléctricas.

### PETROLEO Y GAS

Se ubican exclusivamente en la Región de Magallanes, en la Isla de Tierra del Fuego y en la ribera norte del Estrecho de Magallanes. En el subsuelo del estrecho se materializó el proyecto denominado Costa Afuera que explota a través de plataformas fijas y flotantes tales como Nugget, Ostión y Spiteful. Los pozos terrestres son: Flamenco, Gaviota, Chillán (Tierra del Fuego). Asociado al petróleo se encuentra el gas natural en las plantas de Cullén, Posesión y Cabo Negro.

En Chile se produce sólo un 11% de lo que el país necesita, el resto debe importarse.

El crudo nacional e importado se refina en Concepción (Pétrox) y en Valparaíso (RPC) Concón.

La empresa que se encarga de su explotación y refinación es la ENAP.

El carbón. En nuestro país existen tres zonas

- Concepción - Arauco.
- Valdivia - Chiloé.
- Magallanes - Tierra del Fuego.

La producción del Golfo de Arauco ha perdido viabilidad económica y ha cerrado Colico y Lota. Sin embargo los carbones de la X Región y sobre todo los magallánicos (Cocar) se mantienen en operación, estos últimos representan más del 60% de la producción total.

### EXPORTACIONES

Chile se caracterizaba por ser monoprodutor de cobre, mineral que ha ocupado más del 50 % del total de las exportaciones. Sin embargo, la situación cambió y se comercian actualmente variados productos de todo tipo satisfaciendo múltiples necesidades de otros países. Se comercia hacia el exterior embarques industriales, mineros, agropecuarios y recursos marinos, que en detalle son los siguientes:

- Mineros**: cobre, oro, molibdeno, hierro, salitre, yodo y plata.
- Frutas** secas y frescas (manzanas, uvas, peras, duraznos, nectarines, ciruelas y limones).
- Forestales** celulosa, maderas en bruto y elaboradas, papel.
- Alimentos**: aceite y harina de pescado, conservas, productos pecuarios.
- Industriales**: productos alimenticios y metálicos básicos.

*Destino* : Europa, EEUU, Canada, Asia, Latinoamérica, Africa Oceanía, Medio Oriente

### PUERTOS

**Marítimos** Arica, Iquique, Antofagasta, Coquimbo, Valpo., SanAntonio, Talcahuano, SanVicente, Valdivia, Pto.Montt, Chacabuco, Punta Arenas.

**Mineros** Tocopilla, Chanaral, Caldera, Huasco, Guayacán.