

## Guía de Materia N° 5

**Eje Temático:** Región y país

**4. Sistema Económico Nacional.**

- a. Geografía Económica de Chile:** recursos naturales; actividades económicas de la población, división del trabajo; concepto de interdependencia económica; ventajas comparativas.

### Geografía Económica de Chile

Los bienes usados por el ser humano en la satisfacción de sus necesidades provienen, ya sea en forma directa o indirecta, de la naturaleza. Ésta pone a disposición del ser humano materias primas como minerales; bienes de consumo como el agua, frutas y peces. Estos son los recursos naturales, que se suelen clasificar en renovables y no renovables.

Los primeros son aquellos que no se agotan al ser utilizados, como el aire y la energía solar, o los que la naturaleza es capaz de recuperar en una u otra forma. Al contrario, los no renovables, como los minerales, no se pueden recuperar y por tanto, el uso indiscriminado provoca su agotamiento.

La transformación de los recursos naturales en bienes se logra gracias al proceso productivo, que reúne una serie de actividades económicas, que suelen clasificarse según el tipo de recursos involucrados, a las características de su explotación o al tipo de producto. La clasificación más común es la que establece **actividades primarias** o extractivas (minería, agricultura, etc), **actividades secundarias** o manufactureras (se ocupan de fabricar artículos a partir de materias primas, por ejemplo, la industria) y **actividades terciarias** o de servicios (transporte, comunicación, etc).

A la geografía le interesa estudiar tanto la localización de los recursos como la forma en que son utilizados por el hombre; también estudia la distribución en el espacio de las diferentes fases del proceso económico, es decir, dónde y cómo se obtienen los recursos naturales, dónde y cómo se transforman las materias primas, cómo se distribuyen los bienes y dónde se consumen.

Dicho de otra forma, la Geografía Económica estudia la localización y distribución de las diferentes actividades que forman parte del proceso económico.

## Economías Regionales

Como consecuencia de su gran desarrollo longitudinal, Chile ofrece una variedad de paisajes geográficos y numerosos recursos naturales distribuidos a lo largo de todo el territorio, que hacen posible una diversidad de actividades económicas. En las diferentes regiones del país, y de acuerdo con las características de cada una de ellas, se explotan materias primas, se producen alimentos, se fabrican bienes y se prestan servicios.

Se han intentado diversas clasificaciones de las regiones a partir de criterios económicos. La que presentamos a continuación está basado en el Producto Interno Bruto Regional.

<b>Región</b>	<b>Actividad</b>
Tarapacá	Minería - Pesca – Servicios
Antofagasta	Minería
Atacama	Minería
Coquimbo	Minería – Agropecuaria
Valparaíso	Industria – Servicios
B. O'Higgins	Minería – Agropecuaria
Maule	Agropecuaria – Servicios
Biobío	Industria – Servicios - Agropecuaria
La Araucanía	Agropecuaria
Los Lagos	Pesca – Agropecuaria
Aisén	Pesca – Agropecuaria
Magallanes	Minería – Industria
Metropolitana de Santiago	Industria - Servicios

## El Modelo Económico Chileno

Al igual que la mayor parte de los países de América Latina, históricamente, Chile ha tenido en sus recursos naturales la base sobre la cual ha sustentado su vida económica. Ya desde la época de la Conquista, y hasta la actualidad, los minerales han desempeñado un papel fundamental en la economía nacional, transformándose en la base de las exportaciones y, por lo tanto, del desenvolvimiento económico chileno.

En las últimas décadas, sin embargo, el país ha sido capaz de diversificar sus envíos al exterior, de manera que a los productos mineros hoy se suman los agrícolas, los silvícolas y los pesqueros.

A partir de 1973, en Chile se implementó una profunda reforma, cuyo objetivo fue llevar al país hacia una economía de mercado. De acuerdo con los principios de la misma, el mercado se convirtió en el gran asignador de recursos, y la iniciativa privada, en el principal agente de la vida económica. En tanto, al Estado le correspondió una función subsidiaria, y las exportaciones se transformaron en la base del crecimiento económico nacional.

Una de las características esenciales de este modelo económico, actualmente imperante, es su apertura al exterior. El modelo económico chileno se sustenta en un fenómeno de carácter mundial: el de la globalización de la economía. Es decir, el proceso de interrelación e intercambio de bienes y servicios, que hoy se aprecia entre las naciones del mundo, y entre los bloques económicos que ellas han conformado.

En este contexto, Chile basa su estrategia de desarrollo en la **apertura económica**, la generación y **aprovechamiento de sus ventajas comparativas**, y en la inserción en numerosos mercados externos. La firma de Tratados de Libre Comercio con las economías más importantes del mundo, se inserta dentro de la estrategia de desarrollo de nuestro país. En los últimos años se han firmado tratados comerciales con la Unión Europea, Estados Unidos, Canadá, México y Corea; en la actualidad, se está en negociaciones con las principales economías asiáticas: China, Japón, India.

En el marco de este modelo económico, el Estado todavía conserva importantes funciones económicas y sociales. Estimular las actividades productivas, controlar el sistema financiero, velar por los equilibrios macroeconómicos, y mantener una red social capaz de atender a las necesidades de educación, salud, previsión y vivienda de los sectores más desposeídos, son algunas de sus tareas.

Dada esta labor del Estado, en una economía basada en el libre mercado, es que podemos afirmar que nuestro país tiene un sistema económico mixto, que recibe el nombre de Economía Social de Mercado.

## **Las Ventajas Comparativas**

Las ventajas comparativas se refieren a las condiciones favorables que permiten a determinados sectores y productos de la economía de un país competir de mejor forma en la economía mundial. En el caso de Chile, en las últimas décadas se han diversificado las exportaciones, aprovechando las siguientes ventajas comparativas naturales:

- La localización del país en el hemisferio sur, permite exportar al hemisferio norte cuando éste ya no está en período de cosecha.
- La variedad de climas favorece una gran diversidad de cultivos.
- Los amplios períodos de producción hortofrutícola permiten, llegar con anticipación, respecto a naciones competidoras, a los mercados de exportación.
- Los distintos tipos de suelo han influido en una mayor diversificación de la estructura productiva.
- Los recursos forestales presentan condiciones muy favorables por la calidad y variedad de sus especies.

- La insolación que favorece la producción frutícola del norte chico.
- La actividad pesquera tiene ventajas comparativas que derivan del extenso litoral del territorio de Chile continental.

A lo que podríamos llamar las “ventajas comparativas tradicionales”, se han sumado en las últimas décadas otras “no tradicionales”. Entre éstas destacan: el desarrollo de la informática, la aplicación de nuevas tecnologías, la constante capacitación de la fuerza laboral, la modernización del sector empresarial (administración y marketing).

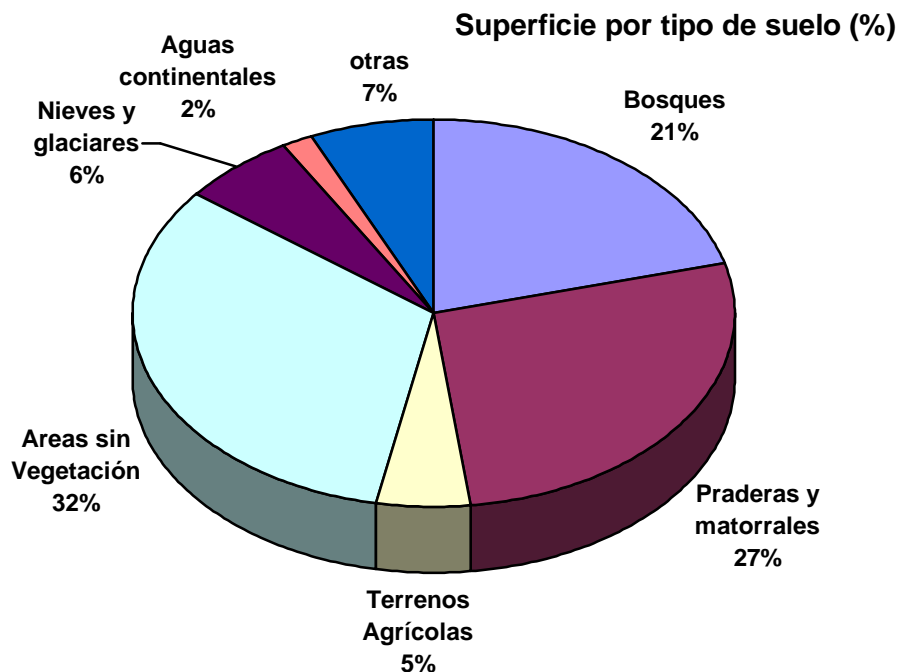
## Actividades Extractivas

### La Actividad Silvoagropecuaria

El país presenta favorables condiciones para el desarrollo económico de las actividades agropecuarias, especialmente en la Zona Central y Sur. Allí, los fértiles suelos, el clima templado y los recursos hídricos, permiten la explotación de una variada gama de productos agrícolas, ganaderos y silvícolas.

### Agricultura

Constituye uno de los sectores de mayor eficiencia productiva en Chile. Mediante la incorporación de tecnologías y una gran inversión, ha logrado incrementar notoriamente su participación en la economía nacional. Además, cuenta con una ventaja comparativa muy importante, ya que puede abastecer de frutas y hortalizas frescas, en pleno invierno, a las zonas del hemisferio norte.



En nuestro territorio continental, unos 40 millones de hectáreas (52% del total nacional) poseen aptitud agrícola, y de preferencia se localizan en la depresión intermedia y en algunos sectores de las planicies litorales, especialmente entre las regiones de Atacama y de Los Lagos. De estas tierras, casi el 50% son praderas naturales y un 20% son de bosques nativos.

Chile se puede dividir en cinco grandes sectores agrícolas:

**Agricultura de Oasis:** localizada en el Norte Grande, ocupa superficies muy pequeñas, por lo que la producción es poco significativa. En valles como Lluta, Azapa y Pica se cultiva maíz, cebada, hortalizas y frutas. Esta producción está orientada a los mercados locales.

**Agricultura de riego del Norte Chico:** El pilar fundamental del sistema de cultivo lo constituye el regadío, pues no existe suficiente humedad. Se han construido numerosos embalses (Recoleta, La Paloma, Cogotí) y a partir de ellos una red de canales para asegurar el suministro. Los principales productos de esta zona son algunas frutas como papayas y chirimoyas, y una gran cantidad de uva destinada a la fabricación de pisco.

**Agricultura de riego y secano de Chile central:** Entre los ríos Aconcagua y Maule, el tradicional núcleo agrícola chileno, coexisten dos sistemas de cultivo: el de riego y el de secano. Sobre la cordillera de la costa se ubica una agricultura de secano, que depende de la humedad ambiental, dedicada preferentemente a los cereales (arroz). En la depresión intermedia, la agricultura se basa en el riego, con gran variedad de cultivos como cereales, legumbres, frutales, hortalizas, viñas y algunos cultivos industriales (maravilla y remolacha). La agricultura de Chile central aporta alrededor del 45% del total de la producción nacional.

**Agricultura sin riego del sur de Chile:** aunque subsisten los cereales y algunos cultivos industriales, el uso predominante del suelo es destinado a la producción de forraje que alimenta la mayor masa ganadera del país. En la isla de Chiloé se produce papas, manzanas y hortalizas.

**Agricultura de estancias de Chile austral:** en los territorios patagónicos de las regiones de Aisén y Magallanes predomina el uso del suelo para fines ganaderos. No obstante, existen algunos cultivos de hortalizas como tomates y papas junto a algunos cereales y frutas.

## **Ganadería**

La ganadería no es una actividad que cuente con ventajas comparativas en Chile, por lo que sus niveles no son comparables a otros sectores. A pesar de esto, alcanza importancia en las economías de varias regiones (Araucanía, Los Lagos y Magallanes).

Según el último censo agropecuario (1997) la masa ganadera más abundante son los vacunos (ganado bovino) con el 39.2% del número total de cabezas, seguido por los ovinos (39.1%), los porcinos (18%) y los equinos (3%). En la región de Coquimbo se concentra más del 50% del ganado caprino. El ganado auquénido se encuentra fundamentalmente en el Norte Grande. Más del 50% del ganado ovino se encuentra en la región de Magallanes. El ganado bovino se concentra en las regiones de la zona sur (Bíobío, Araucanía y Los Lagos).

## **Silvicultura**

En el sector forestal se debe distinguir entre el bosque nativo y la plantación forestal. El bosque nativo se caracteriza por su variedad de especies, que se regeneran en forma natural y lenta. Corresponde al 87% del total de la superficie forestal de Chile, y en su enorme mayoría corresponde a áreas protegidas, por lo que su explotación comercial es baja. Las regiones que se destacan por la presencia de bosque nativo son la del Biobío, La Araucanía, de Los Lagos y de Aisén. Las especies más representativas son la araucaria, alerces, roble, ciprés, raulí.

Las plantaciones forestales se destacan en la región del Biobío. La principal especie introducida es el pino insigne que abarca el 83.5% de la superficie plantada, le siguen el eucalipto y el álamo. La gran difusión de pino insigne se debe a su velocidad de crecimiento, que en Chile es sólo de veinte años para lograr un desarrollo explotable.

La celulosa es el principal producto elaborado que exporta el rubro forestal, le siguen los rollizos para aserrar y las astillas.

## **Actividad Pesquera**

El ecosistema del Mar Chileno permite el desarrollo de una variada y abundante fauna marina. La explotación de estos recursos ha favorecido el desarrollo de una creciente industria pesquera, que se distribuye a lo largo de todo el litoral.

Las características del modelo económico nacional, han permitido aprovechar las ventajas comparativas del potencial existente en las aguas de Chile. En la actualidad las empresas cuentan con alta tecnología y un elevado grado de especialización.

De la extracción de recursos marinos el 92% corresponde a pescados, el 5% a algas y sólo el 3% a mariscos.

El 90% de la extracción pesquera chilena corresponde a especies pelágicas (jurel, anchoveta y sardina), capturadas mediante la pesca industrial que se concentra en las regiones del Biobío (56%) y de Tarapacá (26%). En mariscos, el desembarco se concentra en la región de Los Lagos (65%), correspondiendo también a esta región la mayor participación en la industria salmonera (90%).

La producción industrial se orienta, principalmente, a la harina y aceite de pescado (región de Tarapacá), y a la conservería y productos congelados (regiones de Los Lagos y Magallanes), permitiendo al país ubicarse entre los primeros productores del mundo de los mismos.

## **Actividad Minera**

Desde el siglo XVI en adelante, Chile ha estado marcado por su condición de país minero. Si en el período colonial fueron el oro y la plata los que atrajeron a conquistadores y colonos, en el siglo XIX, el cobre, el carbón y el salitre hicieron posible la expansión económica.

Ya en el siglo XX, el advenimiento de la gran minería del cobre transformó al país en uno de los principales productores mundiales del metal rojo. Éste, junto al carbón, el petróleo y otros minerales no metálicos, hizo de la actividad minera una de las bases de la economía nacional.

La minería es la principal actividad vinculada al comercio exportador (40% de las exportaciones del país). La mayor parte de esta actividad se concentra en el norte del

país, en los ambientes áridos y semiáridos de las regiones de Tarapacá, Antofagasta, Atacama y Coquimbo, aunque existe una actividad importante en las regiones de Valparaíso, O'Higgins y Magallanes.

### **Minería Metálica**

El cobre representa el 38% de las exportaciones totales del país. En el ámbito mundial, Chile produce cerca del 30% del total de este mineral.

Se denomina gran minería del cobre a la que desde la nacionalización en 1971 es de propiedad estatal, administrada por Codelco. Está integrada por Chuquibambilla (región de Antofagasta), que aporta el 14.4% de la producción nacional, El Salvador (región de Atacama), Andina (región de Valparaíso), El Teniente (región de B. O'Higgins) y Radomiro Tomic (región de Antofagasta). En su conjunto representa el 35% de la producción nacional.

Otra importante empresa estatal es la Empresa Nacional de Minería (Enami) que compra concentrados y minerales a los medianos y pequeños productores para fundirlos en sus instalaciones de Paipote y Ventanas.

Desde mediados de la década de 1980, la propiedad de los yacimientos mineros en Chile viene experimentando un cambio sustancial, por el aumento de la inversión privada y por la presencia de capitales extranjeros. La minería privada produce el 65% del cobre chileno. Destacan La Escondida (región de Antofagasta), que produce el 22% del total nacional, Doña Ines de Collahuasi (región de Tarapacá), La Disputada de Las Condes (región Metropolitana), El Soldado (región de Valparaíso) y Los Pelambres (región de Coquimbo).

El Hierro es uno de los minerales de mayor importancia para la industrialización, por ser la materia prima básica en la elaboración de acero. La producción se concentra en la región de Atacama con numerosos yacimientos que suman el 55% de la producción nacional, siendo los principales Los Colorados y El Algarrobo. El 45% restante lo aporta la Región de Coquimbo, destacando el yacimiento de El Romeral.

El Manganeso es utilizado en la aleación de acero y cobre. Los yacimientos de este mineral: Corral Quemado y Los Loros, se encuentran en la región de Coquimbo.

Otros minerales metálicos explotados en nuestro país son el oro, la plata, el molibdeno, el plomo y zinc.

### **Minería no metálica**

El salitre fue el principal mineral de Chile desde fines del siglo XIX hasta la década de 1930. En la actualidad se mantiene en funcionamiento sólo la oficina y planta procesadora de María Elena (región de Antofagasta), perteneciente a la Sociedad Química y Minera de Chile (Soquimich).

Los principales yacimientos de azufre en Chile son los de Tacora, Chapiquiña, Guallatiri, localizados en la región de Tarapacá, y Aucanquilcha en la región de Antofagasta.

La caliza (carbonato de calcio) se explota en la isla Guarello (región de Magallanes), la que es transportada hasta la usina de Huachipato, donde es utilizada en la producción de acero.

## **Combustibles Minerales**

La leña y el carbón vegetal están entre los primeros recursos energéticos; pero el agotamiento irreversible de este último recurso marcó su decadencia y su reemplazo por el carbón mineral en el siglo XIX, y más tarde por el petróleo y gas natural.

En Chile es posible distinguir tres zonas carboníferas: Concepción – Arauco, Valdivia – Chiloé y la zona de Magallanes. Los yacimientos de la zona de Concepción están a cargo de la Empresa nacional del Carbón (Enacar), la cual tiene a su cargo los yacimientos de Lota y Trongol. La región de Los Lagos presenta los yacimientos de Catamatun y Pupunahue, y en la zona de Magallanes destaca el de Pecket, perteneciente a la Compañía Carbonera de Chile (Cocar).

La producción de petróleo en Chile es muy variable. En la actualidad sólo logramos abastecernos del 11% de nuestras necesidades, debiendo importar el resto del consumo interno. La totalidad del petróleo que se extrae en Chile procede de la Región de Magallanes. Existen refinerías en la región de Valparaíso (Concon) y del Biobío (Petrox).

## **Actividad Industrial**

Las características de proceso de industrialización del país y la distribución de los recursos naturales han influido en la configuración espacial de la industria. Dicha configuración se manifiesta, por un lado, en la tendencia a la concentración de la actividad industrial en áreas determinadas, y, por otro, en una cierta especialización de las diferentes regiones del país. Los grandes complejos industriales se encuentran en las áreas de Santiago, Valparaíso y Concepción, donde confluyen diversos factores favorables para la localización de industrias, esto es, materias primas, fuentes de energía, buen desarrollo de vías de comunicación y transporte y una fuerte concentración demográfica que facilita la obtención de mano de obra y que, además, significa un buen mercado consumidor.

Concentraciones menores se encuentran en las capitales regionales o en algunos centros urbanos mayores; estos centros industriales son menos diversificados y tienen uno o dos rubros más desarrollados. Por ejemplo, la industria pesquera (harina de pescado) en Tarapacá, agroindustria en Chile central, maderera en el centro-sur, y ganadera desde Biobío a Magallanes.

Los tipos de industria más importantes son: alimentaria, con un 30% de participación; la textil con un 21%; y maderera con un 14%.

La industria de papel y la celulosa, con un 5.4% de participación, es la que aporta mayor valor agregado al país y se concentra en las regiones Metropolitana, del Maule y del Biobío.

## **La Industria Energética**

Por su nivel de tecnificación, la producción de energía eléctrica es considerada una actividad industrial que, además, resulta fundamental para el desarrollo de otras actividades productivas.



Esta energía se obtiene en dos tipos de centrales: las termoeléctricas y las hidroeléctricas. Estas últimas utilizan como fuente de energía la fuerza del agua, y las termoeléctricas, el petróleo o el carbón.

En el país, existen cuatro sistemas eléctricos diferentes que, ordenados de norte a sur, son: el Sistema Interconectado del Norte Grande (Tarapacá y Antofagasta, con centrales termoeléctricas), el Sistema Interconectado Central (desde Taltal hasta Chiloé, con centrales termoeléctricas e hidroeléctricas), el Sistema Eléctrico de Aisén (centrales hidroeléctricas) y el Sistema Eléctrico de Magallanes (centrales termoeléctricas).

Chile tiene un enorme potencial hidroeléctrico, del cual sólo se aprovecha algo más de un 10%. A éste, debe sumarse el inmenso potencial que le ofrece la generación de energía heliotérmica (solar) en casi todo su territorio. Lo mismo sucede con la energía eólica y geotérmica.

## **Actividades de Servicios**

Las actividades de servicio aglutinan una serie de rubros, entre los que destacan el transporte, el comercio, las comunicaciones, los servicios financieros, el turismo, los servicios comunales (salud y educación), etc. Estas son las actividades que concentran el mayor porcentaje de Fuerza de Trabajo.

El **transporte** cumple un rol complementario para el desarrollo de las actividades productivas del país, ya que posibilita el flujo de bienes y de personas dentro del territorio. La geografía nacional ha condicionado el desarrollo de los diferentes tipos de transportes, obligando al país a invertir grandes recursos en ellos. De esta manera, la extensión de nuestro territorio y la disposición del relieve han condicionado el establecimiento de vías terrestres de comunicación. Al respecto, Chile está unido longitudinalmente por la carretera Panamericana. A esta ruta principal se unen toda una red desarrollada en los últimos años con el propósito de fomentar la circulación, tanto de personas como de productos.

En cuanto al transporte ferroviario, la red que se orienta hacia la zona norte del país se destina casi totalmente al transporte de carga. La red de la zona sur, además de la movilización de carga, en el último tiempo se ha revalorizado para el transporte de pasajeros.