

# CIENCIAS SOCIALES

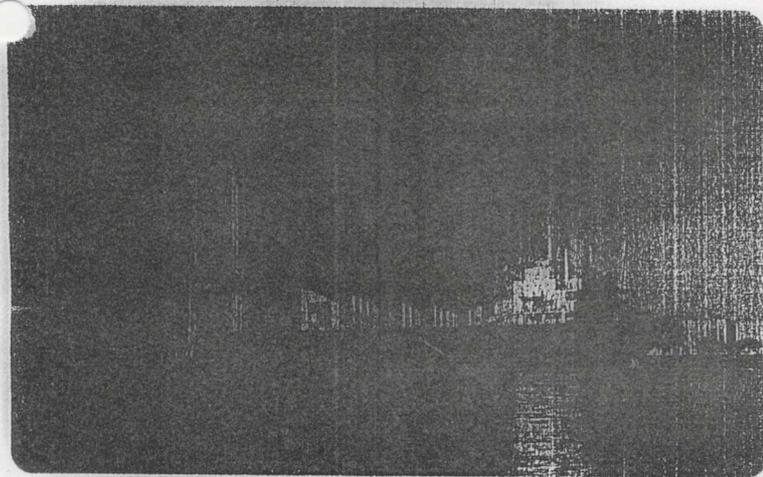
ESCUELA PENITENCIARIA (UNIDAD N° VII)  
SERVICIO PENITENCIARIO PROVINCIA DE SANTA FE

## La Argentina en el mundo

En la actualidad, las distintas sociedades y países del mundo están cada vez más interrelacionados. Por ejemplo, un suceso puede conocerse simultáneamente en diversos lugares del planeta debido a la rápida circulación de la información. La producción, el consumo y las finanzas se organizan conectando distintos lugares y formando un **mercado mundial**. Este proceso de creciente interdependencia entre distintas partes del planeta suele denominarse **globalización**.

Muchas veces se dice que la Argentina necesita mejorar su **inserción en el mercado mundial**. Esa inserción depende, en gran

**Complejo ferroviario Unión Nacional.**



medida, de las políticas económicas del gobierno, que pautan, por ejemplo, el tipo y la cantidad de productos que se exportan o importan, o las actividades de empresas extranjeras que invierten o producen en el país.

Nuestro país también se relaciona con otros Estados a través de acuerdos que se establecen entre los gobiernos. Estos acuerdos pueden ser económicos –por ejemplo los préstamos solicitados al Fondo Monetario Internacional (FMI) o al Banco Internacional de Desarrollo (BID)–, políticos, jurídicos o sociales, como los que se discuten en foros internacionales de los cuales nuestro país participa, como las Naciones Unidas.

Uno de los acuerdos que han impulsado distintos gobiernos americanos es el del **Mercosur o Mercado Común del Sur**, integrado por la Argentina, Uruguay, Paraguay y Brasil; también se habla de un Mercosur ampliado, en el que se incluye a Chile y Bolivia. Uno de sus objetivos más importantes es el de fortalecer los intercambios económicos entre los países miembros. Para lograr esto se han implementando medidas como, por ejemplo, la reducción de aranceles para numerosos productos que forman parte del intercambio comercial entre los países.

Mediante este acuerdo se incrementó la exportación de numerosos productos argentinos, especialmente hacia Brasil.

## El territorio argentino

Por la superficie de su territorio, nuestro país es uno de los más grandes del mundo. Cuando hablamos del **territorio** de un país nos referimos al área delimitada de la superficie terrestre sobre la cual ejerce su dominio un Estado. Teniendo en cuenta las normas jurídicas internacionales, para que el dominio exclusivo o **soberanía** de un Estado sobre un territorio pueda ser ejercido plenamente es necesario que otros Estados reconozcan ese derecho. En algunos casos, sin embargo, más de un país reclama derechos sobre un área determinada y no se produce acuerdo sobre el dominio de la misma.

Los datos del cuadro de esta página nos dan idea del tamaño del territorio argentino. Podemos ver que en él se han distinguido dos sectores: el que corresponde al extremo sur del continente americano, y el que corresponde a una parte del continente antártico y de las islas que se encuentran en el Atlántico Sur.

La **parte continental americana** comprende la mayor parte de la superficie y tiene establecidos los límites con cinco países vecinos: al este con Uruguay y Brasil; al noreste con Paraguay; al norte con Bolivia, y al oeste con Chile. Este sector también

presenta una extensa costa sobre el océano Atlántico, que se desarrolla desde la desembocadura del Río de la Plata hasta Tierra del Fuego.

El **sector antártico** y las **islas del Atlántico Sur** son parte del territorio que la Argentina considera como propio, pero que también reclaman otros países. Por ejemplo, parte del denominado Sector Antártico Argentino es reclamado también por Chile y por Gran Bretaña. Actualmente esta área está comprendida dentro del Tratado Antártico –que nuestro país firmó junto con otros países, como Chile, Francia, Gran Bretaña o Australia– con el fin de investigar las características del continente, garantizar la preservación ecológica y el uso pacífico del mismo. En virtud de este tratado, los países firmantes se comprometieron también a postergar la resolución de sus reclamos de soberanía sobre las distintas partes del continente.

En relación con las islas del Atlántico sur, y particularmente con las islas Malvinas, diversos gobiernos argentinos han presentado reclamos de soberanía ante organismos internacionales, como Naciones Unidas, y directamente ante Gran Bretaña –que mantiene el dominio de las islas desde 1833 y con la que se produjo el enfrentamiento armado en 1982–.

## Los derechos sobre el mar

Además de la soberanía sobre el territorio de tierra firme, el país sostiene derechos sobre la parte del océano Atlántico que baña la plataforma continental y que se denomina mar Argentino.

Así, se reconoce la existencia del Mar Territorial Argentino, que es una franja de 12 millas de ancho desde la costa, sobre la cual nuestro país ejerce soberanía irrestricta, como si se tratara de tierra firme.

En las organizaciones internacionales se ha discutido el reconocimiento de un Mar Patrimonial, que se extiende hasta 200 millas desde la costa. Si bien se admite que el país tiene jurisdicción exclusiva sobre el Mar Territorial, no existe el mismo reconocimiento sobre el Mar Patrimonial. La posición de la Argentina es que en esa zona se garantiza la libre navegación pero el país reserva para sí el derecho de extracción de recursos de las aguas y del subsuelo; muchos países sostienen que debe permitirse la libre extracción de recursos.

Superficie	km <sup>2</sup>
TOTAL	3.761.274
Provincias <sup>1</sup>	2.780.200
Capital Federal	200
Islas Malvinas <sup>2</sup>	11.410
Antártida Argentina	964.847
Islas Georgias del Sur <sup>2</sup>	3.560
Islas Orcadas del Sur <sup>2</sup>	750
Islas Sandwich del Sur <sup>2</sup>	307

<sup>1</sup> Comprende la superficie de todas las provincias y la de los departamentos Río Grande y Ushuaia de la provincia de Tierra del Fuego.

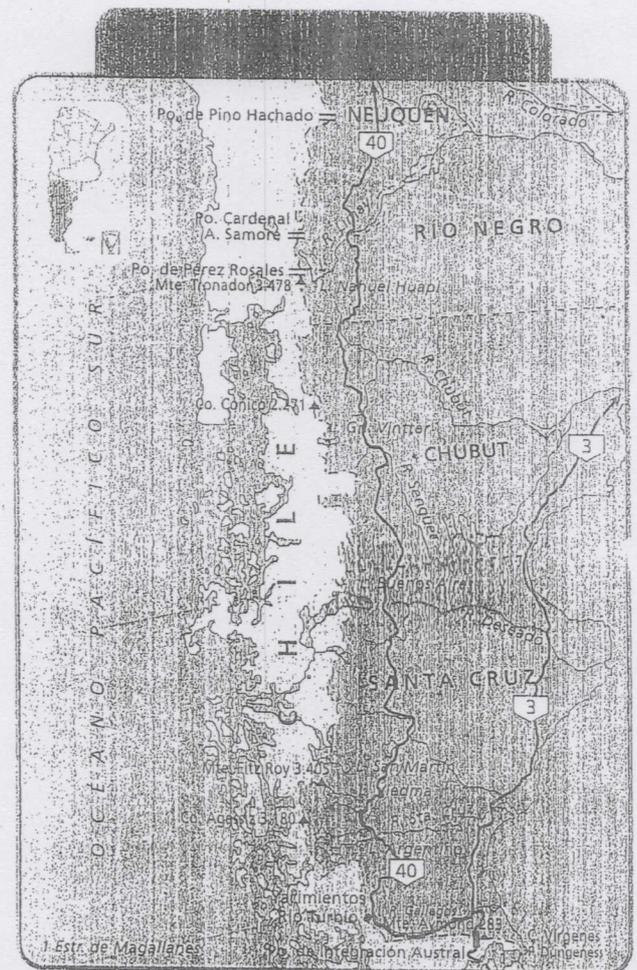
<sup>2</sup> Integran parte del departamento Islas del Atlántico Sur de la provincia de Tierra del Fuego.

Fuente: Instituto Geográfico Militar.

## Los límites internacionales

La delimitación de nuestro territorio fue un largo proceso que implicó la firma de numerosos acuerdos con los países vecinos. Para ello fue necesario fijar criterios que permitieran establecer por dónde pasarían los límites y demarcarlos efectivamente en el terreno mediante hitos —muchas veces con poco conocimiento de las características de las áreas que se estaban delimitando—.

Gran parte de los límites actuales se establecieron utilizando criterios que referían a elementos naturales. Por ejemplo, siguiendo las zonas de mayor profundidad de los ríos, uniendo los puntos de mayor altura de las montañas o identificando las divisorias de aguas, es decir, zonas altas donde nacen cursos de agua que escurren hacia lados opuestos.



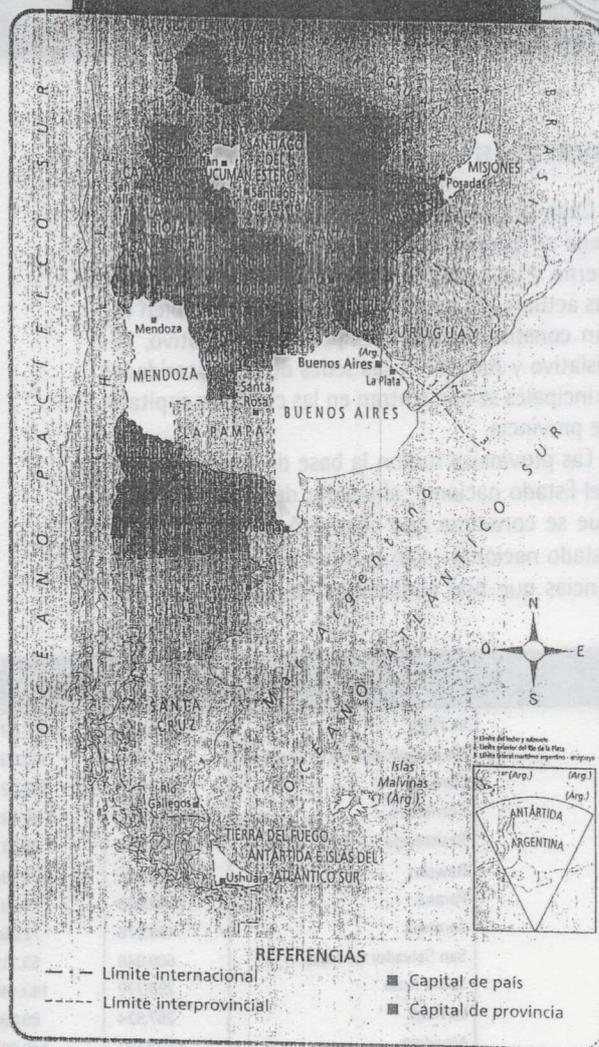
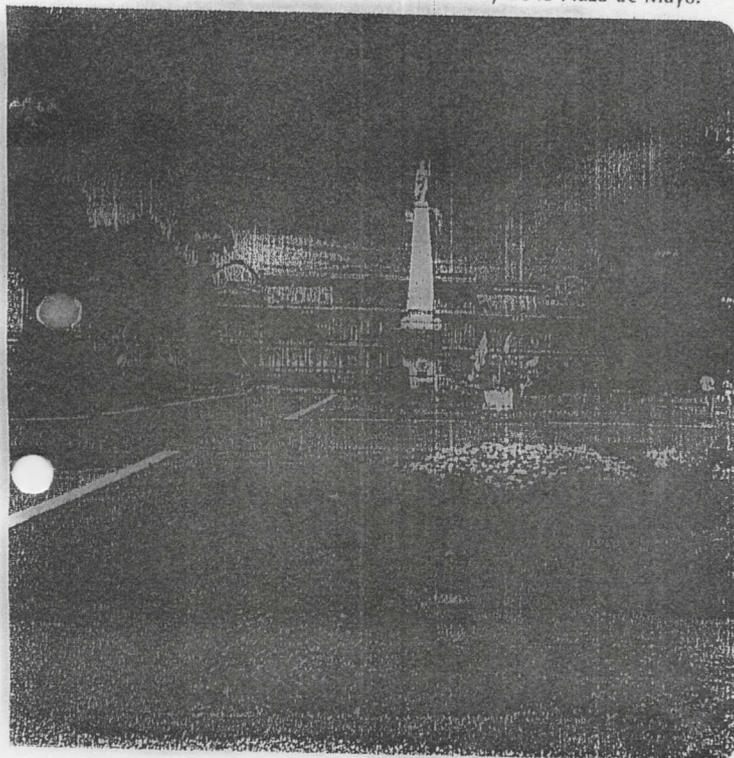
## La organización política del territorio

La organización del territorio argentino es la consecuencia de numerosos procesos en los cuales la sociedad fue ocupando y valorizando diversas áreas, y fue creando las instituciones de administración y gobierno que regulan la vida social.

Actualmente, nuestro país está organizado como un Estado federal, conformado por diversas entidades políticas con autonomía: son veintitrés provincias y la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. El Estado federal tiene instituciones de gobierno nacionales, como el Poder Ejecutivo Nacional -a cargo del presidente, el jefe de gabinete y los ministros-, el Poder Legislativo -conformado por diputados y senadores nacionales- y el Poder Judicial. El lugar de residencia o donde desarrollan sus actividades las principales autoridades de estos poderes es la capital del país; esta función corresponde en la actualidad a la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Los mapas con división política, como el de esta página, nos muestran este primer nivel de organización política del territorio.

Vista de la Casa de Gobierno y de la Plaza de Mayo.



### La Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Desde la reforma de la Constitución Nacional de 1994, la Ciudad de Buenos Aires adquirió el carácter de **ciudad autónoma**. Esto significó que la designación de sus autoridades y su administración dejaron de estar a cargo del Poder Ejecutivo Nacional. A partir de ese momento se pudo dictar una **Constitución para la ciudad** y sus habitantes pudieron elegir al jefe de gobierno y a los diputados que integran la **Legislatura porteña**.

Aunque no se ha logrado un acuerdo total entre los juristas, se considera que las facultades que ahora pueden ejercer las autoridades y los habitantes de la ciudad son similares a las que tienen en las provincias.

## Las provincias

Cada provincia es una unidad política, ya que tiene su propia autonomía: autoridades de gobierno y un territorio delimitado sobre el cual éstas actúan. Los gobiernos provinciales también están constituidos por tres poderes –Ejecutivo, Legislativo y Judicial– y las sedes de sus autoridades principales se encuentran en las ciudades capitales de provincia.

Las provincias fueron la base de la organización del Estado nacional; alrededor de 1850 –época en que se considera que comenzó a conformarse al Estado nacional– sólo existían algunas de las provincias que hoy conocemos (como Buenos Aires,

Córdoba, Santa Fe, Mendoza, Catamarca, Salta, entre otras) y sus territorios abarcaban –en general– superficies menores.

Otras provincias se organizaron en la década de 1950. Su origen se debe a la provincialización de los denominados Territorios Nacionales; éstas eran áreas que hacia fines del siglo XIX estaban bajo el dominio indígena y que, mediante diversas campañas militares, fueron apropiadas por el Estado nacional. La administración y organización de los Territorios Nacionales correspondía al gobierno nacional y no tenían representación en el Congreso Nacional. El último de los territorios nacionales que se convirtió en provincia fue Tierra del Fuego, en 1991.

Provincia	Capital	Población año 2001	Superficie (km <sup>2</sup> )
Buenos Aires	La Plata	13.755.993	307.571
Catamarca	San Fernando del Valle de Catamarca	330.996	102.602
Córdoba	Córdoba	3.052.747	165.321
Corrientes	Corrientes	926.989	88.199
Chaco	Resistencia	978.956	99.633
Chubut	Rawson	408.191	224.686
Entre Ríos	Paraná	1.152.090	78.781
Formosa	Formosa	489.276	72.066
Jujuy	San Salvador de Jujuy	609.048	53.219
La Pampa	Santa Rosa	298.772	143.440
La Rioja	La Rioja	287.924	89.680
Mendoza	Mendoza	1.573.671	148.827
Misiones	Posadas	961.274	29.801
Neuquén	Neuquén	471.825	94.078
Río Negro	Viedma	549.204	203.013
Salta	Salta	1.065.291	155.488
San Juan	San Juan	617.478	89.651
San Luis	San Luis	367.104	76.748
Santa Cruz	Río Gallegos	196.876	243.943
Santa Fe	Santa Fe	2.975.970	133.007
Santiago del Estero	Santiago del Estero	795.661	136.351
Tierra del Fuego <sup>1</sup>	Ushuaia	100.313	21.263
Tucumán	San Miguel de Tucumán	1.331.923	22.524
Ciudad de Buenos Aires		2.729.469	200
<b>Total del país<sup>2</sup></b>		<b>36.027.041</b>	<b>2.791.810</b>

<sup>1</sup> Comprende sólo los departamentos Río Grande y Ushuaia de la provincia de Tierra del Fuego.

<sup>2</sup> La fuente de esta información es el Instituto Geográfico Militar. No incluye al Sector Antártico e Islas del Atlántico Sur. Superficie total del país (incluido el Sector Antártico): 3.761.274 km<sup>2</sup>.

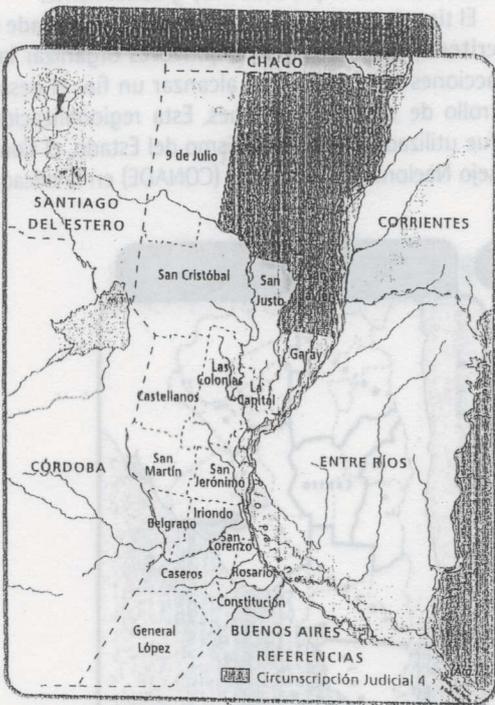
Fuente: INDEC, *Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001*. Datos preliminares.

## Los departamentos provinciales

El territorio de las provincias está dividido en departamentos que, en la provincia de Buenos Aires, se denominan partidos; éstos son unidades administrativas provinciales. Estas unidades sirven de base para la organización de diferentes actividades de los gobiernos provinciales, como sucede muchas veces con la administración de la justicia, la educación, la seguridad pública y la recaudación de los impuestos provinciales.

Estas actividades suelen organizarse institucionalmente por departamento o por secciones formadas por un conjunto de departamentos. Por ejemplo, el Poder Judicial de la provincia de Santa Fe se organiza en cinco circunscripciones judiciales; como vemos en el mapa, la circunscripción cuarta abarca los departamentos Vera, General Obligado y San Javier, en el noreste provincial.

Los departamentos suelen ser utilizados como unidades estadísticas sobre las que podemos obtener diversos datos, como la cantidad de población, de industrias, de escuelas, de explotaciones agrícolas, de comercios, etcétera.



¿Cómo es la organización de los municipios en la provincia donde vivís?

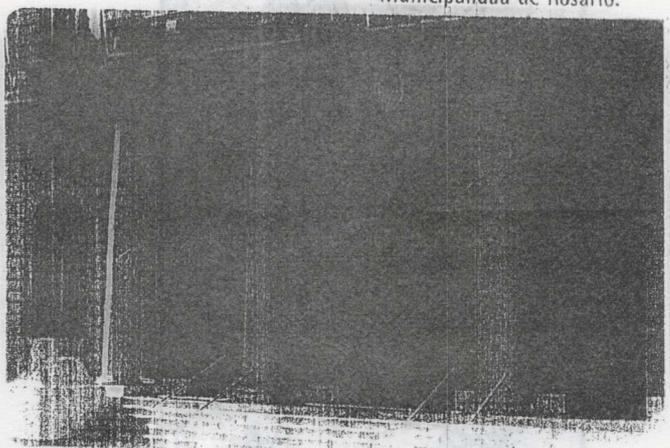
## Los municipios

Los gobiernos municipales son otro nivel de organización política existente en cada provincia. En general, las propuestas y las acciones de los gobiernos municipales influyen directamente en la vida cotidiana de las personas; por ejemplo, en las zonas urbanas, suelen estar a cargo de la realización y el control de obras de infraestructura –calles, espacios verdes, aprobación de edificaciones, desagües pluviales y cloacales–; en las zonas rurales, se ocupan del mantenimiento de los caminos vecinales.

Cada provincia, a través de su Constitución y de sus leyes, establece cómo se organizan los gobiernos municipales, cuáles son sus atribuciones y sobre qué territorios tienen poder, a los que –aunque pueden tener diversas denominaciones– generalmente llamamos **municipios**.

Las características de los gobiernos municipales y de la organización de los municipios varían en gran medida de una a otra provincia. Así, en algunas provincias como Buenos Aires, Mendoza, La Rioja o San Juan hay un gobierno municipal por cada uno de los partidos o departamentos en los que se divide la provincia. En otras, como Santa Fe o La Pampa, hay varios municipios por departamento, es decir, la superficie del departamento se encuentra dividida en varios municipios. También hay provincias, como Entre Ríos o Chubut, en las que las áreas asignadas a los gobiernos municipales corresponden sólo a una parte del territorio departamental (generalmente abarcan las ciudades más importantes). En este caso, los municipios tienen su gobierno propio, pero el resto del territorio del departamento depende del gobierno provincial.

Municipalidad de Rosario.



## Las regiones de la Argentina

Noroeste, Mesopotamia, Pampa o región pampeana, Chaco y Patagonia son, entre otros, nombres con los que se designan distintas regiones del país; es decir, áreas que distinguimos dentro del territorio nacional.

Las regiones mencionadas son divisiones político-administrativas que tienen límites formales, establecidos por ley y previstos en la Constitución Nacional. Se generan mediante acuerdos formales entre provincias para mejorar el desarrollo económico y social. Además pueden crear sus propias instituciones para organizar su funcionamiento.

Los límites de las distintas regiones son el resultado de una tarea denominada regionalización. Cada regionalización se basa en distintos criterios, y a partir de éstos se divide el espacio en regiones.

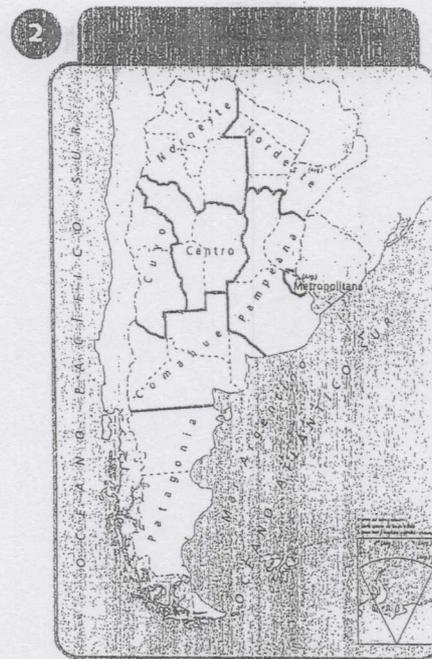
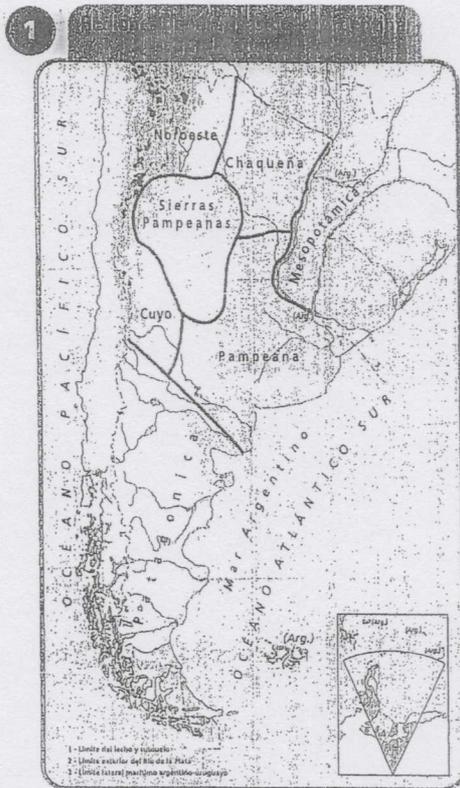
En la Argentina se han realizado diversas regionalizaciones, unas más conocidas que otras. Todas son válidas en la medida en que sepamos bien qué criterios se utilizaron para llevarlas a cabo. Veamos algunas de ellas.

## Divisiones regionales o regionalizaciones

Algunas propuestas, como la del profesor Federico Daus (mapa 1), se basan en criterios físicos, es decir, en las características físico-naturales del territorio de nuestro país. Cada región, entonces, se distingue porque presenta características similares de relieve, de clima, de hidrología y de vegetación. También se tuvieron en cuenta rasgos distintivos del poblamiento y de las actividades productivas.

Las regiones así delimitadas se distinguen también por tener un núcleo donde los rasgos comunes alcanzan su máxima expresión, mientras que, hacia sus bordes, estos rasgos aparecen con menor nitidez. Por esto el autor reconoce dos tipos de límites: por contraste, donde un cambio brusco en las peculiaridades que definen la región permite establecer un límite muy preciso; y por transfiguración, que se caracteriza por ser más impreciso, ya que demarca territorios donde el cambio de paisaje y de características se produce muy gradualmente.

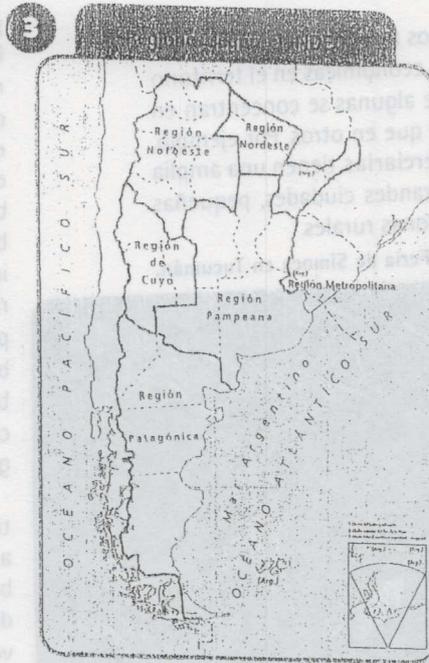
El tipo de regionalización del mapa 2 responde a criterios políticos y su objetivo es organizar las acciones del Estado para alcanzar un fin: el desarrollo de todas las regiones. Esta regionalización fue utilizada por un organismo del Estado, el Consejo Nacional de Desarrollo (CONADE) en la década



de 1960. Este organismo planificaba políticas para el desarrollo de distintas áreas del país. En esta regionalización, las áreas delimitadas abarcan, en varios casos, partes del territorio de una provincia. Por ejemplo, la región Comahue abarca, además de tres provincias completas, el sur de la provincia de Buenos Aires.

El mapa 3 muestra la regionalización que utiliza el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) para presentar la información que elabora. Este tipo de división regional por agrupamiento de provincias suele utilizarse cuando se trabaja con datos de los censos o de encuestas que hacen relevamientos por provincia y por departamento. Salvo la Región Metropolitana (formada por la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y algunos partidos de la provincia de Buenos Aires) y la región pampeana (en la que se excluyen esos partidos bonaerenses), las otras regiones son un agrupamiento de provincias completo.

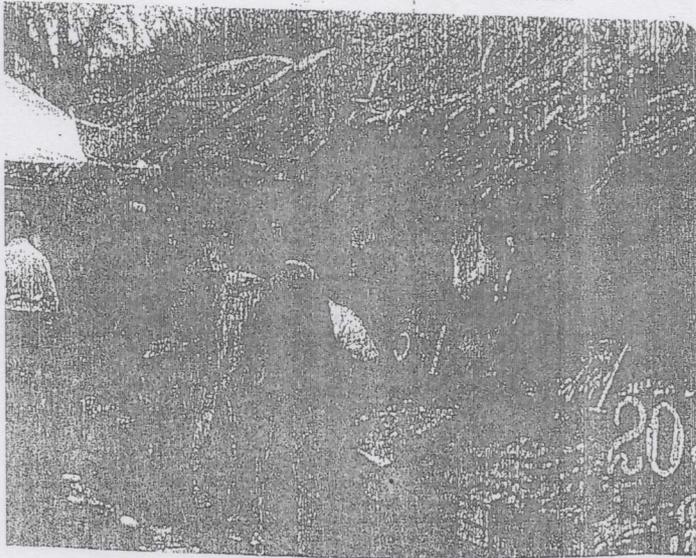
El Instituto Nacional de Estadística y Censos suele utilizar esta regionalización para presentar la información que elabora.



## La distribución de las actividades en el territorio

Si nos detenemos a analizar la distribución de las actividades económicas en el territorio podremos ver que algunas se concentran en unos lugares más que en otros. Por ejemplo, las actividades terciarias tienen una amplia distribución en grandes ciudades, pequeñas localidades y en zonas rurales.

Feria de Simoca en Tucumán.



Si bien las pequeñas industrias vinculadas al consumo cotidiano de la población (por ejemplo, fábricas de pan) se localizan en casi todas las localidades, la ubicación de industrias de mayor envergadura depende de una variedad de factores. Por ejemplo, es común que las empresas industriales establezcan sus fábricas en lugares donde pueden pagar salarios más bajos, adquirir materias primas e insumos a bajo costo o donde reciben descuentos en los impuestos y ventajas para comprar maquinarias. Respecto de las actividades secundarias, podemos decir que la mayor parte de los establecimientos industriales se localizan en asentamientos urbanos, pero también se los encuentra en las afueras de las ciudades y en algunas zonas rurales.

Las actividades primarias son características de las áreas rurales. En general, estas actividades se desarrollan donde existen bosques a explotar o bien donde se dispone de tierras y de condiciones naturales que favorecen el crecimiento de cultivos. Las actividades que presentan una localización más puntual son las mineras, porque se realizan en los lugares específicos donde se encuentran los yacimientos de minerales.

## Las explotaciones agropecuarias

La mayor parte de las actividades agrícolas, ganaderas y forestales se realizan en explotaciones agropecuarias, es decir, en establecimientos donde una o varias personas, llamados productores, organizan actividades para obtener ciertos productos. Para ello son ayudados por la familia (explotaciones familiares) o contratan personas (explotaciones empresariales), además de utilizar tierras, infraestructura, equipamientos e insumos.

En nuestro país hay una gran variedad de establecimientos agropecuarios. Se pueden diferenciar, por ejemplo, teniendo en cuenta lo que producen y las superficies que abarcan; en este sentido se los agrupa en explotaciones pequeñas, medianas y grandes.

Según lo que producen, hablamos de establecimientos agrícolas (sólo producen cultivos) o ganaderos (crian ganado). También hay establecimientos en donde se realizan varias actividades; se trata, por ejemplo, de explotaciones agrícola-ganaderas o agrícola-forestales, entre otras combinaciones.

En general, los establecimientos más grandes, al tener mayor disponibilidad de tierras propias o alquiladas y capital financiero, son los que pueden realizar una mayor variedad de actividades y adoptar las innovaciones tecnológicas.

para mantener la cantidad y calidad de los productos ofrecidos en el mercado.

En distintas partes del país, numerosos productores tienen dificultades para mejorar el desarrollo de sus actividades; esto ocurre, entre otros motivos, porque no disponen de suficientes tierras o no pueden acceder a créditos u otras formas de financiación que les permitan obtener el dinero necesario para adoptar nuevas tecnologías o aumentar la superficie de la explotación, mediante la compra o el alquiler de nuevas extensiones de tierra. En muchos casos, las explotaciones no generan ingresos suficientes para que los productores y sus familias satisfagan sus necesidades básicas. Son pequeños productores que suelen buscar un trabajo u ocupación alternativa en los centros urbanos.

## La actividad ganadera

Desde Jujuy hasta Tierra del Fuego, en las llanuras o en las zonas montañosas, se encuentran grandes establecimientos o pequeños productores dedicados a la cría de diferentes tipos de ganado: vacuno o bovino, ovino, porcino, equino y caprino. Si bien son numéricamente los más importantes, también se crían otros animales, como las llamas, abejas, conejos o aves de corral.

El área ganadera más importante es la pampeana, donde se concentrará el mayor número de cabezas de ganado, siendo el vacuno el más destacado, seguido por el ovino. La posibilidad de utilizar las pasturas naturales de la región, consideradas muy aptas para alimento del ganado, explica en buena medida la expansión que tuvo esta actividad en el área pampeana.

Entre las innovaciones tecnológicas registradas en la producción ganadera vacuna figuran las relacionadas al control de enfermedades y métodos de inseminación. Por ejemplo, el uso de productos veterinarios se ha vuelto indispensable para garantizar buenas condiciones sanitarias para el ganado y los productos que de él se obtienen. Así, el control de la fiebre aftosa en nuestro país se ha logrado a través de la vacunación sistemática del ganado.

## Las actividades agrícolas

Las actividades agrícolas se desarrollan en diferentes lugares del país, pero, si comparamos su distribución con respecto a la de las actividades ganaderas, veremos, como muestra el mapa de la página siguiente, que es menor.

En el mapa, la producción agrícola se clasificó en dos grupos: áreas de agricultura de riego y áreas de agricultura de secano. Para representar cada grupo se eligió el mismo color y para una de ellas (agricultura de secano), se usó un rayado horizontal. En el mapa también se ha identificado el área de ganadería extensiva y con un símbolo, la presencia de ganado. Las plaquetas que acompañan al mapa también contienen información sobre los principales productos agrarios de cada área.

En las llanuras del este predomina la agricultura de secano. Esto significa que las plantas no necesitan riego artificial, pues el agua que proveen las lluvias es suficiente. Las condiciones climáticas de la región pampeana favorecen el desarrollo de cereales (trigo, maíz, sorgo y avena) y de oleaginosas (soja, girasol, lino y mani), que ocupan grandes extensiones de tierra. Por la superficie que abarcan y el volumen cosechado, se destacan cuatro cultivos: soja, trigo, maíz y girasol. La expansión de estos cultivos se produjo, en gran parte, por la aplicación de numerosas innovaciones tecnológicas de origen biológico (como los transgénicos), químico (como fertilizantes, desmalezadores) y mecánico (como el desarrollo de maquinarias).

Por otra parte, se utilizan procedimientos que se aplican a la reproducción, provocando cambios genéticos; por ejemplo, se realizan cruces de animales usando ejemplares puros de raza (o de pedigrí) para obtener razas mejoradas de ganado. También se ha mejorado la alimentación con la incorporación de pasturas artificiales o plantas forrajeras, sobre todo en las áreas de producción lechera, como el centro de la provincia de Santa Fe.

La cría de ganados ovino y vacuno es una actividad importante en el noreste, especialmente en Corrientes. Allí, la cría de vacunos se realiza utilizando animales de razas más resistentes a las altas temperaturas.

La Patagonia se especializa en la producción de ovinos para lana y, en menor escala, para carne, mientras que las provincias del noroeste y oeste concentran el mayor número de caprinos.

La cría de animales de granja se destaca en las provincias de Buenos Aires y Entre Ríos.

En los últimos años, muchos productores se volvieron al uso de **semillas transgénicas**, porque con ellas pueden aumentar la producción de sus cultivos, especialmente de soja. Estas semillas se

obtienen en laboratorios con complejos procesos de transformación genética. Mediante diversas técnicas se identifican, separan e introducen genes. De esta manera, se obtienen variedades de cultivos más resistentes.

En el norte, los climas más cálidos y húmedos favorecen los cultivos tropicales, como la caña de azúcar, el algodón, el tabaco y el té.

En el oeste, donde los climas son más secos, se desarrolla la **agricultura de riego**. Las zonas agrícolas se encuentran cerca de una fuente natural de agua que puede ser aprovechada, como un río o napa subterránea, y se aplican tecnologías para riego. En estas zonas agrícolas se destacan los cultivos de frutales que, como la vid y el olivo, tienen frutos que demandan mucho tiempo de exposición al sol para su maduración.

En el sur, donde las temperaturas son más bajas, la actividad agrícola tiene mayores restricciones climáticas para su desarrollo y se realiza en pocos lugares. Generalmente, las extensiones mayores se encuentran en los oasis de riego organizados en los valles de algunos ríos que recorren la Patagonia.

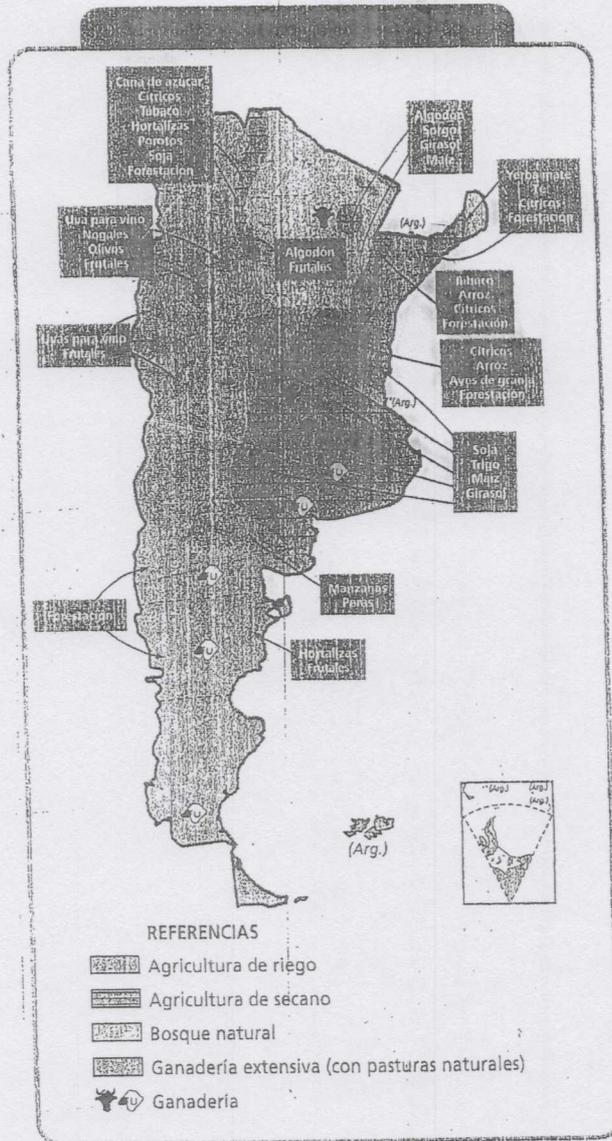


INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS

## actividades forestales

En algunas explotaciones agropecuarias se llevan a cabo actividades forestales, principalmente a través de bosques implantados. De estos bosques proviene la mayor parte de los productos forestales del país. Se encuentran bosques implantados en varias provincias, pero Misiones y Buenos Aires son las que tienen la mayor cantidad de hectáreas forestadas. Se cultivan pinos, eucaliptos, álamos y sauces, con modernas tecnologías, cuya producción principal es la industria de la celulosa y del papel y, en menor medida, la industria de la construcción y de la carpintería.

Las actividades forestales en bosques naturales tuvieron mayor importancia en el pasado. Debido a su intensa explotación disminuyó el número de ejemplares de las especies más valoradas. En la actualidad se siguen extrayendo árboles para obtener leña, carbón, madera para postes o muebles y tanino (sustancia usada para la curtiembre de cueros).



## La producción de energía

La electricidad, el gas, el petróleo y sus derivados son elementos fundamentales para disponer de luz artificial y poner en funcionamiento maquinarias de todo tipo.

Sólo algunas pocas y grandes empresas controlan la mayor parte de la producción de energía eléctrica y de combustibles que se consume en el país. Gran parte de ellas surgieron a partir de la privatización de empresas estatales, como Agua y Energía Eléctrica y Yacimientos Petrolíferos Fiscales. En los últimos años aumentó la producción de energía y su exportación, especialmente hacia países limítrofes.

## La extracción y producción de combustibles fósiles

En nuestro país, como en la mayor parte del mundo, los combustibles fósiles son los elementos que más se utilizan para producir energía. El gas y el petróleo son hidrocarburos que se encuentran en yacimientos formados hace millones de años en distintas partes del planeta.

En la Argentina se explotan yacimientos en las provincias del Neuquén, Río Negro, Chubut, Santa Cruz, Tierra del Fuego, Mendoza, Salta y Formosa. El yacimiento más importante es el de Loma de la Lata, en Neuquén, por el volumen de extracción y porque se calcula que tiene un alto nivel de reservas. Este yacimiento fue dado en concesión a Repsol-YPF, la empresa petrolera que controla la mayor parte de la producción de gas y petróleo del país.

## Producción y distribución de energía eléctrica

La mayor parte de la energía que consumimos se genera en tres tipos de centrales. En las **centrales termoelectricas** se genera electricidad mediante motores que funcionan con combustibles, como gas, derivados del petróleo o carbón. Estas centrales son las más numerosas y se encuentran en distintas partes del país, especialmente en las ciudades más grandes.

Las **centrales hidroeléctricas** utilizan el agua de los ríos para hacer funcionar generadores; se han construido varias de ellas en distintas provincias.

Las **centrales nucleares**, como Atucha I (en la provincia de Buenos Aires) y Embalse (en la provincia de Córdoba), desarrollan complejas tecnologías nucleares en las que se utiliza material radiactivo, como el uranio.

La energía producida en el conjunto de las centrales es distribuida mediante redes de cables y torres de alta tensión a distintas partes del territorio, especialmente a las zonas más pobladas.

En algunos lugares, que no son abastecidos por estas redes, funcionan pequeñas centrales térmicas o se utilizan grupos electrógenos. También se están utilizando nuevas tecnologías, como paneles solares o molinos eólicos, llamadas **energías alternativas**, que abastecen a un pequeño número de usuarios y zonas poco extensas.

## Otras actividades primarias

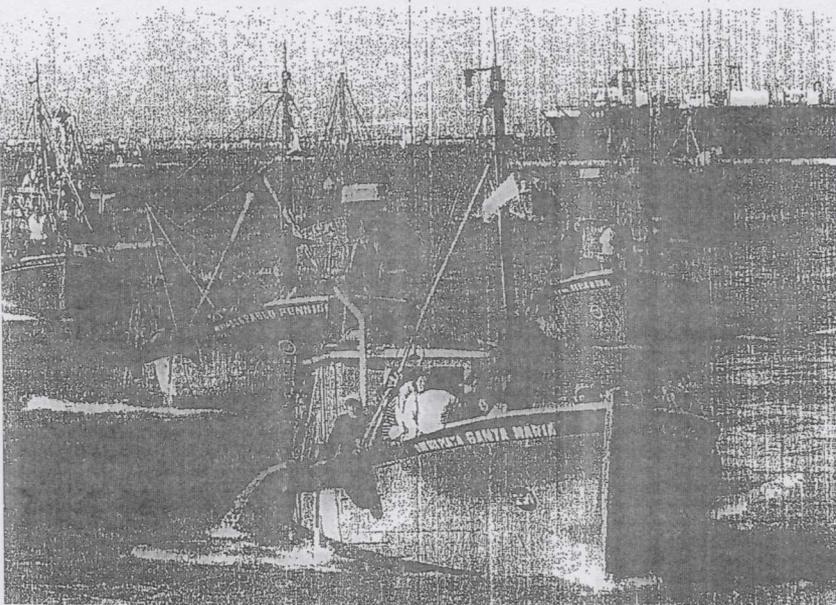
La pesca, la caza y la minería son actividades en las que se extraen recursos naturales utilizados como alimentos, materias primas o productos de exportación. En algunos lugares son actividades importantes como fuentes de trabajo.

### La pesca y la caza

Del total de la producción pesquera, el 98 % corresponde a la pesca marítima y se exporta en gran parte. Una muy pequeña proporción proviene de la pesca en aguas dulces, como ríos, lagos o lagunas. El mayor volumen de capturas se realiza en alta mar por grandes empresas pesqueras; éstas utilizan buques con cámaras frigoríficas o con maquinarias para procesar y elaborar, a bordo, los productos. La pesca costera es realizada principalmente por propietarios de pequeñas embarcaciones. Su producción se destina principalmente al mercado interno, para el consumo fresco o para la industrialización de conservas.

En los puertos pesqueros se encuentran los establecimientos que procesan o preparan los productos para su comercialización. Los puertos pesqueros más importantes del país son Mar del Plata, Bahía Blanca, Puerto Madryn y otros puertos patagónicos.

Barcos de pescadores llegando al puerto de Mar del Plata.



En los últimos años, debido al incremento de las capturas de ciertas especies, se procura controlar la cantidad de ejemplares extraídos, especialmente de merluza.

Con la caza comercial se obtienen productos como carne, cueros y pieles y también animales vivos. La Argentina es uno de los más importantes países exportadores de fauna; los animales más buscados son las iguanas, las nutrias, los guanacos, los carpinchos y los loros. Gran parte de las actividades de caza y su comercialización se realiza en forma ilegal. En épocas de crisis económica, la caza es una actividad importante para las familias pobres de algunas zonas rurales del país.

### Las actividades mineras

En algunos lugares del país, las personas explotan salares y salinas, extraen arena y cantónado del fondo de los ríos, o trozos de mármol en la ladera de una montaña. También hacen excavaciones en la corteza terrestre, en profundidad o a cielo abierto, para extraer cobre o carbón. Son todos trabajadores del sector minero.

En distintas provincias se explotan yacimientos de minerales no metalíferos, como sales, arcillas y yeso. También se extraen rocas para ser utilizadas en la construcción, como mármoles y granitos. Cerca de las Sierras de Tandil se extraen calizas para fabricar cal y cemento; esta actividad impulsó, en gran medida, el crecimiento de las ciudades del área, especialmente Olavarría.

Los yacimientos en explotación de minerales metalíferos (cobre, oro y plomo, entre otros) son menos numerosos. Por lo general, la obtención de estos recursos requiere de grandes inversiones y suelen ser realizadas por empresas mineras nacionales.

En algunos lugares, el trabajo en las minas es una importante fuente de ingresos para la gente del lugar; esto ocurre, por ejemplo, en el área de la Puna, en Jujuy, o en Río Turbio, una localidad del sur de Santa Cruz que surgió junto a las minas donde se extrae carbón.

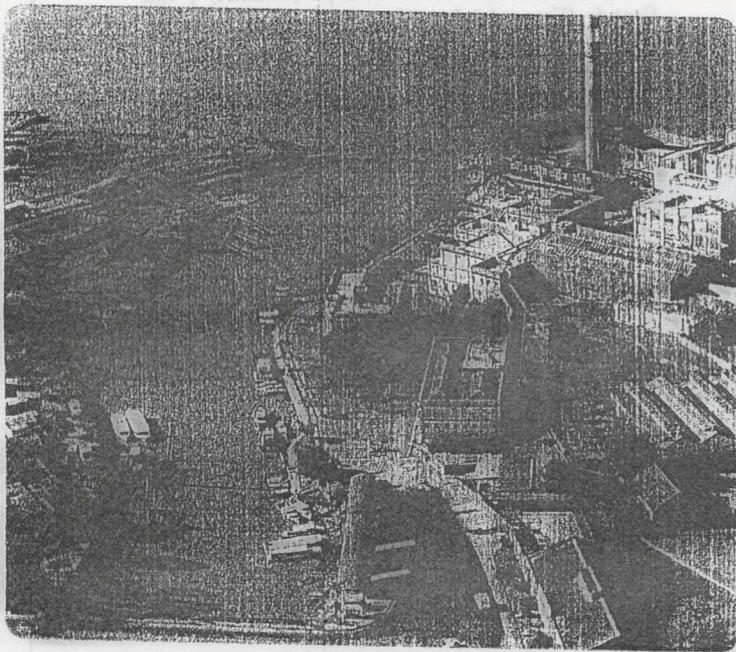
## Las actividades industriales

La mayor parte de los bienes que se utilizan a diario en el país provienen de establecimientos industriales. De acuerdo con el tipo de producto que elaboran las industrias, suelen agruparse en **ramas industriales**; por ejemplo, las ramas que han tenido mayor importancia en el país, por la cantidad de trabajadores que concentran, son las de alimentos y bebidas, la textil y de maquinarias y equipos.

En los últimos años, algunas ramas aumentaron su importancia respecto de otras. Las que más crecieron son las que están conformadas, sobre todo, por grandes empresas que pudieron exportar una parte importante de sus productos, además de ser beneficiadas por políticas de promoción industrial, como la disminución de impuestos y de aranceles para importar o exportar. Se trata de industrias alimentarias, como las de aceites y harinas; las industrias que procesan maderas, como las de celulosa y papel; las refinerías de petróleo, las industrias químicas y las que elaboran productos de acero.

Otras ramas industriales, por el contrario, disminuyeron su producción, como las que fabrican maquinarias, aparatos electrónicos y de transporte o productos textiles.

Vista aérea de un frigorífico en la desembocadura del río Saladillo (Santa Fe).



En estas ramas, la mayor parte de las empresas son Pymes que, en muchos casos, se vieron perjudicadas por la competencia de productos importados o por la disminución de la demanda del mercado interno. En este proceso muchos empresarios cerraron las fábricas o disminuyeron en gran medida su producción.

## Las principales áreas industriales

En Buenos Aires, Santa Fe y Córdoba se encuentra el mayor número de establecimientos industriales y también de personas ocupadas en actividades industriales.

En estas provincias, a su vez, gran parte de los establecimientos se han localizado en algunas ciudades importantes, dando lugar a la formación de **áreas industriales**. La que más se destaca es la que abarca el Área Metropolitana de Buenos Aires y otras ciudades cercanas a la costa del Río de la Plata -entre Rosario y La Plata-, como Zárate.

Otra importante concentración de industrias se encuentra en el Gran Córdoba, donde se destacan las industrias vinculadas a la producción de automóviles y de maquinarias para transporte.

Además del número de industrias, estas áreas se han caracterizado por la diversidad de ramas industriales que se fueron localizando en ellas. Se trata, por ejemplo, de industrias productoras de **bienes de consumo**, como las alimentarias y textiles; de **bienes de consumo durables**, como automotores y artefactos domésticos; de **bienes intermedios** o de insumos para otras industrias, como las ramas química y petroquímica, y las industrias que producen **bienes de capital**, como maquinarias y material de transporte, que son utilizados por otras actividades económicas.

Aunque aún siguen siendo los núcleos industriales más importantes del país, en los últimos años ha disminuido el número de establecimientos debido al cierre de muchas fábricas y a que algunas relocalizaron sus plantas fabriles en otras provincias del país que les ofrecieron incentivos impositivos (disminución de impuestos). Esto provocó una disminución del número de trabajadores ocupados en la industria y el aumento de la desocupación en estas áreas.



¿Por qué te parece que se instalan industrias frigoríficas en el área que muestra la fotografía?