

Secuencia didáctica Cero

08 de marzo al 30 de abril 2021



Historia, Geografía y Ciencias Sociales

Equipo PIE / 6° Año Básico

Profesor: Juan Sepúlveda Jara

juansepulveda@institutoclaret.cl

Recursos naturales en Chile

Desempeño esperado:

- Nivelar aprendizajes trabajados el año anterior.
- Reconocer recursos naturales significativos de Chile, como cobre, hierro, recursos marítimos y forestales, entre otros; diferenciar recursos renovables y no renovables y explicar la importancia de cuidarlos en el marco de un desarrollo sostenible.

Categorías de recursos naturales

Renovables

Tienen la facultad de regenerarse, aunque algunos lo hacen a mayor velocidad que otros. Estos recursos no deben ser sobreexplotados, ya que algunos corren el riesgo de agotarse.

Ejemplos: el suelo, los recursos hídricos, los peces, los bosques, la radiación solar, entre otros.



No renovable

Su explotación supera su capacidad de regeneración, por lo que tienden a agotarse. Los minerales son un buen ejemplo de ello, pues para su renovación natural se necesitan miles e incluso millones de años.

Ejemplos: minerales metálicos, como el cobre y el hierro, entre otros; no metálicos, como la sal, el yeso y otros; y minerales de origen fósil, como el petróleo y el carbón.



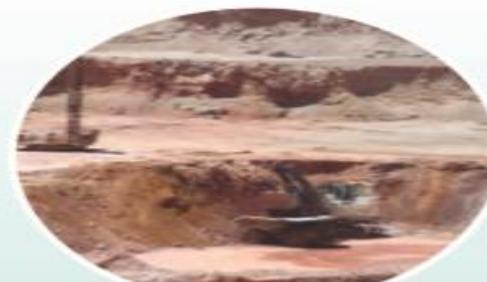
Recursos naturales



Agrícolas



Pesqueros



Mineros

iso por
manos

Ganaderos



Forestales



Energéticos



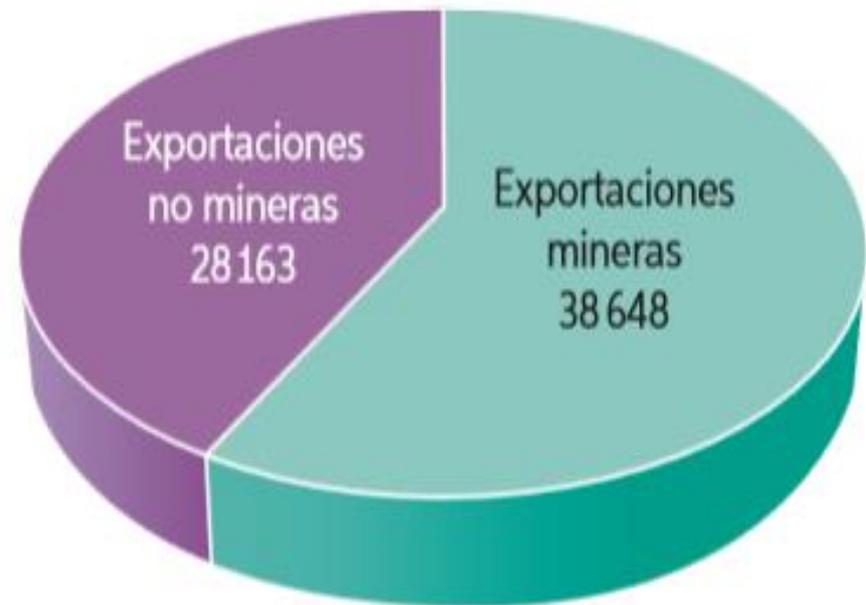
Los recursos naturales de Chile

Chile posee una gran variedad de recursos naturales distribuidos a lo largo de su territorio. Los productos extraídos y elaborados a partir ellos representan la mayor parte de las exportaciones chilenas al resto del mundo.

Recursos mineros

En Chile existe una gran variedad de recursos mineros, los que han sido explotados, es decir, extraídos, desde épocas muy remotas. Actualmente, la producción minera tiene una gran importancia para Chile, especialmente la gran minería del cobre, es decir, la realizada a escala industrial.

Valor de las exportaciones de Chile en 2017
(en miles de millones de dólares)



Recursos pesqueros

En el país se desarrollan dos grandes actividades para su explotación: la pesca extractiva y la acuicultura o cultivo de vegetales y especies acuáticas.

La pesca extractiva se divide en **artesanal** e **industrial**. La primera se realiza en embarcaciones pequeñas en zonas cercanas a la costa y está destinada fundamentalmente al consumo del producto fresco. La segunda es realizada por grandes embarcaciones que pueden adentrarse en el mar y está destinada principalmente al procesamiento industrial. La acuicultura en Chile se realiza en grandes piscinas de cultivo y la producción más importante es la del salmón.

Mayores producciones



Tipo	Especie	Toneladas
Anchoveta	Peces	1191376
Sardina común	Peces	887272
Salmón	Peces	420000 (aprox.)
Chorito	Moluscos	288995
Jurel	Peces	247295
Chascón	Algas	241633
Trucha	Peces	224459
Bacaladillo	Peces	177878
Jibia	Moluscos	163495
Merluza	Peces	155000 (aprox.)

Recursos forestales

En Chile existen importantes recursos forestales, como los bosques nativos y las plantaciones forestales, que se explotan mediante la actividad denominada silvicultura. Los bosques nativos están compuestos principalmente por especies originarias, como la lenga, el raulí, el coigüe, el roble, el alerce y la araucaria. Algunas de ellas están protegidas y no pueden ser explotadas. Las plantaciones, en cambio, están destinadas a la explotación.

“Las plantaciones forestales corresponden a aquellos bosques que se han originado a través de la plantación de árboles de una misma especie o combinaciones con otras, efectuadas por el ser humano. Actualmente las plantaciones forestales cubren una superficie importante. La mayor parte de esta superficie corresponde a pino radiata y el resto a eucalipto y otras especies, tales como átriplex, tamarugo y pino oregón”.



Recursos energéticos

La naturaleza ofrece una amplia variedad de fuentes de energía, de las cuales obtenemos la requerida para nuestras actividades. Dichas fuentes se clasifican en convencionales y no convencionales. Las primeras refieren a las de uso frecuente y las segundas a las que no son comunes y cuyo uso es aún limitado.

En Chile, entre las fuentes de energías convencionales más importantes, se encuentran el gas natural, el petróleo, el carbón y la energía hidroeléctrica. Entre las energías no convencionales, encontramos la eólica, la solar, la geotérmica y la de biomasa. La mayor parte de estas energías se consideran "limpias", dado su bajo impacto en el medioambiente.

Energía eólica: obtenida a partir del viento.

Energía solar: obtenida a partir de la luz del Sol.

Energía geotérmica: obtenida a partir del calor que proviene del interior de la Tierra.

Energía de biomasa: obtenida a partir de materia orgánica, como desechos o restos de madera.



↑ Aerogeneradores para producir energía eólica.

Recursos ganaderos

Los recursos ganaderos o pecuarios se obtienen de la crianza de ciertas especies de mamíferos, aves y abejas.

En Chile, las actividades ganaderas más importantes son la bovina, la porcina, la ovina, la caprina y la avícola.

Ganadería en Chile (año 2017)



Se registraron 2 890 840 cabezas de ganado bovino (vacunos). Una gran parte se concentra en la Región de Los Lagos.



Se registraron 2 657 055 cabezas de ganado porcino (cerdos). La mayor parte se concentra en la Región de O'Higgins.



Se registraron 2 037 516 cabezas de ganado ovino (ovejas). La mayor parte se concentra en la Región de Magallanes.

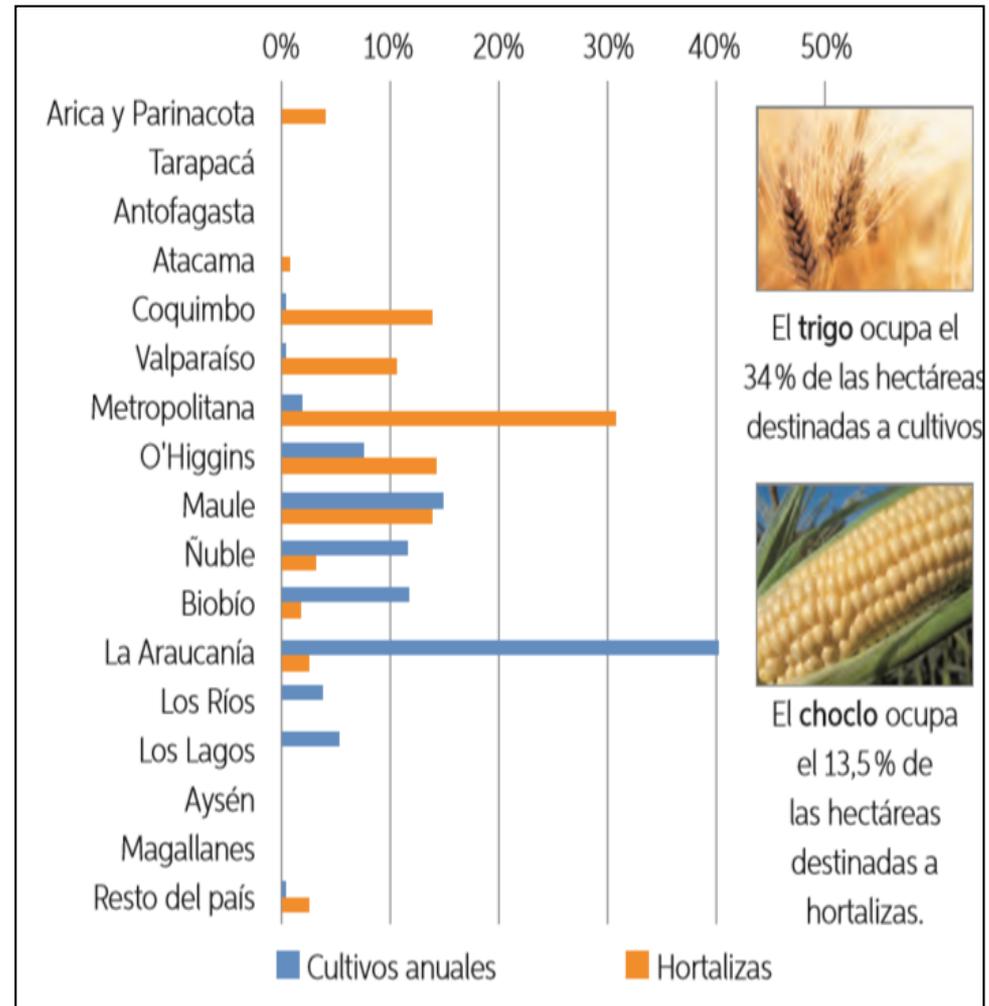


Se registraron 447 141 cabezas de ganado caprino (cabras), que en gran parte se concentran en la Región de Coquimbo.

Recursos agrícolas

En Chile, los recursos agrícolas son variados. Entre ellos, los más importantes son los cultivos anuales, las hortalizas, los viñedos, los frutales y los cultivos destinados al forraje. Los cultivos anuales incluyen cereales, leguminosas, tubérculos y cultivos industriales (especies que deben pasar por un proceso industrial antes de ser consumidas). Las hortalizas incluyen productos altamente demandados, como choclos, tomates y lechugas. Las especies frutícolas son variadas y entre las más importantes se encuentran manzanas y naranjas. Las plantaciones de vid (planta de la uva) son relevantes para la actividad vitivinícola. También destacan cultivos para forraje, como la alfalfa.

Distribución regional de las tierras destinadas a cultivos anuales y hortalizas



Desarrollo sustentable

Las actividades de extracción y transformación de los recursos naturales tienen consecuencias en el medioambiente. Es importante tener en cuenta que la explotación **intensiva y descontrolada** puede generar el agotamiento o desaparición de los recursos. Para contrarrestar esa posibilidad, las personas, las empresas y los Estados deben comprometerse **con el desarrollo sustentable**.

“El desarrollo es sustentable cuando satisface las necesidades de la presente generación sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para que satisfagan sus propias necesidades”.



GRACIAS



**Instituto
Claret**

*Artisanos de la vida,
al servicio de la Educación*