

Intensificación de Geografía 3ro B 2do Cuatrimestre

3 B EES N°1

San Sebastián, Evangelina

Materiales: Geografía 3. Argentina: sociedad, espacios e inserción en el mundo. Editorial Mandioca. Cap 4: pp 59-71 y Cap 10 pp 147, 149-155

Videos

Expectativas de logro:

- Analizar y diferenciar los conceptos de Tiempo y clima.
- Comprender cómo los elementos y factores climáticos inciden en la conformación de los diferentes climas.
- Identificar las diversas ecorregiones de Argentina.
- Analizar los diversos procesos económicos por los que atravesó la economía argentina, desde el siglo XIX hasta la actualidad.
- Identificar los diversos circuitos productivos de nuestro país.
- Compromiso de realizar y entregar las actividades propuestas en tiempo y forma.
- Uso de vocabulario y cartografía acorde a los contenidos vistos.

Temas:

- Climas y ecorregiones de Argentina
- Modelos económicos de Argentina mediados por el contexto global.
- Circuitos productivos.

Actividades

Climas y ecorregiones de Argentina

- 1) ¿Qué es la atmósfera? ¿Qué relación existe entre ella y el clima?
- 2) ¿Qué se entiende por clima? ¿En qué se diferencia del tiempo meteorológico?
- 3) Completa el siguiente cuadro con los elementos y factores del clima

Elementos del clima	Características
Temperatura	
Presión atmosférica	
Humedad	
Factores del clima	Características
Latitud	
Distancia al mar	
Continentalidad	
Altitud	
Relieve	

- 4) ¿Cómo se forma el viento? ¿Qué vientos predominan en Argentina?
- 5) ¿A qué se denomina lluvia orográfica?
- 6) ¿Cuáles son los principales climas templados? ¿En qué provincias se encuentran?
- 7) ¿Qué son los biomas?
- 8) ¿Cuáles son las diferencias entre bioma y ecorregión?
- 9) A partir de la información de las páginas 68 a 71 une con flechas el nombre de las ecorregiones con su definición.

Esteros del Iberá	Se desarrolla sobre una extensa planicie. Predomina el bosque xerófilo que suelen tener árboles con espinas y hojas duras
Espinal	Se encuentra al este de las provincias de Formosa y Chaco. El clima es cálido subtropical, presenta pajonales, pastizales y sabanas, con bosques que siguen el curso de los ríos
Chaco seco	El clima es frío y seco. Predominan vientos fuertes. Los biomas son estepas y pastizales.
Estepa patagónica	Es un extenso humedal, permanentemente inundados que se encuentra en la provincia de Corrientes
Selva de las Yungas	Envuelve a la pampa y actúa como transición entre el pastizal pampeano y el resto de las ecorregiones. El clima es cálido y húmedo en el norte y, templado y seco hacia el oeste y sur
Chaco húmedo	Se extiende por las laderas nororientales de las sierras Subandinas en las provincias de Jujuy, Salta, Tucumán y Catamarca. El clima es cálido y húmedo
Bosque Patagónico	Se ubica en los Andes al sur de la Cordillera de los Andes. Es un bosque húmedo y denso
Monte de sierras y bolsones	Se extiende desde Jujuy hasta Mendoza. El clima es subtropical seco con pocas precipitaciones anuales. La vegetación es la estepa arbustiva alta

Modelos económicos de Argentina, mediados por el mundo global

- 10) ¿En qué sectores se encuentra dividida la economía de un país?
- 11) ¿Cómo se clasifican las empresas según su tamaño?
- 12) ¿Por qué en Argentina se promovió la inversión en infraestructura durante las últimas décadas del siglo XIX?
- 13) ¿Qué acciones llevó adelante la Argentina ante la crisis de 1930?
 - a) ¿Cómo se denominó el nuevo modelo económico de aquella época?
- 14) ¿Qué sucedió con las políticas económicas en la década del '70?
- 15) En la década de 1990 se implementaron nuevos cambios ¿Cuáles fueron?
 - a) ¿Qué sucedió en el comercio internacional argentino?
- 16) ¿En qué consistió la crisis de 2001?
 - a) ¿Qué sucedió con la industria luego de la devaluación?
- 17) ¿Cómo se reinsertó la Argentina en el comercio internacional desde entonces? ¿Qué tipo de bienes produce?

Circuitos productivos argentinos

18) Luego de mirar el video de los circuitos productivos realiza las siguientes actividades:

<https://www.youtube.com/watch?v=119Gygx7jhl&pp=ygUiY2lyY3VpdG9zIHByb2R1Y3Rpdm9zIGRIIGFyZ2VudGluYQ%3D%3D>

- a) ¿Cuáles son los circuitos productivos de argentina y donde se ubican?
- b) ¿En qué etapas se dividen?
- c) Elabora un esquema con los distintos circuitos que se muestran en el video
- d) ¿Por qué los pequeños productores se ven desplazados?
- e) ¿Qué es la pampeanización del agro extrapampeano?

Otras características naturales del país

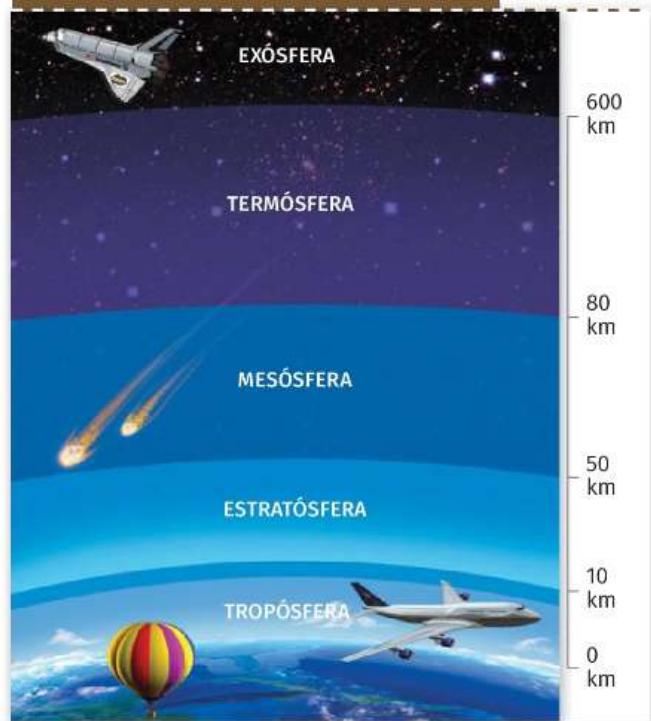
En el capítulo 3 se vieron dos características naturales muy importantes: el relieve y la hidrografía nacionales. En este capítulo se estudiarán otros aspectos relevantes: el clima y las ecorregiones. Ambos aspectos nos permiten comprender la diversidad de recursos disponibles en el país, la forma en la que la sociedad vive y aprovecha el territorio y los problemas ambientales que se pueden generar en cada lugar. Veamos...

Clima y tiempo meteorológico

La atmósfera es una capa de gases que envuelve al planeta Tierra. Tiene un grosor variable; en algunos sectores tiene una altura de 800 km, y en otros registra un grosor de hasta 10.000 km [FIG. 65]. La mayor concentración de gases se da cerca de la superficie terrestre, mientras que en las capas superiores las moléculas de los gases se encuentran mucho más dispersas.

La parte más baja de la atmósfera, que está en contacto con la superficie terrestre, se denomina tropósfera. En ella se desarrollan los fenómenos meteorológicos que hacen posible la vida en la Tierra y que, influidos por distintos factores, permiten definir el clima de una región.

[FIG. 65] Las capas de la atmósfera



Cuando se habla de clima de una región, se hace referencia al promedio de las condiciones meteorológicas de la atmósfera en un área específica, en un período de tiempo determinado, por lo general, de no menos de tres décadas.

En cambio, el tiempo meteorológico es el estado instantáneo de la atmósfera en un momento dado. Por ejemplo, en la Ciudad de Buenos Aires el tiempo meteorológico puede ser soleado y, en La Plata, lluvioso. Sin embargo, ambos presentan un clima templado húmedo.

El clima es determinante ya que interviene en la cantidad y calidad de las aguas continentales, condiciona la existencia de animales y vegetales, modifica el relieve a partir de procesos exógenos como la erosión y la sedimentación, a la vez que incide en las costumbres y culturas de los distintos grupos humanos [FIG. 66].

[FIG. 66]
El clima de la
llanura pampeana
es templado y
húmedo, por lo
que es propicio
para cultivar
oleaginosas.



Biodiversidad

En el país, hay una gran cantidad de especies, tanto de plantas como de algas, hongos y animales. Estas se encuentran adaptadas a las condiciones del clima, el relieve y la hidrografía de un lugar. En algunos casos, se extienden por grandes regiones, por lo que se las denomina cosmopolitas; por ejemplo, el mosquito o la paloma. Otras, en cambio, solo se desarrollan en un ambiente o región específicas; estas se denominan endémicas. Algunos ejemplos son el puma y el yacaré.

Conservar la biodiversidad es muy importante ya que es una fuente de recursos para la sociedad.

Guía de estudio

1. ¿Qué es la atmósfera? ¿Qué relación existe entre la atmósfera y el clima?
2. ¿Qué se entiende por clima? ¿En qué se diferencia el tiempo meteorológico?

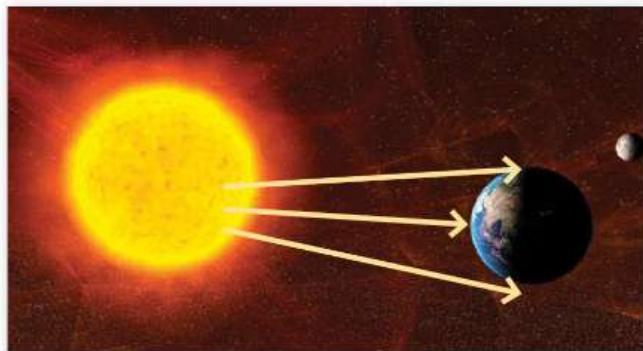
El clima y sus componentes

El clima de un lugar se da por la interacción entre sus componentes: la temperatura, la humedad, las precipitaciones, la presión atmosférica y los vientos. A su vez, la forma en la que estos componentes se manifiestan está fuertemente influenciada por distintos factores. En la Argentina, los principales factores climáticos son la latitud, la altitud, la distancia al mar y la disposición del relieve. Veamos...

Elementos del clima

El clima de una región es el resultado de la interacción entre sus **elementos o componentes**. Estos son la temperatura, la presión atmosférica y la humedad.

Se denomina **temperatura** al grado de calor de la atmósfera. Este proviene, principalmente, de la radiación solar, y se distribuye en forma desigual en el planeta. En las regiones más cercanas al ecuador (latitudes bajas), la radiación incide directamente sobre la superficie terrestre, por lo que, en general, tienen temperaturas elevadas. En cambio, en las regiones de latitudes altas, los rayos del Sol no inciden tanto, por lo que presentan temperaturas bajas [FIG. 67].



[FIG. 67]

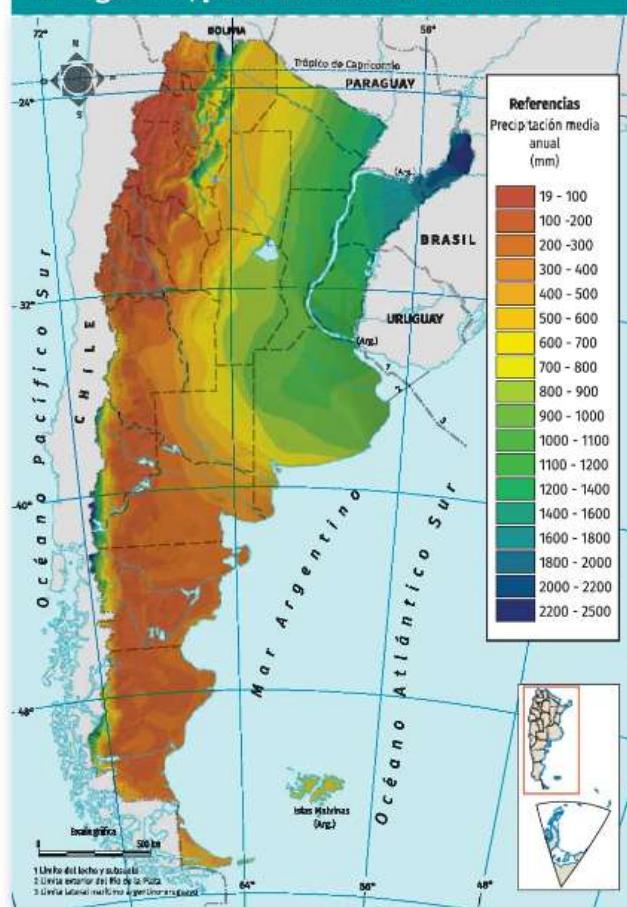
En los polos, la radiación solar incide en forma oblicua, por lo que la temperatura es más baja. En cambio, en la región ecuatorial, los rayos del Sol llegan en forma perpendicular. Por este motivo, presenta temperaturas más elevadas.

Por su parte, la **presión atmosférica** es el peso que ejerce una columna de aire sobre un lugar de la superficie terrestre. Cuando la radiación solar incide en algún punto, el aire tiende a calentarse y volverse menos denso y más liviano; por este motivo, asciende y la presión atmosférica se reduce. En cambio, en los lugares en donde la radiación es menor la temperatura es más baja, el aire suele ser más denso y la presión es mayor.

La presión se redistribuye en la Tierra constantemente. Entonces, si en un lugar la presión atmosférica es más alta que en otro, las masas de aire se desplazan hacia allá para compensar la diferencia. Esto da lugar a la formación de vientos.

La **humedad** es la cantidad de vapor de agua presente en la atmósfera. Cuando la cantidad de vapor de agua en un lugar es muy abundante, el aire alcanza su **punto de saturación**: ya no puede seguir almacenando el agua en estado gaseoso. En consecuencia, el agua se condensa (pasa del estado gaseoso al líquido) y se produce algún tipo de precipitación [FIG. 68], que puede darse en forma de lluvia, granizo o nieve. Según la cantidad de precipitaciones, los climas se clasifican en húmedos y áridos. Además, en algunos casos se establecen categorías intermedias, como los climas subhúmedos o semiáridos.

[FIG. 68] Distribución de las precipitaciones en la Argentina, parte continental americana



latitud

continentalidad

distancia del mar

altitud

relieve



Factores del clima

En la superficie terrestre, hay ciertos factores controlan los elementos del clima y la forma en la que estos se manifiestan en cada región. En la Argentina, los principales factores del clima son la latitud, la continentalidad, la altitud y la disposición del relieve.

Como se vio anteriormente, la radiación solar incide de diferente manera según la latitud, es decir, según la distancia que existe desde cualquier punto de la Tierra al ecuador. La Argentina es un país que tiene un gran desarrollo latitudinal, lo que significa que desde el norte hasta el sur hay una gran distancia. En consecuencia, se pueden observar distintas franjas de zonas climáticas: cálida, templada y fría.

Por su parte, la distancia al mar [FIG. 69] contribuye a que las zonas más alejadas del océano presenten menor amplitud térmica que las zonas cercanas a la costa. Esto se debe a que las masas de agua pueden almacenar calor por más tiempo que las continentales y, por lo tanto, demoran más en calentarse y en enfriarse. Entonces, los mares actúan como moderadores de la temperatura.



[FIG. 69]

Durante el día, cuando el continente se calienta mucho, el agua se mantiene relativamente fría, lo que hace que el calor del continente disminuya. En cambio, durante la noche, el continente se enfria rápidamente, pero el mar, que tiene una temperatura mayor, le aporta calor a la masa continental.

Al aumentar la distancia al mar, el efecto moderador de las aguas disminuye. Por eso, en el interior del país, la amplitud térmica es mayor que en las costas. Este fenómeno se denomina **continentalidad** [FIG. 70].

[FIG. 70]

En el centro de la Patagonia, lejos de los océanos, la amplitud térmica entre el día y la noche es muy marcada.



La altitud [FIG. 71] se mide respecto del nivel del mar, al cual se le asignó el valor de 0 m. El aire es más cálido cerca de la superficie y más frío a medida que se eleva, ya que la temperatura descende 1 °C cada 180 m, aproximadamente. En consecuencia, en las regiones montañosas la temperatura suele ser menor que en los valles.



[FIG. 71]

A gran altura, el clima suele ser bastante frío, por lo que es común que haya cumbres con nieve permanente.

Finalmente, la disposición del relieve [FIG. 72] puede beneficiar u obstruir la circulación de los vientos y el transporte de humedad. Por ejemplo, los Andes patagónicos fueguinos actúan como barrera, por lo que los vientos húmedos del Pacífico deben ascender; cuando esto sucede, se enfrián y la humedad se condensa. Así, se producen precipitaciones. En cambio, los vientos provenientes del Atlántico casi no se enfrentan a ninguna barrera y pueden fácilmente cruzar el territorio.

[FIG. 72]

En el noroeste, el relieve presenta una gran altura, por lo que los vientos del Pacífico no logran ingresar su humedad al continente.



Guía de estudio

1. ¿Qué elementos configuran el clima de un lugar?
2. ¿Qué factores del planeta hacen que los elementos del clima sean de determinada manera?

régimen atlántico

anticiclón ciclón

Palabras clave: aire viento lluvias orográficas

clave: aire viento

Los vientos en la Argentina

El aire siempre se desplaza desde los lugares de alta presión hacia los de baja presión y así se traslada la humedad. Esto genera distintos regímenes climáticos. En la Argentina, existe un régimen atlántico y uno pacífico. Además, en el país se producen distintos vientos locales. Veamos...

Ciclones y anticiclones

En la superficie terrestre, la presión atmosférica varía constantemente. Cuando el aire es cálido, su densidad es menor y tiende a subir, por lo que se genera una zona de **baja presión** llamada **ciclón** o **célula ciclónica**. En cambio, cuando es frío, la densidad es más alta y tiende a desplazarse hacia abajo. En consecuencia, el aire se va acumulando y comprimiendo sobre la superficie terrestre, y se genera una zona de **alta presión**, es decir, un **anticiclón** o **célula anticiclónica**.

A medida que el aire desciende, se desplaza en varias direcciones, hacia sectores en los que la presión atmosférica es menor. Las diferencias de presión entre distintos puntos, entonces, dan lugar a la circulación de los **vientos** [FIG. 73].

[FIG. 73]

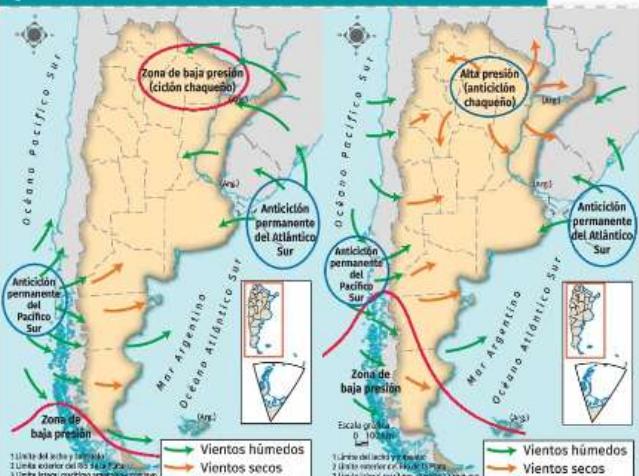
Los vientos son un elemento del clima muy importante. Influyen en la cantidad de precipitaciones y en las especies que se pueden desarrollar en cada región.



Algunos ciclones y anticiclones son **permanentes** porque se producen a lo largo de todo el año. Esto se debe a que en ese lugar las variaciones de temperatura entre el invierno y el verano no son muy grandes. Las células anticiclónicas ubicadas sobre los océanos, como el anticiclón del Atlántico Sur, suelen ser de este tipo.

Sin embargo, si la amplitud térmica anual es muy importante, allí se suelen conformar **células estacionales o semipermanentes** [FIG. 74]. Esto se debe a que solo se registran durante algunos meses. Las células semipermanentes son más frecuentes en los continentes.

[FIG. 74] Ciclón estacional del Chaco seco, parte continental americana



Durante el verano, el Sol incide más directamente en el hemisferio sur y, por lo tanto, la temperatura local aumenta mucho. Por este motivo, en el norte de nuestro país se forma un ciclón. En invierno, en cambio, la radiación solar es menor y el territorio, al no estar cerca del mar, se enfria rápidamente, por lo que la presión atmosférica vuelve a aumentar. Así, el ciclón desaparece y se conforma una célula anticiclónica.

Regímenes de vientos

En la Argentina, hay sectores influenciados por los vientos provenientes del anticiclón del Pacífico y otros por los del Atlántico. Por eso, se habla de **regímenes de vientos** pacífico y atlántico, al norte y al sur del río Colorado, respectivamente.

El régimen atlántico. Los vientos del **Atlántico Sur** ingresan al país sin mayores obstáculos debido al relieve llano y producen abundantes precipitaciones en el noreste y centro. A medida que avanzan hacia el oeste, van descargando su humedad hasta llegar a las sierras. Allí, ascienden y el vapor de agua se condensa, lo que genera precipitaciones. Este tipo de precipitación se denomina **lluvia orográfica** [FIG. 75]. Posteriormente, los vientos descargan el resto de la humedad en las sierras y pasan hacia las laderas occidentales como vientos secos.

[FIG. 75]

Cuando los vientos húmedos se topan con las sierras se producen lluvias orográficas.





El régimen pacífico. Los vientos húmedos que provienen del **Pacífico Sur** se encuentran con los Andes patagónicos al sur del río Colorado. Estas montañas de la Cordillera son más bajas que las del norte y presentan varios valles dispuestos en sentido oeste-este; en consecuencia, permiten el paso de los **vientos húmedos**, que aportan abundantes precipitaciones en el sur de los Andes. Los vientos luego continúan su recorrido por las mesetas patagónicas como vientos secos. Esto origina un clima húmedo en el sur de los Andes [FIG. 76] y uno árido en las mesetas patagónicas del este.



[FIG. 76]

Las aguas provenientes del anticiclón del Pacífico Sur permiten la formación del bosque patagónico.

Vientos regionales de la Argentina

Los **vientos regionales** son estacionales y se producen en un determinado lugar del país, donde cambian las condiciones del tiempo de esa zona [FIG. 77].

● **Pampero.** Se origina en verano, cuando la radiación solar empieza a incidir más intensamente en el hemisferio sur, y los vientos del anticiclón del Pacífico Sur son atraídos por el ciclón estacional, que se instala en las llanuras, debido a que el continente se calienta mucho durante el verano. Los vientos fríos y cargados con humedad atraviesan el norte de la Patagonia y llegan a la llanura pampeana desde el sudoeste. Ahí chocan con una masa de aire cálido y provocan tormentas cortas con un brusco descenso de la temperatura, llamadas **precipitaciones ciclónicas** [FIG. 78].

● **Sudestada.** Se origina a partir de los vientos del anticiclón del Pacífico sur, que, luego de descargar su humedad en los Andes, atraviesan las mesetas patagónicas como vientos secos; luego pasan por el océano Atlántico, donde se cargan de humedad nuevamente, e ingresan al continente por el sudeste, cuando son atraídos por un ciclón estacional ubicado en la costa de la provincia de Buenos Aires. Este viento provoca **lluvias persistentes** durante tres o cuatro días, que producen inundaciones en la costa del Río de la Plata.

● **Zonda.** Los vientos del anticiclón del Pacífico son atraídos por las bajas presiones que se forman en los valles cuyanos debido a las altas temperaturas. Cuando los vientos llegan a la Cordillera, descargan su humedad en las laderas occidentales y pasan a las laderas orientales como vientos secos. A medida que descienden van aumentando su velocidad, y por la fricción de sus partículas con el suelo, aumentan la temperatura del aire.

[FIG. 77] Vientos regionales de la Argentina, parte continental americana



[FIG. 78]

El pampero genera lluvias ciclónicas, que se producen cuando una masa de aire cálido choca con una fría.



Guía de estudio

1. ¿Qué son los ciclones? ¿Y los anticiclones?
2. ¿Cómo se forma el viento?
3. ¿A qué se denomina lluvia orográfica?

Los climas de la Argentina

Como se vio previamente, debido a la enorme variedad de relieves y a su gran extensión latitudinal, la Argentina cuenta con climas muy diversos. Estos se pueden clasificar en función de la temperatura y las precipitaciones. Veamos...

Distintas clasificaciones

Los climas se pueden clasificar de distintas maneras. Según la temperatura, los climas pueden ser de tipo templado [FIG. 79], si sus temperaturas medias anuales van entre 12 y 18 °C; cálido [FIG. 80], cuando presentan temperaturas medias anuales superiores a los 18 °C; o frío [FIG. 81], cuando sus temperaturas medias anuales son inferiores a los 12 °C.

[FIG. 79] Climas templados



Templado húmedo. Es más húmedo hacia el este y más árido hacia el oeste, debido a la influencia de los vientos húmedos del anticiclón del Atlántico. Presenta temperaturas medias anuales inferiores a los 20 °C y precipitaciones anuales de más de 1.200 mm en el este y 700 mm en el sudoeste, zona donde la estación seca (invierno) es muy marcada.

Árido de sierras y planicies. Se desarrolla en las sierras Pampeanas y en el sector norte de la Patagonia extraandina. Cuenta con temperaturas medias que oscilan entre los 14 y 18 °C, y precipitaciones por debajo de 600 mm anuales. También existen zonas, en el oeste, con menos de 200 mm anuales de precipitaciones. En las sierras, las precipitaciones se producen en verano.



Según la cantidad de **precipitaciones** que recibe la región anualmente, los climas se clasifican en **húmedos** (más de 800 mm) o **áridos** (menos de 400 mm).

Las categorías mencionadas también se pueden combinar entre sí. Así, se habla de climas fríos y húmedos, fríos y secos o fríos de altura, etcétera.

La Argentina se caracteriza por su gran extensión latitudinal y por presentar una enorme variedad de relieves. En consecuencia, el país cuenta con una gran diversidad de climas [FIG. 82].

[FIG. 80] Climas cálidos



Subtropical sin estación seca

seca. Sus temperaturas medias son superiores a los 20 °C y sus precipitaciones anuales, distribuidas a lo largo de todo el año, son mayores a los 1.000 mm.



Subtropical con estación seca. Presenta un promedio anual de temperaturas superior a los 20 °C y un nivel anual de precipitaciones de entre 600 y 1.000 mm, concentradas durante el verano, siendo superiores en el este e inferior en el oeste.



Subtropical serrano.

Se extiende por las sierras Subandinas y la cordillera Oriental. Cuenta con un promedio anual de temperaturas cercano a los 18 °C y un nivel anual de precipitaciones de más de 1.000 mm, en forma de lluvias orográficas que se concentran en verano.



[FIG. 81] Climas fríos



Frio de altura. Sus temperaturas medias son de menos de 12 °C y las precipitaciones están por debajo de 200 mm anuales. Se caracteriza por sus elevadas amplitudes térmicas, debido a la sequedad del ambiente.

Frio árido. Su extrema aridez es el rasgo principal, y sus precipitaciones invernales son de menos de 300 mm anuales. Sus temperaturas son inferiores a los 12 °C. Presenta una gran amplitud térmica debido a su continentalidad.



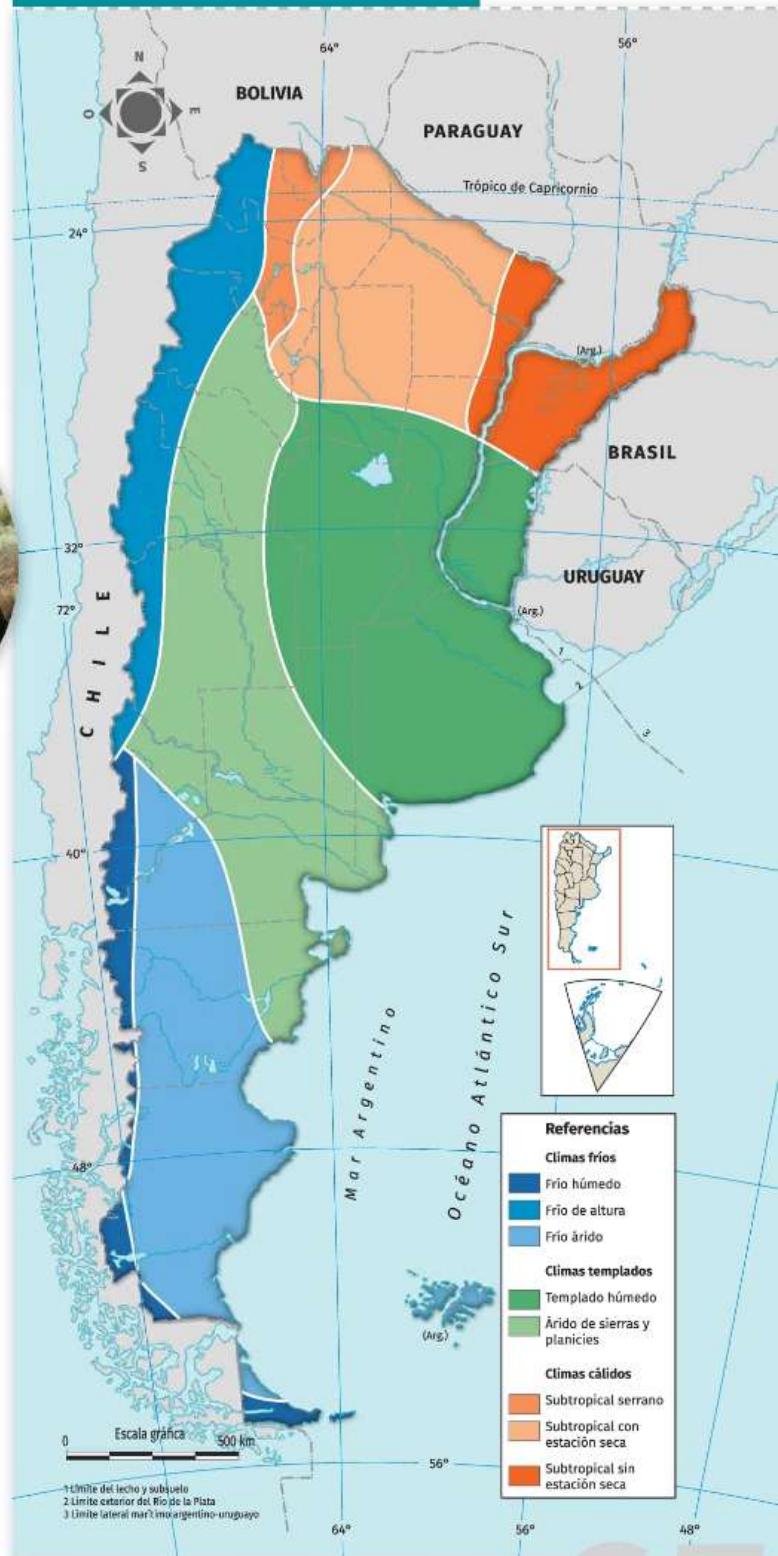
Frio húmedo. Se desarrolla a lo largo de los Andes patagónico-fueguinos. Según la zona, las precipitaciones oscilan entre los 700 y los 1.500 mm anuales, que se concentran en invierno, y son, en su mayoría, de nieve. Debido a la altura, sus temperaturas rondan los 6 °C de promedio anual.



Guía de estudio

1. ¿Cuáles son los principales climas templados?
2. ¿Qué característica en común, además de la temperatura, comparten los climas cálidos de la Argentina?
3. ¿Qué factores modificadores influyen en los climas fríos según su ubicación?

[FIG. 82] Climas de La Argentina, parte continental americana



La biodiversidad en la Argentina

{ El concepto de ecorregión se refiere a una zona particular del planeta, con características físico-naturales determinadas, en la que pueden identificarse varios biomas, como selvas y pastizales. En la Argentina, existen ecorregiones húmedas y ecorregiones áridas. Veamos... }

Regiones con especies parecidas

Las condiciones del relieve, de la hidrografía y del clima de un lugar se combinan entre sí para configurar espacios en los que predominan ciertas especies adaptadas para sobrevivir y reproducirse.

Por ejemplo, en los desiertos, la disponibilidad de agua es muy baja y hay una gran amplitud térmica diaria. En consecuencia, las plantas suelen ser duras para resistir los vientos. Además, tienen hojas pequeñas o espinas, para minimizar la transpiración y, de esta forma, reducir la pérdida de agua [FIG. 83]. También cuentan con raíces muy largas para poder captar el agua que hay en las profundidades y están bastante separadas entre sí, de forma que no necesitan competir por el recurso hídrico.



[FIG. 83]

Los cactus, plantas típicas del desierto, se caracterizan por tener espinas y un tallo engrosado en el que almacenan el agua.

Los biomas son áreas en las que predominan especies y estructuras similares, que están adaptadas a las condiciones locales del clima, el suelo y la hidrografía. Estos presentan características relativamente uniformes y se pueden identificar en distintos lugares del planeta, por lo que no designan un lugar en particular, sino que son una categoría general. Por ejemplo, hay bosques [FIG. 84], selvas y sabanas en Sudamérica, Norteamérica y Europa.



[FIG. 84]

El bosque frío es un bioma presente en distintos lugares del mundo, como el sur de la Argentina.

Regiones funcionales

La ecorregión es un área específica compuesta por distintos ambientes que, en conjunto, forman una unidad funcional; esto significa que la región se encuentra bajo el efecto de los mismos tipos de procesos naturales, y esto las diferencia de las regiones que la rodean.

Algunos procesos naturales que permiten dividir las ecorregiones son los depósitos eólicos y salinos en los desiertos y las inundaciones en las zonas bajas.

A lo largo de una ecorregión pueden observarse distintos biomas y especies [FIG. 85], según las características de los ambientes que la componen. Por ejemplo, la base de las montañas puede estar densamente vegetada con bosques o selvas, mientras que, a medida que se asciende, la vegetación se va tornando escasa y se desarrollan otros biomas, como el pastizal de altura, que se adapta a las zonas con poca agua. Sin embargo, forman una unidad ya que todos están controlados por los mismos factores; por ejemplo, los deslizamientos de tierra y la variación altitudinal de la temperatura.

Del mismo modo, en las ecorregiones donde predominan los procesos fluviales (inundaciones, acumulación de sedimentos, erosión, etcétera), puede desarrollarse la selva en galería a los costados del río y, en las zonas más alejadas, el pastizal.

La ecorregión se diferencia del bioma ya que se trata de un lugar en particular del mundo, con determinadas características, mientras que el bioma es una categoría genérica, por lo que puede aparecer en distintos lugares. Por ejemplo, la ecorregión de monte de llanuras y mesetas es exclusiva del oeste argentino.

Las ecorregiones de la Argentina

Como se observa en el mapa de la página siguiente, la Argentina cuenta con una gran cantidad y variedad de ecorregiones [FIG. 86], que se relacionan estrechamente con la diversidad de climas, relieve, hidrografía y biomas registrados en el país.

[FIG. 85]

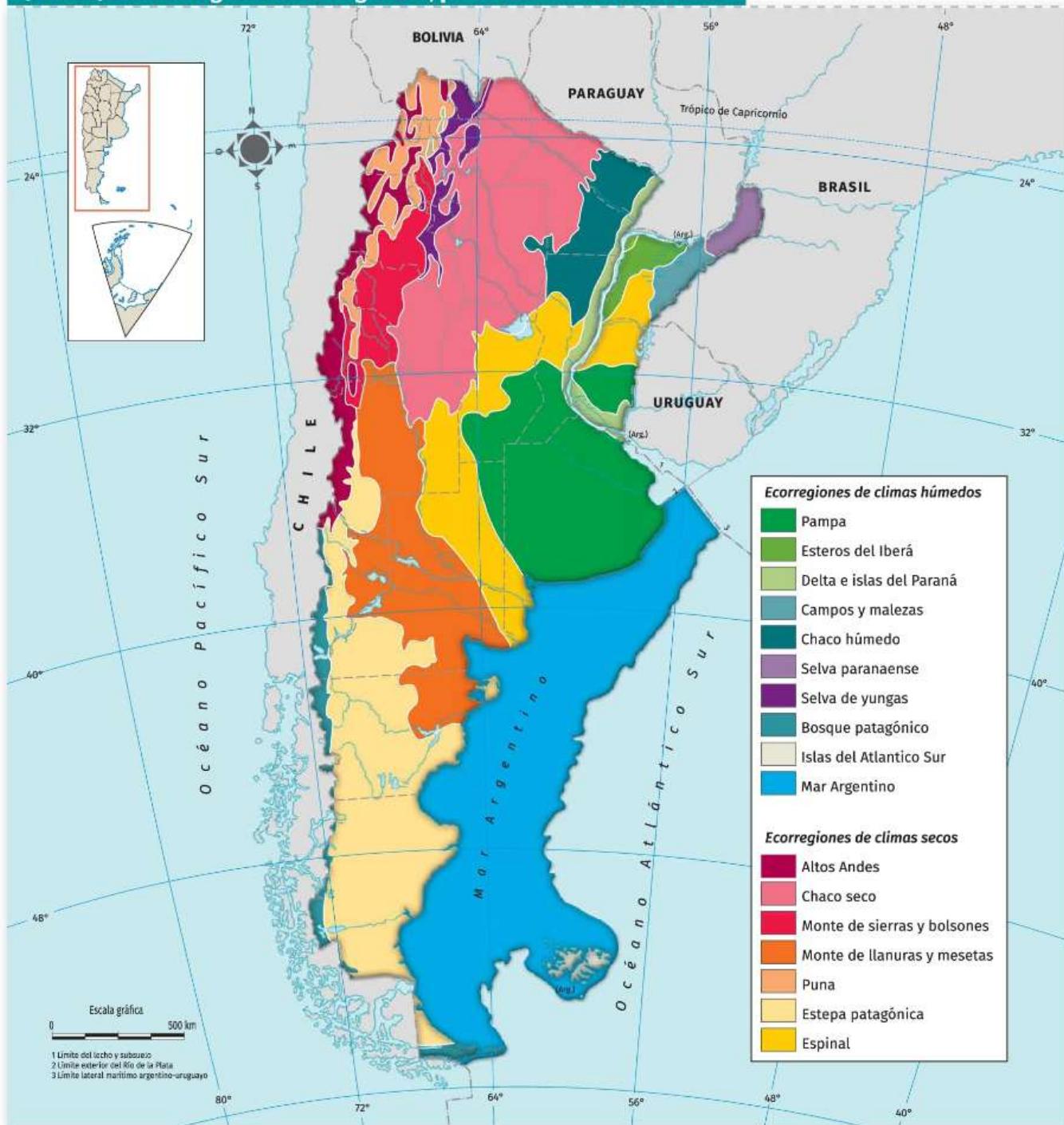
El ñandú es una especie animal típica de la ecorregión de la pampa. Se alimenta de pasturas, frutos, insectos y reptiles, y suele aprovechar las extensas superficies despejadas para correr.



bosque selva pampa campos y malezales



[FIG. 86] Las ecorregiones de la Argentina, parte continental americana



www.mandi.com.ar/gr9LtF

Escanen el código QR para conocer más sobre la diversidad de características naturales de la provincia de Tucumán.

Guía de estudio

1. ¿Qué son los biomas?
2. ¿Cuáles son las diferencias entre bioma y ecorregión?

Las ecorregiones de climas húmedos

La Argentina presenta distintas ecorregiones de clima húmedo, que incluyen selvas, bosques y pastizales, donde el agua es el factor fundamental. Las ecorregiones de climas húmedos se caracterizan por su gran biodiversidad. Veamos...

Regiones con mucha agua

En la Argentina, existen regiones con abundantes precipitaciones, o bien que se encuentran temporaria o permanentemente influenciados por la acción de las aguas superficiales y subterráneas. En ellas se desarrollan las **ecorregiones húmedas**.

La gran disponibilidad de agua es crucial para el desarrollo de la vegetación abundante y permite realizar numerosas actividades humanas.

Sin embargo, estas regiones representan solo una pequeña parte del territorio nacional ya que, en la actualidad, aproximadamente dos tercios de la superficie argentina está formada por regiones de clima seco.

Pampa. La ecorregión de la **pampa** presenta un clima templado húmedo y una red hidrográfica poco desarrollada. La cuenca del río Salado es la zona más deprimida de la región. En el oeste, existen lagunas, algunas encadenadas entre sí. La vegetación que predomina es el pastizal, aunque está muy modificado por la agricultura [FIG. 87].



[FIG. 87]
El bioma de pastizal de la pampa presenta suelos muy肥íles.

Esteros del Iberá. Los **esteros del Iberá** son una ecorregión que se caracteriza por estar inundada permanentemente. Se trata de un extenso humedal que se ubica en la provincia de Corrientes. Allí se desarrollan las especies vegetales mejor adaptadas a la abundancia de agua [FIG. 88].



[FIG. 88]
Los esteros del Iberá son una ecorregión muy rica en biodiversidad.

Delta e islas del Paraná. La ecorregión del **delta e islas del Paraná** comprende el valle de inundación del río Paraná y las islas que se forman en su desembocadura en el Río de la Plata gracias a la acumulación de sedimentos que arrastra el río. Las islas presentan albardones y una depresión central. La vegetación es arbórea y arbustiva en las márgenes del río, con pastizales en el interior de las islas [FIG. 89].



[FIG. 89]
Las islas del Delta suelen ser más altas en los costados que en el centro.

Campos y malezales. Los **campos y malezales** se extienden por el suroeste de la provincia de Misiones y el este de Corrientes. Predomina el pastizal con variedad de hierbas y pastos, y un clima subtropical húmedo. Los cursos de agua están acompañados por bosques en galerías en las orillas de los ríos. Hacia el sur la vegetación se vuelve más pajonal y forma los llamados **malezales** [FIG. 90].



[FIG. 90]
La ecorregión de campos y malezales presenta extensos humedales.

Chaco húmedo. Al este de las provincias de Formosa y el Chaco se desarrolla la ecorregión del **chaco húmedo**. El clima es subtropical cálido y presenta pastizales, sabanas y pajonales, con bosques que siguen el curso de los ríos, sobre todo, en las zonas altas. Entre los árboles se destacan el quebracho y el algarrobo, explotados para la industria maderera [FIG. 91].



[FIG. 91]
El río Pilcomayo cruza la ecorregión del chaco húmedo argentino de oeste a este.



Selva paranaense. La selva paranaense se extiende por la provincia de Misiones y presenta un clima cálido y húmedo. Esta región se distingue por albergar la mayor biodiversidad del país [FIG. 92]. La vegetación tiene un gran desarrollo vertical; por lo general, hay cuatro o cinco estratos de vegetación, combinando hierbas, arbustos, árboles y plantas trepadoras. Esto se debe a que, por la gran densidad de vegetación, los estratos más altos bloquean la luz para los más bajos; en consecuencia, las plantas buscan crecer en altura. Otra característica de la región es la presencia de suelos rojos. Estos se forman a partir de la oxidación del hierro, un mineral muy abundante en las capas de suelo superiores. La oxidación se produce relativamente rápido a causa de la gran humedad del ambiente.



[FIG. 92]

En la Argentina, la selva paranaense también se denomina *selva misionera*.

Selva de las yungas. La ecorregión de la **selva de las yungas** [FIG. 93] se distribuye por las laderas nororientales de las sierras Subandinas, en las provincias de Jujuy, Salta, Tucumán y Catamarca. El clima predominante es el cálido húmedo debido a que se encuentra influenciado por la acción de los vientos húmedos del océano Atlántico Sur, que descargan sus precipitaciones sobre las laderas. Sin embargo, las condiciones de temperatura y humedad no son uniformes en toda la región, sino que varían en función de la altitud, la latitud, el relieve y la exposición de la ladera a las lluvias. Esto genera distintos pisos de vegetación: en los sectores más bajos, suele haber un gran desarrollo arbóreo, mientras que a medida que se asciende, la vegetación suele ser de menor altura.



[FIG. 93]

El rasgo distintivo de las yungas es el desarrollo de vegetación en distintos pisos.

Bosque patagónico. El bosque patagónico se desarrolla en los Andes del sur de la Cordillera, desde la provincia del Neuquén hasta la de Tierra del Fuego. Este tipo de bosque es denso y húmedo, aunque también existen pastizales de altura en las zonas más altas, así como arbustales y bosques bajos. En el norte y el sur las precipitaciones son menores y la cantidad de especies vegetales se reduce sensiblemente [FIG. 94].



[FIG. 94]

La zona de San Carlos de Bariloche es la más húmeda de esta ecorregión.

Otras regiones húmedas

La ecorregión **Islas del Atlántico Sur** presenta un relieve bajo con elevaciones que no superan los 700 m. Las costas tienen zonas muy sinuosas, con bahías y acantilados, y otras más suaves, con playas y dunas. El clima es frío húmedo y predomina la estepa herbácea.

En la **Antártida**, en cambio, la vegetación solo se desarrolla en verano y consta de musgos y líquenes [FIG. 95].

La ecorregión del **Mar Argentino** abarca la plataforma continental argentina. La diversidad de flora y fauna se relaciona con la latitud y la presencia de las corrientes marinas.



[FIG. 95]

El aumento de la temperatura global favorece el desarrollo de la vida vegetal en la Antártida.

Guía de estudio

1. ¿Qué elementos tienen en común las ecorregiones de climas húmedos?
2. ¿En qué ecorregiones húmedas se observa mayor biodiversidad?
3. ¿Qué caracteriza al Mar Argentino?



Las ecorregiones de climas áridos

La Argentina presenta varias ecorregiones áridas, tanto cálidas como templadas y frías, que se caracterizan por su cobertura vegetal baja y, como consecuencia, sus suelos quedan expuestos a los procesos erosivos. Veamos...

Regiones con poca agua

Como se vio en páginas anteriores, la mayor parte del territorio argentino está formado por **regiones áridas**. En ellas, el elemento en común es la poca disponibilidad de agua. Esto se debe, por lo general, a que reciben escasas precipitaciones anuales.

En otros casos, si bien la cantidad de precipitaciones no es tan baja, estas solo se producen de manera concentrada durante algunos meses o semanas del año, mientras que el resto del tiempo se registran períodos secos, por lo que las especies animales y vegetales tienen dificultades para aprovisionarse de este recurso. Esto es lo que sucede en la ecorregión del chaco seco.

En otras, como en la de los altos Andes, las precipitaciones, además de ser escasas, se dan casi exclusivamente en estado sólido (en forma de nieve o granizo). En consecuencia, la vegetación no puede aprovechar el agua durante la mayor parte del año; solo pueden hacer uso de ella durante los meses de primavera y verano, cuando la nieve se derrite.

Finalmente, en muchos casos también contribuye el hecho de que las regiones no reciban aportes de cursos y cuerpos de agua superficiales y subterráneos, que pueden beneficiar el desarrollo de vegetación, por lo menos, en forma localizada.

Chaco seco. La ecorregión del **chaco seco** se desarrolla sobre una extensa planicie surcada por los ríos Bermejo, Pilcomayo, Juramento y Dulce. Presenta amplios sectores con salinas. Las precipitaciones se concentran

en verano y disminuyen hacia el oeste. Predomina el bosque xerófilo* [FIG. 96], que suele tener árboles con espinas y hojas duras.



[FIG. 96]

Por la disminución de las precipitaciones, los árboles son más bajos hacia el sudoeste del país.

Monte de sierras y bolsones. El **monte de sierras y bolsones** es una ecorregión que se extiende desde Jujuy hasta Mendoza, por los valles con orientación norte-sur en centro y noroeste del país. El clima es subtropical seco, porque recibe pocas precipitaciones anuales. Además, tiene una gran amplitud térmica diaria y entre estaciones (entre invierno y verano, por ejemplo). La vegetación principal es de estepa arbustiva alta con predominio de jarillas, y disminuye en las laderas de las montañas. En los salares se desarrolla vegetación halófila* y una de las especies características es el jarillal [FIG. 97].

[FIG. 97]

En el monte de sierras y bolsones, predomina el bioma de estepa, que se caracteriza por la presencia de arbustos bajos y pastos.



Monte de llanuras y mesetas. La ecorregión del **monte de llanuras y mesetas** se extiende por el oeste y centro-sur del país, y abarca gran parte de la Patagonia. En esta región existe una gran aridez y un relieve donde predominan las llanuras y las mesetas escalonadas, que van desde los 100 hasta los 1.000 m de altura. El clima es templado árido y las escasas precipitaciones se desarrollan, principalmente, en el norte. La vegetación es pobre en cuanto a variedad de especies. Al igual que la mayoría de las regiones secas, experimenta serios procesos de erosión y degradación [FIG. 98].



[FIG. 98]

Los suelos de la meseta patagónica son, por lo general, aridisoles. Se caracterizan por ser de colores claros y presentar escasa materia orgánica y alto contenido de sal.

estepa patagónica

espinal

puna

Andes

Puna. La ecorregión de la puna se extiende desde la provincia de Jujuy hasta la de San Juan, con una altura promedio de 3.000 m. El clima es frío y seco, con una gran amplitud térmica diaria. La vegetación predominante es la estepa arbustiva [FIG. 99], con algunos arbustos bajos. A partir de los 4.500 m comienzan a aparecer características de la ecorregión de los altos Andes.

[FIG. 99]

En la mayor parte de la puna la cobertura vegetal es media y no cubre todo el suelo.



Altos Andes. Integra las altas cumbres de los cordones montañosos de los Andes, desde el norte hasta el río Neuquén. En la ecorregión altos Andes la vegetación predominante es la estepa arbustiva baja [FIG. 100]. El clima es frío y las cumbres más altas tienen nieve permanente. Las precipitaciones son sólidas y escasas.



[FIG. 100]

En las altas cumbres, las temperaturas son de menos de 0 °C durante más de ocho meses.

Estepa patagónica. En la ecorregión de la estepa patagónica el clima es frío y seco. Se caracteriza por fuertes vientos del oeste y por la presencia de heladas durante el año. El bioma que predomina es el de la estepa [FIG. 101] con matorrales achaparrados, adaptados a las condiciones del clima de la región. En cambio, en la zona de contacto con los bosques de montaña, predomina el pastizal.

[FIG. 101]

Además de la vegetación arbustiva, en menor medida, existen hierbas y pastos halófilos y xerófilos.



Espinal. La ecorregión del espinal envuelve a la pampa y actúa como zona de transición entre el pastizal pampeano y el resto de las ecorregiones. Presenta bosques bajos, sabanas y pastizales [FIG. 102]. La vegetación varía de norte a sur de acuerdo con las variaciones del clima, que es cálido y húmedo en el norte, y templado y seco hacia el oeste y el sur.



[FIG. 102]

La ecorregión del espinal presenta entre su flora distintos tipos de palmeras.



www.mandi.com.ar/8WO629

Escaneen el código QR para conocer más sobre el espinal.



xerófilo. Tipo de planta adaptada a la escasez de agua.
halófilo. Tipo de planta que tolera una salinidad alta.

Guía de estudio

1. ¿Qué tipo de bioma predomina en la región del Chaco seco?
2. ¿Cuál es la vegetación predominante en la ecorregión de la puna?
3. ¿Qué ecorregión es una zona de transición? ¿Por qué?



La estructura de la economía

La economía argentina se ha orientado, históricamente, a la producción primaria. Sin embargo, también ha tenido un importante desarrollo industrial. Actualmente, presenta diferentes sectores productivos y actores económicos. Veamos...

Distintas actividades económicas

*El conjunto de procesos productivos y relaciones entre actores económicos vinculados a la producción, distribución y consumo de bienes y servicios se denomina **actividades económicas**. A partir del tipo de tareas desarrolladas, y del uso de los recursos naturales que se lleve a cabo, se clasifican en actividades primarias, secundarias y terciarias.*

El sector **primario** agrupa a las actividades que transforman de manera directa la naturaleza para obtener los recursos naturales. Por ejemplo, la pesca, la ganadería, la minería y la actividad forestal.

El sector **secundario** involucra a las actividades que se ocupan del procesamiento de los recursos naturales. La actividad secundaria más importante es la industrial, aunque también se incluye dentro de esta categoría la producción de energía.

El sector **terciario** abarca las producciones de servicios, es decir, bienes intangibles, como la educación, la salud, el comercio, el transporte, el turismo, la comunicación, las finanzas, etcétera.

Debido al nivel de complejidad y diversidad que alcanzaron las actividades terciarias en los últimos años, se empezó a hablar de un sector **cuaternario**, que incluye todas las actividades que involucran labores altamente intelectuales relacionadas con el conocimiento y la información. Generalmente, las actividades cuaternarias se desarrollan en las grandes ciudades, que cuentan con la infraestructura adecuada; por ejemplo, la investigación y el desarrollo tecnológico [FIG. 205].

[FIG. 205]
El sector cuaternario se desarrolla en las ciudades por sus altos costos y el tipo de empleados que requiere.



Los actores económicos

Si bien todos los habitantes participan en la economía de cierta manera, en lo relacionado con la producción y distribución de bienes y servicios se pueden distinguir tres actores fundamentales: las empresas, los trabajadores y el Estado.

Las **empresas** son las encargadas de producir la mayor parte de los bienes y servicios. De acuerdo con su tamaño, se las considera pequeñas, medianas o grandes. Según su origen, pueden ser nacionales o transnacionales, si poseen filiales en distintos países [FIG. 206].

[FIG. 206]
Las empresas transnacionales, como Toyota, suelen ser de gran tamaño.



Los **trabajadores** son quienes participan del proceso productivo aportando su fuerza de trabajo a cambio de una remuneración. Las tareas que realizan pueden ser manuales o intelectuales, con alto o bajo nivel de capacitación, etcétera.

El **Estado** es un actor fundamental de las actividades económicas ya que regula las condiciones en que se llevan a cabo los procesos de trabajo, a través de los organismos oficiales del sector, como el Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social.



www.mandi.com.ar/ufse2f
Escaneen el código QR para conocer cuáles son las principales empresas de la Argentina.

Guía de estudio

1. ¿En qué sectores se estructura la economía de un país?
2. ¿Cuáles son los actores económicos fundamentales?
3. ¿Cómo se clasifican las empresas según su tamaño?



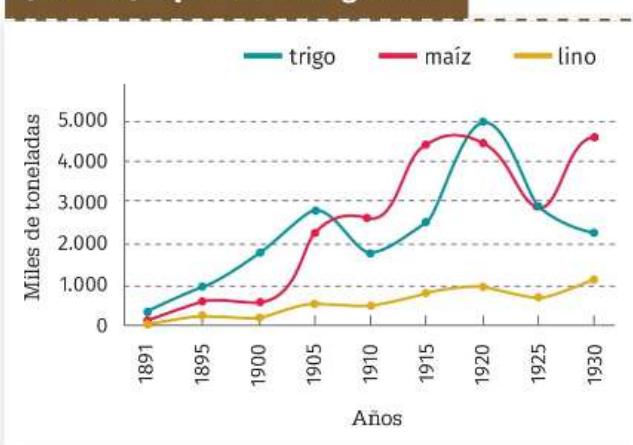
Organización espacial del modelo

A lo largo de la historia, la producción de cereales de la Argentina aumentó exponencialmente, al tiempo que se fueron introduciendo otros cultivos, como oleaginosas, hortalizas y frutales [FIG. 209]. El nivel de exportaciones de estos productos también creció en forma considerable [FIG. 210].

[FIG. 209] PRODUCCIÓN AGRÍCOLA POR GRUPOS
(EN MILES DE TONELADAS)

AÑO	GRANOS	OLEAGINOSAS	HORTALIZAS	CULTIVOS INDUSTRIALES	FORRAJERAS
1900/01	4579	390	-	-	-
1905/06	8724	592	-	-	-
1910/11	5392	609	-	-	-
1915/16	9892	913	860	1445	-
1920/21	10979	1585	1017	2826	-
1925/26	15072	1977	645	5862	-
1930/31	18308	2057	1555	4573	6265

[FIG. 210] Exportaciones agrícolas



Una de las consecuencias territoriales más evidentes del modelo económico primario exportador que se adoptó desde 1880 fue la conformación de una red de ferrocarriles en la Argentina. Su construcción redefinió dos zonas diferenciadas entre sí: la pampeana y la extrapampeana.

La construcción de vías férreas valorizó los territorios en los que se producía para la exportación, como el área pampeana y el corredor fluvial industrial del río Paraná [FIG. 211]. El Estado, que desarrolló los tramos de vías férreas en los que los actores privados no estaban interesados, incluyó los territorios que proveían de materias primas y alimentos al mercado interno, como la producción azucarera en el Noroeste y la vitivinícola en el Oeste. El resto de las zonas, cuyas producciones no formaban parte del modelo, quedaban excluidas del sistema.

La red ferroviaria presentaba una forma de “abánico”, con centro en los puertos de Buenos Aires, Rosario y Bahía Blanca, a través de los cuales se exportaban las materias primas. La vinculación de las líneas entre sí, sin pasar por los puertos principales, era escasa. El trazado de la red ferroviaria y la ubicación de los puertos articularon el sistema urbano argentino en esta etapa.



[FIG. 211]

El puerto de Rosario (provincia de Santa Fe) dominaba el transporte de carga en el sector norte del corredor fluvial industrial.

manufactura. Producto industrial elaborado a partir de materias primas previamente transformadas.
bien de capital. Bien que se utiliza para producir otros bienes, por ejemplo, máquinas.



Guía de estudio

1. ¿Qué es la división internacional del trabajo?
2. ¿Cuál fue el papel de la Argentina en el comercio mundial de la época?
3. ¿Por qué la Argentina promovió la inversión en infraestructura durante las últimas décadas del siglo xix?

Industrialización y desindustrialización

A partir de la crisis económica mundial de 1929, el Estado argentino comenzó a intervenir en la economía a través de la inversión pública y la generación de empleo, en un marco de la industrialización. Sin embargo, en las últimas décadas del siglo XX, las políticas económicas y sociales promovieron el libre comercio y la reducción del Estado. Veamos...

Crisis e industrialización

En octubre de 1929, se produjo el quiebre de la Bolsa de Valores de Nueva York. En consecuencia, muchos bancos y empresas de todo el mundo capitalista quedaron en bancarrota, desapareció el crédito para el consumo y aumentó el desempleo.

Para afrontar la crisis mundial, los gobiernos tendieron a proteger sus economías y abandonaron las ideas de la economía liberal predominante hasta 1930. De esta forma, se redujo notablemente la compra de productos y materias primas a los países periféricos.

Frente a este panorama, la Argentina resultó perjudicada debido a que no podía colocar sus productos en el mercado mundial. Por este motivo, llevó adelante una serie de políticas tendientes a que la economía del país siguiera creciendo, como regular la producción agropecuaria para sostener la demanda.

Sin embargo, estas medidas no fueron suficientes para generar los ingresos monetarios que sostuvieran el volumen de las importaciones de bienes industriales desde los países centrales.

El Gobierno argentino, ante la adversa coyuntura económica mundial, decidió promover la producción de bienes industriales que no podían ser importados [FIG. 212]. Así se implementó un nuevo modelo económico basado en la **industrialización por sustitución de importaciones (ISI)**.

[FIG. 212]

En esa época, muchas mujeres trabajaron en la industria textil y la del calzado.



Tipos de industrialización

La **industrialización** en este período se desarrolló en dos etapas diferenciadas, de acuerdo con los tipos de industrias que se fomentaron en cada una.

En la primera, se dio impulso a la **industria liviana**, que produce bienes destinados al consumo final de la población. En una segunda etapa, se privilegió, además, la **industria pesada o de base**, que produce insumos que se utilizan en la fabricación de otros bienes, como maquinaria, herramientas, piezas metálicas, etcétera.

Las industrias livianas en la década de 1930 eran mayoritariamente de capitales extranjeros, junto con algunas pequeñas empresas locales.

Esta etapa se basaba en el desarrollo de las industrias como la alimentaria, la textil, la tabacalera, la metalúrgica sencilla y las industrias de la construcción, de los electrodomésticos y las bebidas.

También se promovieron algunas industrias químicas y mecánicas. Los bienes se destinaban para el consumo interno y solo en algunos casos, como en el textil, se los exportaba hacia países latinoamericanos.

La industria pesada, por su parte, se desarrolló a partir de la década de 1940 [FIG. 213]. En 1943, se construyeron en Jujuy los Altos Hornos Zapla, a cargo de la Dirección General de Fabricaciones Militares, y se instaló en Rosario la empresa Acindar, de capitales privados.

A fines de la década de 1950, las industrias pesadas o de base, como la petroquímica, la automotriz (que incluía la fabricación de maquinaria agraria), la petrolera y la siderurgia tuvieron un fuerte impulso, que se mantuvo hasta mediados de la década de 1970.



[FIG. 213]

Somisa es una empresa siderúrgica que creó el Estado Nacional en 1947 y, posteriormente, fue privatizada en 1991.



Desindustrialización

En 1973 estalló una nueva crisis económica internacional. Los Estados fueron incapaces de enfrentar la situación con las herramientas disponibles hasta entonces, en un contexto de cambios profundos en la economía mundial.

Por este motivo, se impusieron las ideas de libre comercio y de mínima intervención del Estado en la regulación del comercio y el trabajo. De esta forma, se les dio más libertad a las compañías privadas con el fin de aumentar su eficiencia.

En este contexto de flexibilización económica y achicamiento del Estado, la producción industrial de la Argentina sufrió un gran retroceso, mientras que aumentaba la importancia del sector financiero.

El golpe de Estado de 1976, que dio inicio a la última dictadura cívico-militar [FIG. 214], marcó una ruptura con los modelos económicos previos. Entre las principales acciones del gobierno militar estuvieron la apertura de la economía y la derogación de las políticas de protección industrial, junto a un dólar “barato”, hecho posible gracias a los enormes créditos internacionales que suscribieron y que facilitaron la adquisición de la moneda norteamericana.



[FIG. 214]

La junta militar que gobernó entre 1976 y 1983 se caracterizó por llevar a cabo sus políticas bajo la lógica de represión y de la censura.

De esta forma, el nuevo gobierno promovió una política económica de apertura de las exportaciones, que perjudicó a la **industria nacional**, a la que definía como “ineficiente”. Esto se debía a que los productos nacionales eran más costosos y de peor calidad que muchos productos importados). En consecuencia, una gran cantidad de fábricas debieron cerrar, porque no podían competir con los precios de los bienes elaborados en el exterior. Esto generó regresiones significativas en la producción y el consumo, y como consecuencia de ello, aumentó el desempleo.

Deuda externa y reprimarización económica

Para sostener el modelo económico, el gobierno militar contrajo una cuantiosa **deuda externa**. Así, mientras que en 1975 la deuda era de 8.200 millones de dólares, para 1981, solo seis años después, la cifra ascendía a 35.000 millones. Esto significa que la deuda aumentó más de cuatro veces.

Al sistema implementado se lo llamó **modelo de valorización financiera**, que consistió, por un lado, en el desmantelamiento del aparato productivo. Por otro, el sector financiero se convirtió en el más importante del plan económico, en detrimento de los sectores productivos. En esa época, generaba mayores ganancias comprar y vender acciones y bonos en la Bolsa de Comercio que invertir en la producción industrial.

Las políticas del gobierno militar también le dieron impulso al sector agropecuario, ya que uno de sus objetivos era que la Argentina participara del comercio mundial como proveedora de materias primas. Así, se produjo una **reprimarización** [FIG. 215] de la economía.



[FIG. 215]
Una economía reprimarizada se caracteriza por basarse en actividades económicas primarias, como la ganadería.



<http://mandi.com.ar/Q5mbK3>

Escaneen el código QR para conocer más acerca de cómo influyeron las crisis económicas mundiales en la desindustrialización del país.

Guía de estudio

1. ¿Qué acciones llevó adelante la Argentina ante la crisis de 1930?
2. ¿Cómo se denominó el nuevo modelo económico de aquella época?
3. ¿Qué fue el modelo de valorización financiera?
¿Cuáles fueron sus consecuencias?

La globalización y la convertibilidad

Durante la década de 1990, la Argentina recibió inversiones extranjeras y créditos internacionales. Esto permitió algunos años de crecimiento económico, en el marco de la privatización de las principales empresas del Estado. Sin embargo, sobre el final de este período, se desató una gran crisis. Veamos...

Profundización del modelo

Durante la década de 1990, en nuestro país se profundizó el modelo económico basado en la *no intervención estatal* en la economía. Fue en este período, caracterizado por **políticas económicas neoliberales**, que el Estado nacional modificó su forma de actuar y de intervenir en la economía.

Además, áreas fundamentales para el desarrollo de la sociedad, como la salud y la educación, fueron transferidas a las provincias, que debieron ocuparse de su gestión y sostenimiento.

Sin embargo, no se previó girar los fondos necesarios para que los Gobiernos provinciales pudieran brindar estos servicios en condiciones aceptables. Por lo tanto, se agudizaron las diferencias ya existentes entre las provincias con altos ingresos, que podían costear sistemas de servicios públicos más sofisticados, y las que tenían menos, que quedaron más rezagadas.

El Estado nacional también se desligó de muchas empresas públicas, algunas de ellas fundamentales para el desarrollo económico del país. Las más rentables fueron privatizadas (se vendieron a actores privados) o concessionadas (continuaron siendo estatales, pero la prestación del servicio quedó en manos de agentes privados).

La aerolínea de bandera (Aerolíneas Argentinas) y la petrolera estatal YPF (Yacimientos Petrolíferos Fiscales) [FIG. 216], así como algunas industrias (astilleros, fabricaciones militares, etcétera) y bancos fueron vendidos.

En cambio, muchas de las empresas restantes fueron concesionadas. Entre ellas, se encuentran los ferrocarriles, los aeropuertos y los subterráneos, algunas rutas y puertos, y las empresas de correo, teléfono, distribución de agua, electricidad y gas.



[FIG. 216]
YPF fue privatizada a pesar de ser la mayor empresa de la Argentina.

Todo esto se hizo porque se consideraba que las empresas estatales eran ineficientes. Muchos economistas afirmaban que las compañías tenían gastos innecesarios, y no producían las ganancias suficientes para solventarse. Esto hacía que el Estado debiera invertir dinero u ofrecer distintos subsidios para que las compañías continuaran en funcionamiento. En este contexto, el Gobierno confiaba en que la privatización ayudaría a reducir los gastos estatales.

Además, se consideraba que las empresas privadas modernizarían su actividad para, de esta forma, prestar mejores servicios a los usuarios. Sin embargo, algunos servicios no mejoraron como se suponía. Por ejemplo, muchas concesionarias no realizaron las inversiones necesarias en infraestructura para mantener el correcto funcionamiento de los servicios. Asimismo, hubo despidos de personal, aumentos en las tarifas e interrupción de las prestaciones en algunas zonas [FIG. 217].



[FIG. 217]
Los ferrocarriles privatizados se caracterizaron por su pésimo estado y servicio.

Por su parte, aquellas empresas estatales que no producían ganancias fueron cerradas, lo que hizo que muchas personas quedaran desempleadas.

A pesar de deslindarse de muchas funciones, el Estado empezó a desarrollar un rol activo en otro aspecto: el de incentivar y regular los negocios privados. Para esto, redujo o dejó de gravar impuestos a ciertas actividades, permitió una mayor apertura de la economía (con una gran liberalización del comercio) y dirección las acciones en beneficio de un grupo concentrado de empresas, en su mayoría, multinacionales [FIG. 218].

[FIG. 218]
En este período, se instalaron en el país grandes cadenas internacionales de hipermercados.



**El Plan de Convertibilidad**

En este contexto, se puso en práctica el llamado **Plan de Convertibilidad** [FIG. 219], que consistía en equiparar la moneda local, el peso, con la principal moneda extranjera, el dólar norteamericano. Así, cada peso argentino valía un dólar.

[FIG. 219]

La convertibilidad dependía de la existencia de reservas de dólares norteamericanos en el país.



La intención era que, al estar los precios atados al dólar, la economía se estabilizara y se podría detener la inflación que afectaba a la economía desde hacía años y que en 1989 había alcanzado niveles alarmantes.

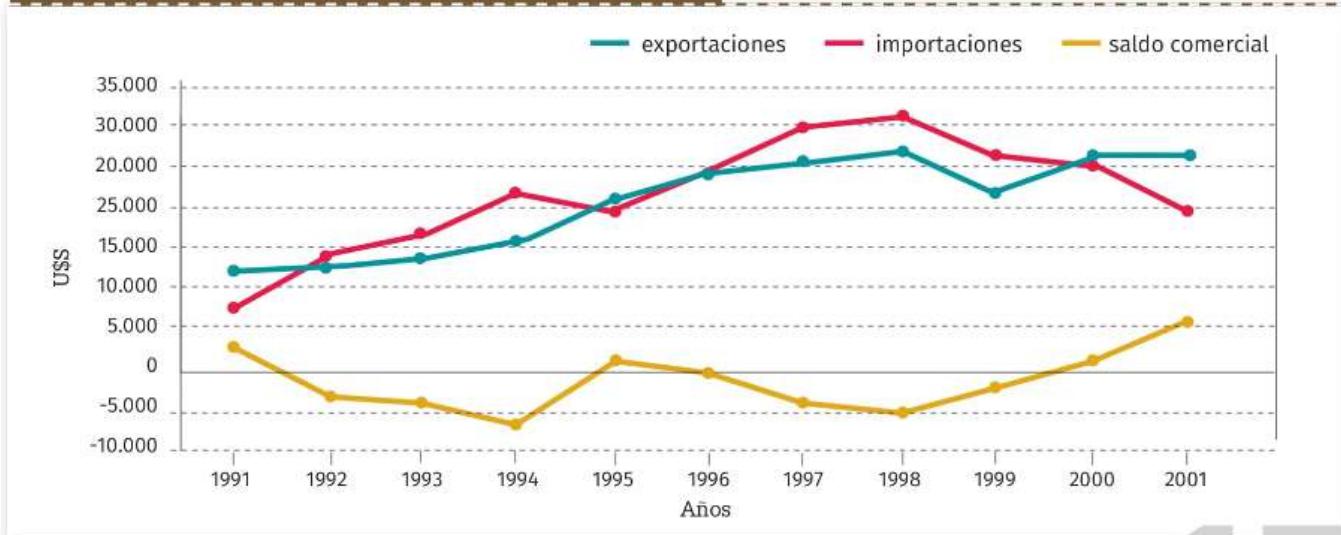
Una estrategia para mantener la paridad cambiaria fue la venta de las compañías públicas, debido a que se pensaba que esto generaría un gran ingreso de capitales en el país.

Esto se logró en los primeros años de la década, sin embargo, esta política resultó ser insuficiente, por lo que, posteriormente, el Estado debió recurrir al endeudamiento externo para obtener nuevos ingresos monetarios. Esto generó un encarecimiento del costo de producción y, por lo tanto, del costo de vida.

balanza comercial. Diferencia entre el dinero que ingresa al país por la exportación y el que se invierte en adquirir productos importados.



[FIG. 220] Saldo comercial durante la década de 1990

**Argentina en el comercio mundial**

Durante la década de 1990 el comercio exterior se duplicó. En los primeros años, la balanza comercial* fue positiva. Sin embargo, esto se revirtió a medida que el consumo de bienes extranjeros aumentaba [FIG. 220].

Las exportaciones argentinas crecieron, en parte, debido al aumento del precio de bienes industriales agropecuarios, como las harinas. Los productos primarios también fueron competitivos, al agregarse la soja [FIG. 221] a los clásicos bienes agropecuarios de exportación, como el trigo y el girasol.

Además, comenzaron a exportarse hidrocarburos, como petróleo y gas, pero no se exploraron nuevos yacimientos. De esta forma, disminuyeron dramáticamente las reservas. Años después, esto trajo consecuencias negativas ya que, debido a un aumento en la demanda nacional de hidrocarburos, fue necesario importarlos. Esto generó una crisis energética.

[FIG. 221]

El cultivo de soja se expandió fuertemente en este período.

**Guía de estudio**

1. ¿Qué características tenía el modelo económico de la década de 1990?
2. ¿A qué se denominó *convertibilidad*?
3. ¿Qué sucedió con el comercio internacional argentino en ese momento?



Palabras
clave:

crisis
inflación

2001
posconvertibilidad

La posconvertibilidad

En 2001, se desató una de las mayores crisis económicas, sociales y políticas que sufrió la Argentina. A partir de 2003, luego de una fuerte devaluación, los parámetros de desarrollo volvieron a niveles más favorables. Sin embargo, más adelante la economía volvió a estancarse. Veamos...

2001: país en crisis

Como se vio, el modelo económico de la década de 1990 dependía del financiamiento externo para sustentar la convertibilidad. Debido a ello, la vulnerabilidad de la Argentina era alta y, ante cualquier crisis en el ámbito mundial, los capitales extranjeros se retiraban del país y la economía se paralizaba. El endeudamiento externo creció mucho durante ese período y se produjo una fuerte concentración económica en detrimento de los comerciantes, así como de los pequeños y medianos industriales.

En 2001, la desocupación, provocada por el cierre de varias industrias, alcanzó un récord histórico, con 3.036.000 desempleados (21,5 % de la población económicamente activa). Por su parte, la subocupación llegó al 18,6 %, con 2.630.000 personas. Eso provocó que, en el Gran Buenos Aires, más de la mitad de la población quedara por debajo de la línea de pobreza [FIG. 222].



[FIG. 222]
Durante 2001 la pobreza llegó a ser del 52,8 %.

A nivel nacional, los picos de desocupación se registraron en el Gran Catamarca (25,5 %), Gran Córdoba (25,3 %), Gran Rosario (24,3 %) y GBA (22 %).

En 1999, la deuda externa [FIG. 223] había llegado a los ciento treinta mil millones de dólares.

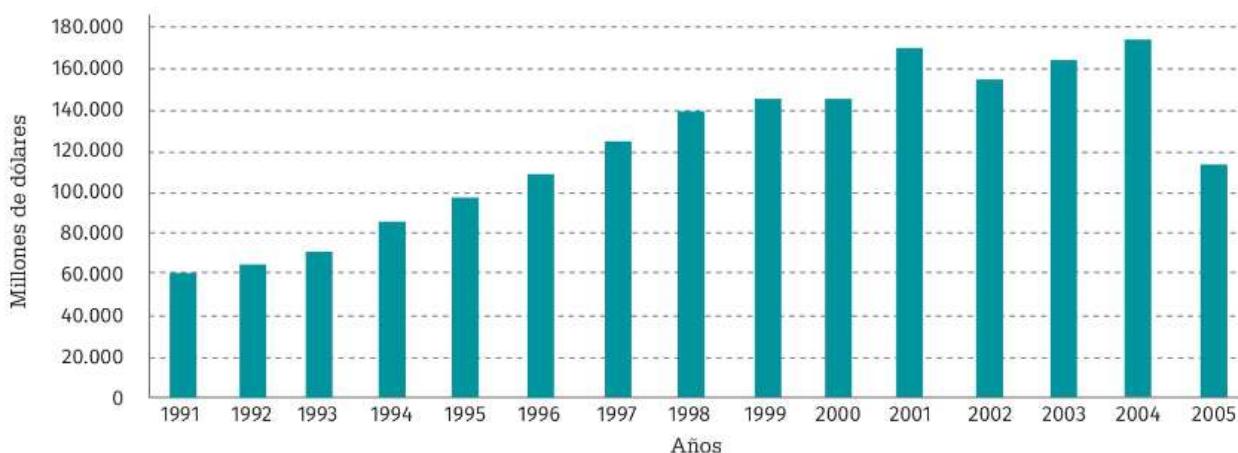
Salida de la convertibilidad

En marzo de 2002, el Estado dejó de recibir créditos, por lo que no contaba con la cantidad de dólares necesaria para sustentar la moneda nacional. En consecuencia, se hizo una salida forzosa de la convertibilidad, a través de la **devaluación del peso argentino** en relación con el valor del dólar norteamericano.

Con esta medida, los precios internos pasaron a tener una relación de cuatro a uno con el dólar. Esto generó una drástica caída del poder adquisitivo de los salarios debido a que los productos, medidos en dólares, eran más costosos. A su vez, los productos nacionales se tornaron más competitivos frente a los bienes importados, por lo que fue posible empezar a exportar más producción.

A partir de entonces, se implementó un modelo económico que priorizó la producción antes que la especulación financiera. Para esto, durante la primera década del siglo XXI se impulsó el consumo interno mediante la suba de salarios, del aumento del empleo público, de la prestación de subsidios y de las asignaciones universales, entre otras medidas. En el transcurso de la década, sin embargo, este modelo mostró sus limitaciones y la economía argentina se estancó.

[FIG. 223] Evolución de la deuda externa argentina desde 1991 hasta 2005 (en millones de dólares)





Devaluación e industria

La devaluación del peso argentino permitió abrir una nueva etapa para las producciones argentinas, revirtiendo muchas tendencias de la etapa anterior.

Debido a la baja del valor del peso, la producción en la Argentina se volvió barata en comparación con la de otros países, por lo que la industria nacional ganó *competitividad*. Esto significó un aumento de las ventas destinadas a la exportación. Del mismo modo, los productos importados se encarecieron. En consecuencia, muchos bienes fueron reemplazados por la producción nacional, lo que dio un fuerte impulso a los establecimientos locales.

Además, luego de finalizada la crisis de 2001, creció el poder adquisitivo de muchas familias, por lo que aumentó el consumo interno.

Por su parte, durante la década de 1990, varias industrias habían realizado inversiones en infraestructura y maquinaria, pero, debido a la mala situación económica del país, no se estaban utilizando las instalaciones al máximo posible, sino que solo producían lo que podían vender en el mercado. En cambio, en la década siguiente, cuando la demanda volvió a crecer, las industrias lograron ampliar su producción poniendo en funcionamiento la infraestructura que habían incorporado anteriormente.

Esta nueva situación, junto a otras medidas promocionales tomadas durante los primeros años del siglo xxi, favorecieron el resurgimiento de las industrias argentinas [FIG. 224]. Sin embargo, no se logró revertir la elevada dependencia de la industria nacional de los insumos y maquinaria importados.



[FIG. 224]
Las fábricas recuperadas (gestionadas por los trabajadores) son características de estos años.

Comercio en el siglo xxi

Un aspecto fundamental de este período fue el crecimiento del comercio internacional. Desde 2003, la Argentina tuvo elevadas tasas de crecimiento económico, que se mantuvieron hasta 2009, cuando se evidenció una retracción en la economía por la desaceleración de la economía mundial (menor producción y consumo). Pese a esto último, el crecimiento fue acompañado por una drástica reducción de la desocupación, que volvió a ser de un dígito.

La Argentina se reintegró en el comercio internacional como uno de los principales productores y exportadores de alimentos del mundo. Actualmente, es uno de los líderes mundiales en la producción de girasol, soja, aceite de soja [FIG. 225], limones, miel y otros derivados agroindustriales y ganaderos.

[FIG. 225]
El aceite de soja es uno de los principales productos agroindustriales de la Argentina.



Las exportaciones del país muestran en su composición un claro predominio de las manufacturas de origen agropecuario [FIG. 226] y un menor peso de aquellas de origen industrial. Sin embargo, desde 2013, tanto la balanza comercial como otros indicadores económicos (creación de empleo, productividad) se han estancado.



[FIG. 226]
La Argentina es uno principales productores de proteína animal.



www.mandi.com.ar/NCmxCx
Escaneen el código QR para ver un video institucional sobre el crecimiento de la industria alimentaria en la Argentina.

Guía de estudio

1. ¿En qué consistió la crisis de 2001?
2. ¿Por qué fue forzosa la salida de la convertibilidad?
3. ¿Cómo se reintegró la Argentina en el comercio internacional desde entonces?