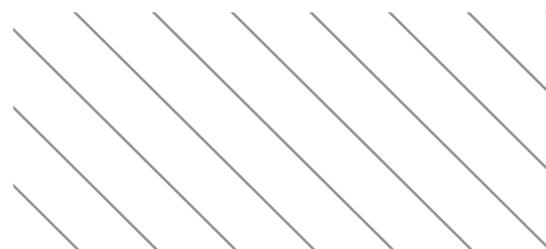


# GEOGRAFÍA



**B**

Guía de estudio

Educación Adultos 2000

\*Material de distribución gratuita



**Buenos Aires Ciudad**

Ministerio de Educación del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

19-07-2025



**Vamos Buenos Aires**



**Ministra de Educación e Innovación**

Soledad Acuña

**Subsecretaria de Coordinación Pedagógica y Equidad Educativa**

Andrea Fernanda Bruzos Bouchet

**Subsecretario de Carrera Docente y Formación Técnica Profesional**

Jorge Javier Tarulla

**Subsecretario de Gestión Económico Financiera y Administración de Recursos**

Sebastián Tomaghelli

**Subsecretario de Planeamiento e Innovación Educativa**

Diego Meiriño

**Directora General de Educación de Gestión Estatal**

Carola Martínez

**Directora de Educación del Adulto y el Adolescente**

Sandra Jaquelina Cichero

---

**Primera impresión octubre - 2018**

Adultos 2000

# Guía de Estudios Geografía B

**Equipo Docente:**

Prof. Rosas, Marcelo

Prof. Viola Prioli, Carlos Esteban

# Índice

<b>Presentación de la materia</b>	<b>8</b>
¿Cómo estudiar la materia?	9
¿Qué contiene esta guía de estudio?	9
Programa	10
Objetivos de aprendizaje	10
<b>Unidad 1: Estado y territorio en la Argentina</b>	<b>11</b>
1.1. Introducción	11
1.2. Organización política y territorial argentina	11
1.3. Conformación histórica del territorio	13
a) La formación del Estado Argentino	13
b) El proceso de construcción territorial	13
• El problema de la capital del país: La federalización de Buenos Aires	20
• La provincia que no fue	22
• Ampliación de la plataforma submarina	25
1.4. Relaciones y articulaciones entre los distintos niveles nacional, provincial y municipal en relación con problemáticas territoriales específicas	27
Orientaciones para resolver las actividades de la unidad 1	31
<b>Unidad 2: Ambientes y manejos de recursos</b>	<b>34</b>
2.1. Introducción	34
2.2. Diversidad ambiental	34
2.3. Los diferentes ambientes de Argentina	38
I. Ambientes de bosques, selvas y sabanas subtropicales	38
II. Ambiente pampeano	41
III. Ambientes áridos y semiáridos	42
IV. Ambiente frío cordillerano	45
2.4. Los problemas en la relación sociedad-naturaleza: degradación ambiental, agotamiento de recursos, riesgos	46
1. Deforestación en las yungas (selva tucumano-oranense)	48
2. Inundaciones en el litoral	51
3. Explotación minera en San Juan	55
4. El problema de la desertificación en la Patagonia extrandina	58
Orientaciones para resolver las actividades de la unidad 2	59

<b>Unidad 3: Población</b>	<b>61</b>
3.1. Introducción	61
3.2. El poblamiento del territorio	61
3.3. Características de la población argentina	66
Principales indicadores demográficos	66
Estructura de la población de nuestro país	67
El envejecimiento demográfico	69
Los procesos migratorios	71
3.4. Población y calidad de vida en Argentina	74
La situación del empleo en nuestro país	78
3.5. Distribución de la población	80
Orientaciones para resolver las actividades de la unidad 3	82
<b>Unidad 4: Actividades económicas</b>	<b>85</b>
4.1. Introducción	85
4.2. La producción agropecuaria: mercado externo e interno.	
Cambios recientes en las formas de producción y de comercialización	87
4.2.1. Agricultura	88
Agricultura en el ambiente pampeano	89
Agricultura en ambientes extrapampeanos: los ambientes subtropicales	94
Agricultura en ambientes áridos y semiáridos	95
4.2.2. Ganadería	101
4.3. La producción minera y energética: cambios recientes. Privatizaciones	104
4.4. La producción industrial: sectores. Crecimiento del sector terciario	107
4.5. Transportes, comunicaciones y comercio exterior	111
4.5.1. Ferrocarriles	111
4.5.2. Red vial	113
4.5.3. Transporte fluvial y marítimo	115
4.5.4. Comercio Exterior	117
4.6. Argentina y el MERCOSUR. Otros bloques regionales	118
Orientaciones para resolver las actividades de la unidad 4	120

## Presentación de la materia

La comprensión del conocimiento geográfico constituye un aporte valioso para la formación de ciudadanos en y para la democracia, así como para el desarrollo de capacidades intelectuales que permiten comprender y explicar cuestiones territoriales que son relevantes en el mundo actual, en sus diferentes áreas y en las escalas locales. A su vez, la enseñanza del conocimiento geográfico en la escuela media puede favorecer que los estudiantes asuman su protagonismo en los procesos de cambio social a partir del desarrollo de actitudes y decisiones fundamentales, críticas y comprometidas con los valores de una sociedad democrática y solidaria.

De acuerdo con esta caracterización, el espacio que estudian los geógrafos es el espacio construido por la sociedad. Por ello, ese espacio cambia en el transcurso de la historia. Es decir, en cada momento histórico el hombre construye al espacio de una manera distinta y particular. Cada sociedad construye su espacio geográfico de acuerdo con sus necesidades, intereses y formas de organización. Los modos en que cada sociedad realiza esa construcción son temas de los que se ocupa el geógrafo. A su vez, cada sociedad interpreta al espacio según sus valores, modos de organización, sistema económico, modelo de desarrollo, etc.

Por lo tanto, consideramos a la geografía como una ciencia social, cuyo objeto de estudio es el espacio socialmente construido a partir del trabajo que realizan los diferentes actores sociales que lo ocupan. Y como tal, su compromiso es aportar explicaciones científicas y previsiones acerca de cuestiones socioterritoriales a escala global. Siempre considerando a las sociedades como principales agentes del cambio social.

En este material usted se va a encontrar con el abordaje de la conformación y constitución de nuestro país como Estado, esto se realiza con el objetivo de identificar los intereses económicos y políticos presentes en el proceso de organización territorial a lo largo de la historia.

En el segundo eje, la enseñanza de la diversidad ambiental y las problemáticas ambientales en Argentina. Por una parte, la relevancia que estas cuestiones adquieren en nuestra sociedad y el interés que despiertan en los estudiantes jóvenes y adultos. Por otra, el valor del conocimiento construido por la geografía sobre las mismas. Se considera importante focalizar en el estudio de los actores (públicos y/o privados, locales y extralocales), en el papel que ellos asumen y las relaciones que se producen en el proceso de valorización de los recursos naturales, como así también, las transformaciones ambientales que se producen en diferentes espacios y momentos. Por ello, es de trascendental importancia atender a los diferentes niveles de análisis en el que se inscriben dichos actores, las valorizaciones y las transformaciones que producen, apelando a una visión que articule las escalas global, nacional, regional y local.

El aprendizaje de la dinámica de las problemáticas demográficas en nuestro país va a permitir el conocimiento de sus indicadores, variables y perspectivas a futuro para comprender las características políticas, económicas y sociales a diferentes escalas. Utilizando, para ello, datos estadísticos, indicadores demográficos básicos (tasa de crecimiento vegetativo, de natalidad, de mortalidad general e infantil, de fecundidad y esperanza de vida al nacer) aplicados a países o áreas con comportamientos contrastantes. Esto también permitirá realizar un tratamiento cualitativo de problemáticas sociales significativas actuales.

Finalmente, se desarrollarán modelos de desarrollo y las actividades económicas de mayor importancia en los distintos ambientes de nuestro país.

Una vez realizado este recorrido por las diferentes temáticas geográficas argentinas, estará en condiciones de poder comprender las decisiones que toman las sociedades a diferentes niveles, y reconociendo los actores involucrados, como así también sus respectivas acciones.

### ¿Cómo estudiar la materia?

El uso adecuado de la guía favorecerá su proceso de aprendizaje. Para ello tenga en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Utilice la guía con los textos que la componen.
- Realice las actividades ya que son una parte fundamental de su proceso de estudio. No basta con leer los textos y sus apartados, en la medida de sus posibilidades intente acceder a las imágenes y el material audiovisual que se sugiere. De esa forma enriquecerá su aprendizaje. Una vez concluidos los temas deberá resolver las actividades que se presentan en cada unidad. De esa manera, el proceso de comprensión se verá favorecido por la realización de ellas, que le permitirán relacionar la información, comparar ideas, analizar ejemplos, aplicar conceptos a situaciones cotidianas, etc.
- Analice la resolución de las actividades que haya realizado y así usted podrá reflexionar, por ejemplo, sobre el sentido de la actividad que realizó o constatar qué ideas debieron orientar la elaboración de la respuesta. Se trata de buscar una respuesta que corresponda a los contenidos presentados y así corroborar sus aprendizajes.

### ¿Qué contiene esta guía de estudio?

El material que ahora le presentamos, la guía de estudio de Geografía B, contiene orientaciones para estudiar esta materia.

Así como en una clase el docente le propone a los alumnos trabajos, lecturas y presenta explicaciones que orientan su aprendizaje, la guía cumple, en cierta manera, esas funciones.

Aquí encontrará:

- Presentaciones de las unidades y temas que las integran: plantean las ideas fundamentales desde las que se abordará cada unidad y le proporcionan un marco conceptual para leer los textos.
- Indicaciones para leer la bibliografía.
- Fragmentos seleccionados de ciertos textos literarios, periodísticos o científicos.
- Recomendaciones de películas, videos y otros materiales para que analice a partir de los conceptos propios de la materia.
- Actividades específicas para trabajar los temas planteados en los textos de la guía.
- Acerca de las actividades: son orientaciones sobre las respuestas de las actividades propuestas.

## Programa

### Unidad 1: Estado y territorio en la Argentina

- Organización política y territorial argentina. Conformación histórica del territorio. El mapa político actual
- Relaciones y articulaciones entre los distintos niveles nacional, provincial y municipal en relación con problemáticas territoriales específicas

### Unidad 2: Ambientes y manejos de recursos

- Diversidad ambiental. Los diferentes ambientes de Argentina
- Los Problemas en la relación sociedad-naturaleza: degradación ambiental, agotamiento de recursos, riesgos

### Unidad 3: Población

- El poblamiento del territorio. Características demográficas. Migraciones
- Población y Calidad de vida. Indicadores básicos sobre empleo, condiciones laborales y condiciones de vida. Población urbana y rural

### Unidad 4: Actividades económicas

- La producción agropecuaria: mercado externo e interno. Cambios recientes en las formas de producción y de comercialización
- La producción minera y energética: cambios recientes. Privatizaciones
- La producción industrial: sectores. Crecimiento del sector terciario
- La influencia del transporte y las comunicaciones. Transportes, comunicaciones y comercio exterior
- Argentina y el MERCOSUR. Otros bloques regionales

## Objetivos de aprendizaje:

- Conocer los hechos históricos fundamentales que explican la actual configuración del territorio argentino.
- Caracterizar la diversidad ambiental de la Argentina y la oferta de recursos disponibles.
- Comparar situaciones demográficas y condiciones de vida en distintas regiones de la Argentina, utilizando indicadores adecuados.
- Explicar algunas relaciones entre áreas urbanas y rurales a partir de las actividades que en ellas se realizan.
- Conocer las características generales de la producción agropecuaria, minera, energética e industrial.
- Reconocer los diversos vínculos que establece la Argentina con otros países de Latinoamérica y del mundo.

## Unidad 1: Estado y territorio en la Argentina

### 1.1. Introducción

### 1.2. Organización política y territorial argentina. El mapa político actual

### 1.3. Conformación histórica del territorio

#### a) La formación del Estado Argentino

#### b) El proceso de construcción territorial

- Federalización de Buenos Aires
- La provincia que no fue
- Ampliación de la plataforma submarina

### 1.4. Relaciones y articulaciones entre los distintos niveles: nacional, provincial y municipal en relación con problemáticas territoriales específicas

### 1.1. Introducción

Nos proponemos para el estudio de esta primera unidad, plantear el estudio de la conformación territorial de nuestro país. Para ello, en primera instancia, es importante localizar el actual territorio argentino en relación con los países vecinos, considerando el proceso de configuración territorial a través de la historia ya que los territorios se organizan de acuerdo a las necesidades, conflictos, luchas y triunfos que se dieron a lo largo de la historia.

Comparando los mapas que se irán presentando a través de esta unidad, podremos observar que existen grandes variaciones territoriales. Comenzamos entonces a preguntarnos las causas. Y entonces, ¿Por qué la división política ha sufrido transformaciones a lo largo de los años? ¿Cuáles fueron las causas de estos cambios? ¿Es definitiva la conformación actual?

Y en el final de la unidad abordaremos las articulaciones que se presentan a partir de una situación problemática entre los diferentes niveles de intervención, ya sean actores locales, regionales, nacionales o globales. Intentando describir el problema, planteando sus posibles abordajes y manifestando sus contradicciones.

### 1.2. Organización política y territorial argentina

#### El territorio argentino. Algunas generalidades

El actual territorio argentino es el resultado de una construcción histórica, de más de cinco siglos, inicialmente a partir de un largo proceso colonial, un período de varias décadas de intensa guerra civil, de negociaciones, acuerdos y desacuerdos se logró delimitar las fronteras en forma definitiva.

De acuerdo a su extensión latitudinal de aproximadamente 3700 km de norte a sur presenta una amplia variación climática, en donde podemos encontrar tanto variedades de climas cálidos como de climas fríos. De todas formas, nuestro país se caracteriza por el predominio de los climas áridos, que se encuentran en más de la mitad del territorio nacional.

También debemos señalar que no solo observamos diversidad climática sino también geomorfológica ya que distinguimos grandes y extensas cadenas montañosas al oeste, sierras y valles en el centro del país, mesetas al sur y en el este una planicie de extensas dimensiones denominada llanura chaco - pampeana, que también denominamos la cuenca del Plata.

Estas condiciones naturales ofrecen un enorme potencial para el desarrollo de múltiples actividades económicas, aunque no nos aseguran el ingreso y la clasificación de país desarrollado. Entonces es posible desarrollar cualquiera de las tres actividades económicas, ya sean primarias, secundarias o terciarias.

Por otra parte, la República Argentina está situada en el extremo sur del continente americano. Limita con Chile, Brasil, Paraguay, Bolivia, Uruguay y el Océano Atlántico.



Mapa sudamericano  
 Fuente: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:SAM\\_pol.png](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:SAM_pol.png)



### Actividad 1

Le proponemos ahora que en un mapa N.º 5 de Argentina localice, los países limítrofes y las provincias con sus capitales.

#### Algunos datos relevantes

##### Superficie:

Superficie Total 3.761.274 km<sup>2</sup>, de los cuales:

- 2.791.810 km<sup>2</sup> corresponden al Continente Americano;
- 969.464 km<sup>2</sup> al Continente Antártico (incluyendo las islas Orcadas del Sur) y a las islas australes (Georgias del Sur y Sandwich del Sur).

##### Puntos extremos de la parte continental americana:

Norte: confluencia de los ríos Grande de San Juan y Mojinete, en la Provincia de Jujuy (Latitud 21° 46' S; Longitud 66° 13' O)

Sur: Cabo San Pío, situado en la isla Grande de Tierra del Fuego, Provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur (Latitud 55° 03' S; Longitud 66° 31' O)

Este: punto situado al noreste de la localidad de Bernardo de Irigoyen, en la Provincia de Misiones (Latitud 26° 15' S; Longitud 53° 38' O)

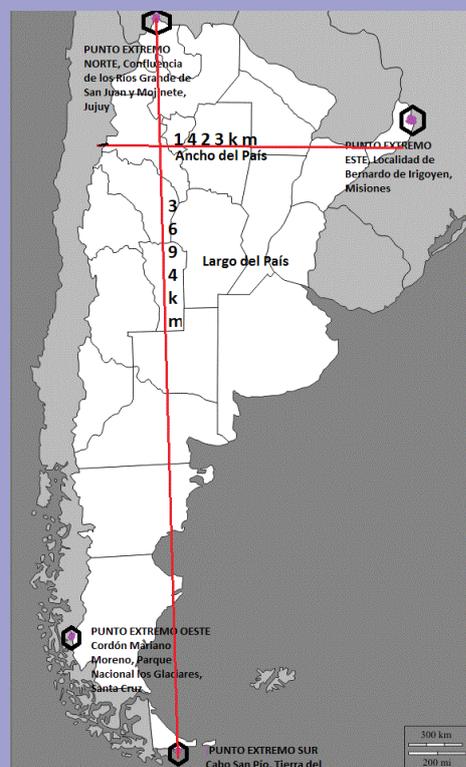
Oeste: punto ubicado en el Parque Nacional Los Glaciares - Provincia de Santa Cruz (Latitud 50° 01'S; Longitud 73° 34' O)

##### Longitud de Fronteras

La República Argentina tiene un perímetro de fronteras que, solamente en la porción continental americana, se extiende a lo largo de aproximadamente 15.000 km.

De este total, 9.376 km corresponden a los límites con cinco países y 5.117 km al litoral fluvial del Río de la Plata y el Mar Argentino.

Fuente: IGN



Fuente: [www.google.com.ar/search?hl=es419&site=img&pb&tbm=isch&source=](http://www.google.com.ar/search?hl=es419&site=img&pb&tbm=isch&source=)

### 1.3. Conformación histórica del territorio

#### a) La formación del Estado Argentino

A partir del mapa actual podríamos preguntarnos como fue el proceso que llevó a esta formación territorial. Y si bien encontraríamos múltiples respuestas, no solo desde el plano académico sino también desde las explicaciones míticas, que incluyen entre otras ideas la postura de haber perdido un enorme espacio territorial a manos de nuestros países limítrofes, ninguna es una verdad absoluta.

En tal sentido, debemos entender que el mapa que estamos observando corresponde a un momento histórico, el actual, y que si buscamos en el tiempo y observamos con detenimiento mapas de otros momentos históricos, veremos una división política bastante diferente. Entonces lo que debemos analizar son los fundamentos que condujeron a estos cambios en el mapa político.

La reconstrucción de la historia de un Estado nacional es el resultado de innumerables investigaciones llevadas a cabo durante largos periodos de tiempo y a través de varios tipos de fuentes (cartográficas, documentos escritos, cartas, tratados, acuerdos, etc). Entonces los cambios que se fueron produciendo sobre ese territorio no son casuales, ni determinados por las condiciones naturales, sino que son producto de decisiones políticas y económicas de las sociedades que habitaban esos espacios y que deben ser comprendidas dentro del contexto en el cual fueron tomadas esas decisiones. Son las sociedades las que organizan y transforman esos territorios en función de sus propias necesidades, sin perder de vista el contexto histórico y las relaciones establecidas con el mundo en ese momento.

Estos procesos deben analizarse considerando entre otras cosas, la base material, las actividades productivas, el rol del Estado (o el grupo que detenta el poder) y las relaciones con el resto del mundo. De esta manera podremos tener un panorama más claro sobre la situación territorial en cada momento, y las causas de su dominio y extensión.

En síntesis, el proceso de construcción de un territorio es un largo proceso, por ello es necesario dividirlo en etapas que se diferencian entre ellas a partir de los procesos económicos y los proyectos políticos llevados a cabo en cada momento. Y si bien, es una decisión arbitraria, creemos que el análisis puede ser más claro a partir de la lectura de los mapas a través del tiempo y así explicar las modificaciones territoriales.

#### b) El proceso de construcción territorial

El análisis del proceso de formación del actual territorio argentino debe comenzar necesariamente con la llegada de Cristóbal Colón a América. A partir de ese momento la corona española organiza e inicia la conquista y la colonización de las tierras a través de la dominación de los grupos de pobladores nativos. De esta manera organiza el territorio a partir de la creación de los virreinos (Nueva España y del Alto Perú), intentando su ordenamiento político, económico y social. (Ver mapa de los virreinos españoles en el siglo XVI)

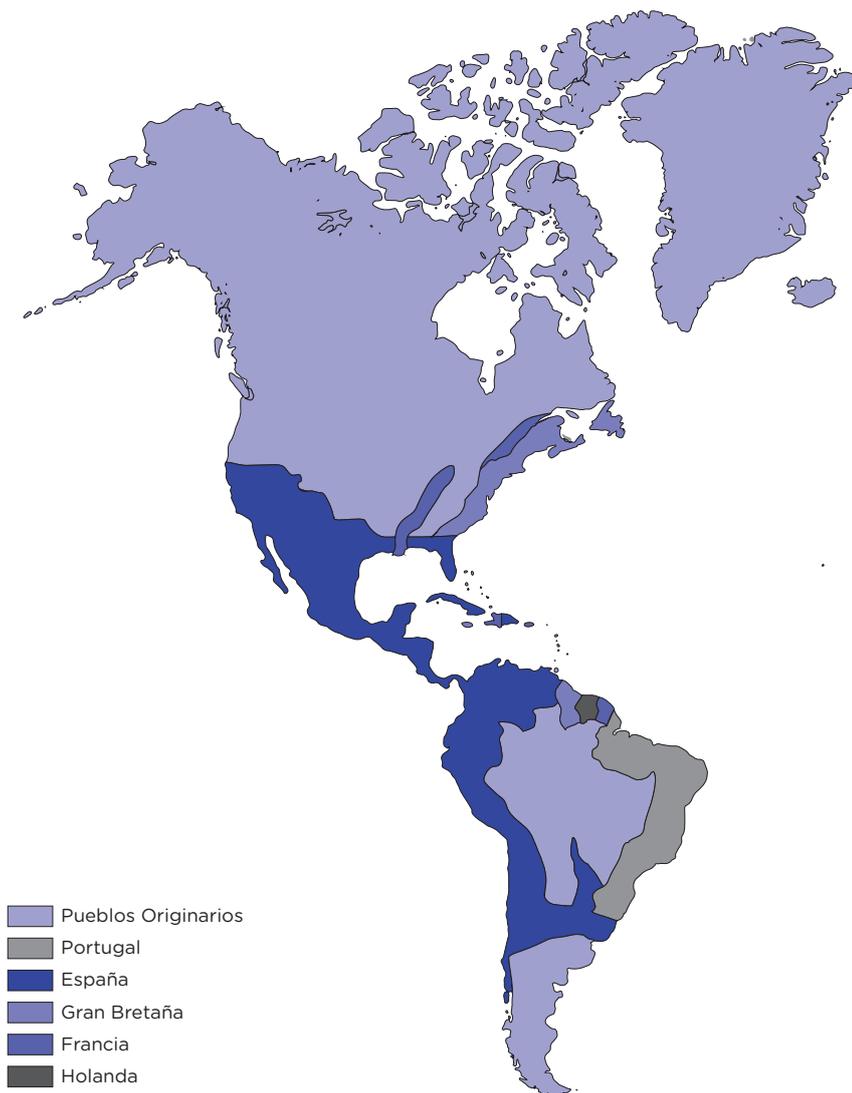
La conquista española se basaba en la búsqueda de metales preciosos ya que en ese momento la acumulación de oro y plata era la fuente de riqueza. Por lo tanto la extracción de esos minerales era el objetivo central. De acuerdo con esto, los territorios coloniales iberoamericanos se organizaron a partir de la creación de ciudades en donde se concentraban las actividades económicas y administrativas de la corona española en América. Las zonas elegidas para el emplazamiento de las ciudades fueron aquellas que permitían las actividades mineras, agrícolas o comerciales, y desde ya, suponían el sometimiento de las poblaciones nativas.

## Mapa de los Virreinos españoles a principios del siglo XVI

Fuente: <https://commons.wikimedia.org/>



En la segunda mitad del siglo XVI, las potencias europeas se disputaban el territorio y no solo España y Portugal tenían posesiones en América. Este hecho es importante señalarlo debido a que los frecuentes conflictos políticos entre los Estados europeos llevaron a la modificación de la configuración territorial de los países americanos en los años posteriores.



## Mapa de las posesiones españolas y portuguesas entre los siglos XVI y XVIII

Fuente:

[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/04/Colonias\\_europea\\_en\\_Am%C3%A9rica\\_siglo\\_XVI-XVIII.png](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/04/Colonias_europea_en_Am%C3%A9rica_siglo_XVI-XVIII.png)

La organización política al interior de los virreinos se dividía en audiencias, capitanías, gobernaciones e intendencias. Cada una de ellas cumplía una función administrativa diferente, pero en primera instancia constituyeron el origen de la futura delimitación provincial y en otros casos las bases territoriales de los Estados sudamericanos. Y en el caso de nuestro país podemos señalar como primer antecedente territorial la creación de la Gobernación del Río de la Plata en 1593, cuya capital era Buenos Aires. De todas formas, la consolidación de Buenos Aires como sede administrativa colonial no logró desplazar el centro de atención de los yacimientos mineros de Potosí y el Alto Perú, ya que hasta mediados del siglo XVIII la ruta comercial continuaba partiendo de Lima por el Pacífico, atravesando Panamá y luego el océano Atlántico; mientras tanto, el centro de nuestro país era solo una ruta alternativa para los metales preciosos que llegaban hasta Buenos Aires y desde allí tenían como destino final España.



**Mapa de los virreinos españoles en América del Sur en el siglo XIX**

Fuente:  
<https://commons.wikimedia.org/>



## Actividad 2

- ¿Qué objetivos perseguían las potencias europeas?
- ¿Por qué se produjo la división del territorio en nuevos virreinos a fines del siglo XVIII?
- ¿Qué países actuales incluía el Virreinato del Río de la Plata?

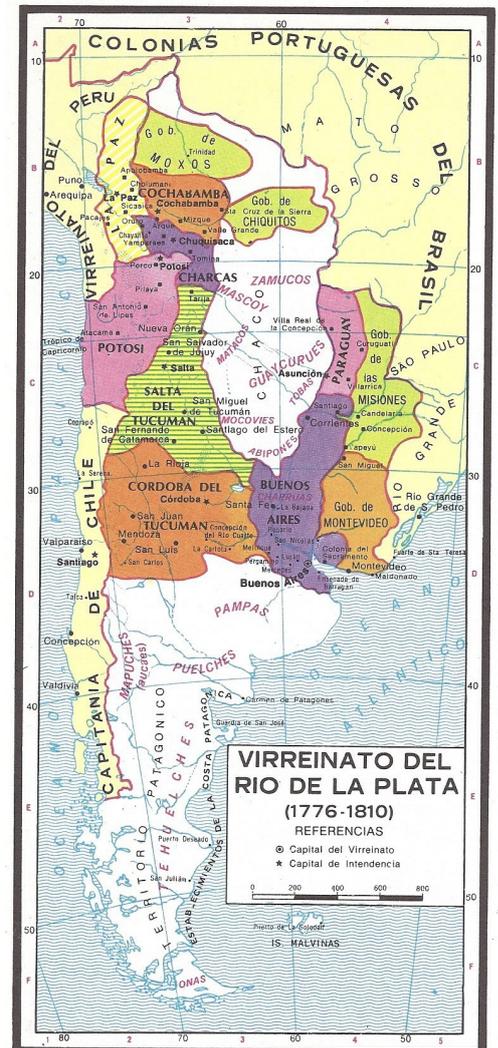
La amenaza territorial que sufría el territorio español por parte de las potencias europeas, el avance de la piratería en el Mar Caribe y las dificultades planteadas por las enormes distancias entre España y América pusieron en crisis al Sistema de Flotas y Galeones de España. Estas distancias eran aprovechadas por los contrabandistas que en esa época dominaban el comercio en el Río de la Plata.

Frente a estas amenazas la corona española llevó adelante una serie de reformas conocidas como «Reformas borbónicas», en donde se suprimió el Sistema de Flotas y Galeones se habilitaron los puertos de Montevideo y Buenos Aires y se creó el Virreinato del Río de la Plata en 1776.

Sistema de Flotas y Galeones: sistema que permitía el traslado monopólico y seguro de mercaderías entre España y algunos puertos seleccionados de América, para defenderse del ataque de la piratería en Centroamérica y el Caribe.

La creación del virreinato significó una reorganización del territorio cuyo objetivo primordial fue frenar el avance de los portugueses e ingleses que amenazaban con conquistar el Río de la Plata y de esta forma acentuar la presencia militar y administrativa española en territorio americano. De esta manera, el virreinato se dividió en ocho intendencias y cuatro gobernaciones.

Las consecuencias de esta creación fueron: el desplazamiento del centro de gravedad económica de Lima hacia Buenos Aires y de esta forma el crecimiento urbano, económico y comercial de la ciudad de Buenos Aires.



Mapa del Virreinato del Río de la Plata

Fuente:

<http://www.edmaps.com/html/argentina.html>



### Actividad 3

- a) ¿Qué gobernaciones formaban parte del Virreinato del Río de la Plata?
- b) ¿Qué áreas quedaron fuera del dominio español?

Como observamos en el mapa, este virreinato no solo incluía el actual territorio de la República Argentina, sino también Uruguay, Paraguay, Bolivia, y parte del sur de Brasil, Norte de Chile y sureste de Perú. Pero la relación entre los diferentes territorios no era totalmente armónica. Algunas economías se perjudicaron con la creación del nuevo Virreinato y el nombramiento de Buenos Aires (y su puerto) como capital, especialmente después de la divulgación del Reglamento de Libre Comercio de 1778, donde la nueva capital estaba entre los puertos que podían comerciar con España. De esta forma, razones políticas, económicas, sociales e ideológicas, llevaron a la separación de Paraguay (1811), Uruguay (que se terminó de consolidar en 1825), el Alto Perú (1820) y el resto de los territorios.

Un año después de la Revolución de mayo se sanciona el Reglamento de las Juntas Provinciales que mostraba la pretensión centralista de Buenos Aires, que intentaba nombrar a los presidentes de las juntas que serían las máximas autoridades provinciales. Frente a esta situación, el interior rechaza esta propuesta y se inicia el camino a la autonomía de las provincias, cuyos límites tiene como antecedente el territorio de las viejas divisiones del Virreinato del Río de la Plata.

El territorio de la Argentina actual se conformó entre 1813 y 1814 con 13 provincias originales constituidas por las ciudades más importantes fundadas en el siglo XVI por las corrientes colonizadoras y las áreas rurales circundantes a estas ciudades. Estas provincias fueron Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe, Mendoza, San Juan, San Luis, Catamarca, La Rioja, Santiago del Estero, Tucumán, Salta, Corrientes y Entre Ríos, a las que se agregó en 1834 Jujuy, que se separó de Salta. Los límites entre estas provincias y también los límites de país (llamado en esos momentos Provincias Unidas) eran difusos. Esta situación se mantuvo hasta después de 1880.

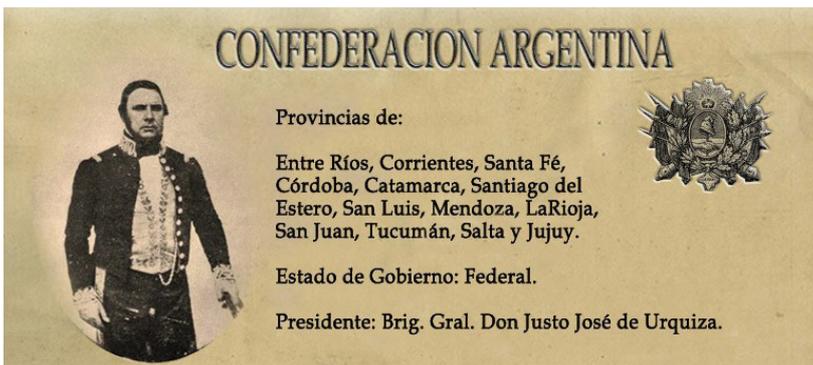
El complejo proceso político que culminó en 1853 con la sanción de la Constitución Nacional, sin la presencia de Buenos Aires, fue configurando el territorio nacional, sin embargo no se logró su integración debido a que no se resolvieron los conflictos económicos entre el interior y Buenos Aires. Hasta 1852, el mapa era bastante diferente al actual, de hecho basta con observar los territorios al sur de las provincias de La Pampa, Mendoza y Buenos Aires. En 1853 se sanciona la Constitución Nacional.



## Actividad 4

a) Observando el mapa que se presenta a continuación y las imágenes. ¿Cuáles son los territorios que podríamos denominar Estados?

b) ¿Qué ventajas económicas tenía Buenos Aires?



Mapa del territorio 1855

Fuente: [http://censobuenosaires1855.com/buenos\\_aires\\_1855\\_spanish.html](http://censobuenosaires1855.com/buenos_aires_1855_spanish.html)

Fuente: <https://www.educ.ar/sitios/educar/recursos/ver?id=125215>

La unificación territorial demandaría una década más: luego de la batalla de Pavón en 1862 se produce la unificación definitiva del país, asumiendo Bartolomé Mitre como presidente de la República Argentina.

La etapa histórica que se abre a partir del último tercio del siglo XIX se conoce como la Argentina agroexportadora. En esas décadas la Argentina formó parte de la llamada Primera División Internacional del Trabajo como productor de materias primas (granos y carne vacuna). Para ser reconocida y aceptada por los principales Estados del mundo y de esa forma poder comerciar, debió cumplir con determinados requisitos que la definían también como Estado.

**División Internacional del Trabajo:** A mediados del siglo XIX, el proceso industrial en los países europeos llega a un alto nivel de producción. La producción a gran escala, la integración del mundo a partir de los transportes y el desarrollo de nuevas tecnologías. Mientras muchos países crecían aumentando abrumadoramente su poder económico, otros se transformaban en dependientes. En diversos lugares del mundo, diferentes modos de organizar la producción respondían a la idea de que cada país debía organizar su producción alrededor de aquellos bienes económicos que lo pusiera en ventaja con respecto a otro país.

De este modo, el mundo quedó dividido en países productores de materias primas (economía primaria) y manufactureros (industriales).

Los países de economía primaria dependían, en términos de intercambio económico, de los países industriales que requerían grandes cantidades de materia prima para sus procesos de producción. De este modo los países industriales fijaban tanto los precios como la demanda. A su vez, los países productores de materia prima no solo debían adecuarse a las condiciones de venta de sus productos, sino que además debían comprar productos manufacturados (más caros que la materia prima).

El intercambio generó una situación de desigualdad económica entre países, ya que la materia prima tenía precios más bajos que el producto manufacturado.

Fuente: *Guía Geografía B Adultos 2000*, año 1999.

Por lo tanto, una de las primeras acciones llevadas a cabo se orientaron en ejercer un dominio real sobre uno de los atributos del Estado: el territorio. El general Roca, ministro de Guerra, organizó la Campaña militar a la Patagonia, con el fin de tomar definitiva posesión de los terrenos y expulsar a los pueblos originarios que lo habitaban. Al año siguiente una expedición militar similar se ocupó de someter el otro territorio que todavía estaba en manos aborígenes, el Chaco.

El significado actual del término Estado data del siglo XVI. La noción de Estado refiere a una entidad jurídico-política y social caracterizada por la existencia de un pueblo, un territorio y un ordenamiento superior (gobierno).

Podemos definir al Estado como una expresión jurídica y política de una población sobre un territorio determinado. Por lo tanto, son necesarios algunos elementos básicos:

Una población: conjunto de habitantes que han generado sentimientos de pertenencia hacia ese territorio.

Un sistema jurídico: conjunto de leyes que regulan las relaciones entre las personas.

Un territorio: una porción de la superficie terrestre sobre la que se ejerce soberanía y es reconocida por otros Estados.

Un gobierno, entendido como un conjunto de personas encargadas de hacer cumplir las leyes, ejercer la soberanía territorial y administrar los recursos que posee dicho Estado.

Fuente: *Guía Geografía B Adultos 2000*, año 1999.

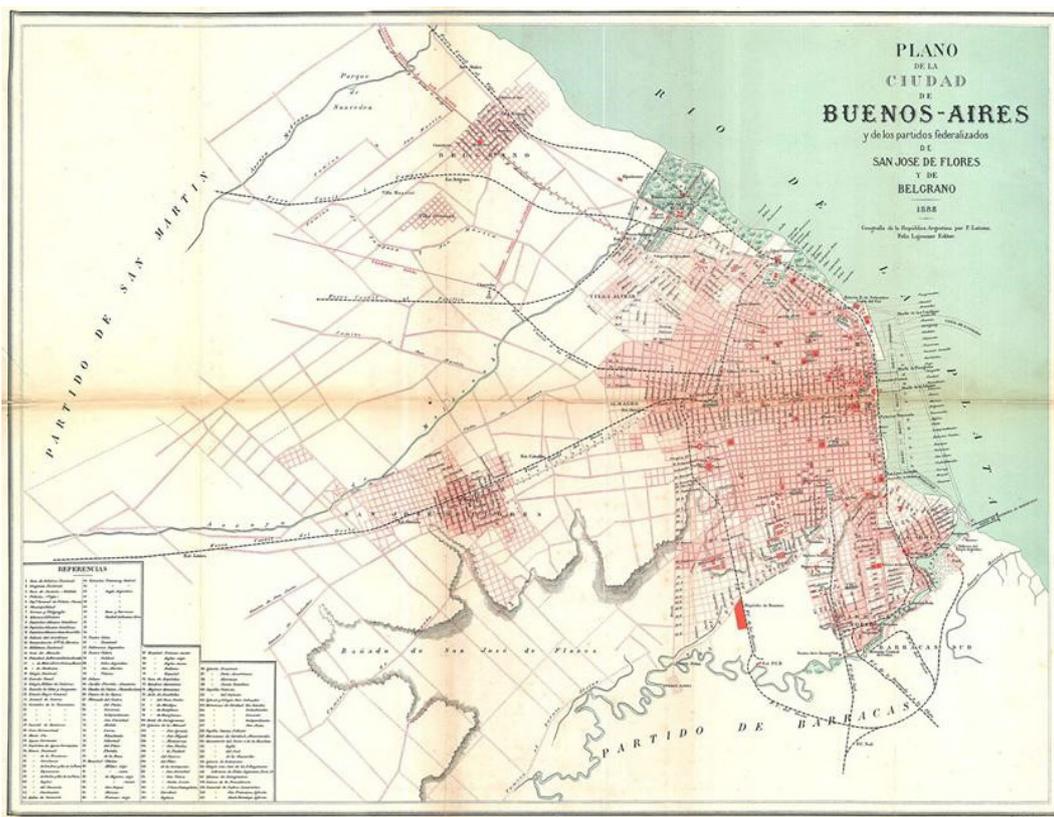
Con el objetivo de conseguir el reconocimiento internacional, los gobiernos a partir de 1880, intentaron delimitar el territorio con los países vecinos y en las últimas décadas del siglo XIX se firmaron acuerdos y tratados bilaterales.

Estos nuevos territorios que se incorporan lo hicieron como «Territorios Nacionales» cuya gobernación y sostenimiento económico quedaba a cargo del Gobierno Nacional. Fueron el origen de nuevas provincias que se conformarán, en su mayoría, a mediados del siglo XX. Estos Territorios Nacionales o Gobernaciones fueron: Formosa, Chaco, Misiones, La Pampa, Neuquén, Río Negro, Chubut, Santa Cruz, Tierra del Fuego y Los Andes. Como dato curioso, la provincia del Chaco se llamó Presidente Perón y La Pampa era Eva Perón, denominaciones que se cambiaron en 1955, con el derrocamiento del Gobierno Constitucional.

- **El problema de la capital del país: La federalización de Buenos Aires**

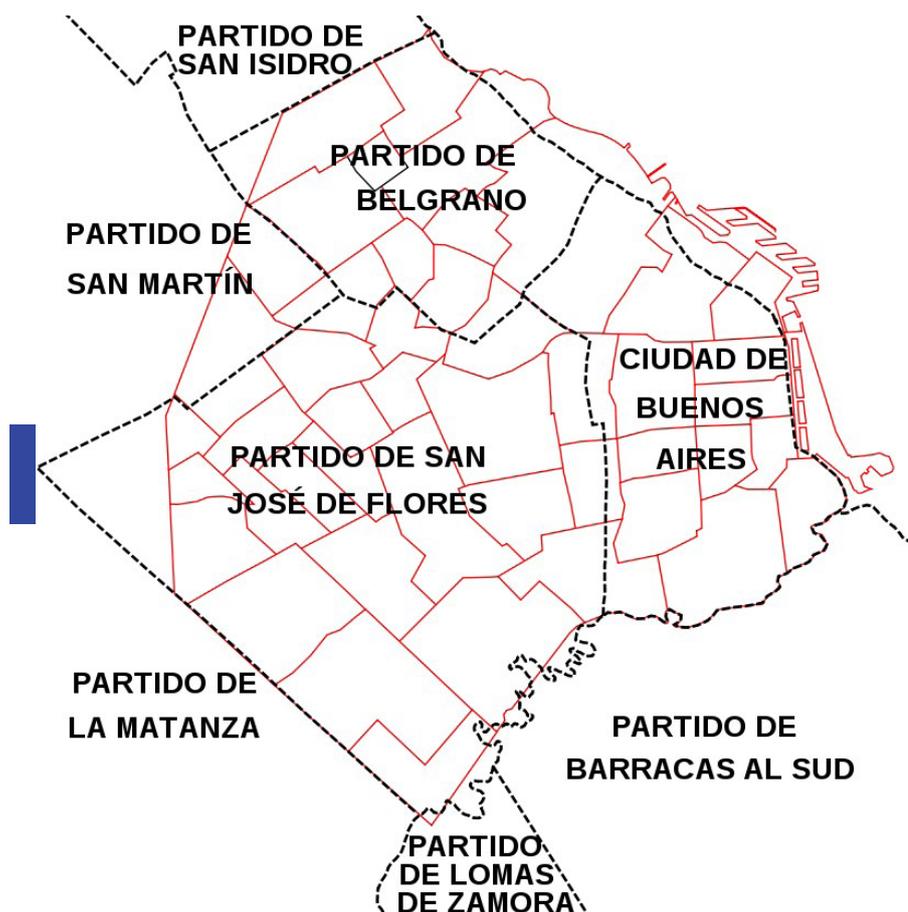
La ciudad de Buenos Aires tuvo su origen en el fuerte fundado por Pedro de Mendoza en 1536 y en la refundación de Juan de Garay, como ciudad y puerto, en 1580. Con la creación del Virreinato del Río de la Plata, fue designada capital del mismo. Por esa razón, en 1810 se atribuyó ser designada como capital de las Provincias Unidas y a su vez de la provincia de Buenos Aires. Hasta 1853, aún cuando no existiera temporalmente un gobierno nacional, el gobernador de la provincia de Buenos Aires era el encargado de las relaciones exteriores, y su residencia era esa ciudad. A partir de la implementación definitiva de la Constitución de 1853 en todo el territorio, continuó siendo el asentamiento de las autoridades nacionales y de las autoridades locales.

Los conflictos que generaba la preponderancia económica de Buenos Aires sobre el interior siempre estuvieron presentes y se agudizaban cuando el gobierno federal y el gobierno provincial eran de partidos políticos opuestos. En 1880, el presidente Avellaneda, para poner fin a esta situación, decidió la Federalización de la ciudad de Buenos Aires y constituir en la ciudad de La Plata -construida especialmente- la capital de la provincia de Buenos Aires.



**Plano de la ciudad de Buenos Aires y los partidos federados de San José de Flores y Belgrano en 1888**

Fuente:  
[http://www.wikiwand.com/es/Historia\\_de\\_la\\_ciudad\\_de\\_Buenos\\_Aires](http://www.wikiwand.com/es/Historia_de_la_ciudad_de_Buenos_Aires)



Fuente: <https://es.wikipedia.org/wiki/>

Para entender mejor las causas de las disputas mencionadas, es necesario también focalizar en los ingresos generados por la Aduana porteña. Desde entonces, la ciudad de Buenos Aires pasa a ser un distrito cuyo intendente era designado por el presidente de la Nación, no votado por sus habitantes. Esta situación perduró por muchos años y sin embargo no era del agrado de la población lo cual llevó a la Reforma Constitucional de 1994, y desde ese año la ciudad puede contar con su propia constitución y con un gobierno autónomo electo. A partir de ese momento, su nombre oficial es Ciudad Autónoma de Buenos Aires (CABA).

Sus límites actuales son la Avenida Gral. Paz, el Río de la Plata y el Riachuelo. Está dividida en 15 Comunas. Y también, tradicionalmente en muchos barrios con identidad propia, como San Telmo, Palermo, Recoleta, Flores, Belgrano, etc.



### Actividad 5

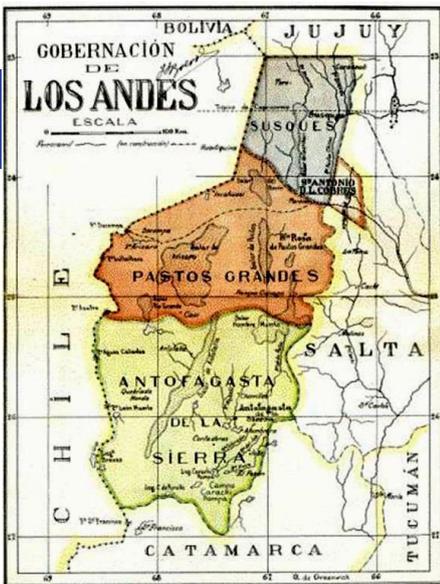
Le proponemos ahora que localice en un mapa N.º 3 de Capital Federal, los partidos limítrofes, la avenida Gral. Paz, el Riachuelo y el río de la Plata. Luego de haber leído y observado detenidamente el plano de la Capital Federal de 1888, diríjase al siguiente enlace y luego realice la siguiente actividad:

<http://www.buenosaires.gob.ar/laciudad/barrios>

- Considerando la división por barrios y su tamaño, ¿qué diferencias identifica entre ambos planos?
- Observando ambos planos, ¿se mantienen sus límites originales?

- La provincia que no fue

Como se puede observar en el siguiente mapa, existió un Territorio Nacional que no se constituyó en provincia: Los Andes. Este era un pequeño territorio en la Puna de Atacama que se formó en 1900 a partir de una disputa limítrofe que incluía a Bolivia y a Chile. Su capital era San Antonio de los Cobres (actualmente en Salta, fin del recorrido del Tren de las Nubes). A pesar de contar con recursos mineros como oro, plata, cobre, estaño, etc., no se explotaban porque el modelo económico sustentado por el Estado Nacional se basaba en la producción agropecuaria para la exportación. La economía de Los Andes era de subsistencia, con la mayor parte de la población dedicada a criar llamas, cabras, ovejas y a arriarlas fuera de la región. La emigración de su población residente se acentuó y en 1943, con cerca de 2300 habitantes, se disolvió, y su territorio pasó a formar parte de Jujuy, Salta y Catamarca.



Fuente: <https://es.wikipedia.org/wiki/>



**Mapa de Argentina 1884 - 1943**

Fuente:

[https://es.wikipedia.org/wiki/Historia\\_de\\_la\\_Argentina\\_entre\\_1943\\_y\\_1963#/media/File:Mapa\\_de\\_Argentina\\_-\\_Aprox.\\_1940.jpg](https://es.wikipedia.org/wiki/Historia_de_la_Argentina_entre_1943_y_1963#/media/File:Mapa_de_Argentina_-_Aprox._1940.jpg)

**Actividad 6**

- a) ¿Qué relación encuentra entre el modelo agroexportador y la decadencia del Territorio de Los Andes?
- b) ¿Por qué los Territorios Nacionales demoraron tantos años en convertirse en provincias?

**Actividad 7**

Observe el siguiente enlace referido a la construcción del territorio argentino, y luego responda:

<https://youtu.be/FjsgGhG0c6Q>

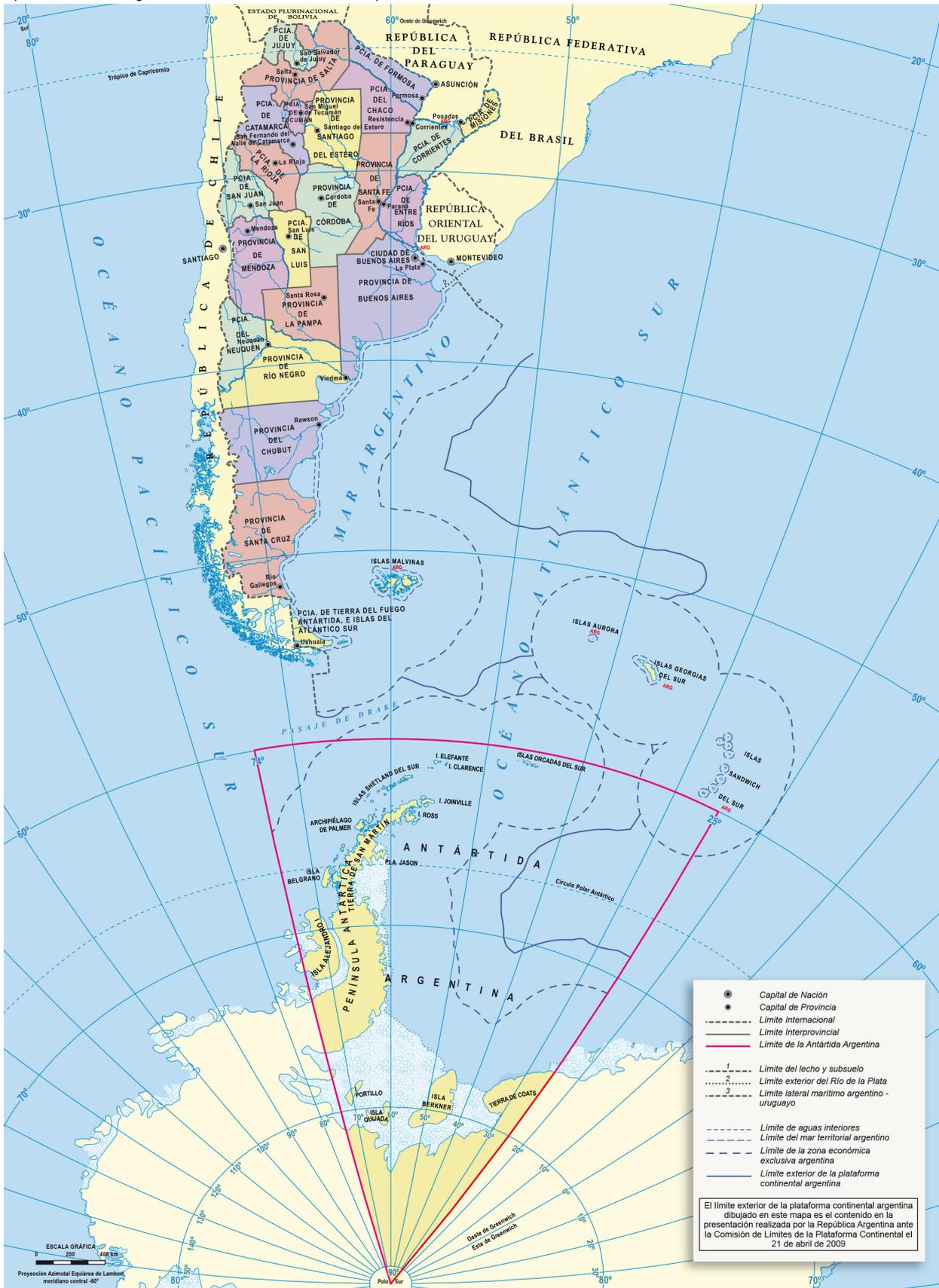
- a) Luego de la independencia ¿cuántas provincias formaban el territorio nacional? Mencionarlas.
- b) ¿Cómo se denominaron los territorios no dominados a partir de 1862?

El mapa ya no sufrió modificaciones importantes y recién a partir de 1951 durante la segunda presidencia de Perón, se consideró que estos Territorios Nacionales reunían las condiciones necesarias (poblacionales, económicas, etc.) para ser convertidos en provincias, salvo Tierra del Fuego, que recién fue declarada provincia en 1990.

En síntesis, el estudio del proceso de conformación del territorio nacional supone la consideración que fue el resultado de un proceso histórico ya que no es posible considerar al territorio de un país con independencia de los procesos políticos, sociales y económicos que lo configuran territorialmente. En el caso de nuestro país, su origen colonial, el desmembramiento del Virreinato del Río de la Plata y el camino hacia la integración nacional representan distintos momentos para entender la actual configuración territorial.

## División política argentina

La organización territorial argentina la observamos en este mapa en donde el país se divide en 23 provincias y un distrito federal que es la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.



**Mapa bicontinental de la República Argentina**

Mapa político

Fuente: IGN

- **Ampliación de la plataforma submarina**

Como ya analizado a lo largo de todo el capítulo, la configuración territorial argentina ha sufrido múltiples variaciones. Y siguiendo con esta idea, durante el mes de marzo de 2016 se conoció un fallo de la ONU sobre un reconocimiento del aumento de la superficie de la plataforma submarina, que aparece con un color azul en el siguiente mapa.

### **Argentina crece: la ONU reconoció la ampliación de la plataforma continental**

29-03-2016

El lunes 28 de marzo de 2016 la Cancillería convocó a una presentación en el Salón Libertador del Palacio San Martín para informar oficialmente de la reciente decisión de la Convención de las Naciones Unidas acerca de la ampliación de los límites de la plataforma continental argentina en el mar Atlántico.

Tras el fallo de la ONU acerca del nuevo límite exterior de la Plataforma Continental Argentina se suman 1.700.000 kilómetros cuadrados al territorio, lo que implica un incremento de un 35% en cuanto a la superficie actual total soberana del país (que incluye el territorio emergido y, hasta antes de la resolución, la plataforma continental marítima hasta los 200 metros de profundidad).

La Comisión de Límites de la Plataforma Continental que este pasado 11 de marzo votó por unanimidad a favor de la posición argentina es una extensión de la Convención de Naciones Unidas sobre Derecho del Mar, compuesta por una veintena de peritos internacionales. En los fundamentos de su voto destacó que nuestro país fue el primero en utilizar todos los recursos de la convención del Mar en beneficio de sus intereses y que por eso se ubica como un caso testigo en cuanto a la interpretación geológica y geofísica de los datos recopilados.

La resolución de la ONU señala que «la demarcación nueva es de 1.782.500 km<sup>2</sup>, medida entre las 200 millas marinas y el límite exterior. Con eso en algunos sectores la plataforma continental llega hasta las 369 millas marinas (683 kilómetros), en otros hasta las 350 millas marinas y en aquellos sectores donde el margen continental no se extiende tanto sobrepasa de todas maneras las 200 millas marinas. En un 50% de la superficie de la plataforma continental argentina más allá de las 200 millas marinas hay una profundidad superior a los 5.500 metros, llegando hasta un máximo de 6.400. Lejos quedaron los 200 metros de profundidad de la plataforma continental de los años 50».

A partir de esta resolución nuestro país ejercerá un derecho «exclusivo y excluyente» sobre el nuevo territorio para la explotación de los recursos del lecho marino y del subsuelo, lo que incluye posibles yacimientos de hidrocarburos, tema que recientemente ha sido motivo de disputas con Inglaterra (el kirchnerismo denunció penalmente a diversas compañías petroleras inglesas por operar ilegalmente en aguas argentinas).

Fuente: <https://notas.org.ar/2016/03/29/argentina-onu-reconocio-ampliacion-plataforma-continental/>

### **Naciones Unidas aprobó la ampliación de la plataforma marítima argentina**

El país ganará 1.700.000 kilómetros cuadrados, que incluye las islas del Atlántico Sur y la Antártida. Será clave para el reclamo legal por las Islas Malvinas

INFORMACIÓN GENERAL 28/03/2016

La Argentina ahora es más grande. Así lo estableció un fallo de la ONU que aprobó por unanimidad un pedido de nuestro país de extensión sobre el límite exterior de la plataforma continental. Este aval implica un importante logro jurídico en relación a los derechos soberanos de la Argentina sobre sus recursos naturales en el Atlántico Sur.

El reconocimiento de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental (CLPC) también significa que se admite la disputa sobre las islas del Atlántico Sur. A propósito, el vicedecano Carlos Foradori aclaró que «Esto no es una disputa de soberanía, sino que fue una creación de soberanía nacional ganada en silencio y en paz, trabajando todos los argentinos en equipo a lo largo de los años y de varios gobiernos con un objetivo común».

En ese sentido, cabe destacar que el Gobierno no ejercerá estos nuevos derechos sobre territorios y espacios marítimos administrados por el Reino Unido desde 1833, sino que continuará con la misión diplomática en la disputa por las Malvinas.

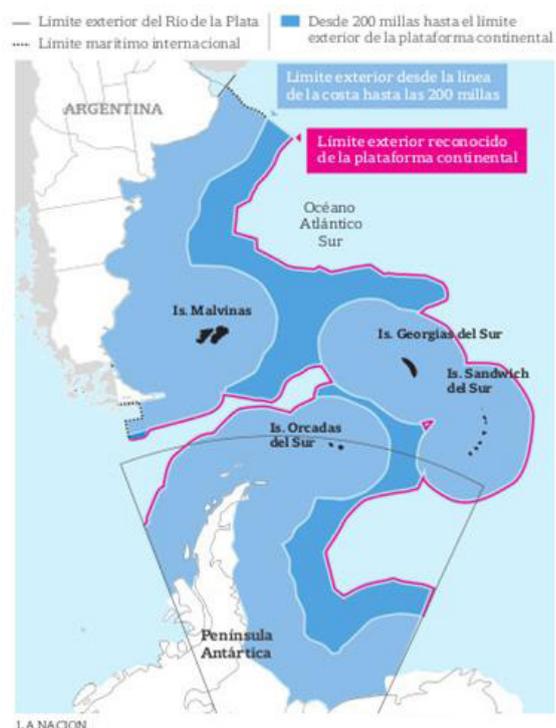
La canciller Susana Malcorra también celebró el fallo de la ONU y subrayó al diario Clarín que «estamos reafirmando nuestros derechos de soberanía sobre los recursos de nuestra plataforma continental: minerales, hidrocarburos y especies sedentarias». El Gobierno hará el anuncio de manera oficial hoy lunes.

Tras la aprobación de la CLCP, la Argentina aumenta su plataforma marítima en un 35%, es decir, exactamente 1.700.000 kilómetros cuadrados. Se trata de la demarcación que el país había presentado en 2009. Además, también hay un avance en la explotación de las áreas submarinas. Antes del fallo de la ONU la plataforma llegaba hasta los 200 metros de profundidad y ahora ya no hay límites de profundidad.

La Argentina había iniciado los trabajos para esta presentación en 1995 y fue concretada en 2009 durante el gobierno de Cristina Kirchner.



Fuente: <http://www.eldiariodelfindelmundo.com/noticias/2016/03/28/107-naciones-unidas-aprobo-la-ampliacion-de-la-plataforma-maritima-argentina>



### Mapa con los nuevos límites reconocidos de la plataforma continental

Fuente:

<https://www.lanacion.com.ar/1883979-soberania-y-recursos-ejes-del-fallo-de-la-onu-sobre-la-extension-territorial>

**Actividad 8**

A continuación le proponemos observar el siguiente enlace, luego de haber leído los artículos anteriores y responder:

<https://youtu.be/bW74KgH2cl4>

- ¿Qué ventajas económicas otorga la explotación de esta zona marítima?
- ¿La ampliación de la plataforma, tiene alguna incidencia en el reconocimiento de los derechos sobre las zonas reclamadas por Argentina y ocupadas por los británicos?

#### **1.4. Relaciones y articulaciones entre los distintos niveles nacional, provincial y municipal en relación con problemáticas territoriales específicas**

El Estado es el actor principal en la explotación y manejo de los recursos naturales. Esta es una tarea compleja que involucra la dimensión ambiental junto con la social y las estructuras productivas. En todos los casos, las funciones del Estado deben orientarse al diseño y la ejecución de las políticas ambientales y luego implementar los mecanismos de control necesarios para llegar a los objetivos previstos. Sin embargo, el Estado en sus distintos niveles -nacional, provincial, municipal- no es el único actor, sino que se relaciona con otros actores sociales que directa o indirectamente toman decisiones sobre el uso y manejo de esos recursos. Es importante señalar que esas decisiones producen alteraciones ambientales y condicionan la calidad de vida de la sociedad en su conjunto.

La relación que se establece entre estos actores (habría que mencionar algunos otros ejemplos además del Estado o se los puede mencionar en un apartado) muchas veces es problemática y aparecen espacios de indefinición ya que los intereses son contrapuestos y en este caso es importante señalar que el manejo público que hace el Estado de esos recursos es completamente diferente de lo que ocurre con los actores privados, ya sean de alcance local, regional o internacional. De hecho, estos últimos mantienen como eje la lógica del mercado, apoyándose en la rentabilidad del «negocio» y no siempre evaluando las consecuencias de sus intervenciones. Como claros ejemplos de este tipo de acciones podemos mencionar el crecimiento de la explotación minera en San Juan y Catamarca o el avance de la frontera agropecuaria para extender el cultivo de soja en el norte de Santa Fe y en el sur de la provincia de Chaco. En ambos casos se siguen sucediendo denuncias permanentes sobre degradación ambiental, con la consecuente caída de la calidad de vida de sus pobladores.

De todas formas, esta situación se agrava aún más cuando desde el Estado no se aplican políticas articuladas involucrando todas las esferas de acción, ya sean el ámbito municipal, provincial o nacional, considerando que en muchas ocasiones las medidas políticas son absolutamente contradictorias y en otros casos no existe una voluntad política para resolver la problemática.

Por todo lo señalado anteriormente tomamos como ejemplo el caso de la cuenca Matanza - Riachuelo, caso emblemático por el nivel de contaminación que tiene la superficie que abarca y la cantidad de personas afectadas. El caso permite reconocer claramente los diferentes niveles de intervención estatales con una débil articulación entre los actores participantes.

**Actividad 9**

De acuerdo a todo lo visto hasta aquí:

- ¿Qué actores sociales podrías señalar en la explicación de una problemática ambiental?
- ¿Qué rol adopta el Estado? ¿Cómo podría explicarlo?



Fuente:

<http://www.acumar.gov.ar>

## El caso de la cuenca Matanza - Riachuelo

Este río nace en la provincia de Buenos Aires, recorre unos 64 km y desemboca en el Río de la Plata. Su recorrido sigue un rumbo sudoeste-noreste y la cuenca ocupa una superficie de alrededor de 2.200 km<sup>2</sup>. Durante la mayor parte de su recorrido es conocido como río Matanza, pero al cruzar el Puente de la Noria, cuando su ribera norte corresponde a la Ciudad de Buenos Aires, cambia su nombre por Riachuelo. La cuenca comprende la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y 14 municipios de la provincia de Buenos Aires: Lanús, Avellaneda, Lomas de Zamora, Esteban Echeverría, La Matanza, Ezeiza, Cañuelas, Almirante Brown, Morón, Merlo, Marcos Paz, Presidente Perón, San Vicente y General Las Heras, ocupando el tercer lugar entre los ríos más contaminados del mundo.

### La zona afectada



Fuente:

[www.clarin.com](http://www.clarin.com)

Para comenzar a desentrañar las causas de esta problemática debemos realizar un breve recorrido histórico. El nombre de Matanza proviene de un enfrentamiento muy sangriento entre los indígenas y el grupo de españoles que acompañaba a Don Pedro de Mendoza. Luego se lo llamó Riachuelo de los Navíos porque en su antigua boca o desembocadura atracaban los barcos europeos, en ese momento se encontraba próxima al Parque Lezama en donde existía un islote y, debido a su escasa profundidad, los barcos no podían ingresar. Pasaron muchos años con sucesivas administraciones coloniales y gobiernos patrios y, si bien se hicieron denuncias sobre la contaminación y el abandono del recurso hídrico, ninguno de los reclamos fue atendido.

Recién por el año 1876, el Ingeniero Luis Huergo fue nombrado director de obras del Riachuelo y de acuerdo a una ley provincial del año 1879, estas obras consistían en prolongar la excavación del canal, rectificar, ensanchar y excavar el Riachuelo en su desembocadura, construir 2500 metros de muelles de madera dura, adoquinar un camino de 12 metros de ancho al costado de los muelles, etc. Durante el desarrollo de las obras, el gobierno nacional declaró por decreto del 21 de noviembre de 1878 abierto el puerto del Riachuelo para la navegación de buques de ultramar.

A partir 1880 se federaliza Buenos Aires y un año después el Congreso Nacional autoriza al Estado Nacional a continuar con las obras y que la provincia de Buenos Aires reciba una compensación por los trabajos hechos. En esos momentos comenzó la gran oleada inmigratoria. Los antiguos saladeros van cediendo su lugar a las curtiembres y aparecen los primeros frigoríficos. Con el comienzo de la industrialización, se asientan algunas fábricas altamente contaminantes. En 1913 otra ley del Congreso nacional permite la canalización, ensanchamiento y rectificación del curso en el tramo correspondiente a la Capital Federal, entre Puente Alsina (o Uriburu) y Puente de La Noria. Esta obra recién finalizó en 1945. El 3 de agosto de 1943 el gobierno nacional firmó un convenio con autoridades provinciales para acordar los nuevos límites, ya que su cauce había sido rectificado, convenio que la provincia aceptó en 1948.

El Congreso Nacional sancionó en 1974 la ley 20.725 por la cual el Estado nacional le cedía a la municipalidad de Buenos Aires 15 hectáreas correspondientes a la zona de camino de ribera desde el puente Uriburu hasta puente La Noria.



Frente a las sucesivas denuncias por los altos niveles de contaminación, en la década de los años noventa, la problemática se derivó a la secretaría de Recursos Naturales y Desarrollo Sustentable de la Nación creada en 1991 y desde allí se realizaron promesas que jamás serían cumplidas, como por ejemplo que en 1000 días el Riachuelo estaría limpio. En 1998 el Gobierno de la ciudad de Buenos Aires construyó un murallón en los barrios de La Boca y Barracas elevándolo un metro y medio sobre el nivel histórico de inundaciones y, junto con ello, instaló dos estaciones de bombeo para paliar esta problemática. Luego de estas obras, el plan de limpieza del Riachuelo estuvo paralizado. En 2006, una causa judicial impulsó la creación de un organismo para llevar a cabo un plan de desarrollo y saneamiento de la cuenca. Ese año se creó ACUMAR (Autoridad de la Cuenca Matanza-Riachuelo),\* que es un «ente autónomo, autárquico e interjurisdiccional que conjuga el trabajo con los tres gobiernos que tienen competencia en el territorio: Nación, Provincia de Buenos Aires y Ciudad Autónoma de Buenos Aires» e incluye también a los partidos de la provincia de Buenos Aires que están en la cuenca y desde su puesta en funcionamiento está aplicando el Plan Integral de Saneamiento Ambiental (PISA).

\* <http://www.acumar.gov.ar/>



Sugerimos para ampliar la información sobre el tema ver el trabajo de investigación y reconstrucción realizado por profesionales de la UBA, denominado «**Memoria visual de Buenos Aires**».

- <http://www.uba.ar/comunicacion/noticia.php?id=3249>
- <http://www.iaa.fadu.uba.ar/mvba/>
- <https://www.youtube.com/watch?v=4W1EEVdsIOo>
- <https://www.youtube.com/watch?v=O3TON502mVw>
- <https://www.youtube.com/watch?v=FtqRDzN1AoQ>



### Actividad 10

Le proponemos ahora que visite el siguiente enlace y luego responda:

<https://youtu.be/lp163c0IFv0>

- a) ¿Qué acciones se llevaron a cabo desde los diferentes gobiernos patrios (durante el siglo XIX) para limpiar el Riachuelo?



### Actividad 11

Le proponemos visitar este sitio, y luego responda la siguiente pregunta:

<https://youtu.be/ZAesyNxdEys>

- a) ¿Qué objetivos persigue el PISA?



### Actividad 12

a) ¿Por qué después de 1880 resulta necesario que sean leyes nacionales las que dictaminen acciones sobre la cuenca?

b) ¿Qué actor social se incorpora a la discusión después de la Reforma Constitucional de 1994? ¿Por qué?

El recorrido histórico presentado muestra la cantidad de intentos realizados desde los diferentes ámbitos de gobierno para resolver el problema de la cuenca Matanza – Riachuelo, casi todos fallidos, algunos inconclusos y otros solo fueron simples promesas. Pero no todos los actores poseen el mismo nivel de responsabilidad en relación a la contaminación ya que existen diferentes racionalidades que llevan a decisiones absolutamente contrapuestas, ya sean de los ámbitos privado o público.

En el caso que presentamos queda de manifiesto que las articulaciones que se dieron a través del tiempo entre los distintos actores involucrados nunca tuvo un patrón de comportamiento definido, entonces nunca se resolvió la problemática y queda demostrado que en realidad, al ser tan complicadas las relaciones entre los actores, lo único que se logró fue complejizar la situación aún más.



### Actividad 13

Para concluir le proponemos visitar los siguiente sitios y luego responder:

- <https://youtu.be/4sKFEMyqcls>
  - a) ¿Qué actores sociales identifica en el informe?
- <https://youtu.be/CnfJf1RdGKE>
  - b) ¿Qué elementos del paisaje y de la vida cotidiana muestran la degradación ambiental?



### Orientaciones para resolver las actividades de la unidad 1

Usted encontrará en esta parte orientaciones para la resolución de las actividades. Puede ocurrir que al intentar resolver una actividad, no logre comprender el objetivo o no pueda resolverla, o aun resolviéndola queden dudas. En esos casos sugerimos que se ponga en contacto con los docentes de la materia, ya sea por plataforma, mail o personalmente en los espacios presenciales (consultorías y talleres) destinados a tal fin, en las distintas sedes y subsedes del programa.

Cabe destacar que es recomendable siempre mantener contacto con el docente especializado antes de presentarse a rendir la materia.

#### Actividad N.º 1

Esta actividad es solo de carácter introductoria como una primera aproximación al conocimiento del territorio argentino.

#### Actividad N.º 2

a) La conquista se basaba en la búsqueda de metales preciosos ya que en ese momento la acumulación de oro y plata era la fuente de riqueza. Por lo tanto la extracción de esos minerales era el objetivo central.

b) Las enormes distancias y los conflictos políticos entre las potencias europeas llevaron a la corona española a dividir los antiguos virreinos en otros de menor superficie, y crear en su interior nuevas divisiones administrativas (audiencias, capitanías, etc.).

c) Los países son Argentina, norte de Chile, Paraguay, Uruguay, Bolivia, sur de Brasil, y sur de Perú.

#### Actividad N.º3

a) Las gobernaciones creadas son: Moxos, Chiquitos, Misiones y Montevideo.

b) Quedaron fuera del virreinato aquellas áreas que todavía estaban bajo el dominio de la población nativa, es decir, el Chaco Boreal, el Chaco argentino, parte del sudoeste brasileño (denominado también Mato Grosso), el sur de Chile desde aproximadamente el paralelo de 45ª y todo el sur de nuestro país desde la actual provincia de La Pampa.

#### **Actividad N.º 4**

- a) La presencia de dos Estados: el Estado de Buenos Aires y la Confederación Argentina.
- b) La presencia del puerto, con las ventajas comerciales y el manejo completo de la aduana.

#### **Actividad N.º 5**

- a) Ha disminuido la superficie de los barrios originales y aumentado la cantidad de los barrios. De todas formas en la actualidad existe una nueva división administrativa, las comunas.
- b) No se mantienen. Por ejemplo, el Riachuelo no mantiene su curso original, ya que fue rectificado.

#### **Actividad N.º 6**

- a) Los territorios más alejados de Buenos Aires no ofrecían ventajas ni atractivos económicos para integrarlos a la economía agroexportadora, por lo tanto fueron quedando aislados y atrasados en su desarrollo. Consecuentemente este fue acompañado de la emigración de su población residente hasta la disolución de este territorio.
- b) Los Territorios Nacionales que no reunían las condiciones necesarias (poblacionales, económicas, etc.) no fueron convertidos en provincias.

#### **Actividad N.º 7**

- a) Trece provincias. Salta, Jujuy, Tucumán, Catamarca, Santiago del Estero, Córdoba, La Rioja, San Juan, Mendoza, San Luis, Santa Fe, Entre Ríos, Buenos Aires.
- b) Los territorios recientemente ocupados por el Estado se definieron como «Territorios Nacionales», que dependían del poder central.

#### **Actividad N.º 8**

- a) La posible explotación de los yacimientos de hidrocarburos, minerales y recursos pesqueros presentes en la zona.
- b) No tiene incidencia en los territorios administrados por el Reino Unido.

#### **Actividad N.º 9**

- a) Los actores sociales involucrados en esta problemática son varios y se encuentran íntimamente relacionados, como por ejemplo: los niveles de intervención estatal, ya sean desde el ámbito municipal, provincial o nacional, la sociedad, las empresas que están instaladas sobre la cuenca y otras empresas que interactúan con ellas pero no están instaladas allí, etc.
- b) Sin duda, el papel del Estado es prioritario en esta problemática. De todas formas, esta situación se agrava cuando desde el Estado no se aplican políticas articuladas involucrando todas las esferas de acción.

#### **Actividad N.º 10**

Ante los numerosos reclamos se prohibió la instalación de curtiembres y saladeros. Y Juan Manuel de Rosas prohibió que se arrojaran los restos de la faena al río.

#### **Actividad N.º 11**

Mejorar la calidad de vida de ocho millones de habitantes. A partir de la expansión de la red de agua potable y de mejoras en los sistemas de desagüe, la urbanización de villas y asentamientos, la limpieza de márgenes, un plan sanitario de emergencia, el saneamiento de los basurales, el control de la contaminación de origen industrial y el monitoreo de agua, aire y suelos,

**Actividad N.º 12**

- a) Porque Buenos Aires en 1880 se convierte en la Capital Federal y tiene nivel nacional.
- b) En ese año se incorpora la ciudad de Buenos Aires como un actor más ya que es una unidad administrativa más y ya no depende de la Nación, sino que tiene autoridades propias, elegidas por sus habitantes.

**Actividad N.º 13**

- a) Pobladores residentes en el lugar, industrias petroquímicas, autoridades locales, provinciales y nacionales y empresas privadas.
- b) Contaminación de las aguas, basurales a cielo abierto (plásticos, vidrios y metales), desechos químicos, contaminación de márgenes, embarcaciones antiguas abandonadas encalladas, los metales de las artesanías aparecen con manchas químicas (de mercurio), las enfermedades pulmonares, el abandono sanitario de la población residente.
-

## Unidad 2: Ambientes y manejos de recursos

### 2.1. Introducción

### 2.2. Diversidad ambiental

### 2.3. Los diferentes ambientes de Argentina

#### I. Ambientes de bosques, selvas y sabanas subtropicales

#### II. Ambiente pampeano

#### III. Ambientes árido y semiárido

#### IV. Ambiente frío húmedo cordillerano

### 2.4. Los Problemas en la relación sociedad-naturaleza: degradación ambiental, agotamiento de recursos, riesgos

- Deforestación en las yungas (selva tucumano-oranense)
- Inundaciones en el litoral
- Explotación minera en San Juan
- El problema de la desertificación en la Patagonia extrandina

### 2.1. Introducción

Nos proponemos en esta unidad analizar los distintos ambientes de nuestro país, considerando la influencia de la sociedad en cada uno de ellos, su nivel de transformación y la explotación de los recursos naturales disponibles.

Encontrará a lo largo de la unidad diversos recuadros («**Para recordar**» y «**Para tener en cuenta**») donde se revisan o amplían conceptos vistos en la guía de estudio de Geografía del nivel A, así como introducciones que le serán de utilidad para comprender los temas desarrollados.

**Para recordar:** el ambiente es el conjunto de condiciones naturales y construidas. Los elementos que provienen de la naturaleza, así como los que las sociedades transforman y construyen, forman el ambiente en el que ellas se desarrollan. Las condiciones ambientales, sean de origen natural o social, pueden beneficiar o perjudicar a las sociedades.

Fuente: Arzeno y otros. *Geografía 1. Ambientes. Espacios urbanos y rurales*. Ed. Santillana. Bs.As. 2008.

### 2.2. Diversidad ambiental

Como hemos visto en la Guía A de Geografía, llamamos **ambiente socialmente construido** al sitio habitado, modificado y transformado por la sociedad. Las sociedades necesitan de elementos naturales para poder vivir y por medio de las actividades económicas transforman la naturaleza para obtener de ella lo necesario. Todos los elementos, tanto naturales como los transformados o construidos, forman parte del **ambiente** en el que las sociedades viven.

El territorio argentino presenta una gran extensión en latitud, por lo que se distinguen diversos ambientes vinculados con la variación climática, de relieves, biodiversidad y el aprovechamiento de los recursos que realiza la sociedad en cada espacio.

**Para tener en cuenta:**

*Una pequeña descripción de las condiciones naturales del territorio argentino.*

**Relieve:** el territorio argentino se encuentra dentro de una gran placa tectónica, la Sudamericana. Como hemos visto en la Guía de Geografía A, unidad 1, las placas tectónicas que forman la corteza terrestre se encuentran en continuo movimiento. El desplazamiento y choque de las placas origina distintos fenómenos naturales, como terremotos, vulcanismo y movimientos orogénicos. La placa Sudamericana se desplaza hacia el oeste chocando contra la placa de Nazca, ubicada en el fondo del océano Pacífico. El choque de ambas placas provoca a lo largo de la costa del Pacífico una zona de debilidad de la corteza donde se producen los fenómenos antes citados. Una de las consecuencias más importantes de todo este proceso de millones de años es la formación de la gran cordillera de los Andes al oeste de América del Sur, acompañada por frecuentes terremotos y fenómenos volcánicos.

El desplazamiento de las placas es en gran medida el responsable de la distribución de los relieves en el continente y por consiguiente en nuestro país.

A grandes rasgos podemos decir que en Argentina distinguimos:

- Grandes cordilleras, localizadas al oeste del país como la cordillera de los Andes y otras como la cordillera Frontal, precordillera de La Rioja-San Juan y Mendoza.

- En la zona central del país, ocupando gran superficie de varias provincias, se encuentran sierras de menor altura, más antiguas y por lo tanto más erosionadas, denominadas Sierras Pampeanas.

- Hacia el este se localiza la gran llanura paranaense, formada por la acumulación de materiales producto de la erosión de los relieves más antiguos. Estos materiales fueron transportados por el viento, el mar y principalmente los ríos, se acumularon durante millones de años.

- Finalmente las mesetas: en el sudeste, en la Patagonia extrandina, encontramos una serie de mesetas escalonadas, que descienden en altura hacia el este, continuándose debajo del mar, formando la plataforma continental del Mar Argentino. Además, en el noreste, en la provincia de Misiones se ubica la meseta subtropical y en el noroeste, rodeada de cordilleras, la Puna, una meseta o altiplano de gran altura. Son estructuras muy antiguas (de origen precámbrico) y por lo tanto muy erosionadas.

**Actividad 14**

Observe el siguiente mapa físico de Argentina y localice en él las estructuras nombradas en el párrafo anterior.



**Para tener en cuenta:**

*Una pequeña descripción de las condiciones naturales del territorio argentino*

**Clima:** como ya hemos dicho, el territorio argentino presenta una gran extensión en latitud, desde la zona tropical a los 22° de latitud sur, hasta los 55° de latitud sur, cerca de la zona circunpolar. Esta característica le otorga a nuestro país una diversidad climática que abarca desde los climas cálidos subtropicales al norte, los templados en el centro y los fríos al sur. Por otro lado es destacable la diversidad y superficie que abarcan los climas áridos y semiáridos, extendidos de norte a sur dados por la presencia de la Cordillera de los Andes y la distancia al mar en algunos casos.

En el siguiente mapa observamos la distribución de los climas en nuestro país.

Si comparamos el mapa de climas y el de distribución de los relieves anteriormente presentado, podemos observar algunas particularidades:

- a) Las llanuras no presentan climas áridos o semiáridos.
- b) Los climas áridos y semiáridos coinciden con los relieves montañosos del centro y oeste del país, con excepción del tropical serrano y el templado serrano.
- c) En la Patagonia el clima árido se encuentra al este, coincidiendo con las mesetas, mientras la cordillera presenta un clima frío húmedo.

Podemos preguntarnos a qué se debe esta distribución climática y si está relacionada con la distribución de los relieves.

Para responder a esto analicemos ahora la «circulación atmosférica» en el territorio argentino.



Fuente: <http://contenidosdigitales.ulp.edu.ar/>

Argentina debido a su ubicación en latitud, se encuentra bajo la influencia de vientos permanentes, al norte y al sur del río Colorado (límite entre Río Negro y La Pampa). Por el norte, ingresan los vientos Alisios, provenientes del océano Atlántico. Por el sur del río Colorado, en la Patagonia, ingresan los vientos Permanentes del Oeste, provenientes del océano Pacífico. Estos vientos cargados de humedad, son los responsables de la distribución de las precipitaciones en nuestro país.

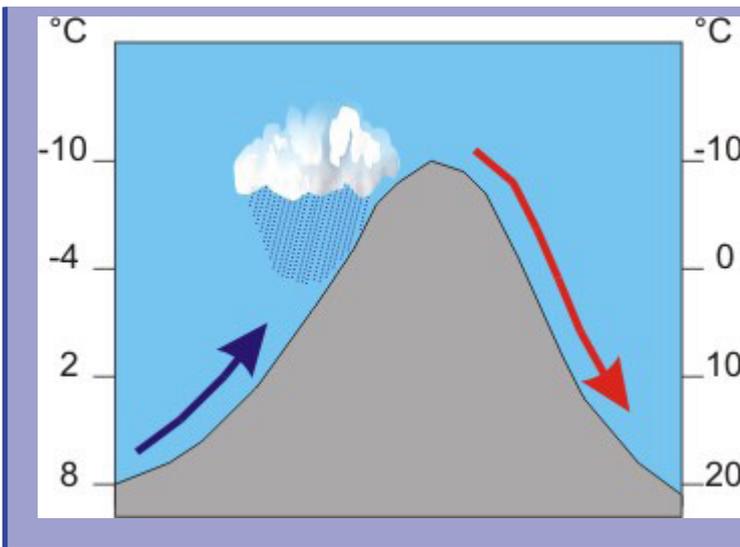
En el norte los Alisios descargan su humedad de este a oeste a medida que avanzan sobre el territorio, por lo tanto las precipitaciones disminuyen hacia el mismo sentido. Al encontrarse con las sierras Pampeanas y las Subandinas, ubicadas más al norte en Salta y Jujuy, originan lluvias orográficas (de montaña). Siguiendo su camino hacia oeste llegan sin humedad y por lo tanto determinando la formación de climas áridos (árido andino puneño y de sierras y campos). Durante el invierno debido a la alta presión del interior del continente se origina un centro anticiclónico que impide el paso de los vientos húmedos del Atlántico, generándose una estación seca (no llueve durante algunas semanas o meses).

En el sur de nuestro país la situación es inversa, ya que es área de influencia de los vientos Permanentes del Oeste, como su nombre lo indica, ingresan al continente desde el océano Pacífico descargando su humedad en la cordillera de los Andes y pasando a la meseta patagónica como vientos secos, generando también la formación de climas áridos (de la estepa y frío patagónico).

De allí que si comparamos las condiciones climáticas de la cordillera de los Andes en Mendoza o San Juan, en la región de Cuyo, con las de Bariloche o Esquel, ubicadas más al sur en la Patagonia, nos encontraremos con paisajes completamente distintos, mientras que en Cuyo el clima es desértico, en la Patagonia andina es muy húmedo. En el siguiente mapa podemos observar claramente la distribución anual de las precipitaciones en nuestro país.



Fuente: <https://www.educ.ar/sitios/educar/recursos/ver?id=89787>



*Lluvias orográficas:* se producen en las laderas de las montañas, donde el viento asciende, condensando su humedad en la altura, descargando en forma de lluvias. Luego de atravesar la cordillera el viento sigue su camino, pero sin humedad.



### Actividad 15

Observe el mapa de distribución de precipitaciones en Argentina y responda sintéticamente:

1. ¿Por qué se registran mayores precipitaciones en Misiones que en Santiago del Estero?
2. ¿Por qué se produce un aumento de las precipitaciones en la zona de las Sierras Pampeanas (Córdoba) y Subandinas (en el este de Jujuy y Salta)?
3. ¿Dónde se registran mayores precipitaciones en la Patagonia? ¿A qué se debe?

### Tipos de vientos

*Existen tres tipos de vientos:*

**Permanentes:** los Alisios soplan desde las zonas ecuatoriales a las latitudes medias, en las altas latitudes tienen influencia los Permanentes del Oeste.

**Estacionales:** tienen influencia debido a las diferencias de temperatura entre el invierno y el verano en los continentes. Durante el verano soplan desde el océano hacia el continente transportando humedad y en invierno lo hacen en sentido contrario, generando una estación seca, sin precipitaciones.

**Locales:** afectan solo un área reducida, son típicos de zonas determinadas y su duración puede ser de algunas horas o días. Ejemplos de este tipo de vientos en Argentina lo constituyen la sudestada en el área de Río de La Plata, el Pampero en la región pampeana y el Zonda en Cuyo.

## 2.3. Los diferentes ambientes de Argentina

De acuerdo a lo visto anteriormente a modo de introducción a las condiciones físicas del territorio argentino, realicemos ahora una clasificación de los distintos ambientes que podemos distinguir:

I.- Ambientes de bosques, selvas y sabanas subtropicales: se distinguen la selva misionera, las sabanas y parques mesopotámicos en Corrientes, localizados en el noreste del país. Los bosques en el Chaco y selva tucumano-oranense, en las provincias de Salta, Jujuy y Tucumán, en el noroeste.

II.- Ambiente pampeano: localizado en la llanura pampeana.

III.- Ambientes árido y semiárido: localizado en el noroeste, las sierras centrales, Cuyo y la Patagonia extrandina.

IV.- Ambiente frío húmedo cordillerano: localizado en los Andes patagónico-fueguinos.

### I. Ambientes de bosques, selvas y sabanas subtropicales

Se desarrollan en las regiones de climas cálidos subtropicales al norte de nuestro país. Caracterizado por el predominio de árboles y gran diversidad vegetal y animal. Ha sufrido desde comienzos del siglo XX un intenso proceso de degradación y transformación. Podemos subdividirlo en distintos subambientes de acuerdo a las variaciones de humedad.



**Selva tucumano-oranense en Salta**

Fuente:

<https://commons.wikimedia.org/extension-territorial>



**Selva misionera. Cataratas del Iguazú**

Fuente:

<https://www.flickr.com>

### Selva misionera

Ocupa la meseta del mismo nombre, caracterizada por un clima subtropical muy húmedo, lo que posibilita el desarrollo de una selva con pisos de vegetación y gran diversidad biológica. La expansión de la agricultura tropical, con cultivos como la yerba mate, té, tung, así como la explotación forestal, ha llevado a una intensiva tala de la vegetación original en grandes superficies, que en algunos casos fueron reforestadas con especies de rápido crecimiento, no autóctonas.



En la fotografía observamos una plantación de yerba mate en Misiones.

Fuente: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Yerba\\_Mate,\\_Misiones,\\_Argentina,\\_5th\\_Jan.\\_2011-Flickr-PhillipC.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Yerba_Mate,_Misiones,_Argentina,_5th_Jan._2011-Flickr-PhillipC.jpg)

### Sabanas y parques mesopotámicos

Desarrolladas en Corrientes y norte de Entre Ríos presentan un predominio de hierbas y bosques en galería cercanos a los ríos y grandes humedales como los esteros del Iberá. Las zonas más altas libres de inundación han sido muy modificadas para el desarrollo de agricultura esencialmente de yerba mate, té, tabaco y arroz. Los grandes espacios inundados que forman los esteros se conservan sin grandes modificaciones, por tratarse de extensiones comercialmente improductivas para la actividad agropecuaria.



Fuente: <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/>

## Región del Chaco

La llamada región chaqueña es una amplia zona que se desarrolla en las provincias de Formosa y Chaco, el norte de Santa Fe, el este de Santiago del Estero y Salta, y se continúa en territorio paraguayo y boliviano. Como hemos visto anteriormente, el clima es subtropical con estación seca, es decir, presenta una parte del año, el invierno, en la que las precipitaciones son casi inexistentes. Lógicamente esto tiene gran influencia en la vegetación que se desarrolla en la zona, presentando adaptaciones. Hacia el oeste de la provincia del Chaco y noreste de Santiago del Estero se localiza «el Impenetrable», donde se hace más marcada la disminución de las lluvias y más prolongada la estación seca y predominan los arbustos bajos y espinosos, junto con un bosque xerófilo y cactus. En la región se desarrollan bosques de quebracho, Algarrobos y Jacarandá. La tala intensiva de estos árboles, en especial los quebrachos, para la obtención de tanino y maderas para los durmientes de los ferrocarriles a fines del siglo XIX y comienzos del XX, convierten a esta región en una de las más deforestadas del país. El desarrollo de una incipiente industria textil a partir de 1930, transformó los espacios ocupados por extensiones de bosques en campos de cultivo de algodón. En la actualidad, la crisis y desaparición de esa industria nacional, ha reconvertido la región en un área de producción sojera.



### Explotación forestal en el Chaco. Producción de durmientes para ferrocarril.

Fuente: [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/b9/Durmientes\\_de\\_madera\\_02.jpg/640px-Durmientes\\_de\\_madera\\_02.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/b9/Durmientes_de_madera_02.jpg/640px-Durmientes_de_madera_02.jpg)

### Selva tucumano-oranense

Se desarrolla en los faldeos de las sierras Subandinas y el Aconquija (Tucumán). La característica más sobresaliente es la presencia de gran humedad y bruma en el aire, producto de la condensación provocada por los vientos alisios al subir por las cordilleras. Constituye una selva muy rica en especies. La expansión de la frontera agrícola pone en serio riesgo la rica diversidad vegetal y animal. Desde fines del siglo XIX, este ambiente ha sufrido enormes modificaciones, talándose grandes extensiones para el desarrollo de la agricultura de caña de azúcar y tabaco.



## II. Ambiente pampeano

Se desarrolla en el centro este del país, caracterizado por un clima templado y húmedo. Si bien la vegetación original de la región es el pastizal, poco o casi nada queda de él. Como hemos visto en la guía de Geografía A, los ambientes de pastizales ubicados en los climas templados han sido los más modificados por las sociedades. Esto se debe por un lado, a que se ubican en grandes llanuras, con precipitaciones suficientes o abundantes, que posibilitan el desarrollo de actividades agropecuarias a gran escala, como el cultivo de cereales, oleaginosas y la cría de ganado, en especial vacuno. Por otro, la facilidad para las comunicaciones terrestres, el desarrollo de infraestructura (silos, caminos, ferrocarriles, puertos fluviales y marítimos), sumados a las temperaturas agradables a lo largo del año, convierten a la región en la de mayor población del país, presentando además grandes espacios urbanizados, como el área metropolitana de Buenos Aires, Córdoba, Rosario, La Plata, Mar del Plata, Bahía Blanca, solo por nombrar los más destacados.



**En la imagen, campos dedicados a la agricultura de cereales en Junín, provincia de Buenos Aires.**

Fuente: [https://pt.wikipedia.org/wiki/Pampa#/media/File:Aut%C3%B3dromo\\_Eusebio\\_Marcilla.jpg](https://pt.wikipedia.org/wiki/Pampa#/media/File:Aut%C3%B3dromo_Eusebio_Marcilla.jpg)

### III. Ambientes áridos y semiáridos

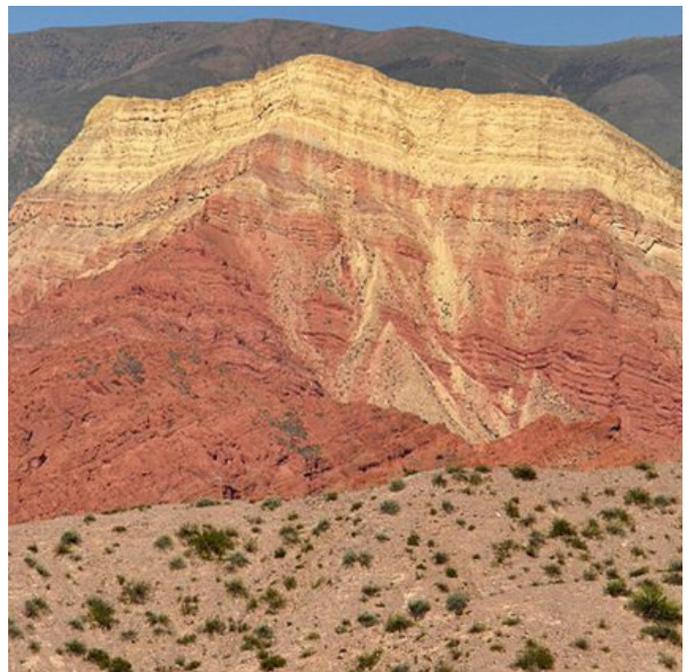
Son los de mayor desarrollo en superficie del país. La característica distintiva es, sin dudas, la escasez de precipitaciones. Esta particularidad común toma rasgos distintivos cuando entran en juego otras variables, como la altura, la latitud, el relieve o la disponibilidad del agua a través de los ríos. En función a estas condiciones podemos diferenciar:

#### Puna y alta cordillera

Abarca el altiplano localizado en el noroeste del país (oeste de Jujuy, Salta y Catamarca), así como las altas cumbres de la cordillera de los Andes hasta el centro de Neuquén. La gran altura actúa como condicionante, además de la ya citada falta de precipitaciones. Pese a la latitud en que se desarrolla, las temperaturas son bajas, debido a la altitud, la vegetación existente está adaptada a las extremas condiciones, destacándose la presencia de arbustos espinosos, cardones y cactus. En estas condiciones solo es posible el desarrollo de actividades de subsistencia como la cría de llamas o las explotaciones mineras, como los salares. En las imágenes, cría de llamas en la Puna y Quebrada de Humahuaca, Jujuy.



Fuente:  
[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/8/84/Llamas\\_en\\_la\\_Quebrada\\_de\\_Humahuaca.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/8/84/Llamas_en_la_Quebrada_de_Humahuaca.jpg)



Fuente:  
[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/6/69/Quebrada\\_de\\_Humahuaca](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/6/69/Quebrada_de_Humahuaca)

#### Sierras centrales

O Pampeanas, ocupan una gran superficie en las provincias de Catamarca, La Rioja, Santiago del Estero, Tucumán, Córdoba y San Luis. Justamente el desarrollo en superficie así como la diversidad, disposición de las laderas y particularidades de los distintos cordones serranos le confieren a la región cierta heterogeneidad. En general los cordones orientales presentan mayores niveles de humedad y precipitaciones, junto a la presencia de ríos, posibilitan el desarrollo de actividades agropecuarias de subsistencia. El turismo se encuentra bastante desarrollado, en especial en las sierras de Córdoba y San Luis (Valles de Punilla, Calamuchita, Traslasierra, localidades como Villa Carlos Paz, Merlo, Mina Clavero, etc.).

En las imágenes, Villa General Belgrano y Villa Carlos Paz en Córdoba, dos ejemplos del desarrollo de turismo en las Sierras Pampeanas.



Fuente:  
<https://en.wikipedia.org/>

### Cuyo

(del vocablo huarpe «país del desierto de arena y piedra»). Localizada en el centro oeste del país, la región cuyana presenta rasgos de aridez muy marcados, debido a la lejanía del océano Atlántico de donde provienen los vientos Alisios. Si bien su localización es fundamental para analizar las condiciones climáticas, al oeste de la región nos encontramos con uno de los sectores más elevados de la cordillera de los Andes, lo que posibilita la disponibilidad de agua dulce proveniente del derretimiento de las nieves, a través de los ríos que atraviesan la zona. La utilización intensiva de las aguas de estos ríos posibilita la formación de oasis de riego de gran extensión y el desarrollo de actividades agrícolas, como los cultivos de la vid, olivo, etc. y las agroindustrias como bodegas, aceiteras, fábricas de conservas, entre otras.

Como hemos visto anteriormente en el caso de Israel, desarrollado en la guía de Geografía A, las sociedades mediante el trabajo y el uso de modernas tecnologías, pueden lograr convertir estos espacios en zonas productivas, superando las limitaciones de las condiciones físicas. A través de la construcción de diques en los ríos y embalses o lagos artificiales que inundan grandes áreas, de donde parten redes de canales y acequias para acumular y distribuir el agua en los oasis artificiales. De esta manera se generan amplias zonas de producción agrícola en las regiones desérticas. El caso cuyano es un claro ejemplo de esto. Gracias al desarrollo de obras de riego, la región cuyana se ha convertido en una de las regiones agrícolas más importantes del país.

En las siguientes imágenes, viñedos en San Juan y Mendoza, partir de los cuales se desarrollan actividades agroindustriales.



Fuente:  
<https://pt.wikipedia.org/>



Fuente:  
<https://en.wikipedia.org/>

### Estepa patagónica

Desarrollada en la meseta patagónica o Patagonia extrandina. Presenta grandes rasgos de aridez, debido a la influencia de los vientos del Oeste, que al descargar su humedad en la cordillera de los Andes, continúan su camino como vientos secos, atravesando la meseta. La vegetación se limita a manchones de hierbas y pequeños arbustos espinosos. La presencia de grandes ríos que nacen en la cordillera húmeda y cruzan las mesetas en sentido oeste-este, posibilita la disponibilidad de agua para el desarrollo de actividades agrícolas con riego artificial. El Alto Valle del Río Negro constituye el oasis más importante desde el punto de vista económico y poblacional, desarrollando la actividad agroindustrial, en especial con la producción de peras, manzanas, membrillos y sus derivados, como jugos, sidras, dulces y conservas. Otros valles con actividad agrícola destacable lo constituyen el del río Colorado y el del río Chubut. Más al sur, las bajas temperaturas dificultan el desarrollo de estas actividades. En las mesetas, más alejado de los valles fluviales, la principal actividad la constituye la ganadería ovina, practicada en grandes estancias.



Fuente:  
<https://commons.wikimedia.org/>



Fuente:

<https://commons.wikimedia.org/>

La explotación petrolera ha sido fundamental para la economía de la región posibilitando el desarrollo de ciudades como Comodoro Rivadavia, Río Grande o Caleta Olivia. Pese a las duras condiciones naturales de la meseta patagónica, el desarrollo de actividades como la ganadería ovina y la explotación de petróleo han permitido el progreso de ciudades como Comodoro Rivadavia (en la fotografía).



Fuente:

<https://de.wikipedia.org/wiki/>



Fuente:

<https://www.flickr.com/>

#### IV. Ambiente frío cordillerano

Localizado en los Andes patagónico-fueguinos, desde el centro de Neuquén hasta el sur de Tierra del Fuego. Es el ambiente donde se registran las mayores precipitaciones en todo el país. Como ya hemos dicho, los vientos del Oeste, descargan su humedad en la cordillera, por lo que el clima es frío y húmedo. La presencia de bosques de coníferas, grandes lagos y valles amplios, debido a la acción glaciaria, así como la presencia de glaciares en el sur, brindan un paisaje que es muy explotado para la actividad turística. Pese a los grandes esfuerzos de las autoridades y la creación de Parques y reservas naturales para la protección de los bosques, parte de ellos han sido talados, en especial para la utilización de leña, debido a la presión demográfica por el crecimiento de ciudades como San Carlos de Bariloche, Esquel o Ushuaia.

En la imagen, el Lago Nahuel Huapi, Río Negro-Neuquén. La actividad turística es la más desarrollada en gran parte de los Andes patagónico-fueguinos, con la proliferación de centros de esquí de primer nivel y servicios hoteleros destinados al público nacional e internacional, atraído por los paisajes naturales y la cantidad de parques nacionales y áreas protegidas.



Fuente:

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bariloche-\\_Argentina2.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bariloche-_Argentina2.jpg)



### Actividad 16

Le proponemos ahora volver a observar las fotografías de los distintos ambientes que incluimos en la clasificación anterior. Seleccione cuatro de ellas y enumere qué elementos naturales y sociales encuentra en ellas. ¿Cuál fotografía le parece que muestra un mayor grado de intervención social y cuál el menor?

## 2.4. Los problemas en la relación sociedad-naturaleza: degradación ambiental, agotamiento de recursos, riesgos

Como ya hemos visto en la unidad 1 de la guía de Geografía A, para poder vivir, las sociedades necesitan tomar de la naturaleza ciertos elementos. Algunas de las necesidades básicas, como los alimentos, la vestimenta o la vivienda se satisfacen con la extracción y posterior transformación de elementos naturales a los que denominamos **recursos naturales**.

**Para recordar:** se denominan **recursos naturales** a los elementos y procesos naturales que la sociedad considera útiles para satisfacer sus necesidades y que puede transformar mediante el trabajo y la aplicación de tecnología.

**Para recordar:***Tipos de recursos*

A grandes rasgos podemos clasificar los recursos en:

- *Renovables*. Son aquellos que se pueden reproducir naturalmente y con un ritmo que los mantiene disponibles para su explotación. Solo es necesario considerar sus ciclos de renovación y junto con ellos también las formas de utilización ya que un manejo inadecuado los convierte en no renovables o inutilizables para siempre. Por ejemplo, un bosque o una selva se pueden renovar si se mantienen las condiciones de clima y suelos del lugar. Las especies animales son otro ejemplo, aunque la caza indiscriminada ha llevado a algunas a la extinción. En algunas clasificaciones se consideran dentro de este grupo los recursos naturales perpetuos como el sol o el aire.

- *No renovables*. Son los recursos que no se regeneran o lo hacen en tiempos muy lentos (millones de años). Son de origen mineral y muchos se utilizan con fines energéticos. Este es el caso del carbón o del petróleo.

Como hemos visto en la guía de Geografía A, muchas de las problemáticas ambientales actuales derivan del manejo no responsable de los recursos naturales. En esta parte de la guía abordaremos casos de problemáticas ambientales derivadas del mal manejo de los recursos naturales y situaciones de desastre en nuestro país.

Cuando la explotación de un recurso natural genera un deterioro en él o en el ambiente, debido a los efectos negativos provocados por la sociedad, se genera una **problemática ambiental**. Si una sociedad realiza una serie de procesos que deterioran un recurso impidiendo su uso o utilización, se produce una **degradación ambiental**. Obviamente esta situación genera un perjuicio para la propia sociedad. La sobreexplotación, la contaminación, el cambio climático, son ejemplos de degradación ambiental.

En las páginas anteriores analizamos los distintos ambientes desarrollados en nuestro país, presentando diferentes relaciones entre la sociedad y la naturaleza. En algunos casos, el grado de transformación es mucho más marcado que en otros. Esta relación puede establecerse en algunas ocasiones en armonía con el medio natural, generando modificaciones que no alteran las condiciones naturales, como puede ser el caso de algunos emprendimientos ecoturísticos o la actividad silvopastoril, donde se combinan la plantación de bosques con la ganadería (ver actividad N.º 12 guía Geografía A).

**Para recordar:***Manejo de los recursos naturales*

Los recursos se utilizan de diferentes formas según el contexto histórico y las necesidades que cada sociedad tenga. De acuerdo con esta idea, cada sociedad los valora y los percibe de forma distinta, por ello podríamos hacer una clasificación según el manejo que se hace de ellos:

- *Manejo extractivista*. Esta perspectiva consiste en utilizar los recursos hasta que lleguen al límite del agotamiento. Todo lo que importa es obtener el mayor provecho económico de ellos. Luego se busca un recurso que lo reemplace o científicamente se intenta producir un sustituto de laboratorio. Esta técnica de manejo todavía se mantiene en algunas zonas del mundo. Un ejemplo lo constituye la caza de ciertas especies animales sin importar su extinción y la actividad minera.

• *Manejo conservacionista.* Esta idea de manejo nace como reacción al manejo extractivista. Reconoce que los recursos se agotan y que es necesario conservarlos. Por esto se proponen distintas acciones, como la creación de áreas naturales protegidas, entre otras. Este tipo de manejo se implementó en países desarrollados con éxito, pero en países pobres frente a la necesidad de entregar los recursos al manejo de empresas transnacionales, los resultados fueron dispares.

• *Manejo ecodesarrollista.* Las consecuencias derivadas del manejo inadecuado llevaron a las sociedades a replantear sus acciones sobre el ambiente. Esto llevó a pensar en cómo utilizar los recursos actuales sin comprometer el desarrollo de las sociedades futuras. Las acciones comenzaron a partir de participaciones locales, de autoridades políticas y de la sociedad civil en general. Se plantean como soluciones cambiar pautas de consumo de las sociedades y buscar formas alternativas de satisfacer las necesidades.

A continuación analizaremos algunos casos de manejo de recursos naturales, donde la sociedad provoca casos de degradación ambiental.

### 1. Deforestación en las yungas (selva tucumano-oranense)

En el ambiente de los bosques, selvas y sabanas subtropicales, encontramos la región de las yungas, selvas desarrolladas en las laderas y el piedemonte de las Sierras Subandinas. Desde fines del siglos XIX, esta región ha ido sufriendo grandes cambios, debido a la expansión de la agricultura en la zona. A diferencia de las comunidades autóctonas que allí habitaban practicando una agricultura sustentable, la sociedad moderna, con el objetivo de expandir la frontera agropecuaria, adaptándose a las necesidades de un mercado internacional, han realizado una importante degradación de la selva original, modificando las condiciones naturales.



#### Actividad 17

Le proponemos ahora que lea el siguiente artículo del diario *Clarín* del 25-09-2007 y vea el siguiente video:

<http://coleccion.educ.ar/coleccion/CD21/br/videos/yungas.html>

Sociedad

#### **El impacto de la deforestación en la porción salteña de las yungas**

El desmonte de una selva ya puso en emergencia a toda una ciudad

Orán se superpobló con los aborígenes que debieron abandonar el bosque porque la tala los dejó sin agua ni comida. Crecieron los casos de hantavirus y dengue. Y, según los especialistas, hay riesgo de aludes.

Gisele Sousa Dias ORÁN. ENVIADA ESPECIAL

[gsousa@clarin.com](mailto:gsousa@clarin.com)

Las topadoras avanzan con la potencia de un tanque de guerra y arrasan, cada dos minutos, con **una hectárea de bosque nativo argentino**. En la porción salteña de la Selva de Yungas, el avance de la agricultura late como una bomba de tiempo: las comunidades que vivían en el monte superpoblaron los asentamientos de Orán, la ciudad más cercana, y ahora mendigan por sus calles de polvo.

Sin árboles que contengan el agua, Orán se inunda y su gente está aprendiendo a convivir con la presencia crónica de enfermedades: hantavirus, leishmaniasis y dengue. La selva de Yungas está en **emergencia forestal**. Y la gente de Orán vive bajo esa amenaza.

Unidas por cadenas similares a las de un ancla de barco, las topadoras arremeten. En su ruta, «los animales son aplastados, migran o se quedan sin presas y **se comen hasta los perros de las haciendas**», dice Noemí Cruz, miembro de Greenpeace.

Un informe de la Secretaría de Ambiente de la Nación enciende la alarma: entre 2002 y 2006, la pérdida de bosques salteños se duplicó en relación al período 1998-2002. Según Greenpeace en 2007 la secretaria de Medio Ambiente de Salta convocó a audiencias públicas para autorizar el desmonte de 228.835 hectáreas: el equivalente a 12 veces la Ciudad de Buenos Aires.

«La protección de bosques no es una mera demanda ecologista, de atrasados que no ven el progreso», dice Walter Pengue, director del posgrado de Economía Ecológica de la UBA. Se refiere a que la decisión de **hipotecar el ambiente en nombre del desarrollo** ya impacta en la gente. Orán muestra las huellas horizontales de las inundaciones. «Sin árboles se reorienta el agua, los suelos se impermeabilizan y los pueblos se inundan», explica a **Clarín** Jorge Morello, doctor en ciencias naturales. El pronóstico no es alentador: «La falta de cobertura vegetal reduce la capacidad de la selva de retener agua. Por eso, como pasó en Tartagal, **podrían haber aludes**», completa Daniel Somma, doctor en ciencias ambientales.

Hoy, Orán se está enfrentando con **enfermedades que los expertos asocian al desmonte**. «Los casos de hantavirus y dengue crecieron un 30% respecto a 2006», explicó Pedro Rueda, del Equipo de Salud Comunitaria de la Universidad Nacional de Salta. «La leishmaniasis avanza hacia centros urbanos: por la deforestación el mosquito transmisor se está adaptando a la ciudad», siguió Oscar Salomón, director del Centro Nacional de Endemo Epidemias del Ministerio de Salud de la Nación. La leishmaniasis nace de la picadura de un mosquito y deriva en una úlcera. Si el parásito reaparece, destruye el cartílago de la nariz o del paladar.

Según el último censo, en Orán viven 124.000 personas. Esa ciudad es hoy tierra de contrastes: camionetas 4x4 que se rozan con pobladores de las etnias kolla, avá guaraní y wichí que, indirectamente, fueron expulsados de sus tierras: «A los campesinos y a los aborígenes se les cerró hasta el acceso al agua. Ahora viven en asentamientos y en condiciones de subalimentación: antes cazaban o pescaban, **hoy comen en los basurales**», cuenta Morello.

«Es mentira que el desmonte provoca inundaciones, cambios climáticos o que aumenta los casos de leishmaniasis. Y si los indígenas migran a las ciudades es porque allí encuentran mejores condiciones de vida. **El desmonte es una etapa de un proceso productivo y el impacto positivo a largo plazo es más importante que el impacto negativo inmediato**», dijo a Clarín Gustavo López Ascencio, secretario de Medio Ambiente de Salta.

Salta autorizó el desmonte de 1.670 hectáreas para que una empresa pueda sembrar soja. Las tierras están en el territorio que fue incluido por la UNESCO en la reserva mundial de biosfera. ¿Qué significa? Según la web del municipio de Orán, «satisfacer las necesidades de la generación presente sin comprometer las de las generaciones futuras». Los hechos dicen otra cosa.

Fuente: <http://edant.clarin.com/diario/2007/09/25/sociedad/s-03601.htm>

Luego de ver el video y leer el artículo responde:

¿Dónde se localiza la región de las yungas?

¿Qué objetivos persiguió la deforestación? ¿Cuál fue el proceso de degradación sufrido por la selva?

¿Cuál es la visión de los grandes productores agrícolas sobre la deforestación?

¿Qué consecuencias trajo para las comunidades autóctonas y para el medio natural?

Como vemos claramente, la degradación de un recurso, en este caso la selva y el suelo, puede ser considerado desde distintas perspectivas. Por el lado de los grandes productores agropecuarios junto con las autoridades locales, ven el proceso de desmonte como la necesidad de incorporar tierras para la producción de alimentos, aunque esto genere consecuencias en las comunidades autóctonas, nunca tenidas en cuenta y terribles daños en el medio natural. Llegan incluso a negar absolutamente la vinculación de este proceso con sus consecuencias más terribles, las migraciones de las comunidades autóctonas y las inundaciones, cada vez mayores y frecuentes.

Observemos a continuación tres titulares de diarios posteriores al artículo antes visto.

### *La Nación*

#### **Desastre en Tartagal por un alud de lodo**

El desborde de un río inundó gran parte de la ciudad y el barro arrastró casas y autos; el Gobierno confirmó que hay muertos

MARTES 10 DE FEBRERO DE 2009

### *El Tribuno*

#### **Lara abandonó a los inundados**

El drama que desde hace 20 días viven las comunidades aborígenes de Orán, afectadas por las inundaciones, desnudó la inoperancia del estado en materia de asistencia para hacer frente a este tipo de emergencias. Los desbordes de los ríos en las sierras Subandinas, a 1.800 metros de altura, dejaron aisladas a unas 1.500 familias de la etnia colla de los parajes San Andrés, Los Naranjos, Angosto de Paraní y Río Blanquito.

31-03-2015

### *La Izquierda Diario*

NOA // INUNDACIONES

#### **Inundaciones: cinco muertos en Salta tras un temporal a días de la visita de Macri**

El lunes por la tarde al sur de la provincia tres niños y su abuela fueron arrastrados por la crecida del Río Metán. En la localidad de El Carril un hombre que intentó cruzar el Río Pulares para ir a su trabajo también perdió la vida.

MIÉRCOLES 10 DE FEBRERO DE 2016 | 12:59



## Actividad 18

Leyendo los titulares de estos periódicos, escriba un breve texto explicando la vinculación entre la deforestación de la selva tucumano-oranense y las inundaciones en la región.

Lógicamente resulta fácil deducir la vinculación entre la deforestación de la selva y las inundaciones cada vez mayores y más frecuentes, a su vez, las autoridades provinciales y de los respectivos municipios afectados, nada han hecho a lo largo de los años para mejorar la situación.

### 2. Inundaciones en el litoral

La cuenca del Plata abarca gran parte del norte de nuestro país, con ríos provenientes de muy diversas áreas, e incluso, de diversos países. El hecho que confluyan en los ríos principales, el Paraná y el de La Plata, y que además estos constituyan el final o la desembocadura de la cuenca, genera en algunos casos consecuencias muy dramáticas, que en ocasiones nada tienen que ver con la situación particular de los ambientes recorridos. Es decir, si en las yungas salteñas se produce una enorme deforestación, al igual que en territorio brasileño o en el Chaco paraguayo, el aumento del caudal de los ríos que recorren estas áreas, terminarán generando un desborde en los ríos principales de la cuenca, que además constituyen el final de la misma, por ejemplo el Paraná.

De allí que con mayor frecuencia y gravedad, las inundaciones en las zonas ribereñas de nuestro litoral, se conviertan en un flagelo casi cíclico.

Si bien es cierto que existen fenómenos naturales globales, como la corriente de El Niño, que pueden afectar grandes áreas, aún muy alejadas del océano Pacífico, donde tiene su origen, las sociedades que modifican y degradan los distintos ambientes contribuyen a que este fenómeno se acentúe más.

**Cuenca hidrográfica:** es una superficie de territorio que drena sus aguas hacia un río principal, que por lo general le da su nombre.

**Cuenca del Plata:** está formada por los territorios recorridos por ríos, arroyos, lagunas y esteros que drenan sus aguas hacia el río Paraná-de la Plata y sus afluentes. La cuenca del Plata abarca una enorme superficie de América del Sur, excediendo claramente el territorio argentino, ya que gran parte de los principales ríos que la forman, como el Paraná, Uruguay, Paraguay, Pilcomayo, Bermejo o Iguazú, recorren muchos kilómetros en territorio de otros países (Brasil, Paraguay, Bolivia, Uruguay).

#### Mapa de la cuenca del Plata.



Fuente: [http://repositorioimagen-download.educ.ar/repositorio/Imagen/ver?image\\_id=da633b7f-1374-11e1-812e-ed15e3c494af](http://repositorioimagen-download.educ.ar/repositorio/Imagen/ver?image_id=da633b7f-1374-11e1-812e-ed15e3c494af)

#### Para mayor información sobre las corrientes marinas se aconseja ver:

• <http://www.educ.ar/recursos/ver?id=20011>

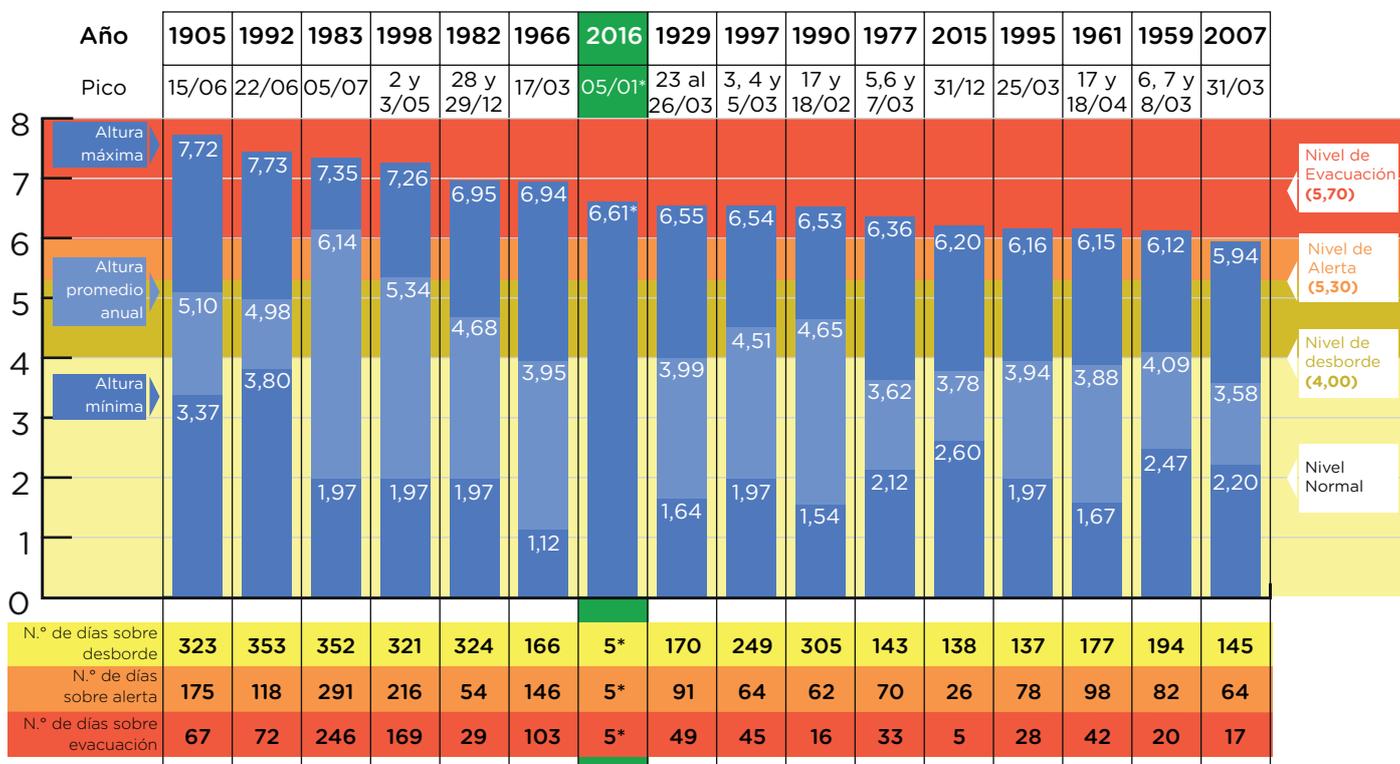
#### Para el fenómeno de El Niño:

• <https://www.youtube.com/watch?v=nDJUPk6iVRQ>

• <https://www.youtube.com/watch?v=qpWNG7KqG44>

En la siguiente infografía del diario *Clarín* del 6 de enero de 2016, titulado «La permanencia en el tiempo de la inundación puede causar daños», observamos las estadísticas de los mayores registros históricos de crecida del río Paraná en la ciudad de Santa Fe.

## Los registros históricos del río Paraná



\*Datos parciales al día de la fecha

Fuente: Prefectura Naval Argentina - Dirección de Operaciones - Servicio de Tráfico Marítimo - Jefaturas de Zona Posadas y Corrientes - Costeras Paraná, Santa Fe, Diamante, etc. - Construcciones Portuarias y Vías Navegables (distrito Paraná Medio e Inferior)

Infografía: Ana Catella. Fuente: [http://www.ellitoral.com/index.php/id\\_um/124612-la-permanencia-en-el-tiempo-de-la-inundacion-puede-causar-danos](http://www.ellitoral.com/index.php/id_um/124612-la-permanencia-en-el-tiempo-de-la-inundacion-puede-causar-danos)

A simple vista podríamos pensar que el problema de las crecidas del río Paraná no es nuevo, es un fenómeno natural que se da con cierta frecuencia. También podemos decir que la mayor crecida registrada es la de 1905, cuando los niveles de deforestación y degradación ambiental eran menores. Pero si observamos los datos en detalle, nos sorprenderá ver que de las dieciséis mayores crecidas registradas, catorce de ellas tuvieron lugar desde fines desde 1959 y en algunos casos con diferencias de meses. En lo que va del presente siglo se han registrado cuatro grandes crecidas, la última de las cuales no aparece en el gráfico, elaborado meses antes.

*Clarín*

Sociedad

**Los afectados por las inundaciones en el Litoral ya son 40.000  
Pronostican más lluvias para mañana y el lunes**

Macri estuvo en Santa Fe y dijo que «son muchos años que no se hicieron obras».

23-04-2016



## Actividad 19

A continuación presentamos un artículo del periódico La izquierda sobre el tema:  
<http://coleccion.educ.ar/coleccion/CD21/br/videos/yungas.html>

### *La Izquierda Diario*

Sociedad

#### **Inundaciones en el Litoral: «No es un desastre natural, es desidia de los Gobiernos»**

La referente del Frente de Izquierda y del PTS, Virginia Grisolí, dialogó con La Izquierda Diario sobre las inundaciones que están afectando a las provincias de Chaco, Entre Ríos, Santa Fe y Misiones.

Al respecto dijo: «La crecida de los ríos es natural, lo que no es natural son los negocios agropecuarios que existen atrás de este desastre que tiene responsables políticos. La presencia de represas y el avance de la frontera de desmonte para la producción agropecuaria en toda ésta región agravan la capacidad de contención de cada territorio ante este tipo de fenómenos».

«Lo que está viviendo la población con las crecidas del Río Paraná, Uruguay y Paraguay es grave. Hay más de 20 mil evacuados en todo el Litoral. El gobierno nacional y los gobiernos provinciales son los primeros responsables. Durante años se priorizaron los grandes negocios con los empresarios del campo antes que invertir en construcción de infraestructura para apalear las consecuencias de estos fenómenos. Macri como ya lo demostró se propone profundizar esta política. No es un desastre natural, es desidia de los gobiernos» sostuvo Grisolí.

Por último planteó «Desde el Frente de Izquierda estamos a disposición de las familias afectadas y exigimos a las autoridades exención impositiva a todos los afectados, asistencia completa y profesional inmediata, créditos baratos para la reconstrucción de sus hogares y reposición de sus pérdidas».



Sábado 26 de diciembre de 2015 | Edición del día

Fuente: <http://www.laizquierdadiario.com/Inundaciones-en-el-Litoral-No-es-un-desastre-natural-es-desidia-de-los-gobiernos>

Analizando lo que sostiene la referente política en el artículo,

- ¿Qué relaciones podemos establecer entre los desmontes y la deforestación vistos anteriormente con las inundaciones en áreas alejadas?
- Si bien la crecida de los ríos es un fenómeno natural, explique por qué se convierte en una problemática ambiental y por lo tanto social.

Le proponemos leer ahora el siguiente artículo sobre las pérdidas económicas provocadas por las inundaciones.

### **Litoral: por la caída en la estimación de la cosecha de soja prevén pérdidas por USD 723 Millones**

El temporal que afectó a parte del centro del país alteró al **mercado mundial sojero**, y pronostican **2 millones menos** de toneladas. Después de dos días de sol, **las lluvias volverían** el sábado por la noche.

La **Guía Estratégica para el Agro** (GEA) de la **Bolsa de Comercio** de Rosario estimó que el temporal que afectó a la zona núcleo del país -sur de **Córdoba**, norte de **Buenos Aires** y la mitad de **Santa Fe**- dejará una pérdida estimada en **dos millones de toneladas** de soja. Al precio actual en el mercado de Chicago serían unos **USD 723.120.000**, o **\$7.250 millones** para el mercado de Rosario...

«**El daño en la calidad es inmensurable**, sin precedentes desde el inicio de la soja en la región. Todavía no están dadas las condiciones de piso y de caminos para que ingresen las cosechadoras y se confirmen las estimaciones. **El temporal descolocó a la región alejándola de los resultados récords**», indicaron desde la GEA...

«La situación en la provincia no es tan grave en lo cuantitativo ya que tenemos 2.500 evacuados en total, pero sí tiene que ver con el **impacto en el entramado productivo** de todo el territorio provincial que tiene un impacto directo en lo inmediato, pero también tendrá consecuencias en los próximos meses y el año que viene inclusive», dijo el gobernador de Santa Fe, **Miguel Lifschitz**.

VIERNES 22 DE ABRIL 2016

Fuente: <http://www.infobae.com/2016/04/22/1806514-litoral-la-caida-la-estimacion-la-cosecha-soja-preven-perdidas-usd-723-m>



### **Actividad 20**

- a) ¿Cuál es la región más afectada por las lluvias y las inundaciones?
- b) ¿Cómo impacta esta situación en la economía de la región?

Reflexionando sobre el tema de las inundaciones en la región litoral argentina, resulta muy irónico pensar que el desmonte y la deforestación producidos con el objetivo de ganar superficie agrícola para el cultivo de soja, termina siendo perjudicial para la misma producción, ya que como hemos analizado, la falta de planificación, la degradación de un recurso como los bosques y las selvas, la escasa o nula inversión en obras de infraestructura capaces de controlar las crecidas periódicas, hace del tema un flagelo frecuente y crónico.

Para complementar el tema, sugerimos ver la película *Los inundados* de Fernando Birri, del año 1962, observando en ella la problemática planteada y las relaciones que se establecen entre los damnificados y las autoridades locales.

Diversas canciones aluden también a la problemática crónica de la región, solo por nombrar algunas: «Los inundados» de Guiche Aizemberg y Ariel Ramírez de 1962. «La inundación número no sé cuánto» de Piero de 1983. «Apurate José» y «Pedro canoero» de Teresa Parodi de 1984.

### 3. Explotación minera en San Juan

Al abordar el tema de la minería en América Latina en la unidad 3 de la guía de Geografía A, señalamos que debido a la falta de capitales y la escasa tecnología desarrollada para una actividad que requiere de una enorme inversión para la búsqueda, la explotación, el traslado y el procesamiento de los recursos mineros, países como Argentina se ven obligados a recurrir a inversiones de grandes empresas extranjeras. Debido a la falta de control y las legislaciones más «flexibles», las grandes empresas mineras se ven atraídas a realizar inversiones sin hacer, en la mayoría de los casos, estudios sobre impacto ambiental contaminación y conservación del ambiente, así como de situaciones de riesgo. Como también señalamos allí, los minerales son recursos no renovables y su explotación suele realizarse hasta agotar el recurso, quedando el área productora, posteriormente abandonada y con grandes índices de contaminación.

En el ambiente de la alta cordillera a más de 4000 m de altura, en la provincia de San Juan, muy cerca del límite con Chile, se encuentra la mina a cielo abierto de oro y plata Veladero. Comenzó a producir a partir del año 2005, bajo administración y operación de la empresa multinacional de origen canadiense Barrick Gold. Como puede leerse en el artículo de Diario de Cuyo del 12-10-2005, ([http://www.diariodecuyo.com.ar/home/new\\_noticia.php?noticia\\_id=121429](http://www.diariodecuyo.com.ar/home/new_noticia.php?noticia_id=121429)), el comienzo de la explotación fue tomado con gran pompa y júbilo, tanto por las autoridades provinciales como por las nacionales.

## Ficha técnica

Fuente: *Barrick / Minera Argentina Gold*

Depto: Iglesia



**Vida útil de la mina: 17 años. (2006 - 2023)**

**Tamaño:**

Internacional, de primer categoría.

**Concesionario:**

Instituto Prov. Exploraciones y Explotaciones Mineras.

**Operador:**

Barrick Gold Corporation de Canadá.

**Yacimiento:** Oro y Plata.

**Inversión acumulada:**

U\$S 600 millones o \$ 1.800 millones.

**Reservas Positivas:**

12,8 millones de onzas de oro.

**Escala de producción:**

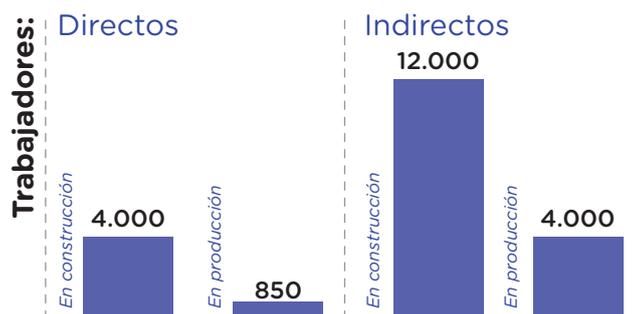
550.000 onzas/año o 16.430 Kg/año.

**Exportaciones promedio anual:**

U\$S 230 millones o \$700 millones.

**Destino de la Producción:**

100% mercado externo.



Fuente: [http://www.diariodecuyo.com.ar/home/new\\_infografia.php?infogra\\_id=3564&noticia\\_id=121429](http://www.diariodecuyo.com.ar/home/new_infografia.php?infogra_id=3564&noticia_id=121429)



Campamento mina Veladero, en Iglesia, San Juan

Fuente:

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mina\\_Veladero,\\_Iglesia,\\_prov.\\_de\\_San\\_Juan.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mina_Veladero,_Iglesia,_prov._de_San_Juan.jpg)



Fuente:

[https://es.m.wikipedia.org/wiki/Archivo:Producción\\_Minera\\_en\\_la\\_Cordillera\\_de\\_los\\_Andes,\\_prov.\\_de\\_San\\_Juan.jpg](https://es.m.wikipedia.org/wiki/Archivo:Producción_Minera_en_la_Cordillera_de_los_Andes,_prov._de_San_Juan.jpg)



Fuente:

[http://www.diariodecuyo.com.ar/home/new\\_foto.php?foto\\_id=36982&noticia\\_id=121429](http://www.diariodecuyo.com.ar/home/new_foto.php?foto_id=36982&noticia_id=121429)

**El primer lingote:** el presidente general de Barrick, Greg Wilkins, entrega al gobernador Gioja el primer lingote de oro y plata producido en la mina de oro sanjuanina de Veladero. Será guardado en la bóveda de la provincia y una réplica será exhibida en la Casa de Sarmiento.

Sugerimos para ampliar la información y ver la postura de la empresa Barrick Gold con respecto a la sustentabilidad visitar el enlace:  
<http://barricklatam.com/argentina/>

En la página de internet antes nombrada encontramos como manifestación de la empresa el siguiente texto:

*«En Barrick comprendemos que nuestro trabajo está en relación directa con el medio ambiente, y por eso empleamos los métodos más seguros y tecnológicamente avanzados.*

*Trabajamos en Argentina como lo hacemos en Estados Unidos, Australia, Canadá y en todos los países del mundo donde tenemos operaciones, respetando los estándares ambientales. Nuestra gestión está certificada por exigentes normas internacionales, como la reconocida ISO 14001, de excelencia medioambiental».*

Fuente: <http://barricklatam.com/medioambiente/barrick/2014-05-14/160849.html>

Cabría preguntarnos el porqué de esta última aclaración de la empresa, «colocando» a Argentina entre países del primer mundo que supuestamente respetan las legislaciones y los estándares ambientales. Nada dice de otros países como Perú, Chile, República Dominicana o Tanzania, en donde la empresa también tiene inversiones y nos podríamos preguntar si se hace alguna diferencia. En tal caso de no existir tales diferencias, ¿cuál es el objetivo de aclararlo?

Al igual que muchas empresas mineras que se dedican a la extracción de oro, utilizan para su proceso de producción cianuro, que es descargado posteriormente al medio ambiente. La ubicación de la mina es estratégica, en la alta cordillera, donde nacen fuentes de agua dulce que drenan hacia los valles inferiores, en una región (Cuyo) donde hemos visto que se realiza un uso intensivo de la misma, para las innumerables obras de riego artificial, que permiten el desarrollo de la actividad agroindustrial en la provincia y la región.

En el año 2015, luego de varios conflictos, sospechas de derrumbes y derrames, se dieron a conocer informaciones que demostraban que se había producido la rotura de una válvula que generó una filtración de líquidos con contenido de cianuro.



### Actividad 21

Proponemos visitar el siguiente enlace: <http://www.infobae.com/temas/derrame-cianuro-a10930> sobre el derrame de cianuro en San Juan. Seleccione algunos de los artículos y reflexione sobre el tema.

- ¿Qué perjuicios provocó el derrame de cianuro en la mina y en la zona?
- ¿Cuál fue la posición de la empresa y de las autoridades locales y provinciales?
- ¿Qué medidas se han tomado para solucionar la situación?

El caso de la contaminación con cianuro en San Juan, pone de manifiesto la problemática de la minería en nuestro país y en América Latina. Como ya dijimos la gran dependencia de los países pobres con recursos mineros, sumada a la desidia y el interés personal de los gobiernos, tanto nacionales como provinciales y municipales, que actúan en complicidad con las grandes empresas multinacionales, llevan al límite situaciones que terminan poniendo en riesgo vidas y la economía entera de una región. Quizás como dice uno de los artículos la mayor ironía se encuentra en la calle principal de Jáchal, la ciudad más cercana y supuestamente la más beneficiada por la inversión, que todavía sigue siendo de tierra y se llena de barro con las pocas lluvias que se producen, mostrando de esta manera lo poco que mejoró su situación la comunidad entera.

#### Para ampliar el tema se sugiere visitar los enlaces:

• <http://www.pagina12.com.ar/diario/sociedad/subnotas/3-30779-2008-01-13.html>

• <http://www.pagina12.com.ar/diario/sociedad/subnotas/3-30780-2008-01-13.html>

referidos a otro megaemprendimiento minero de Barrick Gold en Argentina y Chile, cercano a Veladero, llamado Pascua Lama.

#### 4. El problema de la desertificación en la Patagonia extrandina

En la historia de la ganadería argentina uno de los hechos más relevantes lo constituyó la incorporación de las tierras patagónicas para la cría de ovejas. A fines del siglo XIX, con la introducción de Argentina al mercado internacional como país proveedor de materias primas agropecuarias, la producción de ganado ovino para la exportación de lanas se convirtió en un negocio muy rentable. Inicialmente desarrollada en la región pampeana, con la aparición del frigorífico a comienzos del siglo XX, los requerimientos internacionales cambiaron, demandando al mercado un nuevo producto, la carne vacuna. Esto llevó al desplazamiento del ganado ovino hacia la meseta patagónica, destinándose las tierras más fértiles con clima templado al cultivo de cereales y la cría de vacunos.

La capacidad de adaptación del ganado ovino a condiciones más extremas de temperaturas bajas, escasas precipitaciones y hierbas más duras y raleadas en la superficie, hizo que la Patagonia, en especial la meseta, se convirtiera en un área ideal para la cría de ovejas. La oveja además es un animal que puede alimentarse de hierbas cortas a diferencia de la vaca que necesita hierbas más altas y tiernas.

La excesiva carga a la que fueron sometidos los campos, con millones de cabezas de ganado, fue produciendo paulatinamente un deterioro en la vegetación y en los suelos. Como dijimos la oveja es un animal que se alimenta de hierbas cortas, arrancándola de raíz. La fragilidad de la vegetación para regenerarse rápidamente, sumado la escasez de precipitaciones y al efecto del fuerte viento, produce la voladura superficial del suelo. Por otro lado la excesiva cantidad de animales provocan un efecto de pisoteo aplanando la superficie e impidiendo que la vegetación pueda regenerarse y volver a crecer.

**Desertificación** es el proceso de degradación progresivo del suelo motivado por la pérdida de la cubierta vegetal, el sobrepastoreo, la erosión del viento, la falta de agua, provocado por el hombre. Se diferencia de la desertización, que es un fenómeno de origen natural donde las condiciones de un lugar van evolucionando hacia las conocidas en un desierto.

Fuente: [www.rionegro.com.ar](http://www.rionegro.com.ar)



#### Actividad 22

Le proponemos visitar el siguiente enlace y leer el artículo:

<http://www.rionegro.com.ar/diario/desertificacion-proceso-que-avanza-sin-pausa-884550-9574-nota.aspx>

- Señale cuáles son las consecuencias sociales más importantes del proceso de desertificación.



#### Actividad 23

Realice un cuadro síntesis comparando todos los casos vistos hasta ahora a lo largo de la unidad.

	REGIÓN	RECURSO EXPLOTADO	CONSECUENCIAS AMBIENTALES
DEFORESTACIÓN EN LAS YUNGAS			
INUNDACIONES EN EL LITORAL			
EXPLORACIÓN MINERA EN SAN JUAN			
DESERTIFICACIÓN EN LA PATAGONIA EXTRANDINA			



### Orientaciones para resolver las actividades de la unidad 2

Usted encontrará en esta parte orientaciones para la resolución de las actividades. Puede ocurrir que al intentar resolver una actividad, no logre comprender el objetivo o no pueda resolverla, o aun resolviéndola queden dudas. En esos casos sugerimos que se ponga en contacto con los docentes de la materia, ya sea por plataforma, mail o personalmente en los espacios presenciales (consultorías y talleres) destinados a tal fin, en las distintas sedes y subsedes del programa.

Cabe destacar que es recomendable siempre mantener contacto con el docente especializado antes de presentarse a rendir la materia.

#### Actividad N.º 14

Con ayuda de un mapa físico la propuesta es localizar las estructuras ya nombradas, observando su distribución en el territorio y la influencia en distintos aspectos como los climáticos, poblacionales y económicos.

#### Actividad N.º 15

Relacionando las explicaciones sobre circulación de vientos en el territorio, junto con la distribución de los relieves y la división climática, se propone poder justificar el porqué de las diferencias de precipitaciones entre distintas zonas del país.

#### Actividad N.º 16

La actividad se propone distinguir en diferentes ambientes de nuestro país el grado de intervención de la sociedad en los mismos, observando la proporción de elementos naturales o sociales en cada uno.

#### Actividad N.º 17

Es importante ver en este caso el aumento de la deforestación en el noroeste de nuestro país y sus consecuencias naturales y sociales. Por otro lado la justificación que se hace de este proceso por parte de los grupos que se benefician con la incorporación de zonas agrícolas, sin importar los costos a futuro.

---

### **Actividad N.º 18**

En esta actividad es importante destacar la vinculación directa que existe entre la deforestación y el aumento de las inundaciones, no solo en la zona sino en otras como se verá más adelante.

### **Actividad N.º 19**

aComo ya analizamos en la actividad anterior, el aumento de la deforestación influye directamente sobre las inundaciones en las áreas donde se produce y en otras alejadas. Es importante ver además por qué este fenómeno que puede definirse como natural se convierte en un problema ambiental, ya que influye sobre la sociedad.

### **Actividad N.º 20**

El aumento de las precipitaciones en la zona central del país y su impacto sobre la producción agrícola en el litoral. Resulta importante destacar la paradoja que mientras se deforestan amplias áreas boscosas para destinarlas a la explotación agrícola, otras, más alejadas dedicadas a la misma actividad, se ven perjudicadas por la inundaciones, que entre otros factores tienen su origen en la deforestación.

### **Actividad N.º 21**

La precariedad de las legislaciones sobre actividad minera en nuestro país y la complicidad de las autoridades que tratan de minimizar las consecuencias ambientales de los derrames de cianuro, se ponen de manifiesto en este caso. Los perjuicios son además de dimensiones gigantescas si consideramos que se contaminan las fuentes de agua dulce que alimentan los ríos de la región, que, por otro lado, son aprovechados para riego artificial aguas abajo.

### **Actividad N.º 22**

El sobrepastoreo en la meseta patagónica produjo consecuencias irreversibles sobre el medio natural y social. Por un lado la desertificación de amplias zonas dedicadas a la cría de ganado y por el otro la repercusión que tiene el fenómeno sobre la población del lugar, con condiciones de vida muy por debajo de la media nacional. Volvemos a observar en este caso como un mal uso de un recurso, perjudica no solo al medio natural sino también al social y a la misma actividad económica desarrollada.

### **Actividad N.º 23**

La actividad se propone resumir en un cuadro de doble entrada, los distintos casos abordados a lo largo de la unidad, analizando el recurso explotado y las consecuencias ambientales que generó su mal uso en cada caso.

---

## Unidad 3: Población

### 3.1. Introducción

### 3.2. El poblamiento del territorio

### 3.3. Características de la población argentina

- Principales indicadores
- Estructura de la población
- Envejecimiento demográfico
- Procesos migratorios

### 3.4. Población y calidad de vida

- El empleo en nuestro país

### 3.5. Población urbana y rural

### 3.1. Introducción

En la presente unidad del programa, analizaremos el proceso de poblamiento del territorio argentino, realizando una breve reseña sobre los distintos pueblos originarios, las corrientes de poblamiento español a partir del siglo XVI y la inmigración europea a partir del siglo XIX, considerando los intereses económicos y comerciales que definieron su distribución.

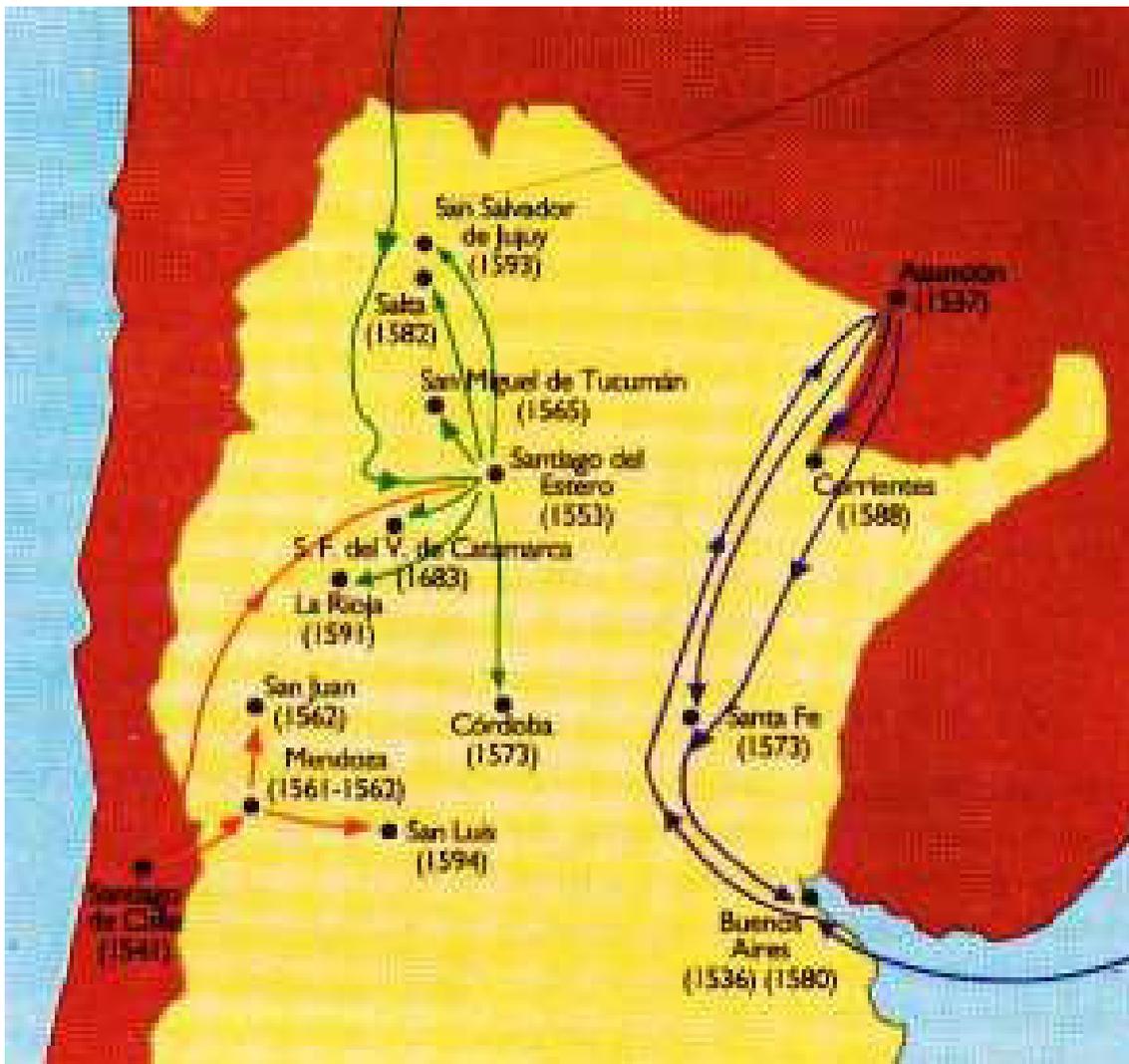
Por otro lado analizaremos los distintos indicadores económicos, como resultado de los diferentes procesos económicos. Para finalizar la distribución de la población y las características más destacadas de la población urbana y rural.

### 3.2. El poblamiento del territorio

El actual territorio de la República Argentina estuvo habitado desde épocas muy remotas: diferentes pueblos originarios habitaron estas tierras antes de la llegada de los españoles, destacándose en el Noroeste los diaguitas, pueblo sedentario y muy numeroso, en Cuyo y Neuquén se encontraban los huarpes, agricultores, constructores de acequias y destacados alfareros. En las sierras pampeanas los comechingones, cazadores, recolectores y también agricultores. Los guaraníes del Litoral también eran cazadores, pescadores, recolectores y agricultores. El resto de los pueblos en general no practicaban la agricultura y eran nómades, como los pehuenches de Neuquén, los querandíes y araucanos del norte patagónico, los onas y tehuelches del sur patagónico y los habitantes del gran Chaco, tobas y mocovíes.

Los españoles ingresaron a partir del siglo XVI al actual territorio nacional desde tres puntos principales, a los cuales se los suele llamar «corrientes colonizadoras»:

- La corriente del norte, partió desde el Alto Perú (actual Bolivia) e ingresó por la Quebrada de Humahuaca. Fundó las capitales de Santiago del Estero (1553), San Miguel del Tucumán (1565), Córdoba (1573), Salta (1582), La Rioja (1591), San Salvador de Jujuy (1593). Casi un siglo después, en 1683, se funda Catamarca.
- La corriente del oeste, proveniente de Santiago de Chile, atravesó la cordillera de los Andes y fundó ciudades en la región cuyana. En 1561 Mendoza, al año siguiente San Juan y en 1596 San Luis.
- La corriente del este, que ingresando por el Océano Atlántico y la cuenca del Plata fundó Buenos Aires (1536 y 1580), Asunción (1537), Santa Fe (1573), y en 1588 Corrientes.



Fuente: <http://contenidosdigitales.ulp.edu.ar/>

A fines del siglo XVI ya había quedado conformada una red de ciudades, pueblos y caseríos conectados por caminos en muy mal estado, prácticamente huellas que transportaban personas y mercaderías de un lugar a otro, demorando a veces varios meses. Sin embargo no estaban incluidas enormes extensiones, como zonas del Chaco, la Patagonia y buena parte de la zona central, bajo control de los pueblos originarios. Se puede decir que la llegada de los españoles y su asentamiento en estos territorios constituye la primera oleada inmigratoria, que en forma sistemática ocupó, delimitó y desarrolló alguna actividad económica, desplazando a los pueblos nativos del control del territorio, expulsándolos o sometiéndolos, de acuerdo a las circunstancias y en muchos casos, iniciando un proceso de mestizaje.

Con el transcurso del tiempo la inmigración española hacia la Argentina continuó, a distintos ritmos según las circunstancias y los procesos que fueron ocurriendo en la economía mundial. Y además se le sumaron personas provenientes de otros lugares, con el objetivo de establecerse con distintas actividades, asociadas generalmente a la producción y al comercio relacionado con el mercado externo. Se sumaron también, inmigrantes forzados, los esclavos negros del África ecuatorial que fueron introducidos en el territorio para reemplazar a la mano de obra indígena que se fue diezmando por las guerras de conquista, las enfermedades y los tratos a los que eran sometidos. En nuestro país, estos grupos fueron destinados principalmente a los trabajos domésticos, dadas las características productivas. En cambio, en otras regiones de América se los obligó a trabajar en las plantaciones tropicales (algodón, azúcar, café).

Fueron las guerras por la independencia las que diezmaron y acabaron con buena parte de la población negra y mulata. En el primer censo (1778), llevado a cabo por el Virrey Vértiz, se registra un alto porcentaje de población negra. Según este mismo censo, el total de la población en el actual territorio argentino dominado por España era de unas 180.000 personas, con mayor densidad en el noroeste, incluida Córdoba se registran 126.000 personas: 35.000 eran blancos (criollos y peninsulares), un número similar era indígena, unos 11.000 esclavos negros y 44.000 castas libres (mulatos, negros libres, mestizos, etc.), mientras que en la llanura pampeana se asentaba solo un 20 % del total.

La característica principal de la forma de conquista y poblamiento español fue claramente urbana, ya que la organización territorial dependía de la construcción de pequeños poblados para luego convertirlos en ciudades, de esta manera la población debía acomodarse a este patrón de localización.

A partir de 1816 se tomó conciencia de la necesidad de organizar administrativamente el territorio y aumentar su densidad poblacional. Por ello se esboza una política inmigratoria que se profundiza con la sanción de la Constitución en 1853 y, siguiendo las palabras de Alberdi, su inspirador, «Gobernar es poblar», comienza a fomentarse la inmigración de origen europeo.

Desde mediados del siglo XIX, el continente americano comenzó a recibir gran cantidad de inmigrantes europeos, y Argentina no fue la excepción ya que era un país potencial para desarrollar una propicia actividad agropecuaria.

En 1857 se realizó un censo nacional del que solo participaron Entre Ríos, Corrientes, Santa Fe, Córdoba, San Luis, Mendoza, Santiago del Estero y Tucumán; este relevamiento será conocido como «Censo de la Confederación», y sobre la base de este se calculó que la población total de Argentina en 1860 llegaba a 1.210.000 habitantes.

Comienza así una propaganda en diferentes países de Europa con el objetivo de incentivar el viaje hacia nuestro país con estímulos atractivos para una población que necesitaba escapar de una realidad muy difícil. En muchos casos empresarios privados estaban a cargo de este fomento, como Aarón Castellanos.

Surgen así las primeras colonias agrícolas. Esperanza en Santa Fe, es la primera colonia fundada por 200 familias suizas, alemanas, francesas, etc. Y pronto llegan más, en Santa Fe, Entre Ríos y Córdoba.

En 1869 el gobierno de Sarmiento realiza el primer Censo Nacional de la República Argentina, con el siguiente resultado

Provincia	Población	San Juan	60.319
Buenos Aires (*)	495.107	San Luis	53.294
Córdoba	210.508	Jujuy	49.379
Entre Ríos	134.271	La Rioja	48.746
Santiago del Estero	132.898	Chaco	45.291
Corrientes	129.023	Patagonia	24.000
Tucumán	108.953	La Pampa	21.000
Santa Fe	89.117	Misiones	3.000
Salta	88.933	Ejército en Paraguay	6.276
Catamarca	79.962	Argentinos en el extranjero	32.000
Mendoza	65.413	TOTAL DE POBLACIÓN EN 1869	1.877.490

(\*) De los habitantes de Buenos Aires, 187.346 eran los que vivían en Capital y el resto en la provincia. Fuente: INDEC



## Actividad 24

a) ¿Cuáles eran las provincias con menor población? ¿A qué se atribuyen estos datos?

El censo de 1895 incorporó al país en su totalidad territorial registrando un total de 4.044.911 habitantes. Un dato relevante y casi principal es que la zona pampeana continuó incrementando su población debido a la consolidación del modelo agroexportador. El censo de 1914 nos permite reafirmar lo dicho anteriormente, ya que 7.903.662 personas, cerca del 50%, residía en esta zona.

Los tres primeros censos nacionales permiten apreciar los cambios en la estructura demográfica a partir del desarrollo económico y con ello la llegada de inmigrantes al país.

Censo	Argentinos	Extranjeros	Población Rural	Población Urbana	Total
1869	1526734	210292	1164026 (67%)	573000 (33%)	1737026
1895	2950384	1004527	2294000 (58%)	1661000 (42%)	3954911
1914	5527285	2357952	3312000 (42%)	4573000 (58%)	7885237

Fuente: Rapoport, Mario. *Historia económica, política y social de la Argentina (1880-2003)*, pág. 58.



## Actividad 25

a) Observe la última columna, ¿Cuánto creció la población total entre 1869 y 1914? ¿Cuáles habrán sido las razones de dicho crecimiento?

b) ¿Cómo podrías explicar el descenso de la población residente en áreas rurales?

Luego de la primera guerra mundial el crecimiento demográfico se desacelera, producto de una migración de retorno al continente europeo y la falta de oportunidades que ofrece nuestro país debido a la crisis del modelo agroexportador. Esta tendencia se mantiene durante las dos décadas siguientes y el patrón de comportamiento se va a modificar a partir de los años cuarenta cuando comienzan las migraciones internas (desde el interior hacia los centros urbanos más importantes del país: Buenos Aires, Rosario, Córdoba y Bahía Blanca).

Si bien durante todo el siglo XX la tendencia fue la disminución del número total de inmigrantes, el censo de 1960 muestra una recuperación en el número de extranjeros (13%), debido a la llegada de inmigrantes desde los países limítrofes.

En la década del '80 se produce la llegada de inmigrantes desde el sudeste de Asia, principalmente desde Corea, China y Taiwán, y siempre con destino al Área Metropolitana de Buenos Aires.

Este recorrido histórico muestra que nuestro país fue receptor de numerosas oleadas migratorias de diferentes lugares del mundo, y en numerosas ocasiones el deseo de poblar el territorio nacional no fue acompañado de las políticas demográficas adecuadas. Como resultado de ello, la realidad nos muestra áreas con gran concentración de población (la zona pampeana) y áreas prácticamente despobladas como la Patagonia y el norte del país.



Luego de observar el gráfico presentado, le proponemos resolver la siguiente actividad.



### Actividad 26

- ¿En qué período intercensal se produjo el mayor crecimiento de la población?
- ¿Cuál podría ser su causa?

Para completar la información desarrollada, a continuación le sugerimos ver los siguientes videos referidos a los diferentes procesos migratorios en Argentina, y luego resuelva las actividades.

- [https://youtu.be/UXAtyC0jIOM?list=PLUu6BcKWduDx6d\\_FCQ85O3vmqc0aGqP5Z](https://youtu.be/UXAtyC0jIOM?list=PLUu6BcKWduDx6d_FCQ85O3vmqc0aGqP5Z)



### Actividad 27

- ¿Qué factores atraían a los inmigrantes europeos a venir a la Argentina?
- ¿A qué se dedicaban los inmigrantes que decidían quedarse definitivamente en la ciudad de Buenos Aires?

- [https://youtu.be/\\_6r3xRQlyTg](https://youtu.be/_6r3xRQlyTg)



### Actividad 28

- ¿Qué factores produjeron la migración del campo a la ciudad?
- ¿Qué características del país atrajeron a los inmigrantes desde los países limítrofes?

### 3.3. Características de la población argentina

Consideramos a la población como un conjunto de personas que habitan un determinado territorio, en este caso, el territorio argentino. Sus características dependen de numerosos factores: políticos, sociales, económicos y de decisiones individuales. Estos factores pueden ser: tener hijos, mudarse a otra residencia (permanente o estacional), migrar a otro país, buscar empleo, etc.

#### Para recordar:

##### *Dinámica demográfica*

Es el estudio de los cambios que suceden en la población de los países o al interior de ellos a través del tiempo, para ello es necesario considerar su crecimiento, tamaño, distribución territorial y composición. Para llevar a cabo este análisis se utilizan diversos indicadores que den cuenta de estos cambios. Uno de ellos es el **crecimiento vegetativo o natural**, que es la diferencia existente entre los nacimientos y las defunciones (muertes) en un año. Con estos valores se elaboran tasas y porcentajes para evaluar las proyecciones a futuro, realizar comparaciones, etc. Pero también se elabora otro indicador que nos da mayor precisión, el **crecimiento total de la población**. Este se obtiene a partir de la diferencia entre el crecimiento vegetativo y el **saldo migratorio** (es decir la diferencia entre los que llegan a radicarse al país y los que se van a radicar fuera del país). Cuando esta diferencia es positiva se denomina inmigración neta, mientras que cuando es negativa se llama emigración neta. Entonces observe claramente como lo indica la siguiente fórmula:

Crecimiento total de la población: Natalidad - Mortalidad +/- (Inmigración - emigración)

La información demográfica se obtiene a partir de los censos de población que son recuentos periódicos en los que se cuenta y clasifica a los habitantes de un país, teniendo en cuenta sexo, edad, estado civil, niveles de instrucción, de ocupación, nacionalidad, etc. Estos datos permiten conocer a la población cualitativa y cuantitativamente y desde esa información obtenida desarrollar políticas sociales y económicas, pero fundamentalmente planificar el futuro del país. Tomemos como ejemplo el problema de la desocupación: entonces con los datos relevados se podrá observar los niveles de actividad más afectados, los grupos de edades que sufren el mayor impacto, la calificación de los desocupados, el traslado de la población en busca de empleo, etc.

En nuestro país, según mencionamos en la guía de Geografía de nivel A, el organismo encargado de llevar a cabo este relevamiento es el INDEC (Instituto Nacional de Estadísticas y Censos).

#### Principales indicadores demográficos

La información obtenida a partir de los censos nos permite construir los indicadores demográficos que muestran en forma clara y precisa los datos relevados y así es posible realizar comparaciones y proyecciones.

**Algunas definiciones para recordar:**

**Tasa de natalidad:** es la cantidad de nacimientos ocurridos en un año cada mil habitantes.

**Tasa de fecundidad:** es el número de nacimientos ocurrido en un cierto periodo de tiempo según la cantidad de población femenina en edad fértil, es decir entre 15 y 49 años. En síntesis es el número de nacimientos por cada mil mujeres en edad fértil en un año.

**Tasa de mortalidad:** es la cantidad de defunciones ocurridas en un año cada mil habitantes.

**Tasa de mortalidad infantil:** es la cantidad de niños que mueren antes del primer año de vida cada mil nacidos vivos.

**Esperanza de vida:** es la cantidad de años que en promedio se espera que viva un conjunto de personas considerando las características socioeconómicas de ese momento.

**Índice de masculinidad:** expresa la cantidad de hombres vivos cada cien mujeres.

Los procesos que han ocurrido en nuestro país en las últimas dos décadas muestran las siguientes tendencias, aunque esto no significa que se mantengan en el tiempo, ya que solo es un reflejo de lo que ha ocurrido. Porque como hemos señalado anteriormente los procesos dependen de decisiones que trascienden lo individual.

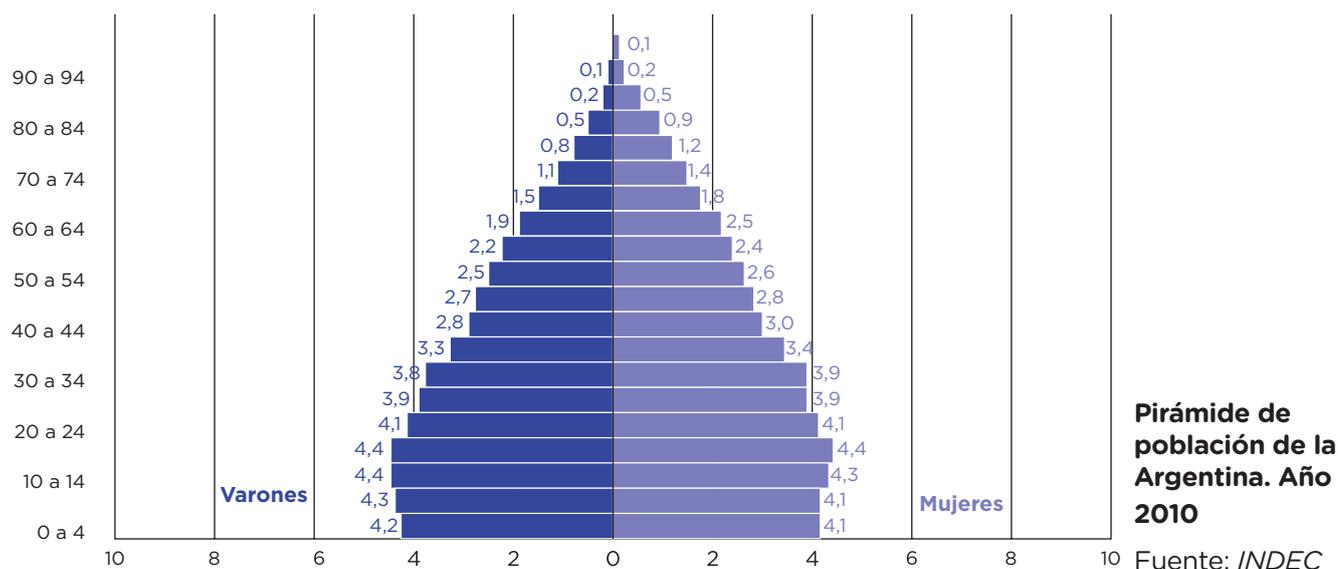
Veamos a continuación las tendencias y las transformaciones más relevantes:

- La tasa de fecundidad se mantiene estable en el período intercensal 2001 – 2010.
- Se observa una disminución en la tasa de mortalidad infantil, que pasó de un valor de 14,1 en 2001 a 11,9 en 2010.
- El aumento de la esperanza de vida al nacer es un fenómeno que mantiene una tendencia favorable ya que en 1914 era de alrededor de los 50 años. En la actualidad este indicador muestra uno de los valores más altos de América 75,3 años, con mayor longevidad entre las mujeres de más de setenta años.
- El índice de masculinidad nos permite observar que hay 94,8 varones cada 100 mujeres, esto quiere decir que en términos absolutos hay un millón de mujeres más que hombres (20.593.330 son mujeres y 19.523.766 varones).
- Considerando el crecimiento de la población, podemos señalar que en Argentina viven 3.856.966 más personas que en 2001. La población nacional está compuesta por 40.117.096 habitantes, un 10,6 % más que en 2001.

**Estructura de la población de nuestro país**

Los censos permiten también conocer la estructura de la población del país por edad y por sexo. Esta composición de la población se grafica a través de una pirámide de población, que es una representación gráfica del total de la población, dividida por sexo y por cantidad de individuos por grupos de edades cada cinco años. Estos datos tienen gran relevancia desde el punto de vista socioeconómico ya que pueden medir la capacidad productiva de un país o posibles necesidades de acceso a la salud y la educación de las generaciones futuras.

Observando la pirámide de población de Argentina, podemos identificar las siguientes características:



- Achicamiento progresivo de la base debido al mantenimiento de la tasa de fecundidad
- Ensanchamiento en la cúspide, producto de un proceso de envejecimiento.
- Aumento de la población de los grupos de edades entre 20 y 35 años como resultado de las migraciones.



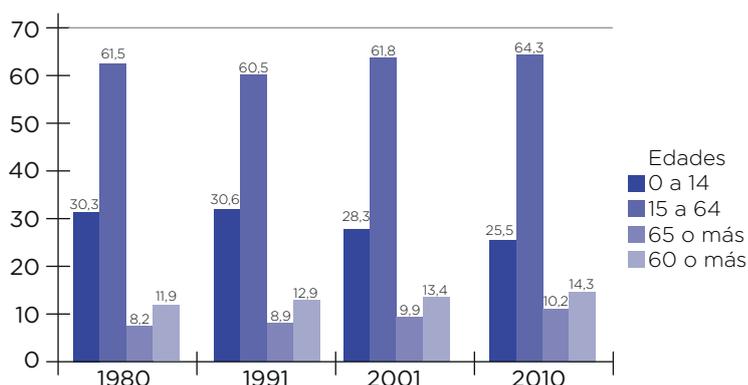
### Actividad 29

- ¿Por qué nos referimos al mantenimiento de la tasa de fecundidad?
- Retomando lo visto en el punto anterior, el poblamiento del territorio. ¿De dónde provienen los inmigrantes? ¿A qué se debe este fenómeno?

La información obtenida a partir de una pirámide permite dividir a la población total por grupos de edades:

- El grupo de población entre 0 y 14 años denominado pasivo transitorio.
- El sector activo entre 15 y 64 años, más conocido como población económicamente activa.
- El grupo que supera los 65 años llamado pasivo definitivo.

Para terminar, el siguiente gráfico nos muestra la progresión en los últimos cuatro censos, considerando los tres grupos de edades:



Fuente: INDEC. Censo 2010



### Actividad 30

- ¿Qué grupo de edades creció más entre 1980 y 2010?
- ¿Cuáles podrían ser sus causas?
- ¿Qué consecuencias trae aparejado este fenómeno?
- ¿Qué ocurrió con la población pasiva transitoria entre 1980 y 2010?

Para complementar y concluir con la información presentada hasta aquí, le sugerimos visite el siguiente sitio

<https://youtu.be/TCFJ2ZOp65w>

### El envejecimiento demográfico

En nuestro país ha aumentado la proporción de adultos mayores, es decir aquellos que superan los 65 años, llegando a 10,2 % del total de la población (si consideramos solo las mujeres es 11,8 %), mientras en las primeras décadas del siglo XX era de aproximadamente un 2,5 %, y en 1970 era de 7,6 %. A este proceso se lo denomina envejecimiento de la población.

A continuación le proponemos leer el siguiente artículo.

#### Por qué la población argentina es cada vez más vieja

Un estudio de la UADE a nivel nacional alertó sobre la caída constante en la tasa de fecundidad. Los autores de la investigación analizaron para Infobae el impacto de las cifras y el escenario poblacional del futuro. En 38 años, la tasa de fecundidad argentina cayó un 62%.

Cada vez menos bebés y cada vez más ancianos. Ese es el temido balance de un informe del Instituto de Ciencias Sociales de la UADE sobre la tasa de natalidad en la Argentina y su posición con respecto al resto del mundo.

El informe reveló que en 2015 la tasa de natalidad en la Argentina cayó a un promedio de 2,1 hijos por cada madre. Se trata de una caída del 62%, respecto al 3,39 promedio de 1978 y una peligrosa baja del 0,07 respecto de hace solo dos años.

Como si fuera poco, la cifra cada vez se acerca más al 2,1 que representa la tasa de reemplazo, que se refiere a la tasa de fecundidad mínima que una población necesita para mantener su nivel demográfico en igualdad o crecimiento.

De persistir la tendencia, el país tendrá que comenzar a adaptarse a cumplir las necesidades mínimas de una población cada vez más envejecida. Además, se avicinarán cambios que podrán surgir a largo plazo en el mercado de trabajo, a causa de una nueva composición del capital humano y su productividad.

El informe refleja dos realidades muy evidentes: la mayor caída se produjo en las clases sociales más desarrolladas, mientras que en las poblaciones más pobres la cifra permanece muy por encima del promedio.

De todas las regiones del país, solo hay cuatro zonas que tienen un promedio por debajo de la tasa de reemplazo: la Ciudad de Buenos Aires (1,57), la provincia de Buenos Aires, que concentra la mayor población del país (1,97), Córdoba (1,80) y Santa Fe (1,90). Y en la propia Capital, uno de los barrios más desarrollados, como Recoleta, promedia un hijo por madre, mientras que la Comuna 8 (compuesta por Villa Lugano, Villa Soldati y Villa Riachuelo) promedia 2,9.

El informe refleja dos realidades muy evidentes: la mayor caída se produjo en las clases sociales más desarrolladas, mientras que en las poblaciones más pobres la cifra permanece muy por encima del promedio.

De todas las regiones del país, solo hay cuatro zonas que tienen un promedio por debajo de la tasa de reemplazo: la Ciudad de Buenos Aires (1,57), la provincia de Buenos Aires, que concentra la mayor población del país (1,97), Córdoba (1,80) y Santa Fe (1,90). Y en la propia Capital, uno de los barrios más desarrollados, como Recoleta, promedia un hijo por madre, mientras que la Comuna 8 (compuesta por Villa Lugano, Villa Soldati y Villa Riachuelo) promedia 2,9.

Uno de los motivos de la nueva tendencia de natalidad se explica en la denominada «doble insatisfacción». Las mujeres de menores recursos tienen más hijos de los deseados por motivos educativos y un difícil acceso a una planificación familiar adecuada, mientras que las madres de sectores medios, más educadas y laboralmente activas, encuentran dificultades para poder conciliar una vida familiar con la profesional.

América Latina se perfila hacia un envejecimiento de la población, pero todavía dista mucho de regiones en las que la baja de la natalidad ya es un problema asumido. Europa es el caso. En el Viejo Continente, las personas mayores de 65 años representan el 16% de la población y superan en cantidad a los menores de 15 (15%). En España, el promedio de natalidad es de 1,32; en Alemania, 1,38 y en Italia, 1,43.

El riesgo de ver incrementada la población pasiva respecto a la activa, obligará al Estado a mejorar el sostenimiento del sistema previsional y las mayores demandas de salud y cuidado de esa misma población envejecida.

Además, se modificaría la estructura de la población productiva en el mercado y una maternidad tardía provocaría una mayor carga para las mujeres, que tendrán que duplicar su esfuerzo para el cuidado de sus hijos y de sus padres ancianos. Ya no podrían recibir tanta ayuda por parte de los abuelos de los niños.

«Dos soluciones que se podrían empezar a activar ahora son la de una implementación regular de guarderías de calidad en lugares de trabajo y la de revisar las licencias por maternidad y paternidad», señaló Calero. En la Argentina, la licencia por maternidad supone 90 días en el sector privado y 100 en el sector público; la de paternidad es de tres días en el privado y cinco en el público.

CABA 28 - 10 -2015

Fuente: <http://www.infobae.com/2015/10/28/1765668-por-que-la-poblacion-argentina-es-cada-vez-mas-vieja/>



### Actividad 31

- ¿Por qué se asocia el envejecimiento demográfico a la caída de la natalidad?
- ¿Qué consecuencias negativas produce el envejecimiento demográfico?
- ¿Qué soluciones plantea el artículo?

Si bien este proceso es lento y solo es visible considerando varias décadas, no deja de ser predecible y por lo tanto estos cambios deben planificarse. En primera instancia el aumento de la esperanza de vida se debe a las mejoras logradas en la prevención y atención de la salud, y la disminución de la tasa de natalidad es un fenómeno constante en sociedades urbanas. En el caso de nuestro país, el 92 % de la población reside en zonas urbanas.

Pero el problema se plantea a partir de que estos indicadores no son tratados como corresponde, entonces las políticas públicas no integran adecuadamente a este grupo, y no consideran adecuadamente las políticas de empleo. En este caso es importante trabajar sobre: los sistemas de salud, el sistema de pensiones y jubilaciones, el cuidado de las personas mayores, ya sea desde los centros de atención o desde la construcción de sistemas de movilidad adecuados (rampas, ascensores, etc). Por lo tanto es muy importante considerar el problema, y atenderlo articulando las políticas públicas.

## Los procesos migratorios

### Para recordar:

Las **migraciones** son los desplazamientos que realizan las personas de un lugar a otro, que suponen un cambio en el lugar de residencia.

Los **emigrantes** son aquellos que se van de su lugar de residencia mientras los **inmigrantes** son los que llegan procedentes de otro territorio

El **saldo migratorio** es la diferencia entre inmigrantes y emigrantes

Las **Internacionales** son las migraciones que ocurren entre países mientras las **internas** son las que se llevan a cabo dentro del mismo país.

La ocupación del territorio nacional siempre fue un problema llevado a discusión, ya que no solo la población que habitaba ese espacio era escasa sino que además estaba desigualmente distribuida. Por ello fue necesario diseñar políticas destinadas a poblar el país.

Durante la primera mitad del siglo XIX el objetivo era incorporar a los inmigrantes españoles a las zonas rurales y así promover la actividad agropecuaria. Pero el contexto político no era favorable, ya que no estaba consolidado el territorio, y además se encontraba en plena guerra civil.

Este escenario cambia luego de 1862, se unifica el Estado Nacional y desde allí comienzan los procesos migratorios internacionales más significativos. Y como ya lo hemos desarrollado en párrafos anteriores:

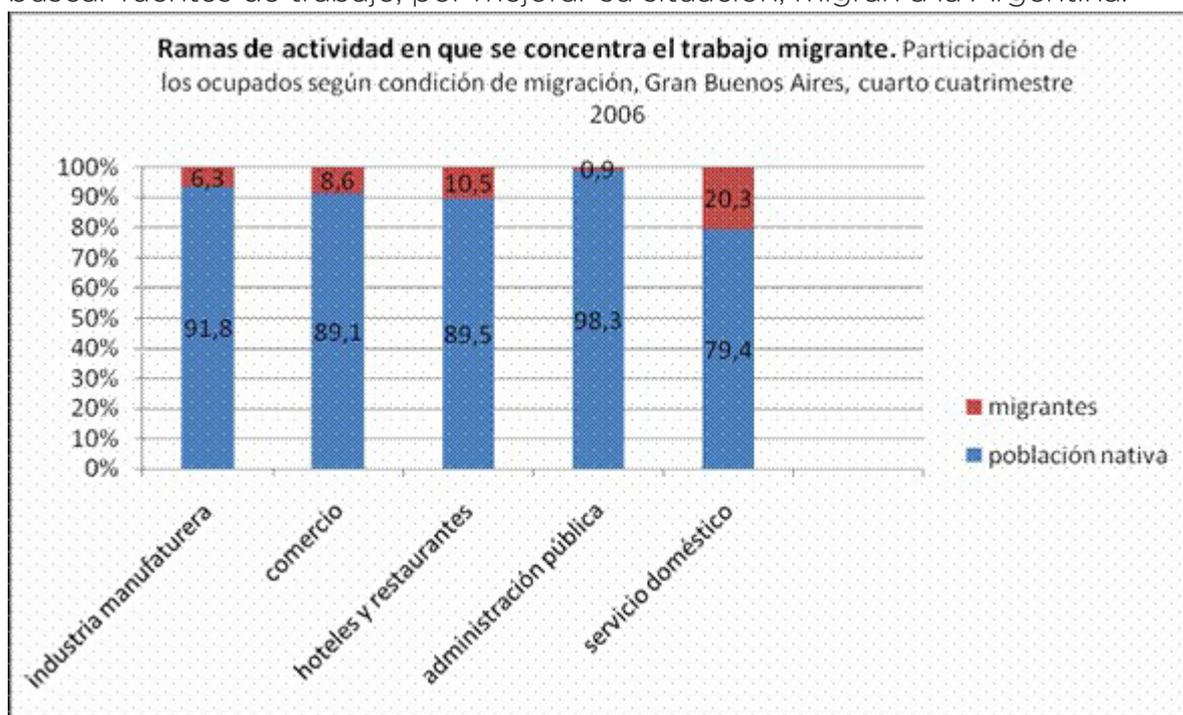
- En el último tercio del siglo XIX llegaron al país gran cantidad de inmigrantes europeos, provenientes de España, Italia, Francia, Rusia, y de la Europa Balcánica. En general eran grupos de personas jóvenes que llegaban al país en búsqueda de nuevas oportunidades laborales y mejorar su calidad de vida. Se instalaron en la ciudad de Buenos Aires, la zona pampeana, y en algunas áreas del litoral formando colonias agrícolas. Muchos de ellos decidieron retornar a Europa en las dos primeras décadas del siglo XX.
- La segunda oleada inmigratoria, de menor magnitud, ocurrió entre 1920 y 1950 principalmente de países del centro de Europa. Y como dato relevante es importante señalar que se mantuvo la inmigración de españoles e italianos, y ya no hubo migración de retorno.

- Desde la década del '60 la situación cambia considerablemente, ya no llegan inmigrantes europeos, comienza el arribo al país de inmigrantes limítrofes (paraguayos, bolivianos, uruguayos, chilenos), en gran medida con destino final en el Área Metropolitana de Buenos Aires, con el objetivo de encontrar un mejor trabajo que en sus países de origen.
- Por último desde fines de la década del '70 se observa una migración proveniente desde el sudeste asiático (Taiwán, Corea, China) continuando con el mismo patrón de asentamiento en el AMBA.

Lea ahora el siguiente relato de Evo Morales, luego observe el gráfico y a continuación resuelva la actividad:

### Un trabajador migrante, presidente de Bolivia

-Usted fue migrante en el norte argentino. ¿Cómo fue su experiencia?—En los años '60 yo migré con mi papá, que era zafrero, a la zona de Jujuy, a los cañaverales de azúcar, y ahí conocí la escuela. Era una migración dura pero temporal, en la época de la zafra. Ahí conseguí mi primer trabajo vendiendo picolé (helados de palito) y con eso ganaba algo de plata para ayudar a mi familia, solo comíamos tostado de fideo y té. Conocí la escuela en el cañaveral Galilea, en Jujuy, pero era un aymara cerrado, casi no entendía el castellano y tuve que abandonar los estudios. La vida en el Altiplano era dura. En mi familia, de siete hermanos, vivimos solo tres, mis otros hermanos perdieron la vida con uno o dos años. Vivíamos en una casita de adobe que nos servía como dormitorio, cocina, comedor y prácticamente de todo; al lado teníamos el corral para nuestros animales. Vivíamos en la pobreza como todos los comunarios. Siempre recuerdo a las grandes flotas (micros) que transitaban por la carretera, repletas de gente que arrojaba cáscaras de naranja o plátano. Yo recogía esas cáscaras para comer. En ese entonces, una de mis aspiraciones mayores era viajar en alguno de esos buses. Debido a esa situación de extrema pobreza, mis padres migraron más tarde a la zona del Chapare, en el trópico de Cochabamba. Por eso comprendo el dolor de los bolivianos que, por buscar fuentes de trabajo, por mejorar su situación, migran a la Argentina.



Fuente: <http://www.educ.ar/sitios/educar/recursos/ver?id=14454>



### Actividad 32

- a) ¿Cuáles son las dificultades a las que se enfrentan los inmigrantes al llegar a la Argentina?  
 b) ¿En qué rama de actividad generalmente se emplean? ¿Cuáles serían las razones?

Cabe mencionar que desde la década del '30 se produjo un proceso denominado migraciones internas, que consistía en la llegada a los centros urbanos más importantes del país de población proveniente desde las provincias del interior como resultado del despoblamiento rural y las oportunidades laborales ofrecidas por las ciudades en franco proceso de industrialización.

Y en la actualidad respecto de la población inmigrante podemos señalar:

#### Algunos datos relevantes:

En los últimos diez años la Argentina recibió 274.017 extranjeros.

La población extranjera, a nivel nacional, está constituida por 1.805.957 personas; 974.261 son mujeres, mientras que 831.696 son varones.

El 77,7% proviene de los países limítrofes y de Perú; la comunidad paraguaya es mayoritaria con 550.713 integrantes.

Respecto de la migración interna, el Censo 2010 muestra que las provincias con mayor proporción de población no oriunda son Tierra del Fuego, Antártida Argentina e Islas del Atlántico Sur (61,6%), Santa Cruz (43,5%) y la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (31%).

A continuación le presentamos el caso de las migración interna en Tierra del Fuego a partir de la apertura de numerosas fuentes de trabajo.

#### Dinámica migratoria y promoción industrial

Tierra del Fuego es la jurisdicción de mayor dinamismo demográfico a nivel nacional, situación que se explica, en gran parte, por el acelerado proceso de atracción de mano de obra del resto de las provincias, que sobrevino en la década de 1980, lo cual dinamizó los distintos sectores de su economía. No obstante, en períodos anteriores a las políticas de promoción industrial, cuando la base productiva de la economía provincial se sustentaba en el sector primario de la producción, esencialmente en las actividades agropecuarias y extractivas, el componente migratorio, proveniente, en primer término, de ultramar y, luego, de países limítrofes, tuvo también un peso importante en el poblamiento de la región. Recién hacia la década de 1970, cuando se sientan las bases legales de la Promoción Industrial, se instala la migración interprovincial. Antes de su implementación en Tierra del Fuego, la economía de la isla estuvo estrechamente vinculada a la Región Patagónica y podría decirse que asumía las características socioeconómicas propias de la región. La administración pública provincial dependió de las escasas partidas asignadas por el Tesoro Nacional y el limitado grado de desarrollo de la infraestructura regional no resultaba atractivo para la radicación de inversiones. Durante el transcurso de la década de 1960 irrumpe en la región patagónica el boom petrolero, pero este no impactará sobre Tierra del Fuego hasta la siguiente década, cuando actuará sobre el presupuesto mediante la percepción de regalías percibidas de la nación. A partir de aquí comienzan a desarrollarse importantes obras de infraestructura.

[...]Entre los beneficios principales de la Ley de Promoción Industrial se encuentran las desgravaciones arancelarias a la importación de insumos, bienes de capital y productos finales, las exenciones de impuestos nacionales y la eliminación de restricciones al comercio y movimientos de divisas. [...]La actividad en la isla ofreció altos márgenes de ganancia, situación que, desde el punto de vista de las inversiones y la demanda de trabajadores, dará un gran impulso a la explosión demográfica caracterizada por el traslado de mano de obra, en su mayor parte argentina, que, atraída por los altos niveles salariales, fluirá hacia la isla desde distintas regiones del país. Tierra del Fuego experimentó un gran crecimiento desde mediados del siglo XX: sus tasas medias de crecimiento duplicaron y hasta triplicaron los valores registrados en el país en cada período intercensal, pero dicho ritmo se profundiza con la instauración de la promoción industrial.

Fuente: Nancy Elizabeth Carpinetti. «Dinámica migratoria y promoción industrial: la inserción ocupacional en Tierra del Fuego después del doblamiento» (adaptación).

En: *Papeles de Población*, Vol. 15, Núm. 60, abril-junio, 2009, pp. 65-97. Universidad Autónoma del Estado de México.



### Actividad 33

a) ¿Qué políticas públicas favorecieron la inmigración en Tierra del Fuego?

### 3.4. Población y calidad de vida en Argentina

Las personas tienen derecho a vivir dignamente y, más allá de las diferencias que existen entre los diferentes países, hay ciertas condiciones que son indispensables para vivir en sociedad. De hecho, nos referimos a poseer un trabajo digno, acorde a sus capacidades y que permite una cantidad de ingresos apropiados, tener una atención a la salud adecuada, poseer una vivienda con los servicios básicos cubiertos, y tener acceso a los niveles de educación más elevados.

Estas características determinan la calidad de vida de una población, pero es importante reconocer que existen grandes diferencias en el acceso a estas condiciones según sea el grupo social al que nos estemos refiriendo. La carencia o la falta de estas comodidades lleva a determinados grupos sociales a encontrarse en situación de vulnerabilidad lo que trae aparejado una menor calidad educativa y trabajos peor remunerados que otros, ya sea en situación de precariedad laboral, subempleo o sobreempleo.

Para medir la calidad de vida de la población argentina se utilizan diversos indicadores que involucran las características de las viviendas, el nivel educativo alcanzado, el acceso a los servicios básicos o el nivel de ingresos de la familia en su conjunto.

**Algunos aspectos a tener en cuenta:**

Para medir, evaluar y comparar los niveles de desarrollo social y económico de los diversos países del mundo, la organización de las Naciones Unidas dentro de su Programa de las Naciones Unidas para el desarrollo humano (PNUD) ideó el **Índice de Desarrollo Humano (IDH)**. Este resulta de un cálculo en el que tienen en cuenta **tres componentes**: 1) el ingreso, medido a través del PBI per cápita, 2) la longevidad de la población a través de la esperanza de vida al nacer y 3) el nivel educacional a través de las tasas de alfabetización de adultos y la matrícula escolar primaria, secundaria y terciaria. El valor del IDH varía entre 0 y 1, siendo mejor la calidad de vida cuanto más cerca esté del 1, mientras que los índices inferiores a 0,5 corresponden a poblaciones con baja calidad de vida. Además se incluyen **otros indicadores** como el **acceso al agua potable, el consumo promedio de energía por año y el consumo de calorías por día**.

Solamente con la evaluación de todos estos indicadores se puede tener una idea completa acerca del nivel de vida de una población.

La población pobre es aquella que no puede satisfacer sus necesidades básicas, esto obliga a las personas a llevar una vida por fuera de los estándares básicos.

**Línea de pobreza:**

Se define a partir del costo de la canasta alimentaria mínima más el valor del conjunto de bienes y servicios no alimentarios: educación, electricidad, agua potable y transporte, entre otros.

**Línea de indigencia:**

Está dada por el valor de la canasta de alimentos mínima para cubrir las necesidades indispensables de nutrición que permitan la supervivencia.

Ahora le proponemos leer el siguiente artículo periodístico y luego de ello, resuelva la actividad

**La pobreza aumentó y alcanza al 32% de los argentinos**

En la Argentina, el nivel de pobreza pasó de afectar el 29% de la población al 32,6% en el primer trimestre del año, según un estudio de la Universidad Católica Argentina (UCA) presentado ayer. Se trata de uno de los niveles más altos de los últimos siete años.

El alza de la pobreza, según este trabajo, es de casi cuatro puntos porcentuales desde fines del año pasado. En medio se dio la devaluación, los aumentos de los alimentos y los primeros ajustes de tarifas. El trabajo incluye una proyección de los datos de ambos indicadores económicos hasta abril. Pero no incluye el impacto de los incrementos de transporte, gas, agua y nafta que rigen desde este mes. Como tampoco las mejoras salariales por las paritarias. Sí incorpora el alza de los precios de los alimentos, las subas de las ayudas sociales, jubilaciones y la extensión de la AUH.

«Los valores obtenidos por estas simulaciones estarían dando cuenta de un fuerte empeoramiento en las condiciones de indigencia y pobreza durante el primer trimestre de 2016. La tasa de indigencia habría pasado de 5,3% a fines de 2015 a 6,9% en marzo de este año y afectaría a no menos del 6,2% de la población al principio de abril de 2016; lo cual en este caso daría cuenta de un aumento de por lo menos 350 mil personas en situación de indigencia (acumulando 2,3 millones de personas indigentes al final del tercer trimestre del año). En cuanto a la tasa de pobreza, esta habría pasado de 29%, a fines de 2015, a 34,5% en marzo de este año, y tendría como piso un 32,6% en la primera parte de abril de 2016; lo cual significaría aproximadamente 1,4 millón más de pobres (casi 13 millones de personas en situación de pobreza)», consignó el estudio.

El valor de la Canasta Básica Alimentaria (CBA) -que mide la línea de indigencia- para una familia tipo es, actualmente, de \$3.769. En tanto la Canasta Básica Total (CBT), utilizada para establecer la cantidad de pobres que hay entre las poblaciones urbanas, asciende a \$7.877. 15.

Según Agustín Salvia, investigador a cargo del estudio, si siguen los aumentos de precios en los alimentos sin que haya controles y no mejora la situación del empleo «se agravaría la situación de pobreza medida por los ingresos».

El analista explicó que, entre 2010 y 2013, «no hubo una mejora en el bienestar económico de las familias». Entre el 2010 y 2011 mejoraron los ingresos pero luego hubo un estancamiento por el efecto inflacionario que se agravó con la devaluación ocurrida en enero de 2014: ese año se registró una caída más importante. Luego, hacia el 2015, el bienestar de los hogares se recuperó levemente.

Desde diciembre de 2015, en cambio, se produjo una profundización hacia la baja de ambos indicadores. Quienes más experimentaron la caída de su capacidad de consumo, según el estudio, fue el 20% de la población de más altos ingresos (5° quintil). Los más beneficiados fueron quienes conforman el 40% de los hogares más pobres, vía el aumento de las asignaciones familiares que crecieron por encima de la inflación pero no, por una mejora en las condiciones de trabajo ni de la distribución más equitativa de los ingresos.

CABA. 01 -04- 2016

Fuente: [http://www.ieco.clarin.com/economia/pobreza-aumento-alcanza-argentinos\\_0\\_1550845309.html](http://www.ieco.clarin.com/economia/pobreza-aumento-alcanza-argentinos_0_1550845309.html)



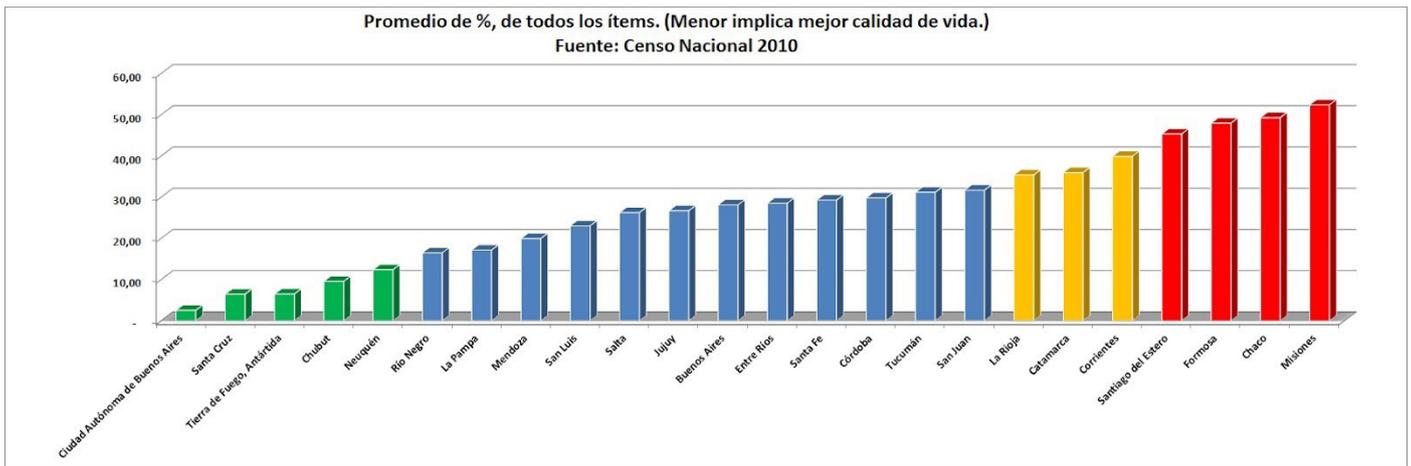
### Actividad 34

a) De acuerdo a lo leído en el artículo ¿A qué se atribuye el aumento de la pobreza?

Calidad de vida en Argentina. Censo 2010. Algunos indicadores (personas por hogar, provisión de gas de red y provisión de agua de red)

Jurisdicción	Población total	Total de hogares	Personas por hogar	Hogares sin gas de red	% sin gas de red	Hogares sin agua de red	% sin agua de red	Hogares sin cloaca	% sin cloaca	Hogares que tienen baño, sin descarga de agua	Hogares sin baño	% sin baño	Promedio de %, de todos los items
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	2.890.151	1.150.134	3	89.886	7,82	4.651	0,40	21.214	1,84	17.981	9.925	0,01	2,52
Santa Cruz	273.964	81.796	3	4.410	5,39	2.305	2,82	14.373	17,57	2.359	1.514	0,02	6,45
Tierra de Fuego, Antártida	127.205	38.956	3	3.676	9,44	2.262	5,81	4.187	10,75	1.228	526	0,01	6,50
Chubut	509.108	157.166	3	19.069	12,13	5.719	3,64	35.045	22,30	8.766	3.837	0,02	9,52
Neuquén	551.266	170.057	3	25.873	15,21	10.859	6,39	47.397	27,87	10.075	5.019	0,03	12,38
Río Negro	638.645	199.189	3	37.830	18,99	15.830	7,95	77.512	38,91	14.838	5.800	0,03	16,47
La Pampa	318.951	107.674	3	15.836	14,71	13.902	12,91	44.102	40,96	2.298	991	0,01	17,15
Mendoza	1.738.929	494.841	4	165.276	33,40	47.089	9,52	182.395	36,86	29.582	13.769	0,03	19,95
San Luis	432.310	126.922	3	59.485	46,87	6.933	5,46	50.515	39,80	7.630	3.229	0,03	23,04
Salta	1.214.441	299.794	4	174.500	58,21	26.328	8,78	113.643	37,91	52.235	19.636	0,07	26,24
Jujuy	673.307	174.630	4	108.165	61,94	9.656	5,53	68.436	39,19	27.496	9.228	0,05	26,68
Buenos Aires	15.625.084	4.789.484	3	1.679.040	35,06	1.192.897	24,91	2.510.875	52,42	504.448	83.258	0,02	28,10
Entre Ríos	1.235.994	375.121	3	278.483	74,24	36.162	9,64	113.198	30,18	25.239	7.458	0,02	28,52
Santa Fe	3.194.537	1.023.777	3	530.175	51,79	159.571	15,59	508.955	49,71	86.312	17.296	0,02	29,28
Córdoba	3.308.876	1.031.843	3	508.831	49,31	84.069	8,15	636.410	61,68	50.769	17.817	0,02	29,79
Tucumán	1.448.188	368.538	4	221.246	60,03	41.093	11,15	196.965	53,44	49.490	16.527	0,04	31,17
San Juan	681.055	171.155	4	87.522	49,40	11.981	6,76	124.902	70,50	15.330	6.491	0,04	31,68
La Rioja	333.642	91.097	4	78.651	86,34	5.698	6,25	44.528	48,88	7.751	3.717	0,04	35,38
Catamarca	367.828	96.001	4	78.059	81,31	6.588	6,86	53.358	55,58	9.966	4.676	0,05	35,95
Corrientes	992.595	267.797	4	267.797	100,00	34.528	12,89	124.831	46,61	42.774	12.501	0,05	39,89
Santiago del Estero	874.006	218.025	4	171.860	78,83	52.675	24,16	170.321	78,12	66.156	20.460	0,09	45,30
Formosa	530.162	140.303	4	140.303	100,00	32.524	23,18	96.174	68,55	42.730	11.719	0,08	47,95
Chaco	1.055.259	288.422	4	288.422	100,00	67.674	23,46	212.315	73,61	77.946	23.280	0,08	49,29
Misiones	1.101.593	302.953	4	302.953	100,00	85.095	28,09	246.670	81,42	74.741	17.797	0,06	52,39

Fuente: <http://yaesta.blogspot.com.ar/2012/06/las-provincias-calidad-de-vida-de-su.html>



Fuente: <http://yaesta.blogspot.com.ar/2012/06/las-provincias-calidad-de-vida-de-su.html>



### Actividad 35

- A partir del cuadro y del gráfico observados... ¿En qué regiones del país se localizan las provincias más pobres?
- Retomando lo leído anteriormente. ¿Cuáles serían las causas que llevan a esta situación?

### La situación del empleo en nuestro país

La comprensión y el análisis de la situación laboral no deben separarse del contexto económico actual debido a que es el resultado de la implementación de determinadas políticas económicas que involucran el tipo y la cantidad de puestos laborales disponibles. Para comprender mejor esta afirmación basta solo con conocer el peso que tiene la deuda externa en el volumen de los ingresos públicos generados por el Estado Nacional, la apertura del mercado a las importaciones, la ausencia de una política de empleo genuino a mediano y largo plazo. En la realidad estas medidas complejizaron aún más la situación.

Todas estas medidas no consideran la posibilidad de aumentar y mejorar los puestos de trabajo, sino que por el contrario aumentan la precariedad laboral e incorporan gran número de trabajadores al sector informal (aquellos trabajadores no registrados y sin ninguna protección legal ni social), que en la actualidad es de aproximadamente el 50 %.

### El desempleo en la Argentina está entre los más altos de la región

«El desempleo en la Argentina está entre los más altos de la región», tituló una nota el diario Clarín, en la que agregó que «para el INDEC, la desocupación es del 7,5%, la tercera más alta de Sudamérica». Efectivamente, y a pesar de su reducción, el país tiene un desempleo superior a la mayoría de los países del continente, e incluso es más alto que el promedio de América Latina.

Según el INDEC, existe un 7,5% de desocupación en nuestro país, datos que corresponden al tercer trimestre de 2014. Esto quiere decir que ese porcentaje de las personas en edad de trabajar intentó conseguir un empleo durante ese período pero no pudo lograrlo.

El 7,5% es superior al de la mayoría de los países de Sudamérica, a excepción de Colombia, Surinam y Venezuela, de acuerdo con las estimaciones del Fondo Monetario Internacional (FMI). Esta fuente coincide con los datos que utilizó Clarín para su nota, que según precisó a Chequeado provienen de un informe de la consultora Empiria dirigida por el ex Economista Jefe del Banco Central entre 2007 y 2010, Pedro Rabasa.

Un organismo internacional alternativo, como lo es la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), coincide con el posicionamiento de nuestro país. Los datos de 2013 muestran que la desocupación en la Argentina (7,1% en ese año) supera la de casi todos los que presentan datos salvo Colombia, Costa Rica, Paraguay y Venezuela.

«La tasa de desempleo nunca fue un problema en la Argentina hasta la década del 90, cuando comenzó a ser de dos dígitos y se mantuvo así hasta principios de los 2000. Luego de la crisis, la tasa comenzó a caer», explicó a este medio Luis Beccaria, doctor en Economía de la Universidad de Cambridge, y agregó que, si bien se recuperó, aún está entre los países latinoamericanos con mayor desempleo.

La desocupación en la Argentina también supera el promedio de América Latina: «La tasa de desempleo regional volvió a disminuir, al pasar de un 6,4% en 2012 a un 6,3% en 2013, alcanzando mínimos históricos», concluye al respecto el informe de la CEPAL citado más arriba.

Augusto de la Torre, economista en Jefe del Banco Mundial, también coincidió en que los números de desocupación regionales están en los niveles más bajos de la historia.

Para Beccaria, también especialista en mercado laboral de la Universidad Nacional de General Sarmiento (UNGS), «en América Latina los problemas de empleo no se manifiestan solo en el desempleo, sino fundamentalmente en la informalidad. Esto no quiere decir que la tasa de desempleo no refleje los vaivenes de la economía, pero ambas tasas deben leerse en conjunto». De acuerdo con los cálculos de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), en la Argentina hay un 46,8% de informalidad laboral, misma cifra que el promedio latinoamericano.

La OIT considera dentro del empleo informal a una cantidad de subgrupos (miembros de cooperativas de productores informales, dueños de sus propias empresas del sector informal, etcétera). El Ministerio de Trabajo de la Nación, por otro lado, publica trimestralmente el trabajo en negro dentro del sector asalariado, es decir trabajadores en relación de dependencia que no tienen aportes jubilatorios, que en nuestro país se ubicó en 33,6% en el tercer trimestre de 2014, y que no incluye a los trabajadores independientes.

CABA. 15 - 02 - 2015

Fuente: <http://chequeado.com/ultimas-noticias/clarin-el-desempleo-en-la-argentina-esta-entre-los-mas-altos-de-la-region/>

En varios países, sobre todo de Centroamérica, el bajo desempleo es compensado con una alta tasa de informalidad, como Guatemala (3,8% y 73,6%, respectivamente) u Honduras (6% y 72,8%), aunque no sucede en todos los casos (Panamá, por ejemplo, tiene 4,7% de desocupación y 40,4% de empleo informal).



### Actividad 36

a) ¿En qué situación se encuentra nuestro país respecto de algunos países de Centroamérica? ¿Qué futuro se espera para los próximos años?

### 3.5. Distribución de la población

Los datos demográficos que arrojan los censos nos permiten estudiar la distribución de la población sobre el territorio. Para ello vamos a analizar esta característica desde la densidad de población y la población urbana y rural.

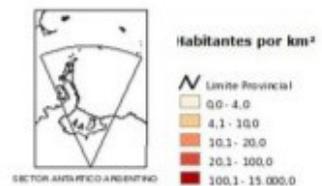
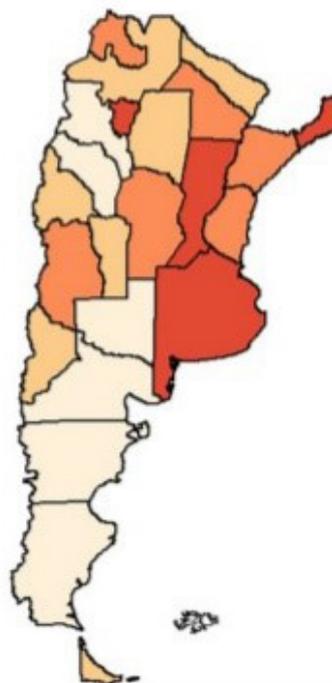
Si consideramos la densidad de población es importante conocer cuáles son las limitaciones de este indicador. Dado que es la cantidad de habitantes por km cuadrado, nos proporciona un valor numérico que considera el total de la superficie pero no indica su distribución interna. Y en el caso de nuestro país ese es un dato trascendental, ya que una de las principales características es la distribución desigual de la población a lo largo y a lo ancho del país. La población de la República Argentina de acuerdo con el censo 2010 es 40.091.359 habitantes, con una densidad media de 14,4 hab/km<sup>2</sup> (sin considerar la superficie reclamada de la Antártida Argentina e Islas del Atlántico Sur). Es un país con baja densidad de población, muy concentrada en el Aglomerado Gran Buenos Aires (38,9%).

Observe el siguiente mapa de la densidad de población por provincia según el Censo 2010 y visite el sitio: <http://www.sig.indec.gov.ar/censo2010/>

## Densidad de la población. Total del país por jurisdicción. Año 2010

### Datos provisionales

Jurisdicción	Densidad de Población (habitantes por Km2)	
	Censo 2010	Censo 2001
<b>Total del País</b>	<b>14,4</b>	<b>13,0</b>
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	14.185,9	13.679,6
Tucumán	64,3	59,4
Buenos Aires	50,7	45,0
24 partidos del Gran Buenos Aires	2.730,1	2.394,4
Resto de la provincia de Buenos Aires	18,7	16,9
Misiones	36,8	32,4
Santa Fe	24,1	22,6
Córdoba	20,0	18,6
Entre Ríos	15,7	14,7
Jujuy	12,6	11,5
Mendoza	11,7	10,6
Corrientes	11,3	10,6
Chaco	10,6	9,9
Salta	7,8	6,9
San Juan	7,6	6,9
Formosa	7,3	6,8
Santiago del Estero	6,6	5,9
Tierra del Fuego, Antártida Argentina e Islas del Atlántico Sur	5,8	4,7
Neuquén	5,8	5,0
San Luis	5,6	4,8
La Rioja	3,7	3,2
Catamarca	3,6	3,3
Río Negro	3,1	2,7
Chubut	2,3	1,8
La Pampa	2,2	2,1
Santa Cruz	1,1	0,8



0 1.000 km

\*Las Islas Malvinas, Georgias del Sur, Sandwich del Sur y los espacios marítimos circundantes forman parte integrante del territorio nacional argentino. Debido a que dichos territorios se encuentran sometidos a la ocupación ilegal del REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE, la REPUBLICA ARGENTINA se ve impedida de hecho de llevar a cabo el Censo 2010 en esa área\*.



**Actividad 37**

- a) ¿Cómo explicarías los altos valores de densidad de población de Tucumán y de Misiones?  
 b) ¿Y la baja densidad que registran las provincias de Chubut y Santa Cruz?

La distribución de la población también la podemos explicar a partir de la población urbana y rural.

Consideramos a la población urbana (según la clasificación que realiza el INDEC en nuestro país) como aquella que supera los 2000 habitantes.

Como hemos desarrollado en las páginas anteriores, la población argentina en sus inicios fue eminentemente rural, mostrando solo algunos asentamientos importantes, varias aldeas y escasas ciudades, por ejemplo, Córdoba y Buenos Aires. Esta tendencia se mantuvo durante todo el siglo XIX producto del perfil productivo agropecuario y la falta de desarrollo urbano y de las redes de infraestructura. Y es el desarrollo del ferrocarril de fines de ese siglo el que permitió el surgimiento de pueblos y ciudades asociados a la actividad agrícola. Algunas zonas fueron creciendo y formando un entorno comercial favorable, pero siempre dentro de la zona pampeana. Según el censo de 1869 la población rural era de 71,4% y en el de 1895 pasó a ser de 62,6%.

Los primeros años del siglo XX comenzaron a mostrar una desaceleración del crecimiento agropecuario y a partir de allí se inicia lentamente un proceso de urbanización, ya que muchas personas deciden mudarse a las ciudades o recién llegados al país se asientan definitivamente en Buenos Aires. El censo de 1914 muestra que la población urbana ya superaba el 52%.

Pero fue el modelo de sustitución de importaciones, a partir de promover el desarrollo industrial, el que realmente condujo el proceso de urbanización y las migraciones internas desempeñaron un papel decisivo en este proceso. Así quedó demostrado en el censo de 1947 donde la población urbana ya superaba el 62%, y trece años después ese valor ya era de 72%.

**Actividad 38**

Le proponemos que visite el siguiente sitio y luego responda:

[https://youtu.be/\\_6r3xRQlyTg?list=PLUu6BcKWduDx6d\\_FCQ85O3vmqc0aGqP5Z](https://youtu.be/_6r3xRQlyTg?list=PLUu6BcKWduDx6d_FCQ85O3vmqc0aGqP5Z)

- a) ¿Qué factores favorecieron el proceso de urbanización?

Según el censo de 1991 seis millones y medio de argentinos residían fuera de sus provincias de origen, hecho que confirma la movilidad interna de la población.

Y para concluir, en la actualidad la población argentina es eminentemente urbana, ya que más del 92 % reside en ciudades, en donde más del 97 % de la población es alfabeta y muestra una mayor esperanza de vida que en las áreas rurales.

A pesar de que algunos indicadores demográficos demuestran ciertos avances socioeconómicos es importante señalar que el 32 % de la población reside en la ciudad más grande del país, el AMBA, y que continúa la fuerte tendencia a la desigualdad en la distribución de la población en todo el país.

De todas maneras las características y el ritmo del crecimiento de los aglomerados urbanos ha ido variando en las últimas tres décadas. Si bien continúa el extraordinario crecimiento

del AMBA, considerando sobre todo el tercer anillo de ocupación, han crecido las ciudades intermedias, es decir aquellas que superan los 50000 habitantes. Estos casos van acompañados de la posibilidad de conseguir un empleo adecuado a las posibilidades del trabajador, o de las oportunidades de vivir en un ámbito urbano.

Evolución de los principales aglomerados urbanos de la Argentina (por habitantes)

Aglomerado urbano	1947	1960	1970	1980	1991	2001	2015 (est)
Gran Buenos Aires	4.554.000	6.739.045	8.352.611	9.766.030	10.934.727	11.460.575	15.180.000
Gran Córdoba	380.000	591.563	792.925	1.004.929	1.208.554	1.368.301	1.511.000
Gran Rosario	485.000	669.173	806.942	956.761	1.118.905	1.161.188	1.311.000
Gran Mendoza	212.000	330.727	477.810	612.777	778.113	848.660	1.090.000
Gran Tucumán	194.000	297.305	366.392	498.579	622.324	738.479	910.000
Gran La Plata	266.000	404.129	495.939	564.750	642.802	694.253	846.000

Fuente. *INDEC*. 2010



### Orientaciones para resolver las actividades de la unidad 3

Usted encontrará en esta parte orientaciones para la resolución de las actividades. Puede ocurrir que al intentar resolver una actividad no logre comprender el objetivo o no pueda resolverla, o aun resolviéndola queden dudas. En esos casos sugerimos que se ponga en contacto con los docentes de la materia ya sea por plataforma, mail o personalmente en los espacios presenciales (consultorías y talleres) destinados a tal fin, en las distintas sedes y subsedes del programa.

Cabe destacar que es recomendable siempre mantener contacto con el docente especializado antes de presentarse a rendir la materia.

#### Actividad N.º 24

Misiones, La Pampa y las provincias patagónicas. Estos registros se deben a que esos territorios todavía no habían sido dominados por el Estado Argentino y continuaban en manos de la población nativa.

#### Actividad N.º 25

a) La población argentina creció más de cuatro veces, pasando de 1.737.026 a 7.885.237 habitantes. Las razones de este crecimiento se deben a la incorporación de nuestro país a la División Internacional del Trabajo con la adopción del modelo agroexportador, lo que posibilitó la llegada de numerosos contingentes de inmigrantes europeos que se dedicaron inicialmente a la producción agropecuaria.

b) El descenso de la población rural se debió al crecimiento de las zonas urbanas como resultado de las mayores oportunidades que ofrecían estas áreas. Influyen también el descenso de los rendimientos agropecuarios, sumado a las fluctuaciones del mercado internacional, que era el destino de esos productos.

**Actividad N.º 26**

a) El período intercensal 1914 - 1947.

b) Las causas pueden atribuirse al crecimiento de la población urbana como resultado del proceso de industrialización, acompañados por la mejora en las condiciones sociales, que repercutieron en una disminución de los índices de mortalidad infantil y general.

**Actividad N.º 27**

a) Los factores que atraían a los inmigrantes europeos fueron la posibilidad de conseguir tierras y empleos que en sus países de origen escaseaban.

b) Se dedicaban a la construcción, a las actividades comerciales y a las actividades profesionales, como abogados, ingenieros, médicos, docentes, etc.

**Actividad N.º 28**

a) El atractivo que ofrecían las ciudades brindando mejores condiciones de vida, mayores oportunidades de ocupación y mayor variedad en la oferta de bienes y servicios. Las ciudades con mayor crecimiento fueron aquellas ligadas a la actividad industrial.

b) La inmigración limítrofe es atraída por la dinámica de la economía nacional, el proceso de industrialización y los beneficios sociales que ofrecía nuestro país.

**Actividad N.º 29**

a) La tasa de fecundidad es estable debido al mantenimiento de la población en edad fértil y al alto porcentaje de población urbana.

b) Los inmigrantes provienen desde los países limítrofes y de los países del sudeste asiático debido a las mejores condiciones de vida que presenta nuestro país en relación a sus países de origen.

**Actividad N.º 30**

a) La población económicamente activa, es decir, el grupo de 15 a 64 años.

b) Se debió al crecimiento natural de la población argentina y al aporte de inmigración.

c) Las consecuencias son una mayor disponibilidad de mano de obra, mayor presión sobre el empleo y la necesidad de una mayor inversión estatal en la construcción de viviendas, el acceso a la salud y la educación en todos sus niveles.

d) Se mantuvo estable en niveles cercanos al 40%.

**Actividad N.º 31**

a) Los resultados indican que la tasa de fecundidad argentina cayó un 62% en 38 años. Cada vez hay menos bebés y más ancianos.

b) El Estado deberá mejorar el sostenimiento del sistema previsional y las mayores demandas de salud y cuidado de la población. Además, las mujeres tendrán que duplicar su esfuerzo para el cuidado de sus hijos y de sus padres ancianos.

c) En primer lugar, aumentar y mejorar la calidad y la cantidad de las guarderías, y revisar las licencias por maternidad y paternidad.

---

**Actividad N.º 32**

- a) Las dificultades para integrarse a la sociedad argentina y la falta de oportunidades laborales.
- b) Servicio doméstico, y en segundo lugar hoteles y restaurantes.

**Actividad N.º 33**

Fundamentalmente la Ley de Promoción Industrial.

**Actividad N.º 34**

Se atribuye a la devaluación de la moneda, los aumentos de los alimentos y los primeros ajustes de tarifas. Lo que provocó la caída del nivel de bienestar de los hogares.

**Actividad N.º 35**

- a) En el noreste de nuestro país.
- b) Debido a la falta de oportunidades laborales y a las escasas políticas públicas que mejoren la situación socioeconómica de esas áreas.

**Actividad N.º 36**

a) Los datos de 2013 muestran que la desocupación en la Argentina (7,1% en ese año) supera la de casi todos los que presentan datos salvo Colombia, Costa Rica, Paraguay y Venezuela. Con las condiciones actuales la situación debería mantenerse.

**Actividad N.º 37**

- a) Por su escasa superficie y la alta cantidad de habitantes.
- b) Debido a la gran superficie y a sus bajos niveles de población total.

**Actividad N.º 38**

Los factores que posibilitaron el proceso de urbanización fueron el desarrollo de la actividad industrial y con ella todas las actividades terciarias relacionadas como el comercio, los servicios y las actividades profesionales.

---

## Unidad 4: Actividades económicas

### 4.1. Introducción

### 4.2. La producción agropecuaria: mercado externo e interno. Cambios recientes en las formas de producción y de comercialización

#### 4.2.1. Agricultura

##### a. Agricultura en el ambiente pampeano

##### b. Agricultura en ambientes extrapampeanos: los ambientes subtropicales

##### c. Agricultura en ambientes áridos y semiáridos

#### 4.2.2. Ganadería

### 4.3. La producción minera y energética: cambios recientes. Privatizaciones

### 4.4. La producción industrial: sectores. Crecimiento del sector terciario

### 4.5. Transportes, comunicaciones y comercio exterior

#### 4.5.1. Ferrocarriles

#### 4.5.2. Red vial

#### 4.5.3. Transporte fluvial y marítimo

#### 4.5.4. Comercio Exterior

### 4.6. Argentina y el MERCOSUR. Otros bloques regionales

## 4.1. Introducción

En esta unidad desarrollaremos las características económicas de nuestro país, analizando las distintas actividades. Abordaremos el análisis de la configuración de los distintos ambientes, considerándolos como un resultado de circunstancias históricas y decisiones políticas de la sociedad y los diferentes actores que actúan en cada uno de ellos.

Comenzaremos a modo de introducción explicando algunos conceptos y temas vistos en el nivel A de Geografía, así como contenidos históricos que nos permitirán abordar los temas de la unidad con mayor claridad. Estos contenidos aparecen aquí y a lo largo de la unidad en recuadros destacados como «para recordar» y «para tener en cuenta».

### Para tener en cuenta:

*La internacionalización de la economía y Argentina en la División Internacional del Trabajo*

Hacia mediados del siglo XIX el proceso de crecimiento económico en los países europeos industrializados determinaron un fenómeno mundial denominado «División Internacional del Trabajo», por el cual diferentes regiones del mundo se especializaron en la producción de materias primas en función a las necesidades y los requerimientos de las potencias industriales.

En este contexto, Argentina en pleno proceso de organización del Estado, incorporando grandes superficies de territorios, como el sur de la región pampeana y la Patagonia, se convierte, gracias a sus condiciones físicas, en un excelente productor de materias primas de origen agropecuario.

Con la inversión de capitales británicos en tecnología para el campo, así como de infraestructura en servicios, como la red de ferrocarriles, la región pampeana será la más beneficiada de esta integración. Los suelos pampeanos acompañados por un clima templado y húmedo, ideal para la producción de alimentos, como cereales, oleaginosas, carnes y también cueros y lanas, sumados a las inversiones antes nombradas, convirtieron a nuestro país en el principal exportador de alimentos del mundo. El modelo económico que se extendió a partir de esta fecha y se prolongará hasta la crisis mundial de 1929, se denominó «Modelo agroexportador» o «Modelo de economía primaria exportadora». Este período fue acompañado además, como hemos visto en la unidad 3 por una creciente llegada de inmigrantes, provenientes fundamentalmente del sur de Europa. Con una economía netamente liberal, donde el Estado no interviene activamente en ella, los grupos terratenientes (dueños de las tierras), muy asociados a los británicos, se enriquecen rápidamente, marcando grandes diferencias sociales con la mayoría de la población que no se beneficiaba con los enormes ingresos que se producían por las exportaciones de materias primas. Por otro lado, la escasa inversión de esos sectores sociales en el país, así como la falta de intervención del Estado, impidió un desarrollo de otras actividades económicas, como la industria.

Las distintas regiones del interior del país, marginadas del Modelo Agroexportador, sin inversiones británicas y con escaso interés de ellas, se adaptaron especializando sus economías en la producción de materias primas que no podían obtenerse en la región pampeana. De esta manera dirigieron sus economías al mercado interno. El desarrollo de la economía azucarera en el noroeste, la yerba mate, el té y el tabaco en el noreste, la vitivinicultura en Cuyo, son ejemplos de esta adaptación.

### **Para tener en cuenta:**

#### *La crisis del Estado interventor y la economía neoliberal*

A partir de la década de los setenta, el Estado Interventor comienza a registrar síntomas de crisis, debido a la dimensión que había adoptado desde los años cuarenta. Acompañado de una fuerte crisis social y política, el país sufre a partir del año 1976 un nuevo golpe de Estado. El nuevo gobierno comenzará con un plan neoliberal de apertura económica al exterior, una desregulación de las importaciones y un proceso de achicamiento del Estado, a través de un plan de privatizaciones y concesiones de servicios, llevado a cabo sobre todo en los años noventa. El sector agropecuario se verá favorecido por una disminución de las retenciones, lo que sumado a la apertura de las importaciones llevó a la industria nacional a una crisis terminal.

Luego del proceso de desindustrialización, la creciente desocupación, el aumento de la pobreza y la mala distribución de la riqueza, a fines de la década de los años noventa este modelo entra en crisis. A partir del año 2003 el Estado nuevamente comenzará con una intervención cada vez mayor en la economía, manifiesta a través de nuevas retenciones al sector agropecuario, un fuerte control de las importaciones, el cambio y el mercado.

**Para recordar:****Las actividades económicas**

Para la explotación de los recursos naturales las sociedades realizan diversas acciones que tienen como objetivo producir bienes y brindar servicios, se denominan actividades económicas. Incluyen un variado abanico de tareas, como la cría de abejas, la fabricación de automóviles o la educación. Para su estudio se las clasifica en tres grupos:

- a. Actividades primarias: son las que producen las materias primas. Estas son elementos extraídos de la naturaleza, pueden ser vegetales, animales o minerales. Algunas de ellas extraen directamente los recursos de la naturaleza como la minería, la explotación forestal, la caza o la pesca. Otras utilizan las condiciones naturales para producir, como la agricultura y la ganadería.
- b. Actividades secundarias: son las que transforman los productos primarios en manufacturas. Todas las actividades industriales están incluidas en ellas, desde un simple molino harinero hasta una sofisticada fábrica de microchips.
- c. Actividades terciarias: son las que brindan servicios, son indispensables para el funcionamiento de las anteriores. Se incluyen en este grupo el comercio, actividad financiera, transportes, comunicaciones, educación, turismo, etc.

#### **4.2. La producción agropecuaria: mercado externo e interno. Cambios recientes en las formas de producción y de comercialización**

Como hemos señalado en los apartados anteriores, nuestro país se ha especializado desde fines del siglo XIX en la producción de materias primas de origen agropecuario, destinadas mayoritariamente para el mercado externo. También destacamos que gran parte del país quedó históricamente marginado del modelo de economía agroexportador.

**Para recordar:**

**Economía de subsistencia:** sistema de producción que utiliza mano de obra familiar. Se realiza en pequeñas parcelas con bajos rendimientos. En la mayoría de los casos la producción se destina para el consumo familiar.

**Agricultura o ganadería comercial:** es un sistema de producción que tiene como objetivo la comercialización de lo producido. Por lo general casi toda la producción se exporta. Suele estar altamente mecanizada por lo que presenta escasa mano de obra.

**Estancia:** grandes establecimientos dedicados a la cría de animales, por lo general bovinos y ovinos, destinados a la comercialización.

**Hacienda:** grandes extensiones dedicadas a la agricultura comercial. Presenta altos rendimientos y gran inversión de tecnología.

**Agroindustrias:** son las actividades que comprenden la producción, industrialización y comercialización de productos agropecuarios. Por ej. la elaboración de productos lácteos, elaboración de vinos, enlatado o envasado de frutas y verduras o molienda de granos. Implica un agregado de valor a un producto derivado del agro.

Analicemos ahora la situación actual de las dos actividades primarias más relevantes desarrolladas en nuestro país, la agricultura y la ganadería.

#### 4.2.1. Agricultura

Como vimos en la guía de Geografía A, este tipo de actividad se desarrolla en gran medida en las amplias llanuras localizadas al este del país, en el ambiente pampeano y en menor medida el Chaco y las sabanas y parques mesopotámicos, donde las condiciones del suelo y clima naturalmente son favorables para su desarrollo. En los ambientes áridos y semiáridos, la agricultura se desarrolla bajo riego.

En las últimas décadas ha sido notable el desarrollo de tecnología aplicada a las actividades agropecuarias. La aplicación de la ingeniería genética en semillas para lograr variedades más resistentes a enfermedades o condiciones climáticas extremas, así como otras de mayores rendimientos o de crecimiento más rápido, han revolucionado la actividad, haciéndola más competitiva en el mercado internacional.

##### **Para tener en cuenta:**

###### *La biotecnología y el agro*

Las técnicas de ingeniería molecular aplicadas al mejoramiento de cultivos y la biotecnología incorporada al manejo agrícola permiten un importante incremento en la productividad y la extensión de las fronteras agrícolas de manera ambientalmente sustentable.

Los aportes de la biotecnología al agro incluyen técnica de cultivo y propagación, nuevas variedades (organismos genéticamente modificados), biocidas y biofertilizantes, métodos de detección de enfermedades y plagas, etc.

###### *Técnicas de cultivo y propagación*

Se conoce como micropropagación al conjunto de técnicas y métodos de cultivo de tejidos utilizados para la multiplicación asexual de plantas. La micropropagación se utiliza principalmente para multiplicar plantas nuevas (creadas por ejemplo por ingeniería genética) o para obtener plantas libres de enfermedades.

###### *Nuevas variedades*

Tradicionalmente en el agro se han aplicado técnicas de mejoramiento de cultivos: cruzamiento selectivo entre diferentes variedades vegetales para obtener nuevas variedades de mayor rendimiento, hibridación. Hoy en día, las técnicas de ingeniería genética permiten obtener plantas mejoradas en sus propiedades agronómicas, o en su calidad nutricional o industrial consiguiendo así plantas tolerantes a herbicidas, plantas resistentes a enfermedades y plagas, plantas tolerantes a estrés abiótico que pueden sobrevivir mejor en suelos salinos, a bajas temperaturas o en climas con lluvias escasas, plantas con calidad nutricional mejorada o plantas con propiedades nuevas. Por ejemplo, plantas desarrolladas para trabajar como biofábricas produciendo fármacos, vacunas y plásticos consiguiendo, entre otras posibilidades, la producción de anticuerpos monoclonales humanos para combatir el virus de la hepatitis B (VHB) a partir de células transgénicas de la planta del tabaco.

###### *Biofertilizantes*

Bacterias presentes naturalmente en los suelos agrícolas son utilizadas como biofertilizantes para facilitar la asimilación de nitrógeno en los cultivos de leguminosas. La inoculación de las semillas antes de la siembra con bacterias y otros ingredientes permiten aumentar su población y, en consecuencia, la capacidad de fijación de nitrógeno atmosférico. De esta manera se reduce la necesidad de aplicar fertilizantes nitrogenados evitando la contaminación asociada.

*Biocontrol*

Los métodos de control biológico de plagas y enfermedades incluyen la utilización de microorganismos que compiten por los nutrientes con los patógenos u otorgan resistencia a las plantas, por su capacidad de producir sustancias con propiedades antimicrobianas. El *Bacillus thuringiensis* (BT) produce unos cristales constituidos por proteínas que tienen propiedades insecticidas. Estas endotoxinas forman parte de formulaciones comerciales de bioinsecticidas.

Fuente: <http://www.inti.gov.ar/biotecnologia/index.php?seccion=agro>

**Actividad 39**

Luego de leer el texto del I.N.T.I. (Instituto Nacional de Tecnología Industrial), responda:

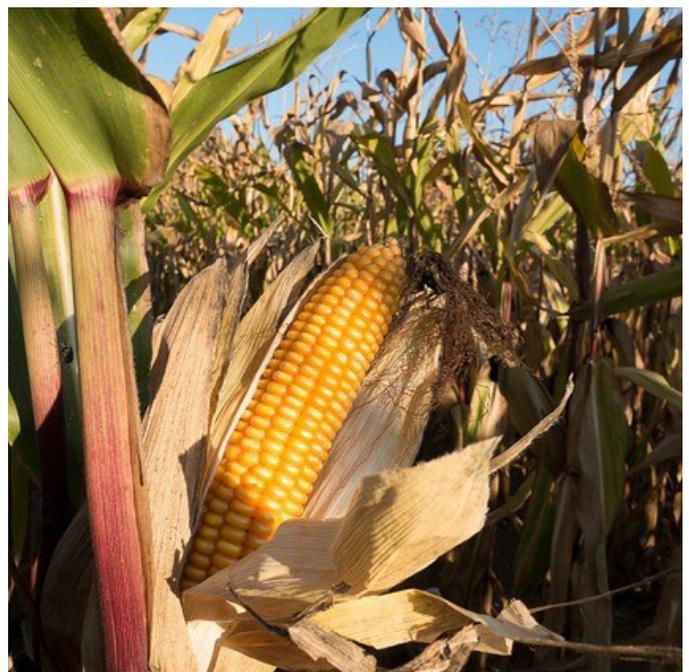
[https://youtu.be/\\_6r3xRQlyTg?list=PLUu6BcKWduDx6d\\_FCQ85O3vmqc0aGqP5Z](https://youtu.be/_6r3xRQlyTg?list=PLUu6BcKWduDx6d_FCQ85O3vmqc0aGqP5Z)

- ¿Qué beneficios trae aparejada la aplicación de la biotecnología en el agro?
- ¿Por qué se hace imprescindible el desarrollo de la biotecnología en las actividades agropecuarias en la actualidad?

**Agricultura en el ambiente pampeano**

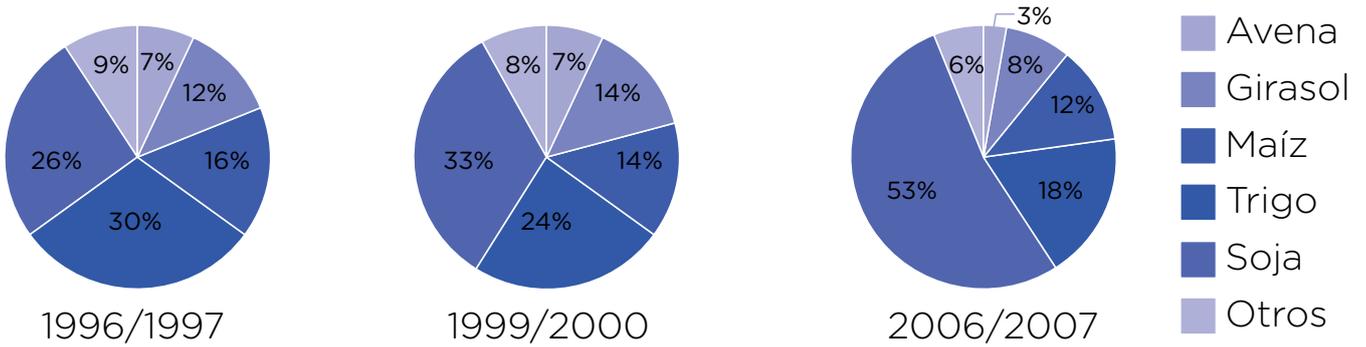
Las principales características de la actividad son la gran inversión de capital y tecnología, con el objetivo de obtener altos rendimientos, como ya dijimos con destino al mercado externo. Además de los cereales, en especial el trigo y el maíz, desarrollados especialmente en el ambiente pampeano, son destacables las producciones de oleaginosas como el girasol. En las últimas décadas el cultivo de soja ha tenido una enorme difusión, colocando a nuestro país entre los principales productores mundiales.

Históricamente los dos cultivos de mayor difusión en el ambiente pampeano han sido el trigo y el maíz.



Fuente:  
<https://pixabay.com>

## Superficie sembrada de granos en Argentina por cultivo



Porcentaje de hectáreas dedicadas a cada cultivo (granos) en Argentina. Se puede ver como la soja aumenta sostenidamente su presencia, mientras que todo el resto disminuye. Fuente: <http://www.inti.gob.ar/>



### Actividad 40

Observe los gráficos presentados anteriormente y responda:

- ¿Cuál es el cultivo más difundido?
- ¿Cuáles son los cultivos que han sufrido una mayor disminución?

El girasol ha sido la oleaginosa de mayor producción de nuestro país. En las últimas décadas su producción ha mermado notablemente en proporción al incremento de la difusión de la soja.

Fuente: <https://pixabay.com>



En los últimos años el proceso continúa en aumento, actualmente se calcula que más del 65% de las hectáreas sembradas en nuestro país se dedican al cultivo de soja, siendo el trigo, el girasol y el maíz los que han perdido mayor superficie. Fuente: <http://www.inti.gob.ar/>



La cebada fue durante muchas décadas el tercer cereal de mayor producción en el país. Actualmente solo ocupa el 2% de la superficie sembrada.

Fuente: <https://pixabay.com>

Analicemos a continuación fragmentos de un informe realizado por el INTI (Instituto Nacional de Tecnología Industrial. (<http://www.inti.gob.ar/>), sobre el proceso de aumento de la producción de soja en nuestro país.

La alta rentabilidad derivada del incremento excepcional de los precios internacionales de la soja, llevó a los empresarios agropecuarios a volcarse progresivamente hacia la siembra de soja transgénica, en un proceso denominado de «sojización», que llevó al país a convertirse en el tercer productor mundial de soja en bruto y el primero de aceite de soja. Este proceso es en gran medida controlado por grandes grupos económicos. La soja es una planta originaria de China, de muy alto valor proteico (cerca del 35 %), capaz por lo tanto de reemplazar a las carnes en las dietas, además de ser la materia prima del aceite de soja, el de mayor producción en el mundo, de la harina de soja y de pellets de alimentos balanceados, plásticos y biocombustibles.

Fuente: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos (2007). «Soja: Informe General». Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos, Sitio oficial. Consultado el 15 de mayo de 2008.

Los alimentos transgénicos son aquellos que han sido producidos a partir de un organismo modificado mediante ingeniería genética y al que se le han incorporado genes de otro organismo para producir las características deseadas.

Fuente: [https://es.m.wikipedia.org/wiki/Alimento\\_transg%C3%A9nico](https://es.m.wikipedia.org/wiki/Alimento_transg%C3%A9nico)

El **monocultivo** se refiere a las plantaciones de gran extensión con el cultivo de una sola especie, con los mismos patrones, resultando en una similitud genética, utilizando los mismos métodos de cultivo para toda la plantación (control de plagas, fertilización y alta estandarización de la producción), lo que hace más eficiente la producción a gran escala.

Fuente: <https://es.m.wikipedia.org/wiki/Monocultivo>

**Pool de siembra** es la denominación que recibe en la Argentina un sistema de producción agraria caracterizado por el papel determinante jugado por el capital financiero y la organización de un sistema empresarial transitorio que asume el control de la producción agropecuaria, mediante el arrendamiento de grandes extensiones de tierra, y la contratación de equipos de siembra, fumigación, cosecha y transporte, con el fin de generar economías de escala y altos rendimientos. Al finalizar la cosecha y realizarse el producto, las ganancias son distribuidas. La palabra inglesa «pool» -en este uso, significa «vaca» o «colecta», es decir, se trata de un fondo que reúne el aporte en dinero de varios inversores, para con ese dinero proceder a contratar los bienes y servicios necesarios para realizar una cosecha agraria, y luego distribuir la ganancia entre los miembros del pool. El sistema desempeña un papel dominante en la producción de soja en la que la Argentina se ha vuelto tercer productor mundial en el mercado de venta del producto en bruto (semillas y porotos), y primero en el mercado de aceites de soja.

Fuente: [https://es.m.wikipedia.org/wiki/Pool\\_de\\_siembra](https://es.m.wikipedia.org/wiki/Pool_de_siembra)

## Soja, grandes grupos, pools de siembra y boom de los alimentos

Existe un debate sobre el proceso de «sojización» de la producción agropecuaria y sus límites. Algunos sectores lo han cuestionado, por su impacto en la desertificación, la deforestación, la tendencia hacia el monocultivo, las amenazas ecológicas derivadas de los productos transgénicos, y la crisis de importantes sectores de la producción rural, en especial la carne y la leche. Desde otro punto de vista, quienes defienden el proceso de sojización, sostienen que es la soja el principal producto demandado por el mercado internacional, y que si la Argentina no lo produjera, hubiera sido imposible producir el salto productivo que dio el campo argentino.

A comienzos de 2008, Enrique Martínez, presidente del Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI), publicó un análisis sobre el conflicto agrario, señalando las altas tasas de rentabilidad en el sector sojero y de granos en general, y el ingreso masivo del capital financiero, analizando el rol de las retenciones y otras medidas de desconcentración económica y promoción de los pequeños productores. La investigación del INTI también reveló la novedad de la aparición de gran cantidad de propietarios rurales que han tomado la decisión de arrendar sus tierras a los grandes grupos económicos, a cambio de una renta no menor al 15 %; en 2008, un arrendamiento de 300 hectáreas para el ciclo sojero está valuado en 180.000 dólares, mientras que el capital con el que cuenta un propietario de 100 hectáreas en el sur de Santa Fe, supera el millón de dólares.

La «sojización» del campo argentino estuvo acompañada de profundas transformaciones de la estructura de tenencia de la tierra y los sistemas de producción. Estas transformaciones están lideradas por la aparición de dos nuevas formas de producción rural, los grandes grupos económicos agrarios y los pools de siembra, vinculados a su vez con las grandes empresas exportadoras, y las empresas agroindustriales.

Los grandes grupos económicos agrarios comenzaron a aparecer a fines de los años ochenta, consolidándose en los noventa, en consonancia con la disolución de la Junta Nacional de Granos. Se trata de productores rurales que abandonaron el sistema tradicional de la estancia, de raíz colonial, para organizar empresas rurales integradas (siembra, cosecha, acopio y comercialización), con utilización intensiva de la informática y la biotecnología, y aplicación de técnicas empresariales modernas, como la tercerización, la profesionalización de la gestión y la innovación productiva. Entre estas empresas se destacan grupos multinacionales, que actúan en una gran región agraria subcontinental que abarca Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay.

Fuente: Martínez, Enrique M. (27 de marzo de 2008). «El conflicto agrario: la mirada desde el INTI». IADE. Consultado el 2 de abril de 2008.



### Actividad 41

Observe los gráficos presentados anteriormente y responda:

- ¿Qué motivos llevaron a la difusión del cultivo de soja en los últimos años en nuestro país?
- ¿Qué consecuencias ambientales tiene este tipo de producción según sus detractores?
- ¿Qué transformaciones se produjeron en la estructura de la tenencia de la tierra y los sistemas de producción?



### Actividad 42

Lea ahora las siguientes afirmaciones:

- *En Argentina las exportaciones agrarias son controladas desde mediados del siglo XX, por un pequeño grupo de empresas multinacionales, entre ellas Cargill, Bunge & born, Dreyfuss, Noble Argentina.* Fuente: Scaletta, Claudio (2008): «Gigantes invisibles», artículo en el diario Página/12 (Buenos Aires) del 6 de abril de 2008.
- *El 92% de las exportaciones de aceite de soja, para la campaña 2006/2007, es controlado por seis grupos: Bunge & Born, Aceitera General Deheza, Cargill, Molinos Río de la Plata, Vicentín y Dreyfuss.* Fuente: Bonasso, Miguel (2008): «El poder detrás del trono: Urquía y seis grandes», artículo en el diario Crítica (Buenos Aires), del 18 de mayo de 2008.
  - ¿Cómo podemos vincular estos datos con el proceso sufrido por la actividad agrícola en las últimas décadas en nuestro país?
  - ¿Quiénes han sido los sectores más beneficiados por el proceso de «sojización» en nuestro país?



Fuente:  
<https://pixabay.com>



Instituto Nacional  
de Tecnología Agropecuaria



Fuente:  
<http://inta.gob.ar/>



### Actividad 43

De acuerdo a lo observado en las imágenes anteriores:

- ¿Qué características se observan en la agricultura comercial?
- ¿Cómo incide la aplicación de estos elementos en el nivel de la producción?

Sin lugar a dudas las características fundamentales de la agricultura comercial en el ambiente pampeano son el alto grado de mecanización acompañado por el desarrollo y la aplicación de biotecnología.

### Agricultura en ambientes extrapampeanos: los ambientes subtropicales

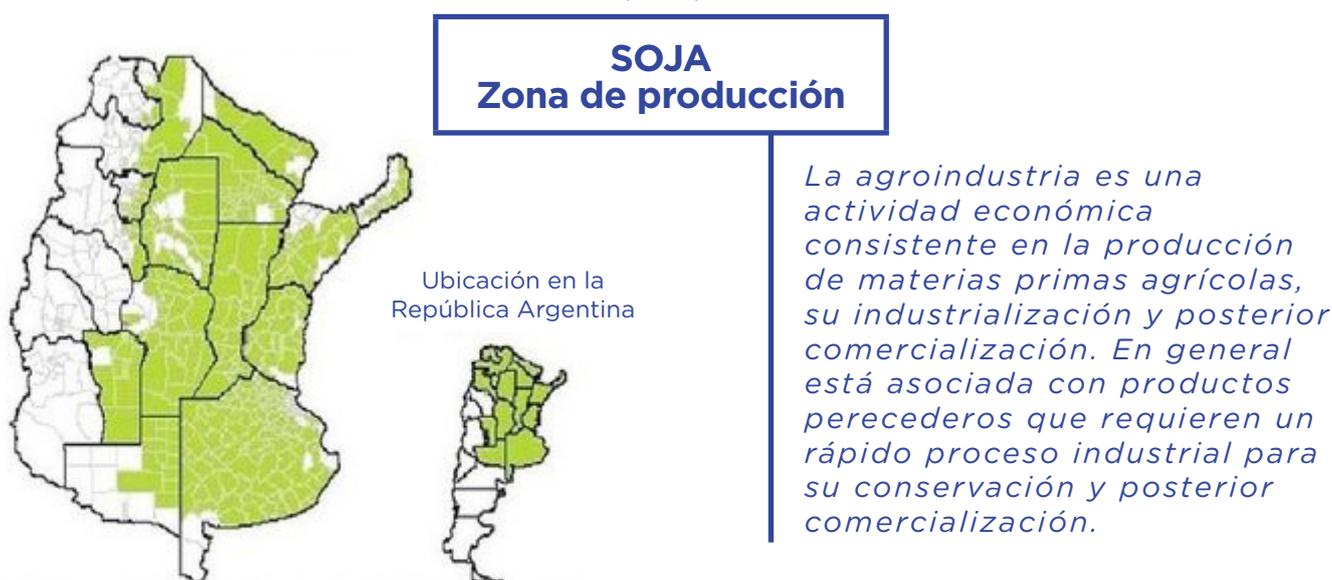
Tradicionalmente la producción agrícola del norte argentino estuvo dirigida, como hemos dicho anteriormente al mercado interno. Tanto la región noroeste como la noreste ofrecían condiciones climáticas diferentes al ambiente pampeano, por lo que especializaron sus economías en cultivos que en este ámbito no podían prosperar. Ejemplo de ello es la producción de caña de azúcar y tabaco en Tucumán, Salta y Jujuy, el algodón en Chaco y Formosa, así como la de té, tung, yerba mate, arroz y cítricos en Corrientes y Misiones.

En todos estos casos la actividad agrícola está asociada a un proceso industrial que debe desarrollarse en el lugar, de ahí la denominación de agroindustrias. Las diferentes etapas del proceso originan la formación de los circuitos productivos.

En los circuitos productivos actúan distintos agentes y, como es de suponer, los beneficios obtenidos por cada uno de ellos varían según el nivel de complejidad de la etapa del proceso. Para comenzar los productores agropecuarios tienen diferencias en cuanto a sus posibilidades de acceder a tecnología de acuerdo al tamaño de la propiedad y el capital invertido en la actividad. Los grandes productores, en general diversifican y participan de las diferentes etapas del proceso productivo, como es el caso de los grandes ingenios azucareros como Ledesma o Concepción, o yerbateras como Establecimiento Las Marías. Otros en cambio solo son partícipes de un eslabón de la etapa.

En muchos de los casos, los mayores beneficios que genera la actividad quedan en manos de agentes económicos que tienen capacidad de encarar la etapa industrial y comercial, como los casos antes nombrados, o incluso se encuentran ubicados fuera de la región de origen de la materia prima, como ocurre con el algodón, ya que las principales fábricas textiles se encuentran cercanas a los mercados de consumo, en el AMBA y en otros centros urbanos del país.

En los últimos años es muy destacable el incremento de la difusión del cultivo de soja en todo el ambiente subtropical. Como podemos observar en el siguiente mapa, el cultivo de soja no solo se ha difundido en el ambiente pampeano.



Dispersión geográfica del cultivo en función del área sembrada promedio de las últimas cinco campañas.

Fuente: Dirección de Coordinación de Delegaciones. Estimaciones Agrícolas, SAGPyA

En el siguiente cuadro publicado por la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable en «El avance de la frontera agropecuaria y sus consecuencias», publicado en marzo de 2008, se observa el nivel de deforestación ocurrido en las provincias más afectadas por este fenómeno (las provincias correspondientes al ambiente subtropical están resaltadas en azul).

Provincia	Superficie deforestada (ha)
CATAMARCA	51.848
<b>CHACO</b>	<b>245.465</b>
CÓRDOBA	216.728
<b>FORMOSA</b>	<b>50.273</b>
<b>JUJUY</b>	<b>51.874</b>
MISIONES	129.645
<b>SALTA</b>	<b>609.323</b>
SANTA FE	32.064
<b>SANTIAGO DEL ESTERO</b>	<b>821.283</b>
<b>TUCUMÁN</b>	<b>59.071</b>
<b>TOTAL</b>	<b>2.267.574</b>

Fuente: [http://www.ambiente.gov.ar/archivos/web/File/032808\\_avance\\_soja.pdf](http://www.ambiente.gov.ar/archivos/web/File/032808_avance_soja.pdf)

El mismo informe aclara que si bien la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos (SAGPyA) indica que la dispersión geográfica del cultivo de soja (mapa) incluye varias provincias del país, aquellas donde dicho cultivo representa un aumento significativo en la deforestación son Chaco, Córdoba, Salta, Santa Fe, Santiago del Estero y Tucumán entre los períodos 1998-2002 y 2002- 2006.

Teniendo en cuenta los datos, observamos que las provincias correspondientes al ambiente subtropical representan el 81% de la superficie total deforestada.



#### Actividad 44

Vuelva a leer el apartado 2.4 a y b de la unidad 2 de esta guía. Observe el cuadro anterior y responda:

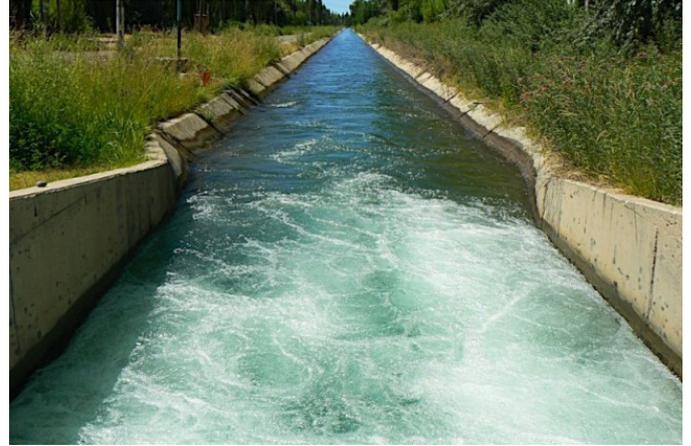
- ¿Cuáles son las provincias más afectadas por el fenómeno de la deforestación?
- ¿Qué consecuencias ambientales trae aparejada la deforestación?
- Dichas consecuencias ¿afectan solo a las provincias que sufren el fenómeno?

En el caso puntual del ambiente subtropical podemos observar que la difusión del cultivo de soja, no solo se hizo a expensas de disminuir la producción de otros cultivos, sino que también se realizó deforestando la vegetación natural, provocando además de los efectos antes nombrados, otros impactos ambientales.

#### Agricultura en ambientes áridos y semiáridos

Al comienzo de la unidad 2 de esta guía de estudio analizamos la distribución de las precipitaciones en nuestro país. Vimos que gran parte del territorio presenta escasas o insuficientes lluvias. En estas condiciones de aridez, la sociedad ha desarrollado una serie de estrategias para desarrollar actividades agrícolas. La difusión del riego artificial ha contribuido a incorporar grandes extensiones de tierras para el desarrollo de actividades agropecuarias a través de los oasis de riego.

Los oasis de riego son áreas ubicadas en zonas con precipitaciones insuficientes, donde se realizan obras que permiten la irrigación de manera artificial de cultivos. En nuestro país el método más difundido es a través de obras hidráulicas, derivando el agua de los ríos a diques, canales y acequias que llegan a las distintas parcelas.



Fuente:  
<https://pixabay.com>

Las acequias no solo recorren los campos de cultivo sino que además son fundamentales para el desarrollo de las ciudades. En las fotografías se observa una acequia en su recorrido por una zona céntrica de la ciudad de Mendoza (izquierda) y un canal transportador de agua en zonas rurales (derecha).

Los oasis de riego más importantes del país son los cuyanos, donde el agua de los ríos que descienden de la cordillera de los Andes es utilizada para tal fin. Los ríos San Juan, Mendoza, Tunuyán, Diamante y Atuel son interceptados a través de una serie de represas como Ullum, Potrerillos, El Carrizal, Los Reyunos, Valle Grande, Nihuil, entre otras, con el objetivo de crear lagos artificiales de donde luego se derivará el agua a través de canales hacia los campos. Por otro lado, las represas sirven para la producción de energía hidroeléctrica que abastece la región.



El embalse de Valle Grande, sobre el río Atuel, en la provincia de Mendoza.

Fuente: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Embalse\\_Valle\\_Grande\\_\(panorama\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Embalse_Valle_Grande_(panorama).jpg)



La presa y embalse Los Caracoles, sobre el río San Juan en la provincia del mismo nombre.

Fuente: [https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/61/Foto\\_completa\\_de\\_la\\_presa.jpg](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/61/Foto_completa_de_la_presa.jpg)

En la guía de Geografía A, al abordar el tema de los desiertos incluimos las siguientes imágenes en referencia al cuidado del agua en uno de los oasis de riego más importantes de nuestro país, Mendoza.

Mendoza, desierto convertido en oasis a través de la mano del hombre que supo conducir el agua generando vida a su paso. Mendoza, productiva y fértil, llenó de brotes la tierra árida para alimentar a los trabajadores que allí asentaron sus hogares.



Fuente: <http://www.agua.gob.ar>

Lea a continuación los siguientes artículos referidos al tema de la contaminación y cuidado de las acequias.

Los Andes

### Capital: recomiendan no tirar hojas en acequias



Edición Impresa: martes, 08 de junio de 2010

Fuente: <http://archivo.losandes.com.ar/notas/2010/6/8/departamentales-494694.asp>

La Municipalidad de Mendoza solicita a los vecinos de ciudad colaborar con el cuidado y mantenimiento de la limpieza de cunetas y acequias, debido a la gran cantidad de hojas que caen en la capital durante el período otoñal.

Recomendaron no tirar las hojas a las acequias. Aconsejaron embolsar las hojas o bien amontonarlas junto al cordón en la calle, para que luego sean retiradas oportunamente por el personal de la Dirección de Servicios Públicos.

Los Andes

### Estudio revela cómo perdieron valor las acequias en Mendoza

Un trabajo de la UNCuyo dice que solo el 30% de las personas conoce cuál es la función de estos canales de riego. Algunos dicen que son «vaciaderos de residuos».



Edición Impresa: domingo, 12 de abril de 2009

Fuente: <http://www.losandesinternet.com.ar/notas/2009/4/12/sociedad-418296.asp>

Mendoza es árida, desértica, hostil. Cuesta trabajar su tierra. Fue el trabajo del hombre el que pudo paliar este clima árido y hacer de la provincia una tierra de trabajo. Más de 500 kilómetros de acequias y canales surcan el Gran Mendoza y le dan ese paisaje tan característico que lo hace único.

Pero todo este sistema de hacer de un desierto un oasis hoy está en jaque. Según un estudio realizado por UNCuyo, los canales de riego y las acequias mendocinas son depositarias de basuras y residuos que incompatibilizan la labor original planteada por la cultura indígena con la utilización que se les da ahora.

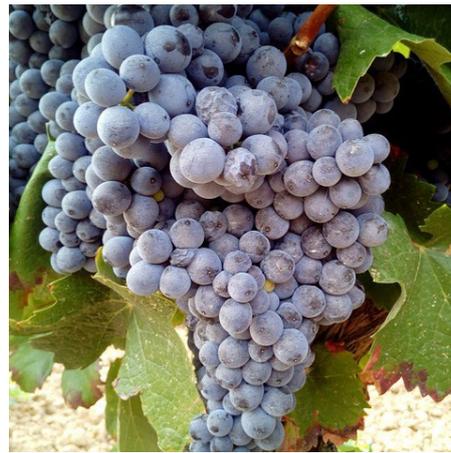


#### Actividad 45

Luego de observar las imágenes anteriores y leer los artículos, le proponemos realizar una actividad similar a la hecha en la guía de Geografía A.

- a) Justifique la siguiente afirmación: En la región de Cuyo se evidencia que las condiciones naturales no imponen el desarrollo de actividades de un lugar.
- b) ¿Por qué los oasis son un ejemplo claro de «creación de un ambiente»?
- c) ¿A qué se debe la importancia del cuidado del agua y la conservación y limpieza de las acequias?

En la región cuyana los oasis se dedican a la producción de vid, frutales y hortalizas. Desarrollando toda una serie de actividades agroindustriales, con predominio de los sectores vitivinícolas y aceiteros a partir de la producción y procesamiento de materias primas como la vid y el olivo y su posterior comercialización.



En las últimas décadas, la inversión en tecnología así como la incorporación de variedades seleccionadas de vides y olivas, han influido fuertemente en el sector que manifestó un gran impulso, logrando abastecer el mercado interno nacional y además exportando algunos de sus productos.

Otra región de oasis relevante por su nivel de producción, desarrollo agroindustrial y comercialización de sus productos lo constituye el Alto Valle del río Negro. Si bien las condiciones de aridez son similares a la región cuyana, en esta zona el frío, en especial durante el invierno, constituye un desafío mayor. A partir de canales y acequias derivados del río Negro la agricultura puede desarrollarse con riego artificial.



Vista aérea de una chacra de producción de peras y manzanas en el Alto Valle del río Negro.  
Fuente: <http://flickr.com>

La producción se basa fundamentalmente en frutales de pepita como la pera, manzana y membrillo, otras de carozo y vides. Al igual que en Cuyo, se desarrollan todas las etapas del circuito productivo, ya que gran parte de la producción se destina a la elaboración de conservas, sidras, jugos o vinos y casi la mitad tiene como objetivo la comercialización como fruta fresca con destino al mercado nacional e internacional.



### Actividad 46

Observe las siguientes imágenes e identifique a qué etapa del proceso productivo corresponde cada una de ellas (agrícola - industrial - comercialización).



Sugerimos ver el siguiente enlace sobre información sobre el Alto Valle del río Negro:

[https://www.educ.ar/dinamico/UnidadHtml\\_\\_get\\_\\_7f6c9762-c83d-11e0-8109-e7f760fda940/index.htm](https://www.educ.ar/dinamico/UnidadHtml__get__7f6c9762-c83d-11e0-8109-e7f760fda940/index.htm)

Fuera de los grandes oasis vistos anteriormente, en los ambientes áridos y semiáridos, la actividad agrícola se desarrolla con mayores limitaciones debido a la menor disponibilidad de agua o el clima frío. En las áreas donde los cursos fluviales son de menor caudal los oasis presentan menor superficie como en las sierras centrales. En el sur de la Patagonia, donde además el frío extremo condiciona la actividad, la agricultura es mucho más limitada. Los más destacados son los valles de los ríos Colorado y Chubut en la Patagonia y los de La Rioja, Chilecito y San Fernando del Valle de Catamarca, en las sierras centrales.

#### 4.2.2. Ganadería

En la unidad 2 de esta guía, hemos abordado el problema de la desertificación en la Patagonia extrandina, allí se explica que recién a partir de fines del siglo XIX, con la introducción de Argentina en el mercado internacional como productor de materias primas agropecuarias, se desarrolla la actividad ganadera a escala comercial. En la Patagonia comienza la producción de ganado ovino, con la finalidad de obtener lanas para las industrias textiles europeas; en el ambiente pampeano con pastos más tiernos, se impone la cría de ganado bovino, especialmente para la exportación de cueros y carnes.

##### Un poco de historia

Durante el siglo XVI, los conquistadores españoles incorporaron a la región pampeana los primeros ejemplares de bovinos. Gracias a las condiciones climáticas y los pastos abundantes los animales se reprodujeron rápidamente ocupando toda la zona. En los primeros siglos se realizaba la cacería de vacas, llamada vaquería, posteriormente la actividad se fue mejorando con la cría de animales en las estancias. A fines del siglo XIX, con el interés de desarrollar un ganado de mejor calidad para la producción de carne, destinada al mercado internacional, comienza la introducción de razas de origen europeo, en especial británicas Shorthorn, Hereford y Aberdeen Angus. El ganado ovino lanar que era criado en la región es desplazado hacia la Patagonia. A partir de allí la producción se especializa en la cría de animales de alta calidad y valor, transformando a la actividad ganadera en una de las centrales de nuestro país.

En la actualidad podemos distinguir dos grandes regiones destinadas a la cría de ganado vacuno o bovino:

a) El ambiente pampeano, donde se desarrolla la ganadería comercial extensiva, se crían animales en grandes campos con pasturas naturales, destinados para la producción de carnes tanto para el mercado interno como para exportación. Estos animales son especialmente seleccionados y mejorados a través de biotecnología aplicada. Las tres razas principales continúan siendo la Shorthorn, Hereford y Aberdeen Angus. En los alrededores de las grandes ciudades se concentra además la cría de animales productores de leche, lo que origina el desarrollo de una actividad industrial láctea. En los últimos años, la expansión del cultivo de soja ha provocado la merma de campos destinados a la cría de ganado con pasturas naturales, limitándolos en algunos casos a establos con alimentación a base de forrajes denominados *feed lots*. La actividad ganadera está acompañada además por el desarrollo de actividades industriales vinculadas como los frigoríficos y curtiembres, localizadas en general en los alrededores de las grandes ciudades, por la cercanía a los mercados consumidores.

En las fotografías se ven ejemplares de las cuatro razas bovinas más difundidas en nuestro país.



Shorthorn

Fuente: <https://en.wikipedia.org>



Hereford

Fuente: <https://en.wikipedia.org>



Aberdeen angus (productoras de carne)

Fuente: <https://en.wikipedia.org>



Holando argentino (productora de leche)

Fuente: <https://en.wikipedia.org>

b) El ambiente subtropical es menos importante que el pampeano en la producción ganadera. En las últimas décadas se han introducido para mestizaje razas asiáticas como la Brahman o Nelore, con mejor adaptación a las condiciones climáticas tropicales.

c) El ambiente árido y semiárido, es el de mayor extensión y podemos distinguir dos formas de ganadería, la de subsistencia y la comercial.

La ganadería de subsistencia se limita a pequeñas producciones familiares en lugares con condiciones poco propicias como la cría de llamas en la Puna o de caprinos en las sierras centrales, sin selección de razas, ni mejoramiento genético con biotecnología, los animales son mucho más rústicos. La búsqueda de hierbas para alimentar al ganado es un desafío diario. La producción es destinada solo para el consumo local.

La ganadería comercial se desarrolla en gran escala en la Patagonia extrandina con la producción de ovinos. A diferencia de la ganadería de subsistencia, la comercial tiene como principal objetivo la comercialización de lo producido, en muchos casos con destino a la exportación. Por otro lado, requiere en general escasa mano de obra, salvo en las etapas del proceso productivo que es necesario acudir a trabajadores temporarios (mano de obra golondrina), como es el caso de la época de esquila. La cría se realiza en grandes extensiones denominadas estancias. En algunos casos estas estancias se encuentran en manos de grandes empresas. El principal producto de comercialización y exportación lo

constituye la lana y en menor medida, la carne. La raza ovina de mayor desarrollo es la merino, debido a la alta calidad de su fina lana. Como hemos visto en la unidad 2 de esta guía de estudio, grandes extensiones de la Patagonia extrandina se encuentran en proceso de desertificación debido al sobrepastoreo.

Para mayor información sugerimos ver el siguiente video del canal Encuentro:

[http://www.encuentro.gov.ar/sitios/encuentro/programas/ver?rec\\_id=103906](http://www.encuentro.gov.ar/sitios/encuentro/programas/ver?rec_id=103906)

En la fotografía, se observa la cría de ovino en una estancia patagónica.



Fuente: <https://www.flickr.com/photos/mariano-mantel/20227384755/in/photostream/>



## Actividad 47

Complete el siguiente cuadro comparando los dos sistemas de producción ganadera en ambientes áridos y semiáridos:

	GANADERÍA DE SUBSISTENCIA	GANADERÍA COMERCIAL
Superficie		
Tipo de ganado		
Inversión tecnológica		
Mejoramiento genético		
Mano de obra		
Destino de la producción		
Región del país		

### 4.3. La producción minera y energética: cambios recientes. Privatizaciones

Si bien nuestro país cuenta con recursos mineros, debido a lo complicado que resulta la extracción, la falta de tecnología disponible, la ausencia de empresas nacionales con capacidad de realizar grandes emprendimientos y la imposibilidad del Estado de invertir en la actividad, ha contribuido a la necesidad de depender de grandes empresas multinacionales para la explotación de los recursos.

En la unidad 2 de esta guía y en la unidad 3 de Geografía A, hemos abordado el tema de la explotación minera en nuestro país y en América, destacando que las grandes empresas extranjeras se ven atraídas a realizar megaemprendimientos, ayudadas por las legislaciones «flexibles» existentes en estos países. No se realizan como es debido los estudios sobre contaminación, impacto ambiental, conservación del medioambiente o situaciones de riesgo. En la mayoría de los casos, la situación económica de las sociedades que habitan los lugares cercanos a los yacimientos es de extrema fragilidad y pobreza, lo que lleva a las autoridades nacionales, provinciales y locales a firmar acuerdos para la explotación de los recursos con empresas mineras internacionales. Si bien las empresas realizan grandes inversiones en infraestructura, estas no representan un real beneficio para el lugar, ya que tienen como finalidad casi exclusiva permitir el proceso productivo del mineral en cuestión y su traslado rápido y eficaz hacia los centros de procesamiento más complejos y consumo, ubicados por lo general fuera del país.

Como ya hemos analizado en el caso de Brasil (en Geografía A) y de San Juan (en la unidad 2 de esta guía), son frecuentes los desastres ambientales provocados por la mega minería y desgraciadamente, los actores sociales de mayor poder, empresarios, autoridades nacionales y locales, toman las decisiones sin importar las terribles consecuencias que pueden provocar sobre las comunidades que «supuestamente» deberían beneficiarse con la actividad. Existen en la actualidad algunos proyectos de megaminería en nuestro país, todos con conflictos y polémicas por su funcionamiento, los más relevantes son Alumbrera en Catamarca, Veladero en San Juan o Pascua-Lama, también en San Juan en el límite con Chile.

A comienzos de la unidad, hicimos una breve síntesis de los distintos períodos económicos transcurridos en nuestro país. Durante la etapa de sustitución de importaciones (1930-1976), observamos que el Estado tuvo un papel destacado, impulsando actividades como la industrial. A partir de la década del cincuenta, con el objetivo de desarrollar una industria de base nacional y autónoma, se dio impulso a la explotación y puesta en funcionamiento de proyectos mineros como los de Altos Hornos Zapla en Jujuy, Río Turbio en Santa Cruz y Sierra Grande en Río Negro.



#### Actividad 48

Lea el siguiente artículo y responda:

#### Sierra Grande: un pueblo nacido y detenido por la explotación minera

La historia oficial dice que Sierra Grande fue **creada en 1890**, para atender a los ganaderos y visitantes de la zona y que en 1944 se descubrieron **yacimientos de hierro** en sus alrededores.

Pero la historia grande de Sierra Grande empezó a escribirse en 1969, cuando la empresa Hipasam SA se instaló allí y comenzó a realizar la explotación de hierro. Era una empresa del Estado que durante más de 20 años hizo florecer a este poblado del sureste de la provincia de Río Negro. Tanto, que llegó a convertirse en la mina de hierro más grande de Sudamérica. Sus **96 kilómetros de túneles y más de 500 metros de profundidad** daban trabajo a miles de habitantes.

Sin embargo, la época floreciente para esta empresa se acabó y con ella, también la vida del pueblo. En 1991, y en un cambio de la política económica, el gobierno nacional de turno decidió mediante un Decreto Presidencial sellar su cierre. A partir de allí, la incertidumbre se adueñó del lugar y la emigración de los habitantes llegó a convertirlo casi en un pueblo fantasma, sin llegar a matarlo.

Hoy, Sierra Grande intenta sobrevivir. Y está encontrando uno de sus pilares en la **explotación, esta vez turística, de las minas de hierro**. Sus interminables cavernas permanecieron cerradas, pero un proyecto les vuelve a dar aire. Cada día, los visitantes pueden sumergirse en sus profundidades para revivir cómo era el trabajo en la época bulliciosa del lugar. La excursión vale la pena.

El pueblo rionegrino está a la vera de la **Ruta Nacional N.º 3**, a 135 kilómetros al norte de Puerto Madryn y a 117 al sur de Las Grutas, por lo que se ha convertido también en lugar de paso y descanso hacia estos conocidos destinos turísticos.

Con esta nueva orientación turística con la que Sierra Grande intenta renacer se pueden agregar entre sus atractivos destacados: Playas Doradas y la Meseta de Somuncurá. La localidad se encuentra a 32 kilómetros del mar, donde se ubica el balneario Playas Doradas, un lugar que tiene la particularidad de ser quizá la única playa argentina con arenas tan finas y, justamente, doradas. En los últimos años se le está dando un impulso para vender sus lotes, incorporar servicios y darle más rango turístico.

Por otra parte, la meseta de Somuncurá alberga especies y geografía únicas en el mundo, por lo que fue declarada **Área Natural Protegida en 1993**. Allí pueden deleitarse desde fotógrafos y científicos hasta ecólogos y simples turistas, siempre cuidando el vulnerable medioambiente del lugar.

El último censo del 2002 dice que Sierra Grande tiene 8.000 habitantes. El tan ansiado asfalto de la **Ruta Nacional N.º 23** le dio un nuevo impulso al desarrollo económico, ya que conecta la ciudad con toda la Línea Sur Rionegrina, hasta San Carlos de Bariloche.

Fuente: <http://www.patagonia.com.ar/Sierra+Grande>

En la actualidad la empresa se encuentra en manos de una megaminera de origen chino. Para mayor información sugerimos visitar el sitio: <http://www.mcc-msg.com/>

- ¿Cuál es el origen de Sierra Grande?
- ¿Qué mineral se explotaba?
- ¿Qué importancia económica tuvo?
- Lea los recuadros al comienzo de la unidad, **«La crisis de 1929 y el modelo de sustitución de importaciones»** y **«La crisis del Estado interventor y la economía neoliberal»**. ¿Qué relación podemos establecer entre lo ocurrido en estos dos períodos y la historia de Sierra Grande?
- ¿Cómo se logró paliar la crisis provocada por el cierre de la mina?

En cuanto a la producción energética, nuestro país ha sido desde la década de 1930, muy dependiente del petróleo como fuente principal. La extracción del recurso en Argentina es de relativa relevancia. Históricamente, en nuestro país, la prospección y explotación del petróleo estuvo a cargo de YPF (Yacimientos Petrolíferos Fiscales), aunque las grandes multinacionales Shell y Esso (actual AXION), siempre estuvieron presentes en el país.

A partir de la década de 1960 se procuró la implementación y el uso de otras fuentes de energía, desarrollando la construcción de grandes centrales hidroeléctricas como El Chocón, Salto Grande y Yaciretá o usinas nucleares como Atucha I, II y III y Embalse. También se generalizó el uso de gas natural como fuente de energía.

Tanto el petróleo como el gas natural son transportados desde las áreas de producción hacia las destilerías y mercados de consumo, a través de oleoductos y gasoductos.

Con respecto a las fuentes de energía alternativas (renovables), no constituyen un aporte importante en la producción y consumo a escala nacional. Solo son destacables algunos proyectos puntuales como los parques eólicos (utilizan el viento como energía) Arauco en La Rioja y la Patagonia, así como los parques solares en provincias como San Juan.

En el siguiente cuadro, podemos observar las distintas fuentes de energía utilizadas en nuestro país para abastecer a todo el sistema eléctrico nacional.

### Potencia instalada al 31 de diciembre de 2015

Tecnología	Potencia instalada (mw)	Porcentaje
Térmica (a base de petróleo y gas)	Ciclo Combinado	9.227
	Turbina de Gas	5.179
	Turbo Vapor	4.451
	Motor Diesel	1.226
Hidroeléctrica	11.108	33,52%
Nuclear	1.755	5,30%
Eólica	187	0,56%
Solar	8	0,02%
<b>TOTAL</b>	<b>33.141 MW</b>	<b>100%</b>

Fuente: <http://portalweb.cammesa.com/Documentos%20compartidos/Informes/Informe%20Anual%202015.pdf>



### Actividad 49

Observe los datos aportados por el cuadro anterior que refieren al origen de las fuentes de energía que abastecen el sistema eléctrico nacional y de acuerdo a la clasificación de los recursos en renovables y no renovables (ver guía Geografía A unidad 1), analice el cuadro anterior:

- ¿Qué fuentes de energía utilizadas en nuestro país son renovables y cuáles no renovables?
- ¿Qué porcentajes representa cada una?
- ¿Qué dificultades a futuro genera la enorme dependencia que tiene la red eléctrica argentina con respecto al petróleo y al gas?

En los siguientes mapas observamos las provincias y cuencas petroleras más importantes de nuestro país.

## Provincias petroleras



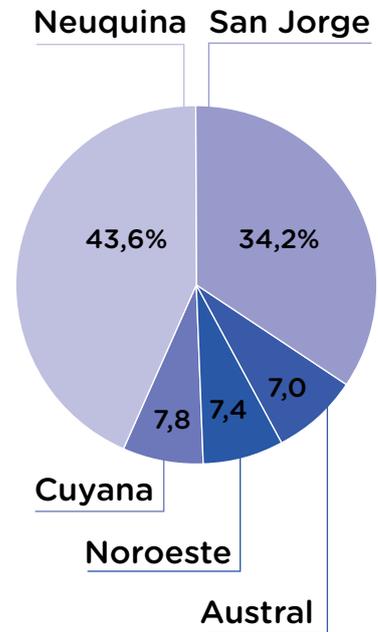
Datos a Sep. de 2007

## Cuencas petrolíferas



Reservas comprobadas al 02/01/99

## Cómo se distribuye la reserva de petróleo (Según las cuencas)



Según proyecciones

Fuente: Instituto argentino de Petróleo y Gas

Un rasgo distintivo tanto de la producción minera, como de la energética es que se restringen a áreas denominadas «enclaves económicos», caracterizados por la explotación de un recurso en forma extractiva, realizada por grandes empresas nacionales o extranjeras, con la inversión de la tecnología necesaria para el desarrollo de la actividad, con mano de obra contratada para tal fin. Este tipo de actividades, pueden beneficiar a una región, generando fuentes de trabajo y desarrollando servicios demandados por la población, pero la producción tiene como objetivo abastecer mercados consumidores (grandes áreas urbanas) alejadas de la zona de producción. En definitiva, las grandes ganancias que originan las actividades no son invertidas en el desarrollo del lugar y no generan beneficios. En muchos casos, como ya hemos visto, ciudades enteras y sus áreas de influencia, quedan a la deriva como pueblos fantasmas ante el cierre de una mina o el agotamiento de un recurso.

En nuestro país, la falta de inversión en el sector energético ha llevado a una crisis, que se vio acompañada por el aumento cada vez mayor de electricidad en los centros urbanos.

## 4.4. La producción industrial: sectores. Crecimiento del sector terciario

A comienzos de la unidad, señalamos que a partir del año 1930, comienza en nuestro país un proceso denominado de «sustitución de importaciones», en el que se estimula desde el Estado (Estado interventor) el desarrollo de una incipiente actividad industrial.

Le proponemos antes de desarrollar el tema, ver el siguiente video, sobre tipo y tamaño de la industria:

[http://www.conectate.gob.ar/sitios/conectate/busqueda/buscar?rec\\_id=103882](http://www.conectate.gob.ar/sitios/conectate/busqueda/buscar?rec_id=103882)

Inicialmente, comienza el desarrollo de la industria liviana, especialmente en los rubros alimenticio y textil, basados en la producción y procesamiento de las materias primas locales. Más adelante, a partir del gobierno de Perón, a mediados de la década de 1940, se diversifica abarcando otros rubros como los de bienes de consumo durables, tales como los electrodomésticos, cocinas, automóviles, etc. Desde la década de 1950, se procurará dar impulso a una industria mucho más autónoma, con la explotación de recursos energéticos nacionales, la de base o pesada, tal como la siderúrgica, metalúrgica, química, petroquímica, entre otras.

Luego de la profunda crisis del sector industrial, a partir de mediados de la década de 1970, debido fundamentalmente a la falta de modernización e inversión en el sector, pero sin dudas, determinada por las medidas adoptadas por el gobierno golpista a partir de 1976, la industria argentina nunca volvió a recuperarse.

Como ya señalamos anteriormente, Argentina nunca fue un país industrial, tuvo un desarrollo de la industria en el período 1930-76, pero el sector siempre fue dependiente de los aportes (retenciones) realizados por otros sectores económicos como el agrícola. El costo de la mano de obra nacional y la necesidad de incorporación de tecnología del exterior, así como la de protección por parte del Estado que la subsidiaba, hicieron de la industria argentina, un sector dependiente, tanto interna como externamente.

En cuanto a la localización industrial, lógicamente se concentró en los grandes centros urbanos, en especial de las ciudades pampeanas, que constituyen los más importantes mercados de consumo. El frente fluvial Paraná-de la Plata desde el Gran La Plata hasta el Gran Rosario, que incluye el área metropolitana de Buenos Aires, San Nicolás, Zárate, Campana, San Pedro, entre otras, junto con el Gran Córdoba, Mar del Plata, Bahía Blanca, se constituyen en las áreas de mayor concentración industrial. Algunas ciudades menores presentan actividad industrial vinculada con el desarrollo de agroindustrias como molinos, aceiteras, tambos o frigoríficos, las más destacadas son Santa Fe, Paraná, Rafaela, Junín, Río Cuarto, Tandil o con actividades mineras como Olavarría.



Zonas industriales de la región pampeana

Fuente: <https://es.wikipedia.org>

Fuera de la región pampeana, las áreas industriales están vinculadas fundamentalmente con las actividades agroindustriales, anteriormente descritas en el apartado de agricultura. Las más destacadas son Salta, San Miguel de Tucumán, con la industria azucarera, Mendoza, San Juan, con la industria vitivinícola, las ciudades del Alto Valle del río Negro (Neuquén, Cipoletti, Gral. Roca) con industrias alimenticias y vitivinícolas y en el noreste Resistencia, con industria textil, Posadas, Corrientes, con la industria de yerba mate, té y arroz. En la Patagonia es destacable la actividad industrial vinculada con la extracción del petróleo como en Comodoro Rivadavia y Río Grande.

A partir de 1976, el gobierno golpista llevó adelante un nuevo plan económico. Atendiendo a los reclamos de los sectores tradicionales, se consideraba que estos eran los verdaderos generadores de riquezas, sobre todo en divisas extranjeras a partir de las exportaciones. Por eso se criticó al subsidio estatal del que era beneficiario el empresariado nacional. De acuerdo a esta concepción de la economía, se liberalizó el mercado, se achicó el Estado y se realizó una apertura comercial y financiera al exterior. Asimismo se intentó que la industria nacional compitiera con la extranjera de manera tal de conseguir más eficiencia rebajando los costos de producción. Sin embargo a partir de 1979 muchas empresas nacionales quebraron al quedar expuestas a una competencia desigual. El Estado Interventor estaba en franca crisis.

Le proponemos antes de desarrollar el tema, ver el siguiente video, sobre tipo y tamaño. Sugerimos para ampliar el tema ver la película *Plata dulce* de Fernando Ayala, del año 1982. En ella se refleja la situación social y económica de esta etapa. Procure establecer relaciones entre lo explicado hasta aquí sobre la realidad del país en esta época y la historia que narra la película y sus personajes.

A comienzos de la década de 1980 algunas ciudades patagónicas se vieron favorecidas por un plan de promoción industrial impulsado por el gobierno luego de la crisis del sector. Si bien el proceso favoreció el asentamiento de empresas en ciudades como Río Grande y Ushuaia en Tierra del Fuego y propició el crecimiento de ellas con una fuerte migración de habitantes de todos los rincones del país, no constituyó en sí mismo un desarrollo industrial auténtico. Casi la totalidad de las «fábricas» instaladas eran en realidad ensambladoras, que aprovechaban los beneficios impositivos y la mano de obra para disminuir los costos de fabricación, importando las partes de los lugares reales de fabricación, especialmente del sudeste asiático.



### Actividad 50

Le proponemos leer el siguiente extracto de un artículo del diario *La Nación* y responda:

#### El esquema cobró impulso en la década de 1980

Para suerte o para desgracia, la economía de Tierra del Fuego está estrechamente ligada al régimen de promoción económica sancionado hace más de treinta años y que ahora se quiere extender hasta el año 2023. El régimen nació en 1972, a partir de la sanción de la ley nacional 19.640, con el objetivo de aumentar la población argentina en la isla. Sin embargo, fue a principios de la década de 1980, durante el gobierno de Raúl Alfonsín, cuando tomó impulso con la radicación de decenas de empresas, vinculadas principalmente con los rubros de electrónica y electrodomésticos.

El régimen fueguino contempla ventajas, principalmente impositivas, como la exención de los derechos de importación y del pago del impuesto al valor agregado (IVA), a los proyectos que cumplan con dos requisitos: el primero es que exista una promoción similar en otros países del Mercosur, un punto que es relativamente fácil de cumplir a partir del amplio desarrollo que logró la industria electrónica en Manaos. El segundo es que el producto que se vaya a fabricar en la provincia no se produzca en ningún otro punto del país. En la actualidad, en este régimen hay 17 fábricas radicadas en Tierra del Fuego distribuidas dentro de los parques industriales de las dos ciudades, con un claro predominio de Río Grande, que cuenta con 13 plantas en operaciones contra las 4 que funcionan en Ushuaia. Estas empresas, en total, ocupan una superficie cubierta de más de 500.000 metros cuadrados y desde la década de 1970 llevan invertidos más de \$2100 millones. Más allá de las inversiones y las plantas en funcionamiento, el principal objetivo que tenía el régimen se cumplió, ya que la provincia pasó de tener menos de 15.000 habitantes, con un alto porcentaje de chilenos, a principios de los 70, a los actuales 120.000 pobladores. Sin embargo, los críticos del régimen sostienen que no fue planificado tomando en cuenta las ventajas competitivas que tiene Tierra del Fuego y cuestionan la racionalidad de fabricar microondas o televisores a 2800 kilómetros de distancia del principal mercado que sigue siendo Buenos Aires. [...]

Fuente: *La Nación*, domingo 8 de octubre de 2006 (adaptación).

a) De acuerdo a lo leído hasta aquí ¿qué ventajas y desventajas destacaría de la aplicación de la promoción industrial en Tierra del Fuego?

Según todo lo analizado hasta ahora, ¿considera que este titular del diario *Ámbito financiero*, refleja la realidad industrial actual en nuestro país?

*Ambito.com*

Economía

**En el marco del programa Conectar-Igualdad del Gobierno**

**Tierra del Fuego: analizan fabricar 1,5 millón de computadoras portátiles**

La ministra de Industria, Débora Giorgi, y la gobernadora de Tierra del Fuego, Fabiana Ríos, evaluaron la potencialidad de la industria tecnológica fueguina para participar de la licitación por 1.500.000 de computadoras portátiles en el marco del programa Conectar-Igualdad del Gobierno Nacional.

Miércoles 7 de Julio de 2010

Fuente: <http://www.ambito.com/531143-tierra-del-fuego-analizan-fabricar-15-millon-de-computadoras-portatiles>

En la década de 1990, con el plan de privatizaciones, grandes fábricas estatales, como SOMISA, YPF, Altos Hornos Zapla, fueron vendidas a capitales privados. El resultado fue el aumento de la desocupación y en algunos casos el vaciamiento de las empresas. Ciudades como San Nicolás, Ramallo, Zárate, Campana o Palpalá quedaron sumergidas en una crisis y miseria debido a la enorme cantidad de desocupados que intentaron sin éxito reconvertirse en otras tareas como las actividades de servicios. En definitiva, las privatizaciones de las empresas públicas terminaron agudizando el proceso de desindustrialización que venía generándose desde 1976. La capacidad de desarrollo tecnológico nacional fue diezmada desde la dictadura militar y las políticas neoliberales de la década de los años '90.

Sugerimos ver los siguientes videos sobre el proceso de crisis del sector industrial:

«Década del 90: el 1 a 1»

- [http://www.encuentro.gov.ar/sitios/encuentro/programas/ver?rec\\_id=117215](http://www.encuentro.gov.ar/sitios/encuentro/programas/ver?rec_id=117215)  
«Privatizaciones»
- [http://www.encuentro.gov.ar/sitios/encuentro/programas/ver?rec\\_id=117216](http://www.encuentro.gov.ar/sitios/encuentro/programas/ver?rec_id=117216)

## 4.5. Transportes, comunicaciones y comercio exterior

### 4.5.1. Ferrocarriles

La distribución de la red ferroviaria a fines del siglo XIX y comienzos del XX pone de manifiesto las intenciones comerciales británicas en la economía argentina. Los ferrocarriles se constituyeron en un elemento fundamental en la integración de la Argentina al mercado internacional y fueron uno de los factores que contribuyeron con la integración territorial. Las exportaciones argentinas que como ya vimos se basaban en la venta de materias primas, requerían de un traslado rápido, efectivo y económico, capaz de movilizar grandes volúmenes de mercaderías, cubriendo largas distancias. El ferrocarril se presentó como una respuesta a estos requerimientos. Además el desarrollo de la red ferroviaria incidió en la integración del territorio comunicando pueblos y ciudades e integrando grandes áreas al desarrollo de la economía nacional.

Si bien en 1857 las vías férreas tenían solo 10 km, hacia 1887 alcanzaban los 6700 km., aumentando a 16.600 km a principios del siglo XX y llegando a 35.500 km en la segunda década del siglo XX. La financiación de las inversiones en ferrocarriles fue realizada fundamentalmente con capital extranjero, en especial británico.

Le proponemos ahora analizar la red ferroviaria argentina a fines del siglo XIX y comienzos del XX.

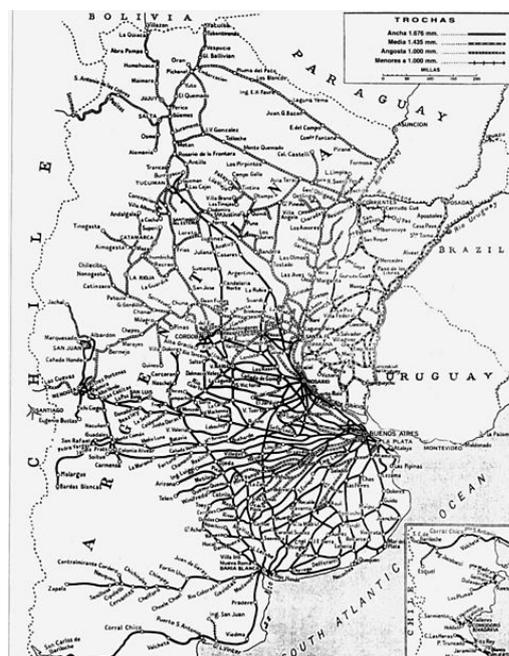


### Actividad 51

Observe el mapa y el siguiente enlace <http://www.educ.ar/sitios/educar/recursos/ver?id=20089> y responda:

- ¿Cuál es la región con mayor cantidad de vías férreas?
- ¿Hacia dónde confluyen la mayoría de las vías? ¿Por qué?
- ¿Cómo es la red ferroviaria en las áreas alejadas de la región pampeana?
- Vuelva a leer en el recuadro «La internacionalización de la economía y Argentina en la División Internacional del Trabajo.» y luego vincúlelo con la distribución de la red ferroviaria. ¿Qué relaciones se pueden establecer?
- ¿Cuál es la situación actual de la red ferroviaria nacional?

Fuente: [https://en.m.wikipedia.org/wiki/Rail\\_transport\\_in\\_Argentina#/media/File%3ARed\\_Ferro\\_Arg.jpg](https://en.m.wikipedia.org/wiki/Rail_transport_in_Argentina#/media/File%3ARed_Ferro_Arg.jpg)



Sin lugar a dudas, el modelo agroexportador y su principal medio de transporte, el ferrocarril, dieron forma a la configuración de los territorios en nuestro país, influyendo además en la distribución de la población y categorizando las distintas regiones según sus producciones y el mercado de consumo de sus productos.

El proceso de nacionalización de los ferrocarriles se llevó a cabo a partir de 1946. En ese año el Estado se hizo cargo de los ferrocarriles de capitales franceses y posteriormente de los ingleses. Desde la década de 1960 con el crecimiento del parque automotor y la falta de inversión, Ferrocarriles Argentinos (FF.AA. nombre de la empresa desde su nacionalización) comienza con una decadencia y servicios cada vez más deficientes.

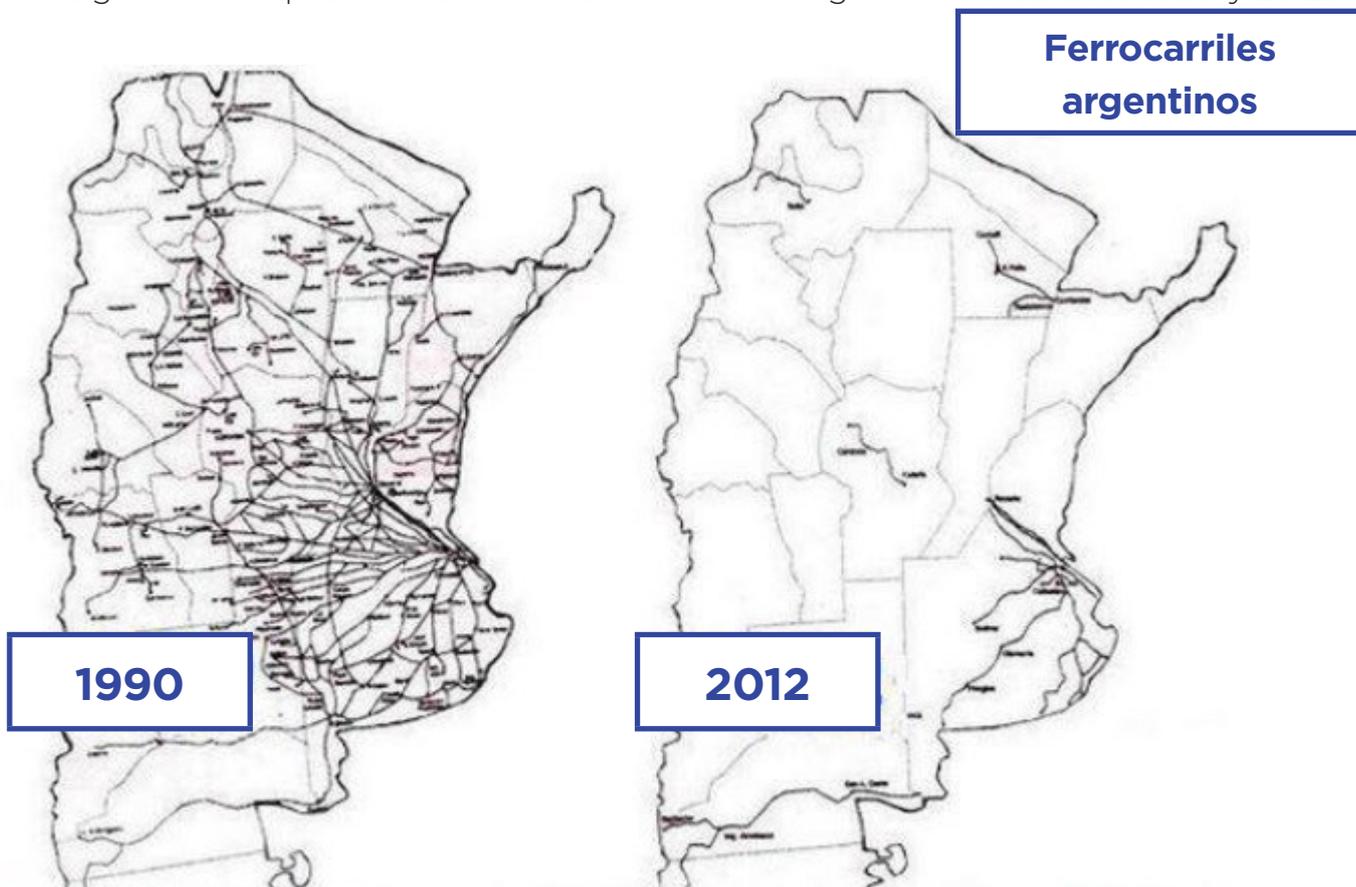
A partir de la crisis del Estado Interventor con el auge de las privatizaciones en la década de 1990, la red ferroviaria, al igual que todas las empresas estatales de servicios se concesionan a empresas privadas, en especial los ramales de carga. El gobierno decide levantar los ramales que no tuvieron oferentes para su administración. El triste resultado del proceso fue la desaparición de casi la totalidad de los servicios ferroviarios de pasajeros, excepto los urbanos que fueron concesionados y la adjudicación de ramales de carga a empresas con intereses comerciales en las zonas de recorrido. Estas empresas solo se hicieron cargo de los ramales de carga, en ningún caso de los de pasajeros.

Como resultado de estas políticas, muchos pueblos quedaron casi incomunicados y toda la infraestructura ferroviaria, máquinas, vagones, talleres, vías, herramientas quedaron abandonadas o fueron saqueadas en las posteriores crisis económicas sufridas en el país.



## Actividad 52

En los siguientes mapas se observa la red ferroviaria argentina en los años 1990 y 2012.



Fuente: <http://www.latitudperiodico.com.ar/monarefa.htm>

- a) ¿A qué se debió la notable disminución de la red en 2012?
- b) ¿Cómo se relaciona esto con el proceso de achicamiento del Estado sufrido a partir la década de 1980?

#### 4.5.2. Red vial

A principios del siglo XX Argentina contaba con un parque automotor de 1000 unidades. Durante la primera década, el automóvil era una exclusividad de clases adineradas a la vez que comenzaba a cobrar interés deportivo. Hasta la década de 1920, automóviles y camiones eran utilizados exclusivamente en las ciudades. A partir de la década de 1930, los automotores comenzaron a cubrir grandes distancias. La importancia de la red vial y su vinculación con el desarrollo del parque automotor se ve reflejada en la sanción de la Ley 11.658 (reglamentada por decreto 14.137 del 5 de octubre de 1932) que crea la Dirección Nacional de Vialidad.

Le presentamos ahora algunos de los aspectos salientes de la mencionada ley.

#### Ley 11.658

##### Creación de la Dirección Nacional de Vialidad

Esta ley crea la Dirección Nacional de Vialidad, que «funcionará con la autonomía que le acuerde la ley, será una institución del derecho público que tendrá capacidad para actuar privada y públicamente de acuerdo a lo que establezcan las leyes de la red a construirse». Asimismo esta ley estableció:

- la creación de un sistema troncal de caminos nacionales en todo el territorio de la República, siendo la Dirección Nacional de Vialidad la encargada del estudio general de las necesidades viales y del proyecto de la red a construirse.
- la creación de un Fondo Nacional de Vialidad destinado al estudio, trazado, construcción, mejoramiento, conservación, reparación y reconstrucción de caminos y obras anexas, con los recursos provenientes de impuestos a los combustibles y lubricantes, aportes de rentas generales, el producto de la tasa por contribución de mejoras a la tierra rural en los territorios nacionales, beneficiada por los caminos; multas por incumplimiento de contratos de obras de Vialidad o infracciones a la presente ley; donaciones, legados o aporte, etc.
- por otra parte dispuso que todos los terrenos necesarios para la construcción de la red se declarasen de utilidad pública, autorizando la Dirección Nacional de Vialidad a entablar los juicios de expropiación correspondientes, pudiendo celebrar arreglos directos con los propietarios para la adquisición de terrenos indispensables para ese fin.

Más adelante la ley determinaba que la Dirección Nacional de Vialidad acordaba del Fondo Nacional de Vialidad, una ayuda a las provincias para la construcción de caminos, estableciendo que toda provincia que deseara acogerse a estos beneficios debería hacerlo por ley provincial que serviría de convenio entre la provincia y la Nación; debiendo cada provincia crear un organismo encargado de la administración de todo lo referente a la vialidad provincial en general.

Cada provincia debía presentar a la Dirección Nacional de Vialidad un plan de caminos a construirse, especificar la situación y kilometraje del o los caminos cuya construcción se proponía realizar durante el año; la Dirección Nacional de Vialidad podía hacer las observaciones que considerase convenientes, no pudiéndose efectuar obra alguna con la ayuda federal en ningún camino, mientras su trazado y demás características no hubieran sido aprobadas por esta Dirección. Por otra parte, la Dirección Nacional de Vialidad tenía el derecho de inspeccionar y fiscalizar en cualquier momento todos los trabajos efectuados con ayuda federal.

Las provincias estaban obligadas a mantener en perfecto estado de conservación los caminos provinciales construidos con ayuda federal, efectuando todas las reparaciones que eran necesarias con sus fondos propios.

En sus disposiciones generales la ley estableció que la Dirección Nacional de Vialidad realizara:

1. El señalamiento y numeración de todos los caminos nacionales.
2. Levantar y publicar un plano general y planos detallados que considere necesario de los caminos de la República.
3. Preparar la reglamentación general de tráfico para los caminos nacionales.



### Actividad 53

Seleccione aquellos aspectos de la Ley a partir de los cuales podría afirmarse que es un organizador del espacio. Justifique su elección.

A partir de la ley de Vialidad se estructura la red vial nacional.

En la década de 1960, coincidiendo con un fenómeno internacional, se produce el auge del transporte automotor que favoreció aún más el desarrollo de la red vial. En nuestro país cabe destacar que este período coincide con el comienzo de la crisis del ferrocarril.

En la década de 1990, con la promulgación de la ley de Reforma del Estado, se produce como con los otros servicios y empresas del Estado, un proceso de privatizaciones y transferencias de distintas actividades estatales, vinculadas con la producción de bienes y servicios, a manos privadas.

Las rutas finalmente concesionadas abarcan 18 corredores de uno o más tramos cada uno. La longitud total afectada es de 8864 km., lo que representa un cuarto de la longitud total de la red vial nacional y el 32 por ciento de la red pavimentada de la misma jurisdicción.

El entramado de dichas rutas abarca las principales áreas de gran desarrollo urbano industria, que conectan puntos de concentración de las principales producciones regionales, zonas turísticas, puertos marítimos y los puentes internacionales del este del país. Asimismo la mayor parte de las estaciones de peaje se encuentran en la región pampeana, área en la que se genera el 77,6% de producto bruto. A esta característica se suma el hecho de que las rutas concesionadas concentran el 50% del tránsito carretero total, no existiendo vías opcionales razonables en tiempo y costo para trayectos de media y larga distancias.

Fuente: Gerosi Luis y otros: «Dos años de sistema de peaje en rutas nacionales». Revista *Realidad económica*, N.º 121, febrero de 1994.



### Actividad 54

Luego de la lectura del texto anterior, señale:

- a) ¿Qué particularidades presentan las concesiones de rutas y caminos en nuestro país?
- b) ¿Qué consecuencias conlleva la inclusión del peaje en las rutas nacionales?

A rasgos generales podemos señalar que en nuestro país las dos redes de transporte terrestres se desarrollan fundamentalmente en las zonas llanas con una disminución notable en las zonas onduladas o montañosas, con una enorme centralidad en la distribución, la falta de complementación entre ambas y serias dificultades de mantenimiento y conservación.

### 4.5.3. Transporte fluvial y marítimo

Pese a poseer gran extensión de costas, los puertos más importantes en cuanto a capacidad, volumen de mercaderías transportadas y el comercio, se encuentran a orillas de ríos. Las razones principales tienen que ver con múltiples aspectos:

**Históricas:** desde la época colonial, el puerto de Buenos Aires se convirtió en la puerta de entrada al territorio. A mediados del siglo XIX, con la incorporación al mercado internacional, la región pampeana se transformó en el área de mayor producción para los productos de exportación (materias primas agropecuarias) y sus puertos principales en las cabeceras mayores desde donde llegaban y partían las redes de transporte terrestres.

**Económicas:** la distribución despereja de la población en nuestro país donde más de la mitad del total se concentra en las ciudades pampeanas, en especial en Buenos Aires y alrededores, transformó el área en un gran mercado de consumo. La alta concentración industrial en el frente fluvial Paraná-de la Plata contribuyó a esto.

Los ríos de la cuenca del Plata, constituyen las vías navegables más importantes, en especial el Paraná y de la Plata y en menor medida el Uruguay y Paraguay. Las mayores cargas, tanto de importación como de exportación son comercializadas en los dos puertos más grandes del país: Buenos Aires y Rosario.

La gran cantidad de sedimentos que transportan los ríos generan problemas en la navegación y obligan a un dragado continuo de los canales de acceso a los puertos. En las últimas décadas se ha dado impulso al proyecto «Hidro vía Paraná-Paraguay», que pretende desarrollar la navegación comercial en los principales ríos de la cuenca del Plata, uniendo puertos de varios países, aunque el éxito depende de grandes inversiones y la coordinación de los países que se verán beneficiados.



### Actividad 55

Lea el siguiente artículo publicado por el diario La Nación en el año 2007 y responda:

MARTES 23 DE OCTUBRE DE 2007

#### Principales características de la hidrovía

*El transporte por vía fluvial en los tramos Paraná-Paraguay goza de beneficios que precisan una adecuada planificación.*

El programa hidrovía Paraná-Paraguay es el emprendimiento más importante de integración y desarrollo de América del Sur. Los cinco países que lo integran son la Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay.

#### Beneficios

La hidrovía Paraná-Paraguay tiene una extensión de 3302 kilómetros desde Puerto Cáceres (Mato Grosso do Sul, en Brasil), hasta el puerto de Nueva Palmira (en Uruguay).

Algunos de los beneficios que caracterizan a este sistema fluvial se resumen en su sistema de posicionamiento diferencial satelital, el monitoreo del transporte, la situación medioambiental, la reducción de costos y el menor consumo de combustible, sobre todo en comparación con otros modos de transporte, tal como se aprecia en la infografía.

Durante 1992, se transportaron 800.000 toneladas de cargas por la hidrovía Paraná-Paraguay, mientras que, en 2006, la cifra de mercaderías transportadas se elevó a las 13 millones de toneladas, y tiene en la actualidad un aumento creciente.

La soja es la mercadería que más se transporta, aunque también tiene mucha importancia el traslado de combustible.

La mayor cantidad de mercadería sale por los puertos de Rosario y Santa Fe, sobre todo de sus terminales, donde hay una gran cantidad de inversiones. Finalmente, hay que destacar el crecimiento de la industria naval argentina, en lo referente a la construcción de barcazas.

### *En perspectiva*

Vale recordar que el medio fluvial de transporte no solo es muy flexible, sino especialmente económico para mover grandes volúmenes de carga, que suelen ser superiores a las 500.000 toneladas por año y en distancias iguales o mayores a los 500 kilómetros.

En el caso de América del Sur, esta afirmación es más relevante aún. Basta recordar que Europa dispone en la actualidad de 26.500 kilómetros de vías fluviales; entre ellos, más de 10.000 kilómetros son canales artificiales hechos por la mano del hombre, algo que podría replicarse en nuestra región.

Hay datos extra para tener en cuenta: una barcaza equivale a 30 vagones de ferrocarril de 50 toneladas cada uno o a 54 camiones de 28 toneladas. Un convoy (generalmente, un conjunto de 16 barcazas) mueve 300.000 toneladas por año y unas 24.000 toneladas por viaje.

En lo que respecta al consumo de combustible, puede decirse que -tomando siempre una tonelada como unidad de traslado- con un litro de combustible un camión recorre 25,1 kilómetros; el ferrocarril, 85,8 kilómetros, y la barcaza 218,4 kilómetros.

El mejoramiento, entonces, de la vía fluvial y el abaratamiento del flete producirá un incremento significativo en el flujo de carga y les permitirá a los productores competir en mejores condiciones en el mercado internacional.

### *Siempre soja: en qué consiste el flujo de la carga*

El tráfico por la hidrovía podría duplicarse en 2020. En la actualidad, la mayor densidad de carga consiste en la bajada de granos (soja) desde Puerto Cáceres (Brasil) y Asunción (Paraguay) con destino a los puertos de Rosario. También son importantes los embarques de mineral desde Corumbá (Brasil) hacia las terminales argentinas de San Nicolás y Villa Constitución, y de Nueva Palmira (Uruguay). La tercera carga en importancia es el combustible, desde Buenos Aires, Campana y San Lorenzo a Paraguay y el norte argentino.

Por José Luis González Climent Para LA NACION

Fuente: <http://www.patagonia.com.ar/Sierra+Grande>

- ¿Qué beneficios traerá la hidrovía Paraná-Paraguay para los países de la región?
- Considerando lo visto en el problema de las inundaciones en el litoral en la unidad 2 de esta guía. ¿Qué obras serían imprescindibles para el funcionamiento de la hidrovía?
- ¿Qué problemáticas ambientales están relacionadas con la utilización de estos ríos en la hidrovía?

En cuanto al transporte marítimo, la navegación está orientada principalmente al transporte de combustibles desde los puertos patagónicos hacia las grandes zonas de consumo. Los puertos pampeanos de Mar del Plata, Quequén y Bahía Blanca, son la salida de exportaciones de cereales y otros productos. En la Patagonia se destacan San Antonio Oeste, Madryn, Comodoro Rivadavia, Río Grande y Ushuaia, desde donde se comercializan frutas, lanas y minerales destinadas fundamentalmente al mercado externo.

#### 4.5.4. Comercio Exterior

##### Características de las importaciones y las exportaciones

Las características de las importaciones y las exportaciones en la Argentina reflejan el tipo de inserción del país en la economía internacional. Las exportaciones son fundamentalmente manufacturas de origen agropecuario, de muy poca elaboración y materias primas animales, vegetales y minerales. En cantidades mucho menores se exportan artefactos mecánicos y artículos industriales. En cambio las importaciones son, fundamentalmente, de origen industrial.



#### Actividad 56

Lea el siguiente fragmento y luego responda:

*«Una de las características que comparte nuestro país con el resto de América latina es la composición de su comercio exterior, es decir el tipo de productos que exporta e importa hacia o desde el resto del mundo. En el mercado internacional el valor de los productos primarios es menor que el de los productos industriales. Esto coloca a nuestro país en una situación de desventaja en las relaciones comerciales que mantiene con los países industriales, ya que debe exportar grandes volúmenes para poder obtener las divisas necesarias para pagar sus importaciones. Pero no todos los productos primarios se comportan de la misma manera en el mercado mundial. Por ejemplo en el caso del petróleo, recurso no renovable básico para la sociedad industrial y cuyos principales exportadores son países subdesarrollados, su precio llegó en ocasiones a superar al de los productos manufacturados. Esto no ocurre con los cereales y oleaginosas que básicamente exporta la Argentina. Veamos por qué. Estados Unidos es el mayor productor de cereales y oleaginosas a nivel mundial y como tal ocupa el primer lugar en el mercado internacional de esos productos (exporta el 40%). Por su parte, la Argentina es segundo exportador mundial de cereales y oleaginosas (exporta casi el 10%). De esta manera la estructura de exportaciones de ambos países es muy competitiva, y por lo tanto las políticas agrícolas internas de los Estados Unidos afectan a la economía cerealera mundial y particularmente a la Argentina. En los períodos de crisis, cuando cae la demanda de cereales y oleaginosas y por lo tanto bajan sus precios, el gobierno estadounidense establece medidas de protección a su sector agrario -tales como subsidios y promociones- que les permiten a los agricultores producir a menores costos y así seguir colocando estos productos en el mercado mundial. En consecuencia sus competidores mundiales -por ejemplo la Argentina disminuyen su producción y sus exportaciones por la baja demanda».*

*Fuente: Ciccolella y otros, Geografía Argentina. Madrid. Aique. 1996.*

- ¿Por qué las características de las exportaciones e importaciones ponen a la Argentina en una situación desventajosa en el mercado internacional?
- Explique cómo inciden en la economía argentina los subsidios y promociones que el gobierno de los Estados Unidos otorga a sus productores.

## 4.6. Argentina y el MERCOSUR. Otros bloques regionales

En la guía de Geografía A, unidad 3 explicamos que en el mundo actual se produce una tendencia a la integración espacial conformando bloques regionales. Los objetivos de esta integración pueden ser de origen diverso y sus miembros se benefician de la ampliación de sus mercados.

Los factores que facilitan la formación de un bloque pueden ser: la afinidad política de sus gobiernos, la cercanía geográfica (generalmente son países limítrofes), similares niveles de desarrollo económico, semejanzas culturales, defensa territorial, etc.

Si bien existieron en el continente americano múltiples antecedentes de integraciones regionales, no fue hasta la década de 1980 en que comienzan a producirse los cambios más destacados en este terreno, en coincidencia con el fin de la mayoría de las dictaduras de la región.

### Mercosur

El Mercado Común del Sur (Mercosur) «se presenta como una alianza para la consolidación democrática, la transformación productiva y la competitividad internacional». El Mercosur no solo busca desarrollar un área de libre comercio entre países del cono sur, sino que busca consolidar la democracia y promover cambios en el comercio internacional de los países miembros. Los orígenes del Mercosur pueden remontarse a 1986 a partir de «los acuerdos comerciales firmados bilateralmente entre la Argentina y Brasil». Posteriormente, en 1988, se firma el «Tratado de Integración, Cooperación y Desarrollo» entre la Argentina y Brasil: *«su objetivo apuntaba al establecimiento de un espacio económico común, que permitiera la adaptación progresiva de los habitantes y de las empresas de cada Estado-parte a las nuevas condiciones de competencia y legislación económica. Posteriormente se procedería a la armonización gradual de las demás políticas, incluyendo, entre otras, las relativas a recursos humanos».*

No obstante los cambios políticos y económicos acaecidos en ambos países, fueron necesarios nuevos acuerdos que suscribieron el 6 de julio de 1990 a través del «Acta de Buenos Aires». En ella se decide *«establecer un mercado entre Argentina y Brasil, el que deberá encontrarse definitivamente conformado el 31 de diciembre de 1994».*

La República Oriental del Uruguay y la del Paraguay *«manifestaron su voluntad de sumarse al proceso de integración».* Es así como en septiembre de 1990 *«se celebra una reunión cuatripartita en la cual se acordó la necesidad de la suscripción de un acuerdo que contemple la creación de un mercado común de carácter cuatripartito, instrumento jurídico éste que se transformaría en el Tratado de Asunción, creador del llamado Mercado Común del Sur (Mercosur)».*\*

El «Tratado de Asunción», suscripto el 26 de marzo de 1991 «establece la implementación del Mercado Común» fijando, entre otros objetivos, «el compromiso de los Estados-parte de armonizar sus legislaciones en las áreas pertinentes, con el fin de lograr el fortalecimiento del proceso de integración».

El tratado establece numerosas cláusulas y artículos ya que no solamente es un acuerdo comercial y político sino que también se incluyeron mecanismos de integración cultural, educativa, legal y ambiental.

---

\* Consejo Argentino para las Relaciones Internacionales. Comité de Estudio de Asuntos Latinoamericanos y del Caribe. Fundación Konrad Adenauer. Seminario «Los problemas sociales en el proceso de integración del Cono Sur» (1992) publicado en Bs. As. en el año 1993.

Sus objetivos generales son:

- Los países miembros tienen la libre circulación de bienes, servicios y factores productivos. Promoviendo la liberación de los aranceles aduaneros y las restricciones no arancelarias (es decir, aquellas barreras que no incluyen impuestos como por ejemplo la exportación de cortes de carnes vacunas sin hueso).
- La posición consensuada y única en los foros internacionales.
- La formación de aranceles externos comunes frente al ingreso de productos de países no pertenecientes al bloque.
- La unificación de políticas macroeconómicas comunes en materia fiscal, agrícola - ganadera, de transporte y comunicaciones, energética, etc.
- Y en el plano legal, el compromiso de establecer leyes generales comunes para coordinar políticas de integración y desarrollo complementarias.

Es importante señalar que algunos países de América del Sur fueron incorporados como países asociados comprometiéndose a mantener acuerdos de libre comercio y regímenes de gobierno democráticos. En este caso se fueron incorporando Bolivia, Chile, Perú, Ecuador, Colombia y finalmente en la última década Venezuela. Aunque este último Estado es miembro activo y componente del Mercosur desde el año 2012.

El Mercosur debe comprenderse en un contexto en el que las relaciones entre los Estados se redefinen adoptando diferentes modelos de integración económica: el carácter cada vez más competitivo de la economía signado por los procesos de globalización, enmarca la búsqueda de alianzas y consensos más allá de las fronteras nacionales.

Asimismo, en América Latina la década de 1980 representó el retorno de muchos países a la democracia. En este sentido el Mercosur constituye un intento de fortalecimiento del orden democrático de carácter regional.



### Actividad 57

¿Qué relación es posible establecer entre los objetivos propuestos por el Mercosur y el proceso de globalización de la economía mundial?

Otro ejemplo de proyecto de integración regional lo constituye el UNASUR que pretende construir de manera participativa y consensuada un espacio de integración en lo cultural, social, político, económico y comercial, entre países de América del Sur. En la actualidad la integran Argentina, Chile, Bolivia, Perú, Ecuador, Venezuela, Guyana, Surinam, Uruguay, Colombia, Brasil y Paraguay.

#### UNASUR

Se originó en la declaración de Cusco de 2004 como Comunidad Suramericana de Naciones como organización cuyos objetivos eran la integración y articulación de los mercados regionales sudamericanos. Poniendo énfasis en el desarrollo tecnológico, las redes de transporte, la generación de energía y buscando la complementación de las políticas de producción. Actualmente la sede se encuentra en Quito y deberá atender las necesidades de aproximadamente 400 millones de personas. Funciona con una presidencia pro tempore, es decir un presidente que asumirá la conducción, y que durará un año en el cargo. Además está conformada por cuatro órganos que toman decisiones, de acuerdo a su nivel jerárquico: Consejo de Jefas y Jefes de Estado y de Gobierno, Consejo de Ministras y Ministros de Relaciones Exteriores, Consejo de Delegados y Delegadas y la Secretaría General.



## Orientaciones para resolver las actividades de la unidad 4

Usted encontrará en esta parte orientaciones para la resolución de las actividades. Puede ocurrir que al intentar resolver una actividad no logre comprender el objetivo o no pueda resolverla, o aun resolviéndola queden dudas. En esos casos sugerimos que se ponga en contacto con los docentes de la materia ya sea por plataforma, mail o personalmente en los espacios presenciales (consultorías y talleres) destinados a tal fin, en las distintas sedes y subsedes del programa.

Cabe destacar que es recomendable siempre mantener contacto con el docente especializado antes de presentarse a rendir la materia.

### Actividad N.º 39

Resulta relevante destacar en la actualidad que la actividad agrícola no solo depende de las condiciones físicas favorables, sino que la tecnología brinda grandes posibilidad de mejorar la producción. Por otro lado las mejoras posibilitan unas condiciones más favorables en los mercados internacionales cada vez más competitivos.

### Actividad N.º 40

El cultivo de mayor difusión en los últimos años fue la soja en detrimento de otros tradicionalmente demandados en el mercado internacional, como el girasol y la avena. Incluso el trigo que ha sido el mayor cultivo histórico argentino, ha disminuido su superficie.

### Actividad N.º 41

Sin dudas el aumento en la demanda de soja en el mercado internacional en los últimos años ha llevado a la difusión a gran escala del monocultivo de esta planta en nuestro país. La aparición del fenómeno de los pools de siembra y las consecuencias ambientales que generan, como la desertificación, el agotamiento de suelos y la deforestación están íntimamente ligados.

### Actividad N.º 42

El proceso de sojización está fuertemente vinculado, como vimos en la actividad anterior, con el fenómeno del desarrollo de los pools de siembra. La concentración de la producción agrícola en manos de grandes empresas multinacionales generan graves perjuicios ambientales (sociales) para el país, favoreciendo claramente a grandes sectores financieros y empresariales extranjeros.

### Actividad N.º 43

La mecanización y la aplicación de la biotecnología como ya dijimos son características distintivas de la agricultura comercial, en especial en el ámbito pampeano.

### Actividad N.º 44

Si sumamos los datos de las provincias del ámbito subtropical (en letra roja) veremos que son las que más sufren el proceso de deforestación. Como ya hemos visto en la unidad 2 de esta guía, el fenómeno provoca consecuencias, como inundaciones, no solo en esa área sino en otras más alejadas.

**Actividad N.º 45**

El correcto aprovechamiento de un recurso, en este caso el agua, en áreas desérticas deja claro que las condiciones naturales no imponen el desarrollo de las actividades de la sociedad en el lugar. Por ese motivo podemos hablar de la «creación de un ambiente». El cuidado del recurso se transforma de esta manera en esencial para el desarrollo del ambiente.

**Actividad N.º 46**

En la primera imagen se observa la etapa agrícola (cosecha), en las tres siguientes todo el proceso industrial, que consiste en la limpieza, procesamiento del producto y elaboración de derivados (sidras, jugos) o en paralelo la producción de embalajes (cajones, recipientes), como actividad industrial asociada. Por último, la comercialización de lo producido.

**Actividad N.º 47**

Como actividad de síntesis se propone realizar un cuadro de doble entrada destacando las diferencias entre las distintas formas de explotación ganadera en ambientes áridos y semiáridos.

**Actividad N.º 48**

Como se explicó a comienzos de la unidad, la necesidad de desarrollar industria nacional, a partir de 1929, incide directamente en la explotación de recursos mineros y la puesta en funcionamiento de Sierra Grande. La crisis que provocó el cierre de la mina fue paliada de manera precaria a través de la reconversión y desarrollo de otra actividad como el turismo.

**Actividad N.º 49**

En esta actividad es importante destacar la proporción que representan las distintas fuentes de energía que abastecen nuestro país. Es muy destacable que la gran mayoría de la energía producida en Argentina proviene de recursos no renovables, lo que trae aparejadas consecuencias a futuro poco promisorias.

**Actividad N.º 50**

Las ventajas impositivas para las empresas instaladas, sin lugar a dudas son las más destacables. En el aspecto poblacional, el territorio de Tierra del Fuego se vio favorecido por un incremento de población muy importante.

Con respecto a las críticas, podríamos citar la falta de inversión real, junto con la falta de planificación y las distancias enormes a los mercados consumidores.

**Actividad N.º 51**

En esta actividad es importante destacar la desproporción de distribución de la red ferroviaria. La red radial, con nudo en Buenos Aires tiene alta concentración en la región pampeana, productora de materias primas durante el modelo agroexportador y evidencia el interés económico de la época, en especial por parte de los británicos, principales inversores y beneficiarios.

**Actividad N.º 52**

El proceso de achicamiento del Estado llevado a cabo a partir de 1990, supuso la concesión de los ramales de ferrocarril a empresas privadas o el levantamiento de los servicios. Como puede verse en los mapas comparativos, lo que fuera la red ferroviaria más importante de América Latina, quedó en una década desmantelada.

---

### **Actividad N.º 53**

El desarrollo de las redes de transportes marca criterios de organización espacial. Así como la red ferroviaria definió un espacio económico, el desarrollo de la red vial genera su propia definición espacial. Por ejemplo, la ley establece cómo se debe ordenar el espacio nacional, su relación con los territorios provinciales e, inclusive, con la propiedad privada, en materia de caminos.

### **Actividad N.º 54**

Reaparece aquí como en el caso de los ferrocarriles el achicamiento de las funciones del Estado, en pos de los procesos de privatización de servicios y áreas tradicionalmente reguladas por el Estado.

### **Actividad N.º 55**

Los beneficios más destacados además de la integración del comercio de los países de la región consisten en una reducción de costos y un considerable aumento en la capacidad de carga.

Sin dudas se requiere de gran inversión en obras de infraestructura, como el dragado de los ríos, el mejoramiento de los puertos, el control de las crecidas a partir de obras, diques y represas. A su vez el aumento del tráfico fluvial, junto con las obras necesarias sin dudas generarán cambios ambientales, por lo que los estudios de impacto ambiental se hacen imprescindibles.

### **Actividad N.º 56**

Esta actividad intenta mostrar a través de las relaciones entre importaciones y exportaciones, la situación de la Argentina en el mercado internacional. Para ello cabe volver a pensar lo visto al comienzo de la unidad, en el tema de la posición de nuestro país en la División Internacional del Trabajo.

En este caso particular, tenga en cuenta de qué manera los subsidios influyen en la posibilidad de los productores de afrontar la baja de los precios a nivel mundial.

### **Actividad N.º 57**

Los procesos de integración como rasgo de las relaciones internacionales en el marco de una economía cada vez más competitiva son el objeto de análisis de esta actividad.

---





# Vamos Buenos Aires

[adultos2000@bue.edu.ar](mailto:adultos2000@bue.edu.ar)

0800 444 2400