

**PROVINCIA DE BUENOS AIRES**

---

**CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

---

**Metodología para el documento Atlas Económico y Socio  
Demográfico de la Provincia de Buenos Aires**

**Informe Final  
Abril 2011**

---

**Fundación Agronegocios y Alimentos**

---

*Informe Final – Contrato de obra Exp. N° 110890001 - 1*

# **INDICE**

## **INTRODUCCION**

### **PARTE I: ATLAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES**

1. INTRODUCCIÓN
  
2. LEYES Y ORGANISMOS ESTATALES PARA IMPULSAR EL DESARROLLO PRODUCTIVO PROVINCIAL
  - 2.1. LEGISLACION PROVINCIAL
  - 2.2. LEGISLACIÓN SOBRE PROMOCIÓN INDUSTRIAL EN LA PROVINCIA DE BS AS
  - 2.3. LEGISLACIÓN SOBRE PARQUES Y SECTORES INDUSTRIALES, DISTRITOS PRODUCTIVOS Y RADICACIÓN INDUSTRIAL
  - 2.4. OTRAS POLÍTICAS PROVINCIALES DE IMPULSO PRODUCTIVO ACTUALES
  
3. DIAGNOSTICO GENERAL DE LA PROVINCIA
  - 3.1. ASPECTOS GENERALES
    - 3.1.a Caracterización político-administrativa provincial.
    - 3.1.b Sistema natural de la provincia de Buenos Aires
      - 3.1.b.1 Condiciones Climáticas
      - 3.1.b.2 Relieve
      - 3.1.b.3 Características Geológicas
      - 3.1.b.4 Diagnóstico de Suelos
      - 3.1.b.5 Hidrología
      - 3.1.b.6 Amenazas sobre el sistema natural
      - 3.1.b.7 Flora y Fauna
      - 3.1.b.8 Áreas Sujetas a Protección
  
  - 3.2. CUENTAS PÚBLICAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES
    - 3.2.a. Balance Fiscal Provincial. Ingresos y Egresos Provinciales
    - 3.2.b. Cuentas Públicas Municipales

- 3.3. TAMAÑO DE LA ECONOMÍA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES Y MUNICIPIOS
  - 3.3.a Características de la estructura económica
  - 3.3.b Explicación conceptual de situación actual y potencialidades.
  - 3.3.c Tamaño de las economías municipales
  
- 3.4. ESTRUCTURA PRODUCTIVA Y DE COMERCIO EXTERIOR DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES Y MUNICIPIOS
  - 3.4.a. Pesca y Minería
    - 3.4.a.1. Sector Pesquero de la Provincia de Buenos Aires
    - 3.4.a.2. Sector Minero de la Provincia de Buenos Aires
  - 3.4.b. Sector agropecuario
    - 3.4.b.1. Características del sector agropecuario bonaerense
    - 3.4.b.2. Nivel de actividad del sector agrícola
      - 3.4.b.2.1. soja
      - 3.4.b.2.2. maíz
      - 3.4.b.2.3. trigo
      - 3.4.b.2.4. girasol
    - 3.4.b.3. Nivel de actividad del sector pecuario
      - 3.4.b.3.1. Ganadería
      - 3.4.b.3.2. Lechería
    - 3.4.b.4. Servicios Agropecuarios
  - 3.4.c. Sector Industrial
    - 3.4.c.1 Nivel de Actividad Industrial.
    - 3.4.c.2 Complejos productivos de importancia en la economía provincial
  - 3.4.d. Construcción
  - 3.4.e. Sectores de comercio y servicios
    - 3.4.e.1. Importancia absoluta y relativa del sector comercio y servicios en la economía provincial
  - 3.4.f. Comercio Exterior
    - 3.4.f.1. Importancia del comercio exterior en la economía provincial
    - 3.4.f.2. Características del comercio exterior de la Provincia de Buenos Aires
    - 3.4.f.3. Empresas exportadoras
  - 3.4.g. Sistema Financiero

3.4.g.1. Entidades Financieras

3.4.g.1. Préstamos y Depósitos de la Provincia de Buenos Aires

3.5. DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO Y POBLACIONAL

3.5.1. Diagnóstico y distribución poblacional

3.5.2. Tamaño, perspectivas y características poblacionales

3.5.3. Situación Educativa

3.5.3.a. La Estructura del Sistema Educativo bonaerense

3.5.3.b. Regiones Educativas

3.5.3.c. La matrícula y su evolución en los últimos años

3.5.4. Situación de Salud

3.5.4.a Estructura

3.5.4.b Cobertura

3.5.4.c Indicadores

3.5.5. Desigualdad y Pobreza

3.5.6. Mercado de Trabajo

3.5.7. Acceso a la Infraestructura y servicios

3.5.9.a Infraestructura de conectividad provincial

3.5.9.b Infraestructura de servicios públicos

4. CONCLUSION

5. BIBLIOGRAFIA

## **PARTE II: Capacitación**

### CAPÍTULO 1: MANUAL DE USUARIOS DE LA MATRIZ DE INFORMACIÓN

- Introducción
- Información
- Metodología
- Visualización de la matriz
- Opciones de Búsqueda

## CAPÍTULO 2. ESTRUCTURA DE LA FICHA BIBLIOGRÁFICA

- Ficha Bibliográfica
- ¿Qué es una Ficha Bibliográfica?
- ¿Para que hacer una Ficha Bibliográfica?
- ¿Cómo hacer una Ficha Bibliográfica?
- Ejemplo de Ficha Bibliográfica:
- Codificación de las Fichas Bibliográficas
- Como encontrar los artículos en función de las fichas

## CAPITULO 3: CURSO DE CAPACITACIÓN PARA EL ATLAS DE LA INFORMACIÓN DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

- Introducción
- Perfil de asistentes al Curso de Capacitación
- PRINCIPIOS PEDAGÓGICOS: Metodología Didáctica
- Programa del Curso del Atlas de la Provincia de Buenos Aires
- Resultado del Curso

## **INTRODUCCIÓN**

El este informe final se incluye el total del trabajo realizado en todo el período de proyecto. El objetivo es estar preparado para la versión actualizada al 2010 del Atlas de la Provincia de Buenos Aires ya que en los próximos meses la Provincia tendrá a disposición tanto los resultados del Censo Económico 2004 como el Censo Poblacional 2010, junto con otros datos que la DPE está poniendo a disposición y los que incorporará en el futuro.

Se ha planteado que a fin de maximizar el uso de estas fuentes, es necesario contar con un enfoque que permita la recopilación conceptual de la información resultante a fin de que cada organismo tenga una base organizada, sobre la cual realizar otros estudios. Por eso se ha definido una metodología para el Gobierno provincial y los gobiernos municipales de regionalización, de diagnóstico, y de mapeo del diagnóstico, con variables que incluyen cuestiones de población, del tejido productivo, del empleo, social, fiscales, de las instituciones y del gobierno.

De esta manera se recoge de la experiencia internacional, este tipo de instrumentos: documentos básicos sobre los cuales las instituciones realizan su propio análisis: surgen inmediatamente luego de la realización de los operativos estadísticos que renuevan la dotación de información estructural disponible. Se trata de “Almanaques” u “Atlas” que ofrecen una primera panorámica de las economías bajo estudio y sus sub espacios, su grado de especialización/diversificación y una explicación de las causas del perfil actual a partir de lo cual se elaboró el documento “Atlas económico y socio -demográfico de la Provincia de Buenos Aires”.

En este Informe Final se incluye la versión definitiva del Atlas, que surge de la primera versión luego simplificada y modificada; también la matriz de fuentes junto a las fichas (en soporte magnético). El Atlas se modificó en el workshop realizado con miembros de la DPE. Las fichas y la matriz no sufrieron modificaciones en todo el proceso de validación.

En segundo lugar se incluye el diseño del curso de capacitación junto a los manuales. En el curso se lograron ver las cualidades de la Matriz y de las fichas y también se obtuvo un feedback que permitió mostrar que estos instrumentos no debían ser modificados. También el diseño permitió identificar rapidez en el uso y disposición de la información en relación a los mecanismos de búsqueda.

Al mismo tiempo el diseño incluyó los recursos a utilizar para llevar a cabo la capacitación: recursos informáticos, software, infraestructura, etc y una metodología teniendo en cuenta a los receptores de la misma y de sus capacidades. En función de la misma se procedió a organizar un curso con representantes del sector público nacional, provincial y municipal.

## **PARTE I**



## **1. INTRODUCCIÓN**

En la mayoría de las provincias de la República Argentina ha habido un marcado interés por la actualización y modernización de los sistemas de información macroestadística, en particular los relacionados con las estadísticas socio-económicas, debido a que la medición de una provincia es indispensable para la toma de decisiones de todos los agentes económicos.

La Provincia de Buenos Aires es una de las 23 provincias que componen la República Argentina con 307 mil km<sup>2</sup> de extensión y con una población de 15,6 millones de habitantes siendo la provincia más extensa y poblada. La Provincia de Buenos constituye una de las provincias más importantes, no solamente por su concentración poblacional, sino también por su generación de riqueza.

En este informe se presenta un “Almanaque” u “Atlas” económico y socio - demográfico de la Provincia de Buenos Aires que ofrece una visión panorámica de la economía bajo estudio y sus espacios, su grado de especialización/diversificación y una explicación de las causas del perfil actual, diferenciando los condicionantes macroeconómicos de las capacidades/incapacidades endógenas.

En la segunda sección se analizarán las leyes y los organismos estatales en la provincia destinados a impulsar el desarrollo productivo. En la tercera sección se realizará un diagnóstico general de la Provincia, analizando las características políticas y administrativas, las cuentas públicas provinciales, las economías municipales, la estructura productiva y los indicadores socioeconómicos, estructurales y poblacionales.

Por último se presentara una conclusión donde en pocas palabras se concluye que se vislumbra una notable mejora en los últimos años en la mayoría de las variables y conceptos analizados en la provincia de Buenos Aires.

## **2. LEYES Y ORGANISMOS ESTATALES PARA IMPULSAR EL DESARROLLO PRODUCTIVO PROVINCIAL**

### **2.1. LEGISLACION PROVINCIAL**

La Provincia de Buenos Aires, cuenta con una amplia legislación que busca impulsar el desarrollo productivo aunque la misma, dada las características de mayor desarrollo productivo relativo, es menos abundante que en el caso de otras provincias argentinas.

El sector agrícola ganadero es el sector más beneficiado con la legislación de impulso productivo. La búsqueda de desarrollo de valor agregado en la provincia hace que la legislación de desarrollo industrial, cobre importancia. Otros sectores emergentes como el de software, también cuentan con legislación de impulso productivo que prevé beneficios para su desarrollo.

El objetivo de la legislación productiva en la Provincia de Buenos Aires es ser complementaria de la legislación existente sobre los sectores económicos a nivel nacional para cubrir los vacíos dejados por ésta, y que se consideran claves para asegurar el impulso de las actividades productivas. Cabe mencionar que la legislación de desarrollo productivo forma parte de una estrategia más general, que se complementa con acciones de política que se concretan a través de los múltiples programas de estímulo económico existentes (de acceso al financiamiento, apoyo a la exportación, desarrollo de clusters productivos, etc).

A continuación se presenta la legislación relativa al impulso productivo en la provincia de Buenos Aires:

#### **Normativas orientadas a la Agricultura y Ganadería**

El sector agrícola ganadero es uno de los sectores claves en la economía provincial, y lo es mucho más en buena parte de las localidades del interior. Por su importancia actual y sus perspectivas futuras, en un contexto global de sostenido incremento de la demanda de productos agrícolas ganaderos, es que resulta de gran interés el impulso del sector y el desarrollo de sus cadenas de valor.

En la provincia no solamente existe legislación que estimula el desarrollo del sector sino que además contempla una serie de decretos y resoluciones cuyo objeto es regular la actividad agrícola-ganadera. Entre las mencionadas leyes y decretos se encuentra la

definición de espacio rural, definición que sirve para regular los establecimientos dedicados a la tenencia y comercialización de los productos que de ellas surjan, además de ser útil para la determinación del impuesto inmobiliario. Otras regulaciones sobre el sector buscan ordenar, sistematizar y establecer condiciones de sanidad en el funcionamiento de la actividad fruti-hortícola. La utilización y explotación de productos de acción química y/o biológica en la actividad están reguladas por la legislación provincial para preservar la salud de los consumidores. Para el sector ganadero, por su parte, se regulan la cría, el acopio, el engorde, la faena de animales, la elaboración, el depósito y transporte de productos, sub-productos y derivados de origen animal, como así también sobre su comercialización en el territorio provincial.

Para la preservación de los Recursos Naturales, la provincia cuenta con un Código Rural (Decreto - Ley 10.081) que regula los hechos, actos y bienes de la actividad rural en territorio provincial, en aquellas materias que la Constitución Nacional atribuye a su jurisdicción. El Código Rural define el concepto de establecimiento rural. El decreto reglamentario del Código Rural es el N° 1.878/73 que, entre otras cosas, declara las actividades comprendidas dentro de la calificación de dicho código. Dentro del sector avícola se encuentra la Resolución N° 175/83, la cual regula a los establecimientos dedicados a la tenencia y comercialización de animales vivos, así como los productos y subproductos de la fauna silvestre.

Para la actividad Fruti-hortícola, la Resolución 220/06 establece que el Ministerio de Asuntos Agrarios, es el encargado de la fiscalización de la actividad para todos los integrantes de la cadena de comercialización fruti-hortícola. La resolución tiene el objetivo de centralizar las acciones provinciales vinculadas a los Mercados Mayoristas Fruti-hortícolas y a toda su cadena comercializadora. La resolución establece además la creación de un Registro de Mercados Mayoristas Fruti-hortícolas Bonaerenses, para ordenar, sistematizar y establecer condiciones de sanidad en el funcionamiento de la actividad. El registro es de carácter obligatorio para todos los mercados de este tipo (mercados, centros de reexpedición, depósitos de frutas y hortalizas, de carácter público y/o privado) que se encuentren radicados en el ámbito territorial de la Provincia, en el que se debe inscribir obligatoriamente el concesionario de dicho mercado.

Dados los riesgos que la utilización de agroquímicos pueden implicar para la salud humana, en la provincia su utilización y actividad se encuentra regulada por la Ley 10.699, mientras que el Decreto reglamentario de la ley 10.699 es el Decreto N° 499/91.

En cuanto a la regulación de la actividad ganadera, la Ley 10.510 regula la actividad porcina, sobre la que define su reglamento general para todo establecimiento que se dedique a la cría, acopio, engorde y/o comercialización de porcinos, estableciendo además, una clasificación para explotaciones porcinas (cabaña, criadero, acopio e invernadero), y de sistemas de producción (extensivo, semi-extensivo o mixto e intensivo). Para los que infringen lo dispuesto por la ley, ésta contempla además las infracciones y sanciones correspondientes. La ley 10.510 se reglamenta con el Decreto reglamentario N° 4.933/99.

Para la actividad cárnica, la Ley 11.123 es la ley que regula tanto la habilitación como el funcionamiento de los establecimientos donde se faenan animales, y se elaboran, depositan o transportan productos, sub-productos y derivados de origen animal, las distintas categorías y el ámbito de comercialización en el territorio provincial. La ley 11.123 también regula la habilitación de los vehículos o medios de transporte que son utilizados para el desarrollo de la actividad.

La comercialización del sector agrícola ganadero también se encuentra regulada en la provincia de Buenos Aires. La misma está regida por la Ley 13.717, mediante la cual se definen los términos "Indicación Geográfica" y "Denominación de Origen". La Ley 13.717 establece los requisitos y procedimientos para la determinación del área de extracción, producción o fabricación, control y de los Consejos de Promoción de los productos pertenecientes a las categorías que regula Ley. Además, la Ley 13.717 crea el Registro de Indicaciones Geográficas y de Denominaciones de Origen de la Provincia de Buenos Aires, donde se registran todas las indicaciones geográficas y denominaciones de productos agrícolas, ganaderos y alimentarios originados en la Provincia de Buenos Aires.

Para el traslado de ganado, la provincia cuenta con la Ley 10.891, la cual establece en todo el territorio provincial la Guía Única de traslado para el tránsito de ganado mayor o menor y cueros, la cual cuenta en su confección con resguardos de filigranas u otra identificación para poder individualizar a simple vista cualquier adulteración o falsificación de la misma.

En relación a las tasas Impositivas que rigen en materia agraria, la Ley 13.613 es la ley Fiscal que fija impuestos y tasas para el sector.

En relación a la actividad forestal, la provincia promulgó en 2001 la Ley Provincial de Incentivos a la forestación N° 12.662/ 01 que establece un plan forestal consistente en la

provisión de material de plantación para la realización de forestaciones de producción en inmuebles rurales (admite propuestas para la implantación de sistemas silvopastoriles y agroforestales, cortinas rompevientos y montes de abrigo para el ganado, todas formaciones con doble propósito en función de su buen manejo). El Plan contemplado en la ley contribuye a revertir la deforestación sufrida en algunas regiones clave de la provincia de Buenos Aires, así como al desarrollo de la actividad y la cadena de valor de este sector.

La provincia también se ha beneficiado con la Ley Nacional 26432/08 que prorroga y modifica el régimen de la Ley 25080/98 de Inversiones para Bosques Cultivados, y que busca favorecer el desarrollo del sector forestal, mediante el otorgamiento de un apoyo económico no reintegrable a las nuevas plantaciones. También reciben este beneficio las tareas silviculturales como ser: Poda (primera y segunda), Raleo y Manejo del Rebrote. Durante el año 2009 se realizaron inspecciones por 1636 ha de plantación y 535 ha de tratamientos silviculturales, para un total de 87 productores. Los planes presentados durante 2009 para intención de plantación 2010 fueron significativamente mayores que años anteriores (en cantidad de productores), como resultado de las tareas de difusión realizadas, principalmente en la región del Delta. El Plan contribuye a revertir la deforestación sufrida en algunas regiones clave de la provincia de Buenos Aires, así como al desarrollo de la actividad y la cadena del sector.

## **2.2. LEGISLACIÓN SOBRE PROMOCIÓN INDUSTRIAL EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES**

Entre las leyes que impulsan el desarrollo de la actividad industrial en la provincia de Buenos Aires, la Ley 13.656 de Promoción Industrial busca favorecer el desarrollo integral y armónico de la economía provincial, estableciendo los beneficios y franquicias que gozan las empresas comprendidas por los alcances de la presente Ley. La ley se reglamenta por el Decreto 523/08 que establece el orden de prioridad regional y que aprueba el universo de actividades económicas susceptibles de ser alcanzadas por el régimen de promoción. El decreto designa como autoridad de aplicación de la Ley al Ministerio de Asuntos Agrarios y Producción, encargado de sistematizar información y dictar normas complementarias y aclaratorias. Faculta además al Ministerio de Economía y a la Agencia de Recaudación de la Provincia de Buenos Aires para dictar las normas que resulten necesarias para el otorgamiento de la exención.

La actividad industrial en la provincia de Buenos Aires, se rige además por la Ley 11.459 - Ley de Radicación Industrial que además de definir el concepto de establecimiento industrial, obliga a los mismos a contar con el pertinente Certificado de Aptitud Ambiental como requisito obligatorio indispensable para que las autoridades municipales puedan conceder, en uso de sus atribuciones legales, las correspondientes habilitaciones industriales.

La ley 11.459 establece además que los parques industriales y toda otra forma de agrupación industrial constituidos en la Provincia, deben contar con el Certificado de aptitud Ambiental expedido en todos los casos por la Autoridad de Aplicación en forma previa a cualquier tipo de habilitación municipal o provincial, la cual acredita la aptitud de la zona elegida y la adecuación del tipo de industrias que podrán instalarse en el parque o agrupamiento. Esta ley está reglamentada por el Decreto Reglamentario N° 1741/96.

Para el sector del software, la Ley 25.856, reconoce a esta actividad como una actividad productiva de transformación asimilable a una actividad industrial, a los efectos de la percepción de beneficios impositivos, crediticios y de cualquier otro tipo que se fijen para la industria.

La Ley 25.856 es consecuencia de la Ley 25.922 (Ley Nacional del Software) la cual crea un Régimen de Promoción de la Industria del Software que rige en todo el territorio de la República Argentina con una vigencia de diez años a partir de su aprobación. Las actividades comprendidas en el régimen establecido por la ley son la creación, diseño, desarrollo, producción e implementación y puesta a punto de los sistemas de software desarrollados y su documentación técnica asociada, tanto en su aspecto básico como aplicativo, incluyendo el que se elabore para ser incorporado a procesadores utilizados en bienes de diversa índole, tales como consolas, centrales telefónicas, telefonía celular, máquinas y otros dispositivos. La ley 25.922 es reglamentada por el Decreto 1.594/04.

### **2.3. LEGISLACIÓN SOBRE PARQUES Y SECTORES INDUSTRIALES, DISTRITOS PRODUCTIVOS Y RADICACIÓN INDUSTRIAL**

La Ley 10.547 regula los parques y sectores industriales, distritos productivos y radicación industrial en la provincia de Buenos Aires, buscando lograr los siguientes objetivos:

- Permitir el desarrollo integral y armónico de la economía provincial.
- Impulsar el incremento del desarrollo industrial en el territorio de la Provincia a fin de

consolidar el potencial económico, incrementar el PBG, aumentar la riqueza y asegurar la plena ocupación de la mano de obra. Con el desarrollo industrial se logra ampliar la estructura productiva provincial para hacerla menos vulnerable a shocks específicos.

- Estimular la radicación y descentralización industrial para alcanzar un desarrollo territorial más equilibrado que evite la concentración irracional de los sectores productivos en zonas densamente pobladas.
- Estimular el desarrollo de actividades cooperativas en la Provincia.
- (Texto según ley 11.236) Reservar la promoción industrial a las personas físicas ó de existencia ideal habilitadas para operar en el país conforme a las leyes argentinas.
- Preservar el medio ambiente y evitar la explotación y contaminación de la naturaleza, para lograr un desarrollo económico sustentable.
- Desarrollar e implementar tecnología adecuada que responda a los reales requerimientos y recursos humanos y materiales de la Provincia, de modo tal de lograr potenciarlos.
- Establecer un sistema que coordine la política tecnológica desde la educación técnica en todos sus niveles, pasando por la investigación científica.
- Impedir el uso de tecnología extranjera o vinculada al capital extranjero donde exista una tecnología nacional equivalente.
- Propender a que los trabajadores participen en los beneficios de las empresas con control de la producción y colaboración en la dirección.
- Propender a que la pequeña y mediana empresa industrial reciba los beneficios de la presente ley de acuerdo a lo que la reglamentación determine.
- Estimular la elevación del nivel cultural, técnico y sanitario del sector humano afectado al que hacer industrial.
- Propender al crecimiento orgánico del potencial industrial de la Provincia consultando el interés general de la Nación.
- Impulsar la adopción de modernos procedimientos de organización y administración

industrial con miras a lograr mejores niveles de productividad.

- Promover la localización de las industrias en Parques Industriales aprobados por la Provincia y dotados de la infraestructura apropiada para el aprovechamiento de inversiones existentes, obtención de economías de escala, creación de fuentes de trabajo en la cercanía de centros poblados y preservación del medio ambiente.

Por esta ley se crea el Consejo Provincial de Promoción Industrial, el que elabora los planes de promoción que se establezcan y tiene a su cargo las demás funciones que le asigna la ley.

La Ley 13.744 regula la creación y funcionamiento de agrupamientos Industriales. En la ley se establece un régimen aplicable en todo el territorio de la provincia de Buenos Aires para los agrupamientos industriales. La ley además tipifica los Agrupamientos Industriales.

En relación a los Distritos Productivos, las leyes referidas a los mismos se basan en el Plan de Promoción y Calificación del Empleo del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social en los Distritos Productivos:

Decreto N° 1984/07: El Decreto aprueba el protocolo adicional N° 2 al acuerdo 46/04, para la ejecución del Plan de Promoción y Calificación del Empleo para el sector maquinaria agrícola. Vincula los Distritos con los programas Bonus y Segunda Oportunidad del Ministerio de Trabajo, valiosas herramientas éstas de capacitación en el lugar de trabajo.

Decreto 1838/07: El Decreto aprueba el Acuerdo Marco suscripto entre la Subsecretaría de Empleo del Ministerio de Trabajo de la Provincia de Buenos Aires y el Distrito Industrial Maquinaria Agrícola (DIMA) del Oeste para la implementación de los planes Bonus y Segunda Oportunidad.

#### **2.4. OTRAS POLÍTICAS PROVINCIALES DE IMPULSO PRODUCTIVO ACTUALES**

La Provincia de Buenos Aires desarrolla un amplio abanico de políticas de impulso productivo con el objetivo de ampliar y fortalecer la estructura productiva provincial en pos de generar fuentes genuinas de empleo que contribuyan a mejorar las condiciones de pobreza y vulnerabilidad social.



Las políticas de desarrollo productivo provincial no se limitan al ámbito del Ministerio de la Producción, sino que abarcan otros ministerios y organismos. Tal es el caso del Ministerio de Trabajo, que a través del Programa de Preservación de Puestos de Trabajo para Situación en Crisis busca dar una ayuda no remunerativa que compensa el ingreso de los trabajadores para, de este modo, reducir el costo laboral a enfrentar por las empresas, asegurando la permanencia del trabajador en su puesto. El Ministerio de Trabajo cuenta también con el Programa de Inclusión Laboral y Programa de Asistencia a la Promoción Industrial el cual, con la misma esencia del anterior, busca lograr la generación de nuevos puestos de trabajo.

Entre los programas de desarrollo productivo vigentes, se encuentran Fuerza Productiva y Buenos Aires Innova consistentes en el otorgamiento de líneas de crédito en condiciones muy accesibles. Para facilitar el acceso al financiamiento de las firmas, en especial, de las MiPyMEs, el Ministerio de la Producción ha creado el FO.GA.BA. (Fondo de Garantías Buenos Aires) que constituye un instrumento que permite financiar proyectos productivos con garantía definida por el BCRA como Preferida Clase "A" (según Comunicación A3141). La facilitación del acceso al financiamiento para el segmento de empresas de menor tamaño, quienes cuentan con mayores restricciones en lo relativo al acceso al crédito, contribuye a fortalecer la estructura económica provincial, ya que este tipo de firmas son las más vulnerables a diferentes shocks macroeconómicos y/o sectoriales.

El segmento de MiPyMEs tiene una gran relevancia en la política de promoción productiva de la provincia dada la capacidad de éstas de generar empleo. En este sentido, el Programa Experiencia PyMEs que lleva adelante el Ministerio de la Producción de la Provincia de Buenos Aires, brinda servicios de capacitación, experiencia y conocimientos a empresas vinculados al funcionamiento de sus áreas.

Los incentivos de tipo impositivo están presentes en las políticas de desarrollo productivo a nivel provincial, generalmente bajo la forma de exenciones impositivas por un tiempo determinado, lo que contribuye a reducir los costos de producción.

En relación a la actividad agrícola ganadera, el Ministerio de Asuntos Agrarios cuenta con una serie de planes dedicados a sectores consolidados y a potenciar en la provincia. El Plan Ganadero Provincial es uno de estos planes con que cuenta el ministerio para fortalecer el sector, buscando aumentar la producción de carne considerando los pilares fundamentales mediante el fortalecimiento de aspectos como la sanidad, la alimentación, el manejo y la genética, para mejorar considerablemente la producción de terneros. El

plan busca proveer a todo el rodeo bonaerense de distintas herramientas destinadas a asistir a la producción bovina. De este modo se busca dar un nuevo impulso a la actividad, que está siendo amenazada por el avance de la agricultura, que ha provocado una migración de la ganadería hacia zonas marginales como el NOA y el NEA, con la consecuente caída en el stock vacuno provincial del 20 %.

El Plan Ganadero Provincial contempla entre otros aspectos el mejorar la situación de los pequeños productores de leche (aquellos con un rodeo de no más de 100 vacas en ordeño en el último año que produzcan hasta un máximo de 1000 litros por día) y los pequeños productores de cría mediante la transferencia de tecnología, capacitación, alimentación e infraestructura, realización de jornadas de capacitación y actualización y la asignación de aportes económicos destinados a infraestructura (95%) y para marcas y señales (5%) (Estos últimos para los productores de cría). El Plan Ganadero Provincial tiene un presupuesto estimado de 69.370.000 de pesos.

Mediante el Plan Ganadero el Ministerio de Asuntos Agrarios de la provincia otorga subsidios para el mejoramiento de la base forrajera y gastos de alimentación para aquellos productores de cría bovina que tengan entre 51 y 250 vacas y que no cuenten con un sistema productivo eficiente y servicio desestacionalizado. Para los productores de 1 a 250 vacas, entrega vacunas reproductivas a madres y reproductores y vacunas para enfermedades clostridiales y neumonías a terneros. Además, se realiza diagnóstico de gestación, revisión de toros y mejoramiento genético.

El sector ganadero también es asistido con profesionales del sector, que brindan capacitación a los productores acerca de los beneficios de un rodeo sano, de la necesidad de realizar diagnóstico de gestación, estacionar el servicio, etc.

Conjuntamente con el Plan del Desarrollo del Sudoeste Bonaerense el Plan Ganadero cuenta con el Fideicomiso Ganadero Bonaerense que está destinado a administrar el Fondo Rotatorio Ganadero, de carácter NO financiero cuyo objetivo es la entrega de madres en préstamo a los pequeños y medianos productores, por un término no menor a 10 años, de manera de poder recrear la actividad ganadera en la zona del sudoeste bonaerense.

Respecto a la ganadería porcina, el ministerio cuenta con el Programa Genética Porcina el cual está destinado a instalar y equipar cinco Estaciones Experimentales del MAA de laboratorios de inseminación y adquisición de padrillos de alta calidad genética, con el

objetivo de lograr el apareamiento de animales de diferentes pesos, facilitar un control riguroso del comportamiento reproductivo de la cerda y reducir la posibilidad de transmisión de enfermedades infectocontagiosas por vía sexual

Entre los planes de desarrollo territorial, se encuentra el Plan de Desarrollo del Sudoeste Bonaerense, impuesto por LEY 13.647 del año 2007, busca impulsar el desarrollo integral de la Región conformada por los Partidos de Adolfo Alsina, Saavedra, Puán, Tornquist, Coronel Rosales, Coronel Dorrego, Bahía Blanca, Villarino, Patagones, las Circunscripciones II, III, X, V, VI de Guaminí, las Circunscripciones XI, V, XV, VI, XIII, VII, VIII, XIV, XII, de Coronel Suárez, y las Circunscripciones X, XI, XII, VIII, IX, VII, IV, V, de Coronel Pringles. Mediante esta ley, el Consejo Regional tiene la función de proponer a la Autoridad de Aplicación las acciones necesarias para impulsar y promover el desarrollo de los sistemas de producción y de sus cadenas de valor, sobre bases de sustentabilidad social y económica, describiendo para ello las políticas y acciones de fomento de naturaleza tecnológica, productiva, financiera, impositiva, de educación y capacitación, de extensión y de difusión, etc. Los recursos financieros del plan son aportados por el gobierno provincial, nacional o municipal que les asignen las leyes de presupuesto. El plan puede financiarse también con aportes crediticios del Banco de la Provincia de Buenos Aires, del Banco de la Nación Argentina o de cualquier otra entidad financiera sujeta a las normas del Banco Central de la República Argentina. Otras fuentes de financiamiento del Plan son bs recursos que en el marco de las respectivas normas regulatorias sean generados por sociedades comerciales, fideicomisos, asociaciones u otras entidades civiles, como así también por otros Organismos Nacionales e Internacionales; y los aportes que –en el marco de los acuerdos que suscriba la Autoridad de Aplicación- efectúen personas físicas o jurídicas, de naturaleza pública o privada. Se espera que el plan ayude a lograr un desarrollo territorial más equilibrado.

Para la industria, el Ministerio de Asuntos Agrarios y Producción de la Provincia de Buenos cuenta con el Programa bonaerense de Buenas Prácticas de Manufactura, destinado a las PyMEs Agroalimentarias del territorio de la Provincia de Buenos Aires, el cual busca gestionar la inocuidad de los alimentos para minimizar los riesgos de salud, mejorando la calidad de vida de los consumidores. Entre las medidas del plan se encuentran la capacitación de los Recursos Humanos, la sensibilización empresarial y la capacitación del responsable interno de calidad. Por intermedio del programa, se entrega un CD que establece paso a paso como implementar y documentar dicho sistema. Además se brinda asistencia técnica permanente a las empresas participantes del programa, la cual es

brindada por personal técnico del INTI Cereales y Oleaginosas en compañía de los Centros de Alimentos del INTI. Además el programa cuenta con Certificación del Sistema de Buenas Prácticas de Manufactura, con reconocimiento nacional e internacional.

Otro rol clave en el impulso productivo de la provincia, es el que tiene el Banco de la Provincia de Buenos Aires, con líneas crediticias de condiciones beneficiosas para los empresarios de la provincia. Entre las líneas crediticias del Banco, se encuentran los Créditos Agropecuarios orientados a brindar apoyo a los productores agropecuarios de la provincia de Buenos Aires, a través del otorgamiento de diversas líneas de financiación: capital de trabajo para la producción de trigo, girasol, maíz, leche y carne (bovina y porcina)

El Banco Provincia cuenta también con Préstamos con Destino a Siembra Gruesa y Préstamos con Destino a Siembra Fina, Préstamos para Retención de Cereales y Oleaginosas (ambas modalidades).

Para el sector tambero, el Banco Provincia de Buenos Aires, cuenta con el Programa Fuerza Tambo que ofrece líneas crediticias con destino a Inversión (Compra y/o retención de vientres destinado al aumento y/o mejora del stock de hacienda lechera, equipos de ordeño, construcción, ampliación y adecuación de instalaciones, implantación de pasturas y compra de maquinaria agrícola, entre otros) y para Capital de Trabajo (gastos de alimentación, compra de granos y/o alimentos balanceados, fertilización y sanidad).

Para las MiPyMEs, el Bapro cuenta con el programa Fuerza PYME, que busca dar asistencia financiera a todas aquellas MiPyMEs que dispongan de un proyecto en la Provincia de Buenos Aires, cualquiera sea la actividad que desarrolle, a excepción de PyMEs del sector financiero o agropecuario tradicional. Con el programa se podrán destinar los fondos para la adquisición de capital de trabajo, y/o inversión en bienes de capital, ya sean nuevos o usados, nacionales o extranjeros. Se financia hasta el 75% de la inversión (neta de IVA) en bienes nuevos y hasta el 50% en bienes usados.

El Programa Fuerza Campo del Ministerio de Asuntos Agrarios de la Provincia de Buenos Aires, desarrollado luego de un convenio suscripto entre el Banco Provincia, el Ministerio de Economía de la Provincia de Buenos Aires y el Ministerio de Asuntos Agrarios, busca impulsar la ganadería de la provincia, a través de \$ 100 millones en créditos para el sector. El programa consiste en el otorgamiento de créditos de hasta \$ 200.000 a tasa fija en pesos al 8% anual a 6 años de plazo con 1 año de gracia. La asistencia financiera del

programa está orientada a productores de la zona de influencia de la cuenca baja, media y alta del Salado, abarcando también a establecimientos ubicados en distintos partidos de la provincia de Buenos Aires con características agronómicas similares a la cuenca del Salado. La asistencia financiera contempla los siguientes destinos: compra y/o retención de vientres, implantación de pasturas e intersiembra, fertilización, promoción de campos naturales o pasturas degradadas, reposición y/o construcción de aguadas, alambrados, mangas y corrales, proyectos de electrificación rural, préstamos de evolución: \$ 30 por cabeza de stock (de cualquier categoría).

El Ministerio de Desarrollo Social de la provincia de Buenos Aires, es otro de los ministerios que cuentan con programas que impactan en el desarrollo productivo provincial. Entre las políticas de estímulo que lleva adelante desarrolla políticas de impulso productivo. En este sentido, los programas “El Trabajo Dignifica”, “Manos a la Obra” y “Más y Mejor Trabajo” ofrecen asistencia financiera a microemprendimientos de diversa índole, para los sectores poblacionales más desprotegidos.

En relación a la minería la Subsecretaría de Industria, Comercio y Minería cuenta con el Programa de optimización en la administración de los recursos mineros que facilita los trámites que la operatoria administrativa requiera, para un mejor manejo del recurso minero, un mayor control del proceso productivo y la correspondiente protección ambiental relacionada con la actividad. Además, la Dirección Provincial implementa la Norma de Calidad ISO 9001.

El Programa de Fomento y Asistencia a la producción y comercialización de arcillas de la Provincia de Buenos Aires, destinado a los distritos mineros Barker y Sierras Bayas, es un programa de asistencia técnica tendiente a mejorar sustancialmente el conocimiento de las reservas disponibles, además del asesoramiento a empresas sobre mercados y sistemas de comercialización.

El Programa de Identificación y Cuantificación de bs recursos salinos existentes en el ámbito de la Provincia de Buenos Aires busca actualizar los conocimientos y ampliar los estudios económicos mineros a través de la calificación y cuantificación de la oferta minera del sector y proponer que las explotaciones del recurso sean sustentables y contemplen el cuidado del medio ambiente. El programa incluyó el estudio de las salinas de los grupos Trenque Lauquen-Carhué y los grupos Médanos y Carmen de Patagones. Este programa se lleva adelante con un Convenio de Cooperación y Asistencia Técnica entre el SEGEMAR y la DPM.

El Programa de Prospección de Recursos Minerales en las Sierras Australes de la Provincia de Buenos Aires aprovecha las características geológicas favorables para llevar adelante un programa de prospección sistemática de minerales metalíferos y no metalíferos de las serranías de Ventania. Cabe mencionar que la producción minera en la región se restringe a triturados pétreos de rocas graníticas y cuarcíticas en el sector occidental (Saavedra/Tornquist). El objetivo del programa es promocionar la actividad minera y generar un nuevo distrito minero en esta región de la provincia. Dentro del programa, se busca desarrollar información geológico-minera que permita a las empresas privadas evaluar las posibilidades reales de realizar inversiones en nuevos emprendimientos mineros.

### **3. DIAGNOSTICO GENERAL DE LA PROVINCIA**

#### **3.1. ASPECTOS GENERALES**

##### **3.1.a. Caracterización político-administrativa provincial**

La provincia de Buenos Aires se divide administrativamente en partidos. En la actualidad existen en la provincia 135 partidos. El último partido declarado por ley es el partido de Lezama (Ley 14.087 del 22/12/2009), que pertenecía al partido de Chascomús.

Con respecto al espacio territorial de la Provincia de Buenos Aires, el INDEC lo define de la siguiente manera<sup>1</sup>:

**Gran Buenos Aires:** Ciudad de Buenos Aires más los Partidos del Gran Buenos Aires (AMBA).

**Partidos del Gran Buenos Aires:** los 24 partidos de la provincia de Buenos Aires que conforman el Gran Buenos Aires (GBA).

**Aglomerado Gran Buenos Aires:** Ciudad de Buenos Aires más 30 partidos de la provincia de Buenos Aires que, total o parcialmente, integran la “envolvente de población” = la “localidad censal” correspondiente al aglomerado Gran Buenos Aires (RMBA).

**Región Gran Buenos Aires:** Gran Buenos Aires. Los 24 partidos del Gran Buenos Aires son: Lomas de Zamora, Quilmes, Lanús, General San Martín, Tres de Febrero, Avellaneda, Morón, San Isidro, Malvinas Argentinas, Vicente López, San Miguel, José C Paz, Hurlingham, Ituzaingó, La Matanza, Almirante Brown, Merlo, Moreno, Florencio

---

<sup>1</sup> Entre paréntesis hemos puesto las definiciones que utilizaremos para denominar cada espacio o región.

Varela, Tigre, Berazategui, Esteban Echeverría, San Fernando y Ezeiza. Cabe aclarar que antes de las divisiones efectuadas, el número de municipios ascendía a 19.

A sí mismo, el INDEC no emplea la palabra “conurbano”. Cuando la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) presenta información referida a los conurbanos (el conurbano 1, 2, 3 y 4), lo que hace es subdividir el ámbito de los Partidos del Gran Buenos Aires según un criterio de homogeneidad de ciertas variables de tipo social y económico:

**Conurbano bonaerense 1 (CB1):** San Isidro y Vicente López;

**Conurbano bonaerense 2 (CB2):** Avellaneda, La Matanza 1 (el partido de La Matanza fue dividido en dos zonas diferenciadas), Morón, General San Martín y Tres de Febrero;

**Conurbano bonaerense 3 (CB3):** Almirante Brown, Berazategui, Lanús, Lomas de Zamora y Quilmes;

**Conurbano bonaerense 4 (CB4):** Florencio Varela, Esteban Echeverría, Merlo, Moreno, General Sarmiento, La Matanza 2, San Fernando y Tigre.

Como esta clasificación se realizó para los 19 Partidos del Gran Buenos Aires, los nuevos partidos (cuando reemplazan a uno anterior, como es el caso de General Sarmiento) se consideran dentro del mismo conurbano en que había quedado ubicado el partido que le dio origen.

Para dividir el AMBA y la RMBA seguiremos a Pírez (1994 y 2003), para quien el Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA) está formada por la Ciudad de Buenos Aires y la primera y segunda corona (coincide con los 24 municipios de la definición de Gran Buenos Aires del INDEC, la Región Metropolitana (RMBA) es el AMBA más la tercera Corona. La **primera corona** está integrada por: Avellaneda, Gral San Martín, La Matanza, Hurlingham, Ituzaingó, Lanús, Lomas de Zamora, Morón, San Fernando, San Isidro, Tres de Febrero, y Vicente López. La **segunda corona** está formada por: Alte. Brown, Berazategui, E. Echeverría, F. Varela, José C. Paz, Malvinas Argentinas, San Miguel, Merlo, Moreno, Tigre, Quilmes. La **tercera corona** está constituida por: Cañuelas, Escobar, Gral Las Heras, Gral Rodríguez, Marcos Paz, San Vicente, Ezeiza, Pilar, Ptte Perón; para algunas definiciones, Berisso, Brandsen, Ensenada, La Plata, Campana, Exaltación de la Cruz, Zárate, Gral. Las Heras, Luján pertenecen a la cuarta corona.

## **REGIONES NATURALES**

A partir de estudios realizados por el Ministerio de Infraestructura, se definen las siguientes regiones naturales:

### **1. Sistemas de Tandilia y Ventania**

Las sierras de Ventania forman un cordón de aproximadamente 100 km de largo que se extiende con dirección sudeste-noroeste entre las localidades de Puán, Tornquist y Coronel Pringles, con una altura máxima de 1200m sobre el nivel del mar y con aspecto general más montañoso que el sistema de Tandilia.

Las sierras de Tandilia constituyen una cadena de cerros aislados. Se extienden desde la ciudad de Mar del Plata hasta algo más al oeste de la de Olavarría y alcanzan una altura máxima de 500 m sobre el nivel del mar.

Presentan severas limitaciones para el uso agrícola producidas por la rocosidad aflorante, pedregosidad en superficie, suelos muy someros, terrenos con pendiente e inaccesibilidad.

### **2. Pampa Ondulada**

Constituye la región de mayor actividad agrícola de la región Pampeana y comprende el norte de la Provincia de Buenos Aires, y abarca territorios de otras provincias, como el sur de Santa Fe, el sudeste de Córdoba y el noreste de La Pampa. Posee un relieve ondulado, drenado por arroyos y cursos bien definidos. La aptitud es eminentemente agrícola. El clima es muy favorable permite efectuar doble cultivo en la región. Las pendientes en general no alcanzan al 2%, aunque hay sectores en que llegan hasta el 5%. Estos gradientes y la longitud de las pendientes producen en esta región una general susceptibilidad a la erosión hídrica, en algunos casos severa. La región tiene aptitud ganadera en general.

### **3. Pampa Interserrana**

Es el sector de llanura continental que se encuentra entre los dos sistemas serranos y la costa atlántica. Es una región tradicionalmente agrícola. Considerando las características de los suelos dominantes, la aptitud de las tierras de esta región es agrícola (principalmente triguera) y agrícola-ganadera en la mayor parte de su extensión, limitándose a las grandes áreas ganaderas a los sectores con problemas de hidromorfismo y alcalinidad que ocupan superficies subordinadas. Los médanos costeros son aptos para la forestación.

### **4. Pampa Deprimida**



Es una llanura sumamente plana que comprende la mayor parte de la cuenca del Río Salado y una amplia zona, topográficamente más alta, ubicada aproximadamente entre Olavarría y Coronel Pringles, limitada geográficamente por los pedemontes australes de Tandilia y los del norte de Ventania. Las limitaciones están determinadas por la anegabilidad, sodicidad, baja permeabilidad, influencia de la capa freática, escasa profundidad, y en muchos sectores condiciones desfavorables del horizonte superficial debido a su delgado espesor y carencia de nutrientes mineral y orgánico. Estas condiciones determinan que sea ampliamente dominante la aptitud ganadera.

Solo son ganadero-agrícolas algunas tierras ubicadas en zonas de transición hacia los flancos de las sierras.

### **5. Pampa Arenosa**

Abarca el noroeste de la Provincia y continúa en el noreste de La Pampa, sur de Santa Fe y sudeste de Córdoba. Es una región cubierta por arenas finas que pueden alcanzar los 10 m de altura. La aptitud del área es agrícola-ganadera (en paisajes altos) y ganadera-agrícola (en áreas medanosas) en proporciones similares. Sus principales limitaciones son la excesiva permeabilidad, susceptibilidad a la erosión eólica, deficiencia del drenaje, alcalinidad y salinidad en áreas deprimidas.

A partir de los 70 se advierte un marcado aumento de los registros pluviométricos y la concentración de grandes lluvias en períodos cortos de tiempo.

### **6. Sistema de las Encadenadas**

Comprende a una depresión de magnitud regional estrecha y alargada en dirección sudoeste-noreste. Se encuentran importantes cuerpos de agua permanente, la mayoría de los cuales son salobres. La aptitud del suelo es ganadera-agrícola. Presenta un gran atractivo turístico, como por ejemplo la pesca deportiva, deportes náuticos y el lago Epecuén.

### **7. Sector Patagónico**

Se encuentra hacia el sur de los flancos australes del sistema de Ventania, es una región semiárida, comprendida por las isohietas de 500 y 350 mm anuales, que manifiesta una progresiva aridez que alcanza grados de clima patagónico a la altura de Río Negro. Las mesetas que se hallan en el sur de Bahía Blanca, constituyen la parte más oriental del

sistema de terrazas de Río Negro, Chubut y Santa Cruz. La aptitud es netamente ganadera, aunque en lugares muy puntuales como Carmen de Patagones, se practica la agricultura intensiva.

En el litoral marítimo se encuentra la Reserva Natural Bahía San Blas – Isla Gama cuyo fin es conservar ecosistemas marinos, costeros y ambientales representativos de la Patagonia Bonaerense.

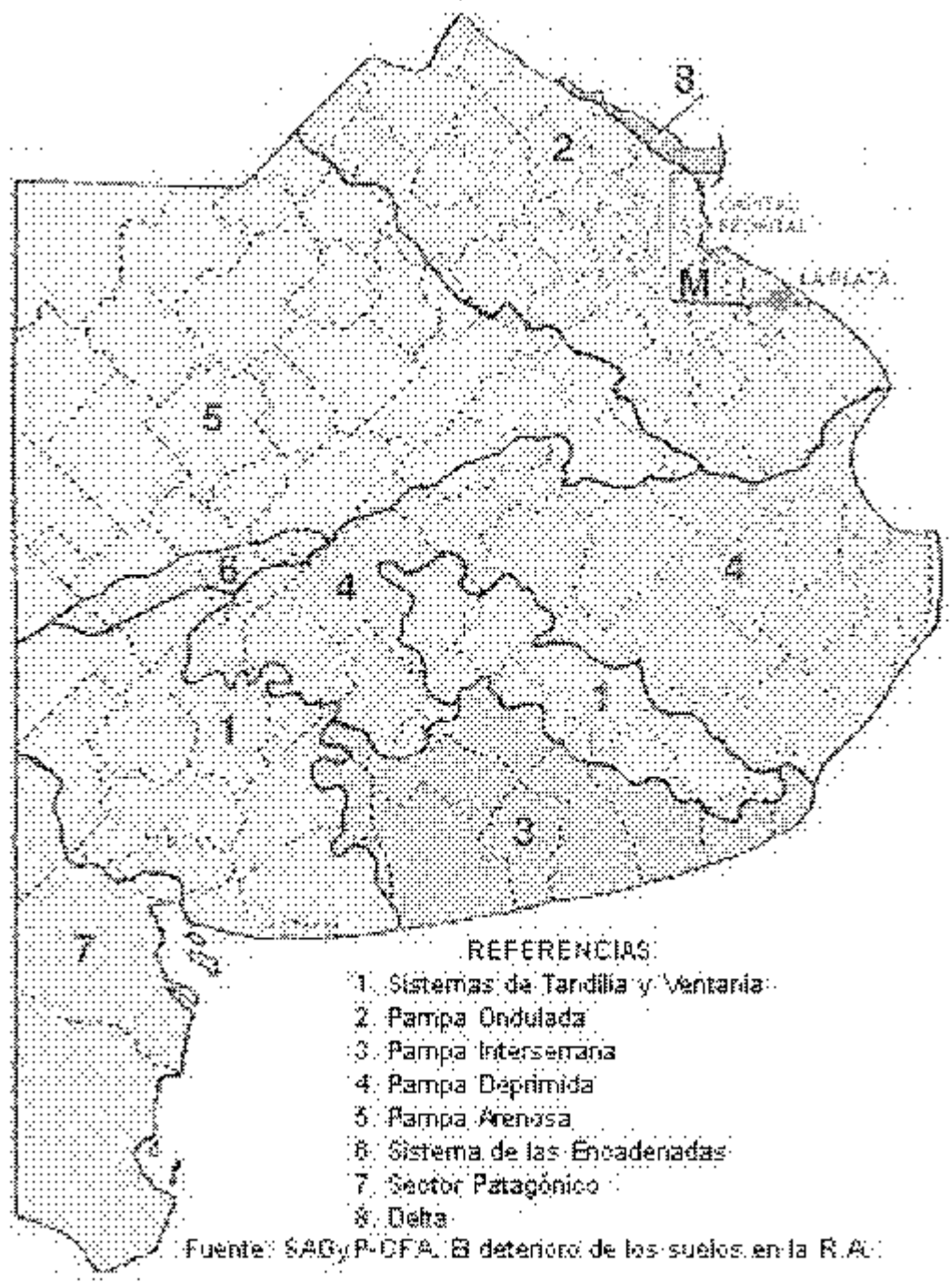
### **8. Delta del Paraná**

Comprende un pequeño sector noreste de la provincia. Son terrenos formados por sedimentos fluviales aportados por el Río Paraná y provenientes de su muy vasta cuenca de avenamiento. Su clima es templado y muy húmedo.

Está formada por numerosas islas, sufre periódicas inundaciones por los desbordes del río Paraná o como consecuencia de la sudestada.

Presenta aptitud para la explotación forestal, aunque en zonas puntuales se realizan actividades agrícolas, especialmente la producción de frutas. Constituye un área de gran atracción para la recreación y el turismo. Cuenta con varias reservas protegidas.

## Mapa Regiones Naturales



### **3.1.b. Sistema natural de la provincia de Buenos Aires**

#### **3.1.b.1. Condiciones Climáticas**

El clima predominante es el templado pampeano, aunque en la región atlántica, predomina el clima templado oceánico, mientras que en el sur provincial (Patagones y Villarino), el clima predominante es el templado de transición.

La temperatura media anual es de 16 grados centígrados, y la misma va disminuyendo en dirección sudoeste hacia los 14 grados en la región serrana costera y patagónica.

La variación del nivel de humedad relativa media anual observa una disminución a medida que se avanza desde el este hacia el oeste. La misma pasa de alrededor del 75% en la región que abarca las localidades de Balcarce, General Alvarado, General Pueyrredón, Lobería, Mar Chiquita, Necochea, Municipio de la Costa, Villa Gesell, Pinamar, San Cayetano y Tres Arroyos, a un rango de 56% a 60% en la región sur de la provincia (departamentos de Adolfo Alsina, Bahía Blanca, Coronel Dorrego, Coronel Pringles, Coronel Rosales, Guaminí, Monte Hermoso, Patagones, Puán, Saavedra, Salliqueló, Tornquist, Tres Arroyos y Villarino). Una situación similar se observa con el nivel de precipitaciones que va de un promedio anual de 900 mm en el área del Río de la Plata a los 200 mm en el sur provincial. La disminución en el volumen de precipitaciones se observa desde el noreste hacia el oeste y sur. También se observan ciclos secos y húmedos que alteran fuertemente los valores modulares mencionados. Las modificaciones en las precipitaciones que se han producido en las últimas décadas generan modificaciones en el régimen hidrológico de la región, produciendo significativos ascensos en los niveles freáticos y la aparición de variadas e innumerables áreas anegadas, de diverso grado y frecuencia.

#### **3.1.b.2. Relieve**

El territorio bonaerense es una amplia llanura de aproximadamente 30.000.000 de hectáreas aptas para la agricultura y ganadería, sólo interrumpida por dos cordones serranos con rumbo meridional, las sierras de Tandil y de la Ventana.

En el nordeste la llanura presenta una serie de lomadas separadas por amplios valles fluviales aterrizados, cuyos cursos de agua de reducido caudal se vuelcan al Paraná.

Eventualmente esta zona sufre algunos problemas de inundaciones debido a crecientes importantes en el río Paraná. Desplazándonos hacia el noroeste la llanura sufre algunas modificaciones, los suelos están bien drenados y son de gran fertilidad.

En el centro de la provincia se encuentra la depresión del Salado, con forma de horqueta, sobre terrenos chatos ocupados por numerosas lagunas y zonas deprimidas.

La mayor parte del territorio de la provincia de Buenos Aires se ubica en la gran llanura Chaco-Pampeana, constituido por llanuras con pocas ondulaciones con una pendiente suave prácticamente imperceptible, de dirección noroeste – sudeste. En esta región, los ríos que surcan la llanura son sinuosos, formando esteros y pantanos en terrenos donde la pendiente es mínima hacia la ciudad de Buenos Aires.

En la mayor parte de la cuenca inferior del río Salado se constituye la denominada “pampa deprimida”, denominación debida a su altitud relativa que es inferior a la del resto de la región pampeana. Esta altitud relativa menor ha dado lugar a la generación de lagunas como las de Chascomús y Lobos.

En el territorio provincial se encuentran también los sistemas serranos de Tandilia (Cerro La Juanita, 524 msnm), y Ventania (cerro Tres Picos, 1.238 msnm). En el norte de la sierra de la Ventana se encuentra una cuenca endorreica con depresión tectónica de igual origen que la de la cuenca del Salado (de las Lagunas Encadenadas del Oeste: Laguna del Monte, Cochicó, y Laguna de Carhué).

La región de la costa atlántica bonaerense, que se extiende a lo largo de 1200 km, se caracteriza por la presencia de grandes dunas, y costas acantiladas o con barrancas que tocan el océano. Al sur de la provincia, en el departamento de Patagones, el relieve corresponde al patagónico.

En el sector extremo noreste, la zona del Delta de Paraná, el territorio se formó por sedimentos fluviales aportados por el río Paraná proveniente de su cuenca. Es una región que se corresponde fisiográficamente y ecológicamente a la Mesopotamia Argentina y es un territorio formado por muchas islas fluviales, de escasa altitud, pantanosas con costas que suelen ser más elevadas que su centro debido a la presencia de albardones, cubiertas densamente por selvas marginales que son una continuación de la selva tropical sudamericana.

### **3.1.b.3. Características Geológicas**

En el territorio de la provincia de Buenos Aires, predominan los rasgos geomorfológicos de llanura eólico-fluvial cuaternaria, aunque también se observan áreas de serranías paleozoico-proterozoico. Tandilia comprende a un bloque de basamento (basamento plutónico y metamórfico) que expone las rocas antiguas precámbricas hasta paleozoico inferior y que alcanzan las zonas costeras en Mar del Plata. Ventania presenta afloramientos de rocas paleozoicas, altamente deformadas por plegamiento, que se asientan sobre el basamento ígneo metamórfico.

En el subsuelo el rasgo más característico predominante en el territorio es el extenso desarrollo en toda su área de una amplia transgresión marina de edad Terciaria, en cuya constitución intervienen varias cuencas sedimentarias (la del Salado y sistemas conexos y la de Claromecó).

### **3.1.b.4. Diagnóstico de Suelos**

En cuanto a la composición y las propiedades de los suelos son diferentes en las distintas regiones de la provincia. La zona norte presenta suelos de gran fertilidad y valor económico, de buena estructura de tipo granular, con mediano y alto contenido de materia orgánica, de un espesor aproximado de 20 cm, que reciben el nombre de molisoles, aptos para el cultivo de cereales. Este mismo tipo de suelo se encuentra en la llanura interserrana. La zona central deprimida está ocupada en su mayor parte por suelos oscuros ricos en materia orgánica, cuyo material madre son limos y loes. Es la región dedicada a la ganadería. Hacia el oeste los suelos poseen colores más pardos o grisáceos y pobres en materia orgánica, de textura francaarenosa, formados sobre ondulaciones medanosas.

Estas tierras son adecuadas para pasturas de invernada, tambo y cría. Las zonas bajas de la depresión están compuestas por sedimentos fluvio-palustres. En la zona sur o interserrana los suelos se apoyan sobre un manto de tosca, que se encuentra a diferentes profundidades y en ocasiones aflora, principalmente en las áreas más onduladas.

El orden de suelo predominante en la provincia es el de molisoles. Se pueden encontrar ordenes de vertisoles en la zona costera (en los departamentos de Tordillo, Castelli y Gral Lavalle) y misceláneas en el GBA y Baradero. Se observan también pequeñas porciones de alfisoles, entisoles, aridisoles dispersos en el territorio.

### 3.1.b.5. Hidrología

En relación a la hidrología superficial de la provincia, se encuentran áreas exorreicas en la zona del Atlántico en donde desaguan los ríos del Sistema del Plata (Río de La Plata) y los del extenso litoral marítimo hasta el Río Colorado, como los del Sur de la provincia de Buenos Aires (Salado, Quequén Grande, Sauce Grande, etc).

El río Salado nace en el sur de la provincia de santa Fe, recorre el territorio de la Pampa y desemboca finalmente en la bahía de Samborombóm. Su longitud es de 690 Km y sus afluentes llegan desde las sierras de Tandilla

Al sur de la provincia existen arroyos y ríos nacientes de los Sistema de Tandilia y Ventania que desembocan en el Atlántico o en lagunas litorales. Los ríos y arroyos derivados del sistema de Tandilia acceden en su gran mayoría a la bahía de Samborombón o a la laguna Mar Chiquita, y luego, por medio de ésta al océano Atlántico. Así sucede con los arroyos Las Chilcas, Napaleofú y grande. Los que se dirigen directamente al océano son el río Quequén Grande, Claromecó, Quequén Salado y el arroyo Cristiano Muerto. Los ríos Sauce Grande, el arroyo Napostá Grande y el río Sauce Chico derivan del sistema de Ventania y terminan en el océano.

A continuación se muestran los principales ríos de la provincia:

#### Principales Ríos de la Provincia de Buenos Aires

Nombre	Ríos más importantes		
	Longitud	Nacimiento	Desembocadura
SALADO	690 Km.	LAG.CHAÑAR (STA.FE)	BAHIA DE SANBOROMBON
SAUCE GRANDE	200 Km.	SIERRA DE LA VENTANA	OCEANO ATLANTICO
QUEQUEN GRANDE	180 Km.	SIERRA DE TANDIL	OCEANO ATLANTICO
SANBOROMBON	150 Km.	SAN VICENTE	BAHIA DE SANBOROMBON
COLORADO		INTERPROVINCIAL	OCEANO ATLANTICO
NEGRO		INTERPROVINCIAL	OCEANO ATLANTICO
PARANA DE LAS PALMAS		INTERPROVINCIAL	RIO DE LA PLATA

Fuente : Dirección Provincial de Estadística

También revisten importancia para el territorio, los numerosos sistemas lacustres, representados por las abundantes lagunas. Estas pueden ser tanto permanentes como temporarias, no presentan gran profundidad, y en general nacen en antiguos lechos de ríos, conectándose entre sí como por ejemplo las que pertenecen al Sistema de Chascomús.

Otras tienen origen en movimientos de suelo o agentes erosivos, o se encuentran contenidas por dunas o por el amplio suelo de conchillas.

El agua en general proviene de lluvias y afluentes o ríos subterráneos. Si el manantial fluye del suelo a través de sedimentos salinos, las aguas de la laguna que las contiene así se tornan, como es el caso de las lagunas de Guaminí.

A continuación se muestran las principales lagunas de Buenos Aires:

**Principales Lagunas, Provincia de Buenos Aires**

**Cantidad de lagunas: 66**

Nombre	Ubicación	Superficie (en Has)	Profundidad	
			Media	Máxima
DEL MONTE	GUAMINI	12.000	5,00 m	10,00 m
DEL VENADO	GUAMINI	11.800	7,00 a 10,00 m	
EPECUEN	A.ALSINA GRAL.	11.000		
LA SALADA GRANDE	MADARIAGA	7.800	1,60 m	3,80 m
A. ALSINA	GUAMINI	7.550	3,50 m	7,00 m
COCHICO	GUAMINI	6.310	4,50 m	10,00 m
MAR CHIQUITA	GRAL ARENALES	6.000	0,80 cm.	2,00-3,00 m
MAR CHIQUITA	MAR CHIQUITA	5.800	0,30-0,80 cm.	1,20 m
LOS CHILENOS	SAAVEDRA MONTE	5.574		
SAUCE GRANDE	HERMOSO	4.500	1,20 m	1,80 m
PASO DE LAS PIEDRAS	GRAL. PRINGLES	4.000	5,00 m	28,00 m
Dique: PASO DE LAS PIEDRAS	TORNQUIST	4.000	5,00 m	28,00 m
CHASICO	VILLARINO	3.500		
CHASCOMUS	CHASCOMUS	3.014	2,00 m	3,00 m
GOMEZ	JUNIN	3.000	1,20 m	2,50 m



Fuente: Dirección Provincial de Estadística

Un hecho que se produce en la Provincia de Buenos Aires es la conjunción de factores geomorfológicos y climáticos que dan lugar a sistemas hidrológicos que van desde un extremo con drenaje organizado, a otro carente de red de drenaje (de carácter areal). El sistema hidrográfico de la provincia muestra un significativo desarrollo de cuerpos lacustres de variada extensión y características, siendo relativamente escasa la relevancia de la red de drenaje fluvial.

En el noroeste, en la región costera ó zona oriental y en el ambiente interserrano de la provincia se observan cuerpos arreicos, los cuales no están vinculados a ningún curso fluvial. Los cuerpos endorreicos, por su parte, reciben cauces fluviales de distintas direcciones y los exorreicos son lagunas originarias de cursos fluviales, que resultan típicas en las cabeceras de algunos ríos en el noreste.

### **3.1.b.6. Amenazas sobre el sistema natural**

Entre las amenazas a la que está sometido el sistema natural de la provincia de Buenos Aires, en la región noroccidental y en la zona deprimida del Salado, se destacan las inundaciones de carácter areal y extensa permanencia temporal, las que constituyen una amenaza periódica para cualquier actividad que se realice. En el otro extremo las intensas sequías también pueden afectar fuertemente las actividades socioeconómicas de la región.

En la región noreste y sudoeste de la provincia de Buenos Aires los cursos de agua pueden generar inundaciones importantes en las cuencas bajas, mientras que los caminos rurales se transforman en vías de escurrimientos que pueden generar procesos erosivos.

Otros problemas hídricos que se producen en la provincia responden a la existencia de canales excavados por los productores, para desagotar sus campos, que trasladan los anegamientos a zonas vecinas.

Las zonas costeras, tanto la litoral del Río de La Plata como la costa marina, presentan la amenaza de los efectos de ondas de tormenta, en las cuales el ascenso de los niveles de mareas asociados a fuertes vientos pueden significar una afectación importante de la infraestructura en esta región.

La transformación de los usos del suelo, el incremento poblacional y los distintos tipos de infraestructuras, dada la sensibilidad de los recursos naturales, generan variaciones

locales que dan lugar a cambios y amenazas que resultan destacables, en especial por su relación con los aspectos ambientales.

Por otra parte, los cambios en el uso de los recursos naturales (suelo y agua) relacionados con la actividad humana, también pueden generar amenazas, especialmente en relación al ciclo hidrológico, en cuanto a su cantidad, calidad, tiempo y espacio. Al mismo tiempo, obliga explícitamente a reconocer la necesidad de la interacción de las actividades y las acciones que tienen lugar en la región.

### **3.1.b.7. Flora y Fauna**

La característica de la flora relevante en la provincia consiste en el predominio de pastizales pampeanos en la región del centro-este, mientras que en el sur de la provincia predomina el arbustal pampeano. En las Sierras Bonaerenses, por su parte, los contrastantes cambios morfológicos, edáficos y a veces microclimáticos, han favorecido la presencia de comunidades vegetales propias.

En la costa del río Paraná y de La Plata se ha desarrollado el bosque ribereño. La flora pampeana predominante está constituida por especies de angiospermas. Por otra parte, las gramíneas propias de la región de la provincia son el romerillo, duraznillo, paja brava, paja vizcachera, flechilla, cebadilla, olivillo y cortadera, entre otros.

En cuanto a la fauna terrestre en la provincia, en todo el territorio a excepción del sur provincial, se observa dominio pampásico, mientras que en el sur de la provincia, se observa dominio central o subandino.

En la región de dominio pampásico, y a consecuencia del avance de los cultivos, las especies autóctonas fueron disminuyendo hasta llegar a la extinción en algunos casos. Entre las especies que abundaban en la región, se encontraban los ciervos, venados, guanacos, gatos monteses, matacos, zorros grises, zorrinos, mulitas, nutrias, tucu tucus, lagartos verdes, víboras, tortugas, pumas, hurón menor y peludos, entre otros. La acción del hombre introdujo algunas especies exóticas como el gorrión, la liebre europea, la rata, gamo y otras, generando un impacto en la fauna autóctona. En relación a las aves que predominan están las palmípedas y las zancudas, propias de medios acuáticos.

En cuanto a la fauna marina es muy abundante y rica en toda la extensión de la costa de la provincia. Entre las especies más destacadas, cuya explotación se efectúa desde los

puertos del sur de la provincia, se encuentran la anchoa, la merluza, el atún, la corvina y el pejerrey de mar.

### **3.1.b.8. Áreas Sujetas a Protección**

La Provincia de Buenos Aires, dispone de una Ley sancionada en 1990 (Ley N°10.907) que define los objetivos de las "reservas naturales" de su territorio y las clasifica en varios tipos, según sus objetivos específicos, entre las que se cuentan varios subtipos de reservas, los refugios de vida silvestre, los parques provinciales y los monumentos naturales.

En la Provincia de Buenos Aires son monumentos naturales el Cerro de la Ventana (Decreto 2.238/59 y Ley 11.750/95 ), y el Ciervo de las Pampas (Decreto 4973/88 y Ley 11.689/95).

La provincia de Buenos Aires cuenta con 35 áreas protegidas. Las áreas protegidas de la provincia de Buenos Aires se encuentran principalmente ubicadas sobre el área costera (principalmente sobre el Río de La Plata), aunque también existen áreas protegidas en otras regiones de la provincia, como en la región sudoeste. La lista de áreas protegidas, por tipo, es la siguiente:

## Áreas protegidas en la provincia de Buenos Aires

Buenos Aires	
Sitio	Tipo
ARROYO ZABALA	Reserva Natural de Uso Múltiple
ATLANTICO MAR CHIQUITO	Reserva de Biósfera
BAHIA DE SAMBOROMBON	Reserva Natural Integral
BAHIA SAN BLAS-ISLA GAMA	Res. Natural de Objetivo Definido
BAHIAS BLANCA VERDE Y FALSA	Reserva Natural de Uso Multiple
BAJOS DEL TEMOR	Refugio Privado de Vida Silvestre
CAMPOS DEL TUYU	Reserva de Vida Silvestre
CHASICÓ	Reserva Natural de Objetivo Definido
COSTERO DEL SUR	Parque Provincial
CURRAL DE LAGUNA DE LOS PADRES	Reserva Botánica
DELTA DEL PARANÁ	Reserva de Biósfera
DELTA EN FORMACION	Reserva Natural Integral
DIQUE ING. ROGGERO	Parque Municipal
DR. CARLOS SPEGAZZINI	Reserva Micológica
EL DESTINO Pque. Costero del Sur	Reserva Fundación Elsa Shaw de Pearson
ERNESTO TORNQUIST	Parque Prov. Res. Integral, Monum. Nat.
FARO QUERANDI	Reserva
ISLA BOTIJA	Reserva de Uso Múltiple
ISLA LAGUNA ALSINA	Reserva Natural Integral
ISLA MARTIN GARCIA	Reserva Natural de Objetivo Definido
LAGUNA SALADA GRANDE	Reserva Forestal
MAR CHIQUITA	Reserva Natural Integral
OTAMENDI	Reserva Natural Estricta
PASO DE LAS PIEDRAS	Parque Provincial
PEREYRA IRAOLA	Parque Provincial y Res. Forestal
PUNTA LARA	Reserva Natural Integral
PUNTA RASA	Estación Biológica
RAFAEL DE AGUIAR	Parque Regional, Forestal y Botánico
RAMALLO	Reserva Municipal
RIBERA NORTE	Refugio Educativo
RINCON DE AJÓ	Reserva Natural Integral
RIO BARCA GRANDE	Reserva Natural Ictica
RIO LUJÁN	Reserva Natural de Uso Múltiple
SELVA MARGINAL DE HUDSON	Reserva Natural
SIERRA DEL TIGRE	Reserva Natural

**Fuente:** Áreas Naturales Protegidas - Ministerio de Asuntos Agrarios de la Provincia de Buenos Aires.

### 3.2. CUENTAS PÚBLICAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

#### 3.2.a. Balance Fiscal Provincial. Ingresos y Egresos Provinciales

La actividad financiera del sector público en la Provincia de Buenos Aires es llevada a cabo por los tres niveles de gobierno: el nacional, el provincial y el municipal.

Las principales funciones que desarrolla la Nación en el territorio bonaerense están relacionadas con el funcionamiento de universidades; de las fuerzas de seguridad nacionales; de planes federales de vivienda y de subsidios para los más necesitados.

Por su parte, la Provincia es quien presta la mayor proporción de los servicios brindados por el sector público dentro del territorio bonaerense, ya que tiene a su cargo, entre otras funciones, la educación básica y media, la seguridad, la atención médica de mediana y alta complejidad, y la promoción y asistencia social.

Por último, los municipios llevan a cabo la prestación de todos los servicios urbanos así como la atención médica primaria, entre otras responsabilidades

A pesar de haber incurrido en lo últimos años es un déficit fiscal primario y financiero, la situación de las finanzas públicas provinciales es sensiblemente mejor que la observada en el período de convertibilidad, y ello se explica principalmente por una mejor gestión de la recaudación impositiva.

Durante el período 2003-2010, con la mejora en el nivel de actividad económica, la recaudación provincial observó una marcada recuperación. En el siguiente cuadro se observa la evolución de la recaudación impositiva de la provincia de Buenos Aires a valores corrientes. La disminución en el ritmo de crecimiento de la recaudación que se observa en el 2009 es producto del impacto de la crisis financiera internacional sobre la economía nacional y provincial que redujo tanto el nivel de actividad como la dinámica de evolución de precios. El impacto de la crisis sobre la economía provincial ha quedado atrás a partir del 2010, en donde la economía experimentó una fuerte expansión de 25,4% interanual, continuada hasta el presente, con efectos positivos en la recaudación de impuestos.

Recaudación Impositiva de la provincia de Buenos Aires -en miles de \$ corrientes-										
Año		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ingresos brutos	Puros de Pcia (Mensuales y Bimestrales)	190.048	356.104	458.902	522.730	605.534	708.595	742.281	789.805	806.602
	Convenio Multilateral	960.504	1.299.453	1.483.898	1.711.789	2.030.085	2.409.514	3.009.647	2.067.316	2.500.465
	Agentes de Recaudación	939.793	1.456.721	2.196.236	2.886.042	3.861.925	5.388.157	8.801.908	12.563.128	16.366.257
	<b>Total</b>	<b>2.090.345</b>	<b>3.112.278</b>	<b>4.139.036</b>	<b>5.120.561</b>	<b>6.497.544</b>	<b>8.506.266</b>	<b>12.553.836</b>	<b>15.420.249</b>	<b>19.673.324</b>
Inmobiliario	Urbano	488.587	584.590	642.681	681.286	708.988	786.562	844.419	938.833	1.101.063
	Rural	122.828	185.666	219.156	247.261	393.136	437.733	435.954	407.914	580.723
	FOPROVI	17.915	24.966	25.242	25.676	26.123	28.659	30.709	33.562	38.956
	<b>Total</b>	<b>629.330</b>	<b>795.222</b>	<b>887.079</b>	<b>954.223</b>	<b>1.128.247</b>	<b>1.252.954</b>	<b>1.311.082</b>	<b>1.380.309</b>	<b>1.720.743</b>
Automotores y Emb	331.599	371.046	371.013	469.180	597.657	741.373	994.705	1.342.268	1.601.666	
Sellos	296.050	425.629	514.328	689.611	882.057	1.152.998	1.382.278	1.338.047	1.945.467	
Planes de Regularización	709.514	796.110	1.064.333	1.125.879	1.232.011	1.208.860	1.066.400	1.271.273	1.088.145	
Impuesto a la energía	3.018	8.492	12.477	15.201	16.887	20.835	23.461	27.686	29.389	
Impuesto adicional						62.721	197			
<b>Total de Recaudación</b>		<b>4.059.856</b>	<b>5.508.777</b>	<b>6.988.266</b>	<b>8.374.655</b>	<b>10.354.403</b>	<b>12.946.007</b>	<b>17.331.959</b>	<b>20.779.832</b>	<b>26.058.734</b>
Variación Interanual			<b>35,7%</b>	<b>26,9%</b>	<b>19,8%</b>	<b>23,6%</b>	<b>25,0%</b>	<b>33,9%</b>	<b>19,9%</b>	<b>25,4%</b>
									<b>Variación 2002-2009</b>	<b>541,9%</b>

Fuente: Elaboración propia en base a Datos de Arba

Por el lado de las erogaciones, dado que el gasto en salarios del sector público representa una porción significativa del gasto público provincial, y considerando el atraso de los salarios públicos en la provincia a consecuencia del impacto de la crisis de fines de 2001, la recomposición salarial que se ha estado llevando a cabo ha repercutido en el resultado fiscal. La importancia del gasto en remuneraciones se observa claramente en el hecho de representar, en el periodo de post convertibilidad, el 54,7% del gasto corriente provincial (UIM, 2010), producto de la mejora dispuesta en los salarios reales.

La política social que está desarrollando la provincia para lograr una mejora en las condiciones de vida de la población provincial es otro de los elementos explicativos en el incremento del gasto público provincial. El gasto de ayuda social se encuentra como uno de los componentes de las transferencias al sector privado, que a su vez representan el 33,6% de las transferencias corrientes (segundo componente en importancia del gasto público).

En relación a los recursos propios, la provincia se vio afectada en lo referente a la coparticipación de impuestos desde el gobierno nacional, debido a que una parte de la misma corresponde al denominado Fondo del Conurbano Bonaerense (posteriormente de Reconstrucción del Gran Buenos Aires), formado por una asignación específica de la

recaudación del Impuesto a las Ganancias, con un tope en los \$ 600 millones, cifra alcanzada antes del fin de la convertibilidad.

### Participación de los recursos tributarios provinciales según su origen

*Año 2008. En porcentaje del total de recursos tributarios*

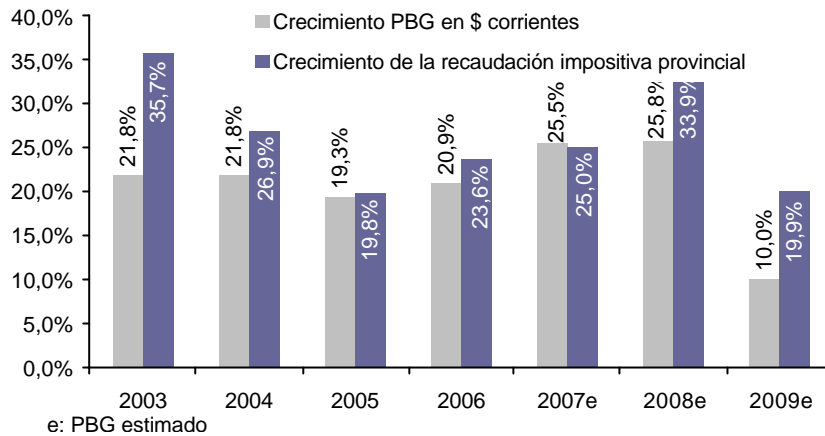
Provincia	Origen Provincial	Origen Nacional	Provincia	Origen Provincial	Origen Nacional
Capital Federal	88,8%	11,2%	Misiones	23,3%	76,7%
Buenos Aires	56,3%	43,7%	Entre Ríos	22,4%	77,6%
Neuquén	44,1%	55,9%	San Luis	21,7%	78,3%
Chubut	36,5%	63,5%	Salta	21,0%	79,0%
Mendoza	34,8%	65,2%	San Juan	14,9%	85,1%
Santa Fe	33,0%	67,0%	Chaco	12,6%	87,4%
Santa Cruz	32,7%	67,3%	Corrientes	12,1%	87,9%
Córdoba	32,7%	67,3%	Jujuy	10,5%	89,5%
Tierra del Fuego	27,5%	72,5%	Santiago del Estero	10,3%	89,7%
Río Negro	25,4%	74,6%	Catamarca	10,2%	89,8%
Tucumán	24,7%	75,3%	La Rioja	8,0%	92,0%
La Pampa	24,1%	75,9%	Formosa	6,2%	93,8%

Fuente: UIM en base a Ministerio de Economía y Finanzas Públicas de la Nación.

Como se observa en el cuadro anterior, Buenos Aires es la provincia que en mayor medida se financia con recursos recolectados por ella misma y por ende la que menor porcentaje de los recursos los obtiene de la coparticipación nacional de impuestos (el 43,7% de los recursos los obtiene de la coparticipación de impuestos, cuando el promedio nacional de recursos coparticipados es del 77%).

El mayor dinamismo de la recaudación impositiva provincial por sobre el PBG en valores corrientes, implica un aumento de la recaudación impositiva en términos del PBG. Este hecho no es menor ya que implica que además del aumento de la recaudación impositiva, explicado por la mejora en la actividad económica, existe una proporción del aumento recaudatorio que se explica por una mayor eficiencia por parte del órgano recaudador.

### Variación del PBG y la Recaudación Impositiva de la Pcia de Bs As -a valores corrientes-



Fuente: Elaboración propia en base a datos de Arba y Dcción Pcial de Estadísticas

Cabe mencionar que si bien una parte de la mejora en la eficiencia de recaudación se explica por el hecho de haberse superado una etapa de crisis, en donde en situaciones como la vivida es normal un incremento en la morosidad y en los incentivos por evadir por parte de los contribuyentes, una proporción de la mejora observada se explica por una mejor gestión del ente recaudador. En este sentido, la reforma que derivó en la creación de Arba, se ve reflejado en los resultados positivos de los años 2008 y 2009 que son claramente superiores a la dinámica de crecimiento del PBG en valores corrientes.



**CUENTA DE AHORRO - INVERSION - FINANCIAMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN  
GENERAL**

**( en millones de pesos corrientes)**

<b>Concepto</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
Cuenta Corriente								
1.Ingresos Corrientes	8288	11341.8	15260	18968.1	21824.9	28009.3	35689.7	51825.3
2.Gastos Corrientes	9880.6	11136.4	14013.7	17747.8	21927	27344.2	37580.5	55730.6
3.Resultado económico	- 1592.6	205.5	346.4	1220.3	-102.1	665.1	-1890.9	-3905.3
Cuenta de capital								
4.Recursos de capital	909.9	179.9	217.9	590.8	835.6	882.6	867.4	1305.8
5.Gastos de capital	610.4	610	269.6	1369.5	1835.6	2442.2	2145.8	3071.5
6.Resultado financiero	- 1293.1	-224.6	294.7	441.6	-1102.1	-894.5	-3169.3	-5671.1
7.Recursos afectados	111.7	160.6	852.5	325.5	352.4	469.8	836.1	1262.2
8.Fuentes financieras	3286.2	749.8	1738.7	1832.1	4037	4333.4	4240.1	6588.5
9.Aplicaciones financieras	318.8	161.5	881.2	1614.8	2709.2	2691.3	2876.3	4079.3
10.Financiamiento neto	1562.7	203.1	299.8	333.4	-126.7	277.8	-2641.5	-3162.0

Fuente: Contaduría General de la provincia

La autarquía de Arba le permite contar con recursos suficientes para lograr un mayor nivel de profesionalización en sus recursos humanos, y para dotarse de recursos tecnológicos que permiten un mayor y mejor control de la evasión impositiva. Ello además de una serie de medidas implementadas por Arba para mejorar la recaudación.

La dinámica del gasto público por sobre los ingresos, ha llevado a la provincia a incurrir desde 2006 en déficit financiero, como se observa en el cuadro siguiente.

Si bien el déficit fiscal que se observa en Buenos Aires en los últimos años, obliga a la provincia a recurrir al endeudamiento, la dinámica de crecimiento de la deuda viene resultando inferior al crecimiento del PBG provincial, lo cual se traduce en una reducción de la deuda pública en términos de PBG, como se observa en la siguiente gráfica.

### Evolución de la Deuda Pública



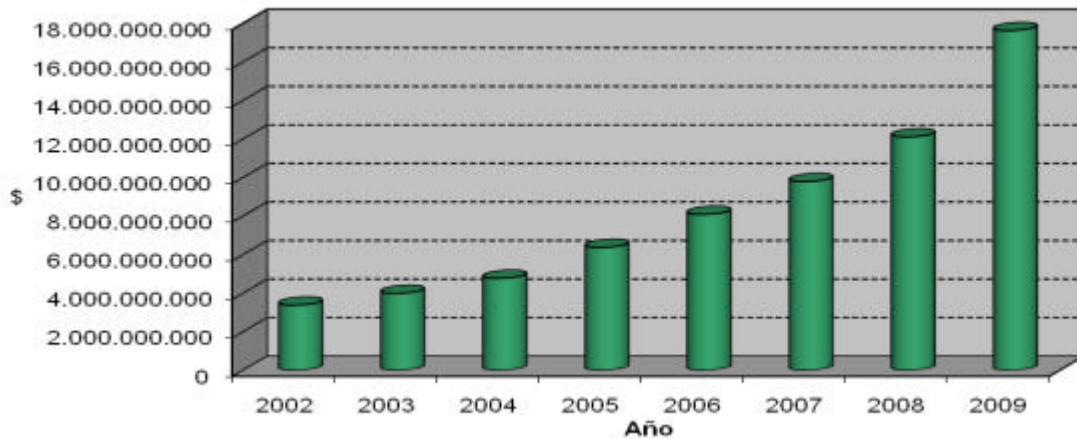
Fuente: Elaboración propia con datos de la DPE

### 3.2.b. Cuentas Públicas Municipales

Los municipios llevan a cabo la prestación de todos los servicios urbanos así como la atención médica primaria, entre otras responsabilidades.

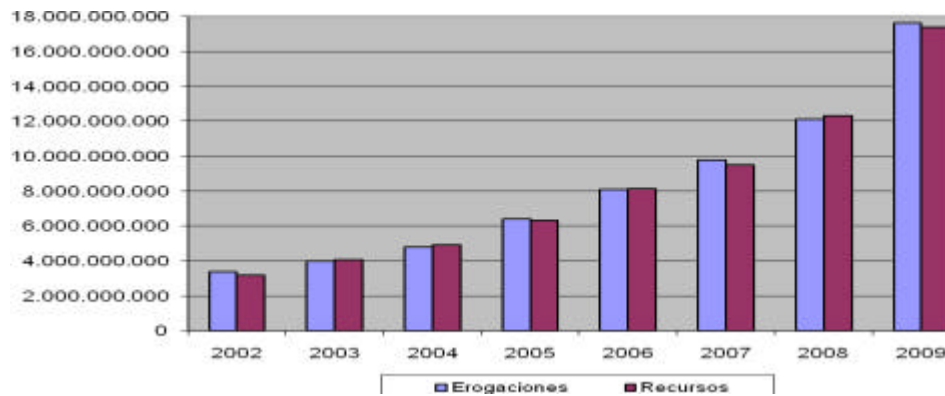
El gasto público ha crecido de forma sostenida a partir del 2002 como se demuestra en los siguientes cuadros y gráficos.

### Ejecución de Erogaciones Municipales



Fuente: elaboración propia en base a datos de Subsecretaría de Asuntos Municipales

## Erogaciones y Recursos Municipales



Fuente: elaboración propia en base a datos de Subsecretaría de Asuntos Municipales

Año	Erogaciones	Recursos	Superávit/ déficit
2002	3.384.624.716	3.174.141.279	-210.483.437
2003	3.991.311.088	4.050.011.928	58.700.840
2004	4.774.069.403	4.904.281.640	130.212.237
2005	6.378.234.075	6.310.737.741	-67.496.334
2006	8.095.359.931	8.121.315.670	25.955.739
2007	9.796.786.434	9.516.536.477	-280.249.957
2008	12.116.085.976	12.301.877.399	185.791.423
2009	17.634.857.410	17.409.616.143	-225.241.266

Fuente: elaboración propia en base a datos de Subsecretaría de Asuntos Municipales

**Ejecución de Erogaciones Municipales**  
- Consolidado 2002-2007 -

MUNICIPIOS	2002	2003	2004	2005	2006	2007
ADOLFO ALSINA	8,213,334	11,051,470	16,072,797	18,168,316	19,964,820	24,913,224
ALBERTI	4,075,232	5,506,015	6,277,210	8,283,825	10,475,004	12,923,695
ALMIRANTE BROWN	48,830,327	57,839,447	71,544,006	96,169,262	117,285,261	152,343,028
AVELLANEDA	103,023,111	146,955,072	139,412,753	174,064,782	211,708,636	273,668,980
AYACUCHO	13,258,685	16,298,317	19,184,778	26,898,674	28,358,888	36,014,415
AZUL	20,781,386	27,045,005	32,441,709	38,618,540	50,839,349	67,401,623
BAHIA BLANCA	80,209,798	102,476,084	135,342,632	165,577,386	158,232,553	190,824,921
BALCARCE	15,372,928	19,695,388	22,898,731	31,078,953	40,257,547	53,882,242
BARADERO	8,773,197	10,622,010	14,509,741	19,565,165	25,443,185	35,908,914
ARRECIFES ( Ex.B.MITRE )	9,534,121	11,816,874	15,086,643	16,561,339	31,354,157	27,802,747
BERAZATEGUI	56,780,643	69,905,285	89,028,369	107,164,175	126,366,785	138,303,202
BERISSO	17,577,904	20,208,608	25,549,896	33,788,766	41,908,444	61,351,493

BOLIVAR	13,098,730	16,799,420	20,789,245	26,636,200	34,520,149	44,833,519
BRAGADO	14,581,923	17,517,757	20,738,582	26,497,864	55,380,802	50,544,280
BRANDSEN	6,571,877	7,465,576	9,575,677	12,487,258	15,168,890	19,020,972
CAMPANA	25,302,784	30,002,289	37,387,643	48,553,558	59,747,713	76,410,353
CAÑUELAS	12,276,325	13,820,340	14,973,685	18,650,098	25,440,930	29,407,411
CAPITAN SARMIENTO	4,225,755	5,238,688	6,202,253	7,816,733	9,973,443	11,463,445
CARLOS CASARES	11,536,699	12,753,114	10,056,847	19,710,417	27,221,999	34,471,496
CARLOS TEJEDOR	5,701,304	8,379,344	10,056,847	13,944,586	18,616,823	23,172,976
CARMEN DE ARECO	3,695,644	5,574,713	5,952,916	7,368,155	7,691,364	9,493,259
DAIREAUX	10,801,306	14,271,537	17,576,395	21,090,679	23,305,862	31,829,187
CASTELLI	5,074,229	5,840,036	7,109,040	8,454,035	10,490,477	11,526,911
COLON	10,626,600	15,210,647	18,247,298	22,165,172	27,285,163	35,326,826
CORONEL ROSALES	11,105,187	13,174,653	16,498,259	19,849,367	24,642,718	34,518,160
CORONEL DORREGO	8,584,231	12,383,329	15,983,388	18,038,804	22,539,333	26,278,002
CORONEL PRINGLES	10,777,988	14,142,739	16,875,326	21,470,306	23,914,908	29,239,473
CORONEL SUAREZ	17,261,064	21,975,428	29,226,242	35,421,204	58,409,205	52,223,888

CHACABUCO	17,244,616	21,605,812	25,888,858	32,978,842	41,120,806	52,816,109
CHASCOMUS	21,150,426	24,777,243	27,924,609	34,598,493	62,171,171	66,376,111
CHIVILCOY	16,852,307	20,457,040	25,271,605	34,818,394	55,423,480	65,531,986
DOLORES	8,530,454	9,992,617	13,673,985	16,328,600	17,833,352	28,551,363
ENSENADA	16,553,139	17,917,694	21,542,683	32,309,670	33,325,663	42,555,277
ESCOBAR	32,982,712	38,747,415	41,419,368	52,223,104	62,820,068	84,826,267
ESTEBAN ECHEVERRIA	43,910,353	51,890,011	65,234,134	76,308,317	102,663,353	129,874,036
EXALTAC. DE LA CRUZ	9,159,699	12,498,689	15,121,125	20,317,960	29,478,306	33,337,666
FLORENCIO VARELA	62,245,939	72,578,682	97,606,930	132,316,184	150,125,184	167,254,229
GENERAL ALVARADO	14,837,502	17,069,793	20,610,009	29,566,614	48,274,625	40,925,030
GENERAL ALVEAR	6,095,202	7,723,964	8,527,722	11,223,890	11,900,957	13,998,776
GENERAL ARENALES	6,052,402	7,815,607	8,771,964	10,857,679	14,444,216	19,566,831
GENERAL BELGRANO	7,807,503	10,193,830	11,822,876	15,584,194	17,562,576	21,844,106
GENERAL GUIDO	2,352,516	3,394,875	4,285,792	5,341,249	6,063,881	7,908,355
GENERAL LAMADRID	8,162,315	9,960,890	11,661,731	13,802,956	16,704,411	21,603,486
GENERAL LAS HERAS	3,916,148	3,795,971	5,906,026	8,582,188	11,006,190	13,797,067

GENERAL LAVALLE	3,504,378	5,753,925	5,405,504	8,891,296	8,190,295	10,707,415
GENERAL MADARIAGA	7,057,853	8,916,718	9,743,882	12,606,109	15,746,682	23,146,838
GENERAL PAZ	6,120,576	7,836,994	9,032,581	11,543,177	13,876,415	17,028,822
GENERAL PINTO	5,060,001	6,753,606	8,618,967	13,544,539	22,224,678	22,962,695
GENERAL PUEYRREDON	175,610,395	214,092,110	272,538,267	340,906,701	381,050,217	490,109,404
GENERAL RODRIGUEZ	15,616,492	16,752,724	20,974,891	25,901,709	29,500,465	40,656,357
GENERAL SAN MARTIN	82,613,876	93,715,942	122,174,028	163,789,407	183,480,871	208,046,883
GENERAL SARMIENTO (1)	0	0	0	0	0	-
GENERAL VIAMONTE	6,170,960	8,455,326	10,632,410	16,004,911	17,041,085	20,517,401
GENERAL VILLEGAS	16,619,125	23,628,993	29,169,766	35,507,987	43,267,148	50,461,712
GONZALES CHAVES	7,039,605	8,651,386	11,277,461	14,744,062	16,707,266	19,963,678
GUAMINI	8,355,115	11,215,162	13,359,505	15,621,567	18,658,316	21,766,639
HIPOLITO YRIGOYEN	4,625,066	6,320,547	7,995,234	10,755,710	12,918,138	19,925,043
BENITO JUAREZ	12,815,471	24,809,985	20,573,512	23,677,480	30,352,495	34,989,773
JUNIN	25,326,427	27,684,979	32,502,675	43,085,905	56,261,791	71,552,521
LANUS	95,606,304	107,200,758	121,955,431	134,223,209	160,595,683	200,247,666

LA PLATA	153,725,743	164,491,982	184,493,373	228,725,638	275,606,893	321,063,032
LAPRIDA	6,791,092	9,532,752	10,597,042	12,552,848	14,046,491	17,283,684
LAS FLORES	6,132,123	7,919,033	11,083,458	16,927,403	21,835,038	27,324,158
LEANDRO N. ALEM	4,535,983	6,530,277	8,370,341	12,239,330	12,900,315	30,840,143
LINCOLN	13,749,232	17,174,767	25,541,069	29,285,418	50,491,126	48,893,700
LOBERIA	8,287,094	12,755,300	15,050,948	20,036,188	27,875,122	33,678,721
LOBOS	7,130,680	8,315,803	10,402,783	15,605,598	30,591,296	29,825,389
LOMAS DE ZAMORA	106,558,333		0	152,704,420	177,552,205	216,759,557
LUJAN	25,901,593	29,239,422	34,685,065	46,438,386	60,667,958	75,751,529
MAGDALENA	6,333,176	7,452,439	8,865,392	14,943,640	14,602,673	18,212,652
MAIPU	6,948,915	7,962,945	9,574,520	12,576,451	13,780,355	17,481,359
MAR CHIQUITA	11,070,342	13,780,875	15,413,886	21,442,210	29,899,715	32,322,502
MARCOS PAZ	8,648,309	12,996,724	14,344,277	16,889,950	30,219,520	40,905,908
LA MATANZA	176,897,477	201,758,903	261,676,679	328,388,216	411,093,296	517,940,420
MERCEDES	13,398,371	16,735,472	18,424,915	25,650,019	32,386,960	37,945,288
MERLO	70,686,617	78,538,220	104,469,855	148,923,856	193,264,533	215,293,578



MONTE	4,032,248	5,822,773	7,188,335	9,447,782	12,339,127	14,057,176
MORENO	49,515,247	56,260,985	72,923,435	98,104,924	135,231,410	148,845,537
MORON	81,693,319	92,693,214	112,366,287	147,121,633	169,000,530	210,535,864
NAVARRO	6,544,092	8,417,511	9,084,060	11,314,604	14,723,152	16,038,622
NECOCHEA	33,179,584	35,777,721	42,372,780	61,179,394	84,983,326	84,197,691
NUEVE DE JULIO	10,689,232	15,410,666	19,246,654	24,684,883	25,737,284	32,705,224
OLAVARRIA	37,513,391	46,708,656	67,610,815	80,475,120	107,443,193	109,020,876
PATAGONES	16,413,400	18,527,585	22,850,443	31,591,081	39,758,727	47,530,724
PEHUAJO	13,253,982	18,671,825	21,982,653	29,048,588	37,582,385	42,969,066
PELLEGRINI	3,606,511	4,548,058	6,534,468	8,100,995	9,147,583	11,330,350
PERGAMINO	20,786,191	24,423,913	34,431,256	40,909,752	45,845,318	56,754,301
PILA	4,060,949	5,015,990	5,997,233	7,473,282	9,417,727	11,716,335
PILAR	45,638,725	65,434,668	70,873,723	92,571,497	114,113,068	155,748,866
PUAN	10,864,504	14,994,327	22,389,025	23,826,098	35,467,384	33,664,228
QUILMES	100,844,477	117,516,422	125,179,523	162,587,314	220,439,331	259,326,722
RAMALLO	10,561,864	13,845,137	17,360,001	22,194,906	30,985,347	40,378,362

RAUCH	8,670,347	12,256,535	13,808,636	17,942,413	21,400,059	25,345,232
RIVADAVIA	9,593,817	12,630,165	16,572,869	20,502,029	28,309,130	33,066,768
ROJAS	10,673,163	12,945,329	16,298,100	20,461,007	27,830,814	27,362,193
ROQUE PEREZ	4,046,848	5,495,245	7,387,488	9,934,741	19,273,045	17,866,273
SAAVEDRA	12,294,944	14,900,925	18,678,926	20,582,117	34,001,984	36,404,802
SALADILLO	10,417,764	12,847,490	15,392,869	18,553,965	26,106,150	31,253,933
SALTO	8,480,422	11,042,623	12,369,341	17,058,560	21,550,586	24,492,032
SALLIQUELO	4,308,085	5,658,444	6,698,527	8,393,252	10,902,302	18,723,801
SAN ANDRES DE GILES	6,718,959	8,986,152	11,157,300	15,067,208	18,442,784	25,036,596
SAN ANTONIO DE ARECO	7,623,238	9,093,027	10,696,772	13,738,114	16,869,966	20,851,351
SAN CAYETANO	5,248,511	7,590,612	9,360,630	11,668,670	18,388,097	16,995,839
SAN FERNANDO	33,892,547	43,330,231	52,346,665	67,296,045	80,527,603	101,538,776
SAN ISIDRO	136,276,873	149,886,839	167,979,020	193,001,437	307,199,336	386,561,369
SAN NICOLAS	25,158,752	29,552,653	39,893,753	51,218,053	58,614,748	70,930,763
SAN PEDRO	13,795,936	19,369,252	21,715,950	31,468,027	40,157,091	58,737,946
SAN VICENTE	10,309,865	11,745,004	15,642,031	16,414,109	28,692,312	30,716,852

SUIPACHA	3,751,491	4,750,273	6,040,098	8,286,830	9,681,649	11,704,755
TANDIL	35,319,212	41,082,379	54,502,889	70,886,921	76,907,221	96,425,804
TAPALQUE	5,463,345	9,465,288	12,042,280	14,855,492	22,863,279	21,330,210
TIGRE	69,336,918	89,149,064	113,908,665	150,917,682	167,625,178	212,501,538
TORDILLO	1,281,283	1,946,585	2,523,873	3,361,666	4,037,774	5,476,236
TORNQUIST	8,042,726	10,642,787	12,143,461	15,367,448	18,318,556	25,581,451
TRENQUE LAUQUEN	20,077,221	26,742,721	34,682,271	40,689,364	51,110,389	60,640,757
TRES ARROYOS	22,366,700	26,074,635	32,334,868	44,066,856	63,066,942	63,474,772
TRES DE FEBRERO	68,957,620	85,667,400	91,596,228	118,088,278	163,298,072	210,817,730
VEINTICINCO DE MAYO	12,988,802	16,446,843	19,839,444	26,522,984	35,679,735	34,827,290
VICENTE LOPEZ	94,240,498	117,225,268	161,009,333	188,138,180	239,098,071	274,583,358
VILLARINO	10,010,904	12,449,682	sd	21,779,989	24,958,455	30,377,307
ZARATE	21,044,383	24,773,194	27,004,549	37,639,567	40,786,264	58,025,031
LA COSTA	44,917,569	59,353,237	sd	76,497,085	92,293,832	111,236,984
PINAMAR	14,359,924	20,059,910	23,934,949	31,791,178	40,599,971	46,053,166
VILLA GESELL	15,975,109	18,593,851	20,944,404	25,587,674	30,361,235	44,206,625

MONTE HERMOSO	5,366,851	6,645,400	7,983,893	9,864,863	15,803,058	17,327,116
TRES LOMAS	3,420,658	4,708,976	5,079,924	7,859,999	9,041,697	11,991,286
FLORENTINO AMEGHINO	4,967,844	7,388,326	8,427,009	11,302,758	16,658,015	23,229,915
PTE.PERON	7,602,264	10,870,693	14,764,515	20,596,321	18,953,110	27,981,796
EZEIZA	16,593,803	22,798,711	29,179,169	45,902,071	73,638,813	97,352,934
SAN MIGUEL	50,189,829	62,755,224	67,562,016	87,000,838	104,551,498	130,677,743
JOSE C.PAZ	30,194,478	33,840,605	60,601,052	121,166,468	217,743,368	243,197,190
MALVINAS ARGENTINAS	59,421,430	77,169,060	99,627,814	139,776,812	173,010,648	207,087,234
PUNTA INDIO	3,962,354	4,846,068	5,592,856	6,795,502	8,451,072	11,202,742
HURLINGHAM	30,549,478	37,218,322	44,456,161	50,057,307	68,522,234	86,494,086
ITUZAINGO	33,071,966	35,883,222	45,082,072	54,117,049	63,671,208	92,807,105
<b>TOTALES</b>	<b>3,384,624,716</b>	<b>3,991,311,088</b>	<b>4,774,069,403</b>	<b>6,378,234,075</b>	<b>8,095,359,931</b>	<b>9,796,786,434</b>

**Fuente:** Subsecretaría de Asuntos Municipales

### 3.3. TAMAÑO DE LA ECONOMÍA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES Y MUNICIPIOS

#### 3.3.a. Características de la estructura económica

La crisis de 2001 implicó un cambio rotundo en el modelo económico imperante en el país. La convertibilidad llegó a su fin y fue reemplazada por un modelo económico más favorable para la industria y los sectores productores de transables. Dadas las características de la estructura productiva de la provincia de Buenos Aires, el nuevo modelo económico resulta claramente beneficioso, y ello se refleja en la dinámica de crecimiento del PBG provincial en la post crisis, superior al observado en el conjunto de la economía nacional.

La provincia ha logrado desde 2002 hasta 2006 aumentar su participación en el PBI nacional pasando del 34,9% al 35,7%, incremento en la participación que se continuó en años posteriores dada la muy buena performance de la economía provincial, sólo interrumpida momentáneamente en 2009 por los efectos de la crisis financiera internacional.

En el siguiente cuadro se observa la evolución del PBG de la provincia de Buenos Aires y del PBI argentino, a valores corrientes, analizando la participación del producto bonaerense en el total nacional.

Del mismo modo, se presenta la evolución del PBG per cápita, evaluado a valores constantes para identificar su expansión real. En este sentido, desde 2002 a 2006, el PBG per cápita ha experimentado una expansión del 41,7%, continuando su crecimiento en los siguientes años del período analizado.

PBG y participación en el producto nacional

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002 (*)	2003 (*)	2004 (*)	2005 (*)	2006 (*)
PBG a precios de mercado en valores corrientes	82.201	91.421	89.681	92.900	105.549	105.456	100.166	97.831	93.981	109.060	132.876	161.862	193.097	233.524
PBI a precios corrientes	236.505	257.440	258.032	272.150	292.859	298.948	283.523	284.204	268.697	312.580	375.909	447.643	531.939	654.439
Participación del PBG bonaerense en el total nacional	34,8%	35,5%	34,8%	34,1%	36,0%	35,3%	35,3%	34,4%	35,0%	34,9%	35,3%	36,2%	36,3%	35,7%

PBG per cápita

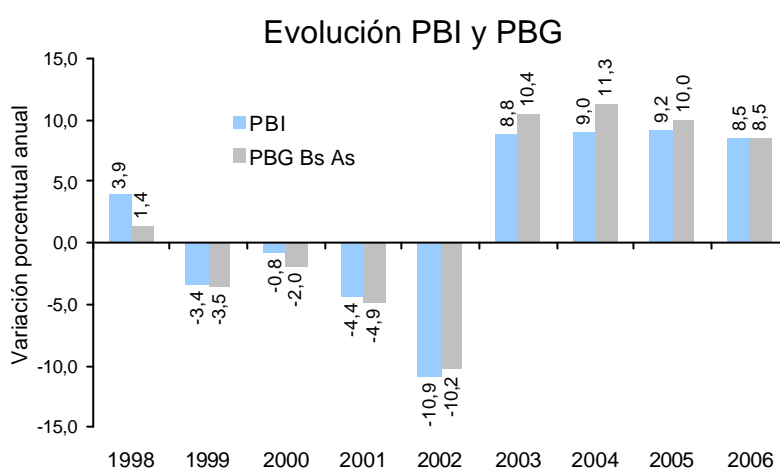
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002 (*)	2003 (*)	2004 (*)	2005 (*)	2006 (*)
Población Provincia de Buenos Aires	12.841.420	12.964.643	13.087.866	13.211.089	13.334.311	13.457.534	13.580.757	13.703.980	14.167.123	14.290.241	14.410.581	14.530.996	14.654.379	14.784.007
PBG per cápita según valores corrientes	6.401	7.052	6.852	7.032	7.916	7.836	7.376	7.139	6.634	7.632	9.221	11.139	13.177	15.796
PBG per cápita según valores constantes -a precios de 1993-	6.401	6.767	6.363	6.550	7.322	7.357	7.034	6.832	6.285	5.598	6.128	6.762	7.375	7.934

Fuente: Dirección Provincial de Estadística.

El nuevo modelo no benefició, en principio, a todos los sectores productivos de igual modo. Como se observa en el cuadro expuesto a continuación el nuevo modelo económico, que beneficia al sector productores de bienes transables (que se pueden importar y/o exportar),

tiene su correlato con el incremento del 62,4% en el VAB a precios de productor en los sectores productores de bienes, versus un 34,1% observado en los sectores productores de servicios.

El mayor impacto positivo del nuevo modelo económico en la provincia de Buenos Aires, en relación al total país, se ve en el crecimiento superior del producto provincial por sobre el promedio nacional a partir de 2003. La evolución del PBG en relación a la evolución del PBI en los años previos del fin de la convertibilidad, muestra el efecto negativo superior que dicho modelo implicaba para una estructura productiva provincial apoyada en la producción de transables.



Fuente: Elaboración Propia en base a datos de Indec y DPE

La recuperación inmediata luego de la crisis de los sectores productores de bienes se explica por la fuerte mejora en la competitividad del tipo de cambio (el peso en relación al dólar pasó a valer una tercera parte de lo que valía en plena convertibilidad, lo que abarató significativamente los costos de producción valuados en dólares), a lo que se sumó el efecto positivo del alza en los precios internacionales de los productos agrícolas que el país y la provincia producían.

El incremento en la actividad del sector agrícola que se expone en el cuadro, no refleja toda la mejora que ha experimentado el sector en la post crisis del 2001, ya que no expone la mejora en los términos de intercambio (esto es, la relación entre el valor de los productos agrícolas en relación al valor de otros productos de exportación), que el sector experimentó en los últimos años.

**PBG a precios de mercado y VAB a precios de productor, según rama de actividad**

Provincia de Buenos Aires - Período 1993-2006

En millones de pesos, a precios constantes de 1993.

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002 (*)	2003 (*)	2004 (*)	2005 (*)	2006 (*)
<b>PBG a precios de mercado (aproximados)</b>	<b>82.201</b>	<b>87.728</b>	<b>83.284</b>	<b>86.538</b>	<b>97.629</b>	<b>99.007</b>	<b>95.525</b>	<b>93.632</b>	<b>89.045</b>	<b>79.996</b>	<b>88.314</b>	<b>98.262</b>	<b>108.078</b>	<b>117.290</b>
<b>PBG a precios de productor</b>	<b>75.553</b>	<b>80.145</b>	<b>76.222</b>	<b>78.661</b>	<b>88.314</b>	<b>89.059</b>	<b>86.421</b>	<b>84.631</b>	<b>81.020</b>	<b>73.758</b>	<b>80.845</b>	<b>89.443</b>	<b>98.344</b>	<b>106.339</b>
<b>Sectores productores de bienes</b>	<b>31.734</b>	<b>34.523</b>	<b>30.579</b>	<b>30.942</b>	<b>37.317</b>	<b>36.235</b>	<b>33.898</b>	<b>32.239</b>	<b>29.878</b>	<b>26.284</b>	<b>30.698</b>	<b>34.763</b>	<b>39.165</b>	<b>42.684</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	3.326	3.403	3.757	3.429	3.946	4.020	4.173	4.049	4.104	3.905	3.989	4.700	5.486	5.195
Pesca y servicios conexos	109	111	138	146	133	99	94	76	102	106	104	116	132	141
Explotación de minas y canteras	66	59	80	88	80	63	75	71	47	32	48	61	78	86
Industria Manufacturera	22.336	24.566	20.609	21.215	26.226	25.063	22.582	21.574	19.292	16.830	19.881	22.102	24.381	26.931
Electricidad, gas y agua	1.150	1.339	1.398	1.456	1.712	1.889	2.073	2.212	2.248	2.269	2.449	2.688	2.844	2.963
Construcción	4.747	5.045	4.596	4.607	5.219	5.101	4.901	4.258	4.085	3.141	4.227	5.096	6.245	7.368
<b>Sectores productores de servicios</b>	<b>43.819</b>	<b>45.622</b>	<b>45.644</b>	<b>47.719</b>	<b>50.998</b>	<b>52.824</b>	<b>52.523</b>	<b>52.392</b>	<b>51.141</b>	<b>47.474</b>	<b>50.147</b>	<b>54.680</b>	<b>59.179</b>	<b>63.656</b>
Comercio al por mayor, al por menor y reparaciones	10.095	10.684	9.928	10.677	11.801	12.284	11.454	11.029	10.233	8.420	9.417	10.715	11.841	12.833
Servicios de hotelería y restaurantes	1.832	1.942	1.976	1.988	2.099	2.244	2.229	2.108	1.945	1.677	1.753	1.932	2.039	2.234
Servicio de transporte, de almacenamiento y de comunicaciones	5.348	5.796	6.105	6.608	7.680	8.199	8.387	8.684	8.671	8.293	9.233	10.969	12.675	14.275
Intermediación financiera y otros servicios financieros	1.710	1.895	1.997	2.014	1.953	1.970	2.261	2.183	1.829	1.586	1.595	1.685	1.889	2.287
Servicios inmobiliarios, empresariales y de alquiler	13.128	13.631	13.679	14.031	14.495	14.851	14.939	14.954	14.767	14.225	14.903	15.371	15.825	16.365
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	3.271	3.334	3.378	3.465	3.469	3.409	3.478	3.316	3.184	3.089	3.150	3.326	3.506	3.580
Enseñanza	2.494	2.666	2.678	2.781	2.903	3.032	3.074	3.310	3.497	3.442	3.399	3.441	3.492	3.614
Servicios sociales y de salud	2.082	2.197	2.291	2.331	2.484	2.552	2.621	2.634	2.670	2.752	2.808	2.876	2.920	2.962
Servicios comunitarios, sociales y personales n.c.p.	2.279	2.198	2.289	2.314	2.263	2.376	2.371	2.440	2.576	2.350	2.445	2.618	2.777	3.005
Servicios de hogares privados que contratan servicio doméstico	1.582	1.278	1.322	1.510	1.850	1.906	1.707	1.732	1.769	1.639	1.444	1.749	2.216	2.502
IVA e Impuestos a la Importación	6.648	7.583	7.062	7.877	9.314	9.948	9.105	9.001	8.025	6.238	7.469	8.818	9.734	10.950

(\*) Dato Provisorio

Fuente: Dirección Provincial de Estadística.

**Cuadro 2. PBG a precios de mercado y VAB a precios de productor, según rama de actividad.**  
**Provincia de Buenos Aires - Período 1993-2006.**

En millones de pesos, a precios corrientes.

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002 (*)	2003 (*)	2004 (*)	2005 (*)	2006 (*)
<b>PBG a precios de mercado (aproximados) <sup>1</sup></b>	<b>82.201</b>	<b>91.421</b>	<b>89.681</b>	<b>92.900</b>	<b>105.549</b>	<b>105.456</b>	<b>100.166</b>	<b>97.831</b>	<b>93.981</b>	<b>109.060</b>	<b>132.876</b>	<b>161.862</b>	<b>193.097</b>	<b>233.524</b>
<b>PBG a precios de productor <sup>2</sup></b>	<b>75.553</b>	<b>83.410</b>	<b>82.502</b>	<b>85.269</b>	<b>96.555</b>	<b>96.661</b>	<b>92.439</b>	<b>90.381</b>	<b>87.935</b>	<b>103.205</b>	<b>123.560</b>	<b>147.920</b>	<b>176.205</b>	<b>211.934</b>
<b>Sectores productores de bienes</b>	<b>31.734</b>	<b>34.776</b>	<b>32.065</b>	<b>32.592</b>	<b>39.196</b>	<b>38.021</b>	<b>34.072</b>	<b>32.161</b>	<b>29.926</b>	<b>42.174</b>	<b>57.396</b>	<b>71.548</b>	<b>86.751</b>	<b>102.673</b>
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	3.326	3.406	3.752	4.151	4.514	4.382	3.628	3.624	3.555	7.315	9.543	12.874	14.212	14.413
Pesca y servicios conexos	109	131	159	161	178	155	111	110	140	182	196	232	299	365
Explotación de minas y canteras	66	60	83	90	84	65	77	74	49	48	79	112	167	218
Industria Manufacturera	22.336	24.712	21.563	22.351	27.658	25.990	22.824	21.861	20.027	29.236	40.084	48.473	58.326	69.516
Electricidad, gas y agua	1.150	1.321	1.404	1.487	1.737	1.858	2.113	2.282	2.277	2.584	3.023	3.563	4.119	4.397
Construcción	4.747	5.146	5.103	4.352	5.026	5.572	5.320	4.210	3.877	2.808	4.472	6.293	9.627	13.764
<b>Sectores productores de servicios</b>	<b>43.819</b>	<b>48.634</b>	<b>50.438</b>	<b>52.677</b>	<b>57.358</b>	<b>58.640</b>	<b>58.367</b>	<b>58.220</b>	<b>58.009</b>	<b>61.031</b>	<b>66.165</b>	<b>76.372</b>	<b>89.454</b>	<b>109.261</b>
Comercio al por mayor, al por menor y reparaciones	10.095	10.843	10.472	11.311	12.446	12.741	11.852	10.978	10.326	10.951	13.456	16.196	19.270	22.818
Servicios de hotelería y restaurantes	1.832	2.034	2.119	2.106	2.227	2.430	2.411	2.232	2.050	1.938	2.395	2.958	3.693	4.688
Servicio de transporte, de almacenamiento y de comunicaciones	5.348	6.098	6.779	7.668	10.276	9.588	9.574	9.941	9.965	11.284	13.194	15.010	16.955	20.025
Intermediación financiera y otros servicios financieros	1.710	1.709	1.863	1.907	1.769	2.001	1.968	1.932	2.476	3.531	2.680	3.967	4.727	6.649
Servicios inmobiliarios, empresariales y de alquiler	13.128	15.500	16.159	16.440	16.693	16.943	16.831	16.827	16.519	16.493	17.324	18.615	20.823	24.917
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	3.271	3.555	3.518	3.571	3.772	4.189	4.532	4.581	4.685	4.379	4.527	5.527	7.012	9.008
Enseñanza	2.494	2.818	3.065	3.196	3.451	3.980	4.336	4.599	4.703	4.315	3.644	3.821	4.779	6.190
Servicios sociales y de salud	2.082	2.396	2.523	2.528	2.598	2.764	2.995	3.058	3.046	3.400	3.488	3.730	4.177	5.389
Servicios comunitarios, sociales y personales n.c.p.	2.279	2.302	2.510	2.554	2.508	2.643	2.613	2.691	2.796	3.488	4.159	4.853	5.752	6.848
Servicios de hogares privados que contratan servicio doméstico	1.582	1.378	1.429	1.396	1.618	1.361	1.255	1.380	1.443	1.253	1.298	1.695	2.267	2.728
<b>IVA e Impuestos a la Importación</b>	<b>6.648</b>	<b>8.011</b>	<b>7.179</b>	<b>7.630</b>	<b>8.995</b>	<b>8.795</b>	<b>7.727</b>	<b>7.451</b>	<b>6.046</b>	<b>5.856</b>	<b>9.315</b>	<b>13.942</b>	<b>16.892</b>	<b>21.590</b>

<sup>1</sup> Incluye IVA e impuestos específicos. Son precios de mercado "aproximados" porque no se han podido restar los SIFMI (no se pudieron discriminar a nivel provincial).

<sup>2</sup> Incluye IIB e impuestos específicos y excluye IVA e impuestos a la importación.

Nota: la suma de cifras parciales puede diferir del total presentado debido a problemas de redondeo.

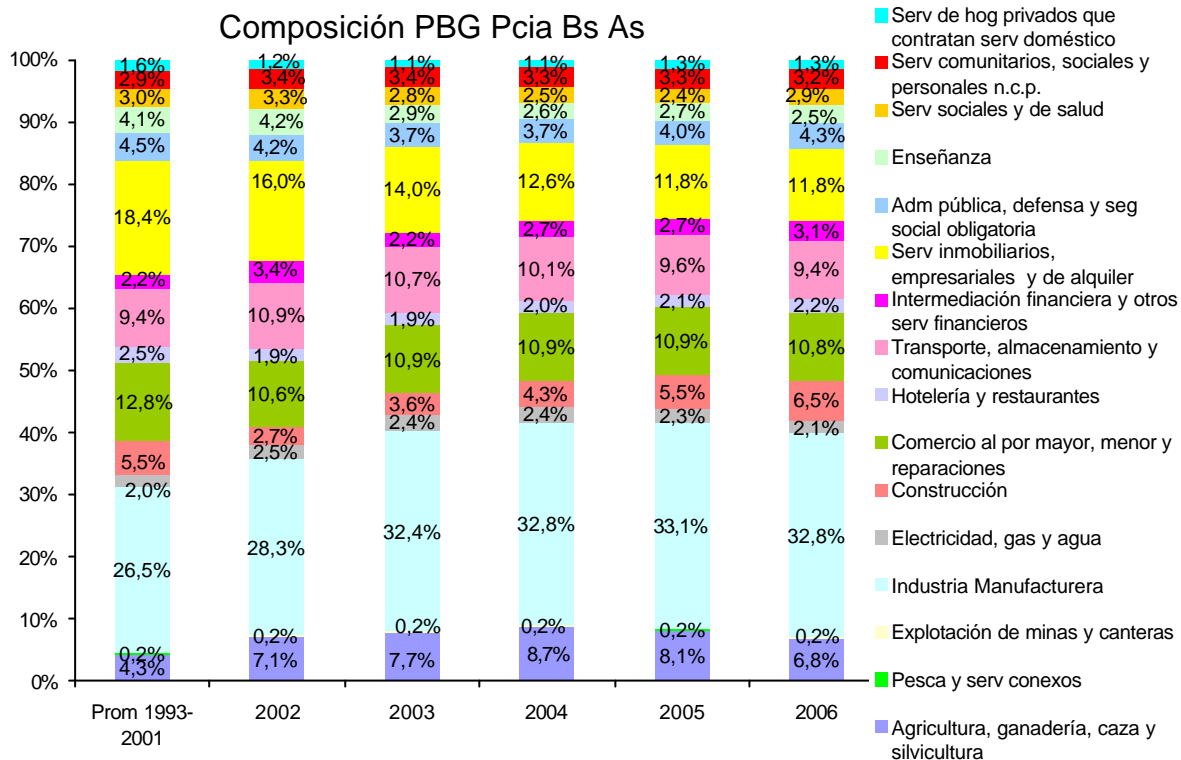
(\*) Dato Provisorio

Fuente: Dirección Provincial de Estadística.

El crecimiento desigual de los sectores productivos en la provincia de Buenos Aires, producto del cambio de modelo económico, se ve reflejado en el cambio en la composición del PBG, en donde ha ganado fuertemente participación la industria manufacturera y la construcción, mientras que han perdido peso las actividades de servicios inmobiliarios y de alquiler, transporte, almacenamiento, comunicaciones y los servicios sociales, de enseñanza y de salud.

A continuación se presenta la gráfica que expone la participación relativa de los diferentes sectores productivos en el PBG provincial.





Fuente: Elaboración propia en base a Datos de la Dirección Provincial de Estadísticas

Se observa también en la gráfica anterior un considerable crecimiento de la participación relativa de los productores de bienes, representando el 50% del PBG. Dentro de ella cabe destacar la participación de la Industria Manufacturera, que representa el 33% del producto provincial.

En una desagregación mayor, se presenta en el siguiente cuadro la participación de las actividades productivas en la generación de empleo, con información obtenida del Censo Nacional Económico 1994. El cuadro presenta la participación de las 30 actividades de mayor participación en la generación de empleo provincial en 1994. En cuanto se disponga de la información desagregada del Censo Nacional Económico 2004/05, se reemplazará la información para presentar un análisis más actualizado. Además se utilizará la información del CNE1994 para analizar la evolución de la estructura productiva provincial frente al cambio de modelo económico.

De lo que se observa del CNE1994, dadas sus características de ser mano de obra intensiva, predominan las actividades del sector servicios dentro de las principales generadoras de empleo provincial. Por otra parte la mayor participación del sector servicios, en detrimento de las manufacturas, se explica por los efectos que sobre la competitividad de la industria implicó el establecimiento del modelo económico de convertibilidad monetaria. La primera actividad

manufacturera que aparece en el cuadro de generación de empleo pertenece al sector autopartistas (beneficiado por el acuerdo comercial sectorial en el marco del Mercosur), que se ubica en el duodécimo lugar.

**Participación de las actividades productivas en la generación de Empleo**

CIIU	Descripción	CNE 1994		CNE 2004/05	
		Participación en el total pcial	Acumulado	Participación en el total pcial	Acumulado
52202	Productos de almacén, fiambres, rotisería y productos dietéticos	4,1%	4,1%		
80200	Enseñanza secundaria	3,3%	7,4%		
91000	Actividades de organizaciones empresariales, profesionales, sindicales, religiosas, políticas y otras	3,3%	10,7%		
52320	Venta al por menor de productos textiles, prendas de vestir, calzado y artículos de cuero	3,2%	13,9%		
92400	Actividades deportivas y otras actividades de esparcimiento	2,7%	16,6%		
85110	Actividades de hospitales, sanatorios y clínicas	2,6%	19,2%		
55200	Restaurantes, bares y cantinas	2,5%	21,8%		
52207	Venta al por menor de golosinas, cigarrillos y bebidas	2,3%	24,1%		
80100	Enseñanza primaria	2,1%	26,2%		
52340	Venta al por menor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio	2,1%	28,3%		
85120	Actividades de médicos y odontólogos	1,8%	30,1%		
34300	Fabricación de partes; piezas y accesorios para vehículos automotores y sus motores	1,7%	31,8%		
52110	Venta al por menor en comercios no especializados con surtido compuesto principalmente de alimentos, bebidas y tabaco	1,7%	33,5%		
52330	Venta al por menor de aparatos, artículos, muebles y equipos de uso doméstico	1,4%	34,9%		
15419	Elaboración de otros productos de panadería n.c.p.	1,3%	36,2%		
28999	Fabricación de productos metálicos n.c.p.	1,3%	37,6%		
52203	Venta al por menor de carnes rojas y de ave	1,2%	38,8%		
80900	Enseñanza de adultos y otros tipos de enseñanza	1,2%	40,0%		
50500	Venta al por menor de combustible para automotores	1,2%	41,2%		
34100	Fabricación de vehículos automotores	1,1%	42,3%		
52310	Venta al por menor de productos farmacéuticos y medicinales, cosméticos y artículos de tocador	1,1%	43,4%		
51221	Venta al por mayor de productos de almacén	1,1%	44,5%		
50209	Talleres de mantenimiento y reparación integral o no especializada, mecánica en general	1,0%	45,5%		
15111	Matanza de ganado bovino y procesamiento de su carne	1,0%	46,5%		
18101	Confección de prendas textiles	1,0%	47,5%		
25209	Fabricación de productos plásticos en formas básicas y artículos de plástico n.c.p., excepto muebles	1,0%	48,5%		
50300	Venta por mayor y menor de partes, piezas y accesorios de vehículos automotores	0,9%	49,4%		
85190	Otras actividades relacionadas con la salud humana	0,9%	50,3%		
74110	Actividades jurídicas	0,8%	51,1%		
80300	Enseñanza superior	0,8%	51,9%		

Fuente: Elaboración Propia en base a Datos del Censo Nacional Económico 1994 y Censo Nacional Económico 2004/05

En el siguiente cuadro, también con información del Censo Nacional Económico 1994, se presentan las 30 principales actividades económicas en término de generación de Valor Agregado Bruto (VAB). Este conjunto de 30 actividades explican el 50,7% del VAB que en 1994 se generaba en la provincia de Buenos Aires.

Participación de las actividades productivas en la generación de VAB

CIU	Descripción	CNE 1994		CNE 2004/05	
		Participación en el total pcial	Acumulado	Participación en el total pcial	Acumulado
23200	Fabricación de productos de la refinación del petróleo	8,4%	8,4%		
16009	Elaboración de cigarrillos y productos de tabaco n.c.p.	5,6%	14,0%		
34100	Fabricación de vehículos automotores	2,5%	16,5%		
85110	Actividades de hospitales, sanatorios y clínicas	1,9%	18,4%		
52110	Venta al por menor en comercios no especializados con surtido compuesto principalmente de alimentos, bebidas y tabaco	1,9%	20,3%		
34300	Fabricación de partes; piezas y accesorios para vehículos automotores y sus motores	1,8%	22,1%		
52320	Venta al por menor de productos textiles, prendas de vestir, calzado y artículos de cuero	1,8%	23,9%		
92400	Actividades deportivas y otras actividades de esparcimiento	1,8%	25,7%		
24231	Fabricación de medicamentos de uso humano y productos farmacéuticos	1,8%	27,5%		
27100	Industrias básicas de hierro y acero	1,5%	29,0%		
55200	Restaurantes, bares y cantinas	1,5%	30,4%		
85120	Actividades de médicos y odontólogos	1,4%	31,9%		
52202	Productos de almacén, fiambres, rotisería y productos dietéticos	1,4%	33,2%		
52340	Venta al por menor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio	1,3%	34,6%		
51221	Venta al por mayor de productos de almacén	1,3%	35,9%		
28999	Fabricación de productos metálicos n.c.p.	1,3%	37,1%		
80200	Enseñanza secundaria	1,2%	38,4%		
50100	Venta por mayor y menor de vehículos automotores nuevos y usados	1,2%	39,6%		
52330	Venta al por menor de aparatos, artículos, muebles y equipos de uso doméstico	1,2%	40,8%		
25209	Fabricación de productos plásticos en formas básicas y artículos de plástico n.c.p., excepto muebles	1,2%	42,0%		
50500	Venta al por menor de combustible para automotores	1,0%	43,0%		
91000	Actividades de organizaciones empresariales, profesionales, sindicales, religiosas, políticas y otras	1,0%	44,0%		
24241	Fabricación de jabones y preparados de limpieza	1,0%	45,0%		
15200	Elaboración de leches y productos lácteos deshidratados; y otras	0,9%	45,9%		
24249	Fabricación de cosméticos, perfumes y productos de higiene y tocador	0,8%	46,8%		
15111	Matanza de ganado bovino y procesamiento de su carne	0,8%	47,6%		
52310	Venta al por menor de productos farmacéuticos y medicinales, cosméticos y artículos de tocador	0,8%	48,4%		
51392	Venta al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y perfumería	0,8%	49,2%		
29300	Fabricación de aparatos de uso doméstico	0,8%	49,9%		
24290	Fabricación de productos químicos n.c.p.	0,7%	50,7%		

Fuente: Elaboración Propia en base a Datos del Censo Nacional Económico 1994 y Censo Nacional Económico 2004/05

En el análisis de la estructura económica provincial también se ha utilizado información disponible del Censo Poblacional 2001. Cuando se encuentre disponible la información del Censo Poblacional 2010 se actualizará la información y se realizará además un análisis comparativo de la estructura económica provincial según empleo de la población.

El Censo Poblacional 2001, también aporta información sobre el empleo en la provincia de Buenos Aires por actividad económica, aunque a un menor nivel de desagregación que la realizada por el Censo Nacional Económico.

Al igual que lo surgido del CNE94, las actividades vinculadas al sector servicio son las principales generadoras de empleo en la provincia de Buenos Aires hacia el 2001.

El sector de la agricultura, ganadería y pesca, con un 4,2% de participación en el empleo de actividades productivas en la provincia, es otro de los sectores de relevancia que comienza a reflejar la incidencia positiva del contexto internacional, situación que se profundiza en los años posteriores.

Si bien en 2001, el sector de la construcción no atravesaba por su mejor momento, su característica de uso intensivo de mano de obra explica que esta actividad se ubique entre las 10 principales generadoras de empleo en la provincia.

**Empleo por actividad económica desagregada. Provincia de Buenos Aires**

Categorías	Censo Poblacional 2001			Censo Poblacional 2010		
	Cantidad de Empleos	Participación en el empleo provincial	Acumulado %	Cantidad de Empleos	Participación en el empleo provincial	Acumulado %
Comercio al por mayor, en comisión y al por menor, excepto vehículos	363.269	8,96	8,96			
Enseñanza	328.593	8,11	17,07			
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	295.698	7,30	24,37			
Servicios de hogares privados que contratan servicio doméstico	282.510	6,97	31,34			
Comercio y reparación de vehículos, efectos personales y enseres domésticos sin especificar	277.966	6,86	38,20			
Construcción	239.574	5,91	44,11			
Transporte terrestre	201.516	4,97	49,08			
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	169.712	4,19	53,27			
Actividades no bien especificadas	158.954	3,92	57,19			
Otras actividades empresariales	151.384	3,74	60,93			
Industria manufacturera sin especificar	124.721	3,08	64,01			
Servicios relacionados con la salud humana	121.194	2,99	67,00			
Elaboración de productos alimenticios y bebidas	110.121	2,72	69,72			
Venta de vehículos automotores y motocicletas; venta al por menor de combustible para vehículos automotores	108.878	2,69	72,41			
Servicios inmobiliarios y empresariales sin especificar	103.405	2,55	74,96			
Expendio de comidas y bebidas	100.985	2,49	77,45			
Intermediación financiera y otros servicios financieros	71.749	1,77	79,22			
Servicios sociales y de salud sin especificar	66.952	1,65	80,87			
Fabricación de prod. elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	62.338	1,54	82,41			
Otras actividades de servicios	58.918	1,45	83,86			
Transporte y comunicaciones sin especificar	54.429	1,34	85,20			
Actividades de esparcimiento y servicios culturales y deportivos	54.138	1,34	86,54			
Servicios comunitarios, sociales y personales sin especificar	53.165	1,31	87,85			
Correos y telecomunicaciones	42.990	1,06	88,91			
Fabricación de prendas de vestir; terminación y teñido de pieles	40.390	1,00	89,91			
Electricidad, gas y agua	35.548	0,88	90,79			
Fabricación de sustancias y productos químicos	25.556	0,63	91,42			
Fabricación de productos textiles	25.697	0,63	92,05			
Edición e impresión; reproducción de grabaciones	22.066	0,54	92,59			
Actividades complementarias del transporte; agencias de viaje	22.059	0,54	93,13			
Producción de madera y fabr. de prod. de madera y corcho, excepto muebles	21.370	0,53	93,66			
Servicios de asociaciones	20.799	0,51	94,17			
Servicios sociales	19.218	0,47	94,64			
Fabricación de muebles y otras industrias no contempladas previamente	18.244	0,45	95,09			
Curtido y terminación de cueros; fabr. de prod. de cuero y calzado	16.502	0,41	95,50			
Hoteles, campamentos y otros tipos de hospedaje temporal	15.008	0,37	95,87			
Fabricación de productos minerales no metálicos	15.096	0,37	96,24			
Actividades inmobiliarias	14.442	0,36	96,60			
Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	13.909	0,34	96,94			
Fabricación de productos de caucho y plástico	13.978	0,34	97,28			
Fabricación de maquinaria y equipo	13.558	0,33	97,61			
Reparación de efectos personales y enseres domésticos	12.088	0,30	97,91			
Fabricación de metales comunes	8.195	0,20	98,11			
Eliminación de desperdicios y aguas residuales	7.409	0,18	98,29			
Investigación y desarrollo	6.509	0,16	98,45			
Industria del papel	6.534	0,16	98,61			
Fabricación de otros tipos de equipos de transporte	6.239	0,15	98,76			
Transporte aéreo	5.563	0,14	98,90			
Informática y actividades conexas	5.136	0,13	99,03			
Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos	5.428	0,13	99,16			
Servicios veterinarios	4.777	0,12	99,28			
Pesca y servicios conexos	4.932	0,12	99,40			
Hotelería y expendio de comidas y bebidas sin especificar	4.768	0,12	99,52			
Explotación de minas y canteras	4.538	0,11	99,63			
Fabricación de instrumentos médicos y de precisión; fabr. de relojes	3.571	0,09	99,72			
Transporte por vía acuática	3.225	0,08	99,80			
Fabricación de coque, productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear	3.206	0,08	99,88			
Alquiler de equipo de transporte	1.278	0,03	99,91			
Servicios de organizaciones y órganos extraterritoriales	642	0,02	99,93			
Fabricación de equipos y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	880	0,02	99,95			
Elaboración de productos de tabaco	970	0,02	99,97			
Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática	274	0,01	99,98			
<b>Total Provincial</b>	<b>4.052.761</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>			

Fuente: Censo Poblacional 2001 y Censo Poblacional 2010. Indec

### 3.3.b. Explicación conceptual de situación actual y potencialidades.

Dado que en la estructura productiva de la provincia de Buenos Aires el sector industrial y el sector agrícola ganadero ocupan un lugar de relevancia, la mejora en la competitividad de la economía argentina luego de la crisis de 2001, producto del reacomodamiento del valor del peso argentino en relación al dólar estadounidense, ha mejorado significativamente las perspectivas para estos dos sectores a nivel provincial. Por otra parte, la implantación de un tipo de cambio flexible aunque administrado permite potenciales reacomodamientos cambiarios que aseguren la competitividad de estos sectores, lo cual disminuye los riesgos potenciales a los que están sometidos los mismos.

Las mejores perspectivas mencionadas son complementadas por la acción del gobierno provincial mediante el impulso de medidas de desarrollo productivo, que apuntan a fortalecer

la estructura económica actual, con perspectivas de ampliarla y aumentar el entramado productivo con mayor generación de valor agregado, e impulsar un desarrollo territorial armónico, para que la economía de la provincia aumente su resistencia ante situaciones económicas adversas.

### **3.3.c. Tamaño de las economías municipales**

En relación a lo anterior, las políticas de impulso productivo buscan, entre otros objetivos, revertir la situación actual de desarrollo territorial desequilibrado que se observa en los municipios bonaerenses, con una fuerte concentración poblacional y de actividades en pocos centros urbanos.

Cuando se analiza el tamaño de las economías municipales se observa a simple vista una alta heterogeneidad en las mismas, como se observa en el cuadro que se presenta a continuación. Los municipios que componen el GBA explican una elevada porción del PBG provincial (al año 2003 explicaban el 66% del PBG provincial), y sólo los centros poblacionales fuertes del interior de la provincia, como es el caso de Bahía Blanca, ostentan una participación en el producto provincial, dignos de mención.

El vacío poblacional y el aislamiento de las localidades menores atentan contra su potencial desarrollo económico que, de no mediar políticas correctivas, se puede transformar en un proceso que se retroalimenta y del que sea altamente difícil salir.

## PBG por Municipio y Participación en el PBG Provincial

Municipio	PBG departamental	Participación en el PBG provincial	PBG departamental per cápita	Municipio	PBG departamental	Participación en el PBG provincial	PBG departamental per cápita
Adolfo Alsina	274.434	0,2%	16.893	Escobar	1.792.014	1,4%	10.059
Adolfo Gonzales Chaves	202.203	0,2%	16.798	Esteban Echeverría	1.849.288	1,5%	7.580
Alberti	159.341	0,1%	15.361	Exaltación de la Cruz	224.694	0,2%	9.298
Almirante Brown	2.481.174	2,0%	4.813	Ezeiza	964.347	0,8%	8.117
Arrecifes	299.767	0,2%	10.989	Florencio Varela	1.577.758	1,3%	4.521
Avellaneda	4.126.245	3,3%	12.543	Florentino Ameghino	139.154	0,1%	17.030
Ayacucho	213.967	0,2%	10.878	General Alvarado	311.806	0,3%	9.066
Azul	712.381	0,6%	11.308	General Alvear	111.364	0,1%	10.220
Bahía Blanca	2.908.618	2,3%	10.214	General Arenales	239.810	0,2%	16.121
Balcarce	455.216	0,4%	10.828	General Belgrano	144.360	0,1%	9.386
Baradero	306.028	0,2%	10.352	General Guido	36.824	0,0%	13.289
Benito Juárez	227.211	0,2%	11.686	General Madariaga	146.138	0,1%	7.992
Berazategui	1.858.459	1,5%	6.455	General Lamadrid	154.087	0,1%	14.028
Berisso	470.211	0,4%	5.871	General Las Heras	167.841	0,1%	13.114
Bolívar	321.340	0,3%	9.905	General Lavalle	49.137	0,0%	16.042
Bragado	395.354	0,3%	9.820	General Paz	78.286	0,1%	7.587
Brandsen	195.970	0,2%	8.704	General Pinto	215.472	0,2%	19.361
Campana	1.947.541	1,6%	23.269	General Pueyrredón	5.685.242	4,6%	10.079
Cañuelas	320.965	0,3%	7.539	General Rodríguez	530.530	0,4%	7.810
Capitán Sarmiento	156.939	0,1%	12.209	General San Martín	5.633.385	4,5%	13.975
Carlos Casares	315.847	0,3%	14.951	General Viamonte	219.699	0,2%	12.454
Carlos Tejedor	193.616	0,2%	16.779	General Villegas	552.177	0,4%	19.067
Carmen de Areco	176.256	0,1%	12.597	Guaminí	216.500	0,2%	19.232
Castelli	72.979	0,1%	9.294	Hipólito Yrigoyen	93.256	0,1%	10.574
Colón	324.601	0,3%	14.004	Hurlingham	985.611	0,8%	5.722
Coronel Rosales	321.549	0,3%	5.281	Ituzaingó	776.704	0,6%	4.912
Coronel Dorrego	260.692	0,2%	15.778	José C. Paz	738.231	0,6%	3.207
Coronel Pringles	260.126	0,2%	10.932	Junín	1.098.886	0,9%	12.394
Coronel Suárez	557.205	0,4%	15.130	La Costa	625.157	0,5%	10.336
Chacabuco	599.527	0,5%	13.192	La Matanza	7.068.256	5,7%	5.631
Chascomús	491.747	0,4%	12.724	Lanús	3.219.884	2,6%	7.107
Chivilcoy	520.959	0,4%	8.574	La Plata	7.166.232	5,8%	12.477
Daireaux	237.239	0,2%	14.961	Laprida	120.731	0,1%	12.468
Dolores	192.181	0,2%	7.621	Las Flores	179.936	0,1%	7.640
Ensenada	2.295.491	1,8%	44.618	Leandro N. Alem	236.391	0,2%	14.451

## PBG por Municipio y Participación en el PBG Provincial (continua)

Municipio	PBG departamental	Participación en el PBG provincial	PBG departamental per cápita	Municipio	PBG departamental	Participación en el PBG provincial	PBG departamental per cápita
Lincoln	521.525	0,4%	12.681	Rauch	143.697	0,1%	9.955
Lobería	250.951	0,2%	14.755	Rivadavia	307.157	0,2%	19.878
Lobos	274.519	0,2%	8.283	Rojas	454.344	0,4%	19.891
Lomas de Zamora	3.792.528	3,0%	6.413	Roque Pérez	115.515	0,1%	10.596
Luján	744.412	0,6%	7.920	Saavedra	303.095	0,2%	15.374
Magdalena	125.879	0,1%	7.582	Saladillo	303.046	0,2%	10.238
Maipú	91.435	0,1%	8.970	Salto	417.395	0,3%	14.300
Malvinas Argentinas	1.679.450	1,4%	5.777	Salliqueló	111.580	0,1%	12.852
Mar Chiquita	172.263	0,1%	9.619	San Andrés de Giles	231.227	0,2%	11.101
Marcos Paz	334.884	0,3%	7.716	San Antonio de Areco	273.790	0,2%	12.834
Mercedes	403.933	0,3%	6.747	San Cayetano	140.232	0,1%	17.272
Merlo	3.119.442	2,5%	6.637	San Fernando	1.656.268	1,3%	10.959
Monte	167.628	0,1%	9.585	San Isidro	3.439.126	2,8%	11.798
Monte Hermoso	61.523	0,0%	10.982	San Miguel	1.133.061	0,9%	4.477
Moreno	1.558.133	1,3%	4.095	San Nicolás	1.239.438	1,0%	8.990
Morón	2.948.421	2,4%	9.530	San Pedro	415.349	0,3%	7.520
Navarro	165.215	0,1%	10.459	San Vicente	247.605	0,2%	5.561
Necochea	911.034	0,7%	10.225	Suipacha	101.596	0,1%	11.410
Nueve de Julio	521.927	0,4%	11.347	Tandil	1.269.335	1,0%	11.741
Olavarría	1.097.375	0,9%	10.556	Tapalqué	79.975	0,1%	9.640
Patagones	322.350	0,3%	11.538	Tigre	2.508.511	2,0%	8.328
Pehuajó	469.720	0,4%	12.232	Tordillo	24.303	0,0%	13.951
Pellegrini	105.785	0,1%	17.543	Tomquist	205.896	0,2%	17.510
Pergamino	1.156.443	0,9%	11.659	Trenque Lauquen	618.236	0,5%	15.386
Pila	48.767	0,0%	14.698	Tres Arroyos	779.127	0,6%	13.611
Pilar	3.322.034	2,7%	14.291	Tres de Febrero	3.170.010	2,5%	9.421
Pinamar	386.958	0,3%	18.724	Tres Lomas	92.044	0,1%	12.373
Presidente Perón	216.970	0,2%	3.605	Veinticinco de Mayo	310.169	0,2%	8.893
Puán	290.655	0,2%	17.743	Vicente López	4.787.976	3,9%	17.469
Punta Indio	69.997	0,1%	7.477	Villa Gesell	257.830	0,2%	10.618
Quilmes	3.596.382	2,9%	6.932	Villarino	315.022	0,3%	11.880
Ramallo	404.213	0,3%	13.853	Zárate	1.374.977	1,1%	13.577
				<b>Total Provincial</b>	<b>124.362.250</b>	<b>100,0%</b>	<b>8.994</b>

Fuente: DPE



### **3.4 ESTRUCTURA PRODUCTIVA Y DE COMERCIO EXTERIOR DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES Y MUNICIPIOS**

Dentro de la provincia de Buenos Aires el GBA constituye una región de gran importancia, no solamente por su concentración poblacional, sino también por su generación de riqueza. Cabe decir en este sentido que alrededor del 66,7% del PBG de la provincia de Buenos Aires se origina en dicha área. Es por este motivo que resulta relevante analizar en particular su estructura productiva.

Considerando la especialización productiva de los partidos que componen el GBA, se observa lo siguiente:

#### **Sur del GBA**

En el sur del GBA la actividad principal se vincula a la producción de derivados del petróleo, seguido por la producción de alimentos, metales y máquinas y textiles y cueros. En el análisis por corona del Sur del GBA se observa lo siguiente:

En la primera corona Lanús presenta una especialización industrial en textiles, metalmecánica, maquinaria y equipos. Avellaneda presenta una industria de destilerías fuerte. Lomas de Zamora y Quilmes también presentan una especialización industrial en alimentos.

En la segunda corona, Almirante Brown se especializa en la industria de alimentos y bebidas y metalmecánica. Berazategui en las industrias de alimentos y bebidas, vidrios y plásticos. Esteban Echeverría en alimentos y bebidas, y plásticos. Ezeiza en la actividad comercial. Florencio Varela en la industria petroquímica y plásticos y metalmecánica.

En la tercera corona Berisso se especializa en la industria de maquinaria y equipo, y textiles. Ensenada en destilerías. Cañuelas en la industria de alimentos y bebidas. La Plata en servicios -actividad comercial, sistema financiero, inmobiliario-, y Presidente Perón y San Vicente en alimentos y bebidas.

## **En el Oeste del GBA**

En el Oeste del GBA la actividad destacada es la elaboración de alimentos, bebidas y tabaco. Luego sigue en importancia la producción de maquinaria, equipo y vehículos automotores. En menor medida también se desarrolla la producción de derivados del petróleo, carbón, caucho y plásticos. El análisis de la especialización por corona observa las siguientes características:

En la primera corona, La Matanza presenta una fuerte actividad industrial (maquinaria y equipo, metalmecánica, textil), Merlo (industria -alimentos y bebidas), Hurlingham desarrolla industria en general al igual que Ituzaingó y Morón.

En la segunda corona Moreno se especializa en la industria de alimentos, bebidas y plásticos.

En la tercera corona General Las Heras se especializa en la industria de alimentos y bebidas, al igual que General Rodríguez. Luján desarrolla la ganadería bovina y la industria textil.

## **En el Norte del GBA**

En relación a las actividades productivas del norte del GBA, hacia el año 1993 (cuando se comenzó a realizar el Censo Nacional Económico), predominaba la rama maquinaria, equipo, vehículos automotores, etc. que representaba el 68,32% del VBP. Los partidos de mayor importancia en cuanto a generación de producto eran San Martín, Tres de Febrero, Tigre y Vicente López.

Como rasgo característico, se puede decir que el norte del GBA es la región más desconcentrada y su especialización le otorgaría mayor complejidad productiva.

En el análisis de la especialización productiva por corona se puede mencionar lo siguiente:

En la primera corona General San Martín se especializa en la industria de alimentos y bebidas, y en máquinas y equipos, al igual que San Isidro. Tres de Febrero se especializa en la industria automotriz, y Vicente López en máquina y equipos.

En la segunda corona, Tigre se especializa en la industria automotriz, y San Fernando en alimentos y bebidas.

En la tercera corona Campana se especializa en la industria de refinerías de petróleo y en el complejo siderúrgico, Exaltación de la Cruz en alimentos y bebidas, al igual que Escobar, Marcos Paz y Pilar. Zárate por su parte se especializa en turismo, y alimentos y bebidas.

### **Los corredores productivos**

En lo relativo a la estructura productiva de la provincia de Buenos Aires, el mismo cuenta con un esquema de asociaciones intermunicipales denominados Corredores Productivos, con una proactividad y funcionamiento dinámico en continua evolución.

Surgen a través de consorcios de municipios que se unieron por necesidades comunes para estimular proyectos productivos, iniciativa que posteriormente fue promovida por el nivel provincial.

En ellos, se toma en consideración la utilización de criterios de homogeneidad y complementación productiva, dando como resultado la delimitación de zonas de crecimiento común, que aparecen como un contexto favorable para la expresión de actividades conjuntas, vinculadas a la similitud socio-económica, con o sin proximidad geográfica. El concepto de corredor hace hincapié en los flujos de circulación e intercambio. En cambio, los consorcios productivos surgen como un nuevo espacio institucional de la mano de los propios actores territoriales, con la adopción de un rol promocional más que de planificación, con el propósito de identificar proyectos concretos, concertando los aportes de los diferentes niveles del Estado y del sector privado.

Los corredores productivos y la consecuente estructura productiva en los que se halla dividida la provincia son los siguientes:

1) **CODENOBA** (Consortio para el desarrollo del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires, Argentina): compuesto por los municipios de Alberti, Bragado, Bolívar, Carlos Casares, Daireaux, General Viamonte, Hipólito Yrigoyen, Nueve de Julio, Pehuajó, Rivadavia, Trenque Lauquen, Tres Lomas, y Veinticinco de Mayo.

El CODENOBA resulta ser un Consorcio principalmente rural, en donde la actividad principal es la cosecha de soja, la cual representa a nivel provincial, más del 25% de la Superficie Implantada (SI) de esta oleaginosa, según datos de 2008.

El trigo y el maíz, por su parte, y el girasol, tb adquieren relevancia

La Ganadería merece un capítulo aparte, puesto que dentro de este Consorcio se concentra, según datos de 2002, el 15.4% del Stock provincial. Según datos de 2007, así mismo, existen dentro de esta región cerca de 600 tambos lecheros, lo que representa el 22% de las existencias provinciales, dando una clara señal de la importancia de esta industria a nivel provincial.

En cuanto al sector industrial, este resulta de poca relevancia, explicando tan solo el 0.7% del PBG total del rubro.

2) **CIDERE** (Consortio Intermunicipal de Desarrollo Regional): cabecera: Benito Juárez, lo integran 4 municipios: Tres Arroyos, San Cayetano, Benito Juárez y A. González Chaves. Tiene una superficie de 17.93 km<sup>2</sup>, lo que representa el 5.82% de la superficie total de la Provincia de Buenos Aires.

Este Consorcio tiene un perfil productivo basado en las actividades primarias, con un desarrollo industrial incipiente en el Distrito de Tres Arroyos. En conjunto explicaba para 2003 el 1.1% del PBG provincial.

El CIDERE es un Consorcio clave en cuanto a la producción de una de las dos oleaginosas más importantes para distintas cadenas productivas y para la exportación, como resulta ser el girasol. El trigo, por otra parte, también resulta de importancia.

En cuanto a las actividades ganaderas, este Consorcio concentra el 4.87% del stock provincial, siendo Benito Juárez el Distrito más destacado con respecto a esta actividad. Cabe decir que según datos de SENASA, las existencias vacunas entre el año 2002 y 2009 han disminuido.

Con respecto a la actividad industrial, si bien esta resulta insignificante a un nivel provincial, podemos decir que con el 14.4% de su PBG dedicado a este sector, Tres Arroyos resulta ser el Distrito que más agregado de valor presenta dentro del Consorcio. Las actividades dentro de este Municipio son variadas, destacándose la producción de malta, para bebidas alcohólicas, alimento balanceado, la siderurgia y la metalmecánica.

3) **COPROA** (Corredor productivo de Atlántico): cabecera: Mar del Plata, lo integran 4 municipios. General Alvarado, General Pueyrredón, Lobería y Necochea.

El corredor cuenta con una superficie total de 12.347 Km<sup>2</sup>, es decir, el 4% del territorio total de la provincia de Buenos Aires.

El COPROA presenta una estructura económica diversificada, con un sector industrial desarrollado, y una gran relevancia en la producción agropecuaria. Para el año 2003, este Consorcio explicaba el 5.75% del PBG provincial, el cual, desagregado en rubros, significó el 5,25% del PBG correspondientes a actividades primarias de la Provincia de Buenos Aires y el 3.62% de las secundarias. Debe destacarse así mismo, que el corredor explica el 93,46% del PBG provincial en lo que refiere a pesca, el 15.27% hotelería y restaurantes y el 6.2% del comercio por mayor y menor.

En cuanto al sector agrícola, el Consorcio cuenta con 348.000has sembradas de Cereales para Grano, es decir el 8,6% Provincial; el 35% de las Hortalizas sembradas a campo abierto y el 11% de las cosechadas bajo cubierta, actividad que por ende muestra un dinamismo sumamente significativo a nivel regional y provincial.

En cuanto al resto de la agricultura tradicional bonaerense, el COPROA explica el 17% de la superficie implantada de girasol y el 3.31% de la de soja, oleaginosas que han mostrado un aumento, entre las cosechas 2003 y 2008 de más de un 24% y 1%, respectivamente.

La producción de maíz, por su parte, es manifiestamente menor, y muestra en el lustro bajo análisis una disminución del 22.5%, explicando a finales del período, tan solo el 2.9% de la superficie implantada provincial. El trigo, por otro lado, mostró una disminución del 20% en el período bajo análisis, explicando para 2008 el 9.41% de la superficie implantada provincial.

En cuanto a la ganadería, este Consorcio concentraba dentro de sus fronteras, cerca del 3% del stock provincial, con 658.000 cabezas en 2002.

Pasando a las actividades industriales, el Municipio más dinámico resulta ser Pueyrredón. La industria manufacturera es la tercera fuente de generación de valor y ocupación en la región, luego de los servicios y la construcción, y sus principales actividades son la elaboración de alimentos y bebidas (con gran importancia de la producción de pescado) y la textil, tanto en tejido de punto como en prendas de vestir.

A diferencia de lo ocurrido en el total de la Provincia de Buenos Aires, la región experimenta un incremento sostenido en la cantidad de locales industriales, que pasa de 1.332 en 1985 a 2.355 en 2005, según datos de los Censos Nacionales Económicos.

La estructura de las PyME industriales de la región en su conjunto es liderada por la rama Alimenticia, a la cual pertenecen el 43% de los locales y el 55% de los ocupados, siguiendo en importancia la rama "Textil, tejido de punto y prendas de vestir" con un 13% de

participación promedio en ambos indicadores. Una característica importante de ambas ramas es que subcontratan una o más etapas del proceso productivo, en cooperativas o talleres, de tamaño más grande en la rama alimenticia pesquera y que por tanto están analizados como PyME en el caso de estar registrados, y más pequeños en la rama textil que no están captados en este análisis por tener menos de 6 ocupados o por no estar formalmente constituidos, pero que ocupan a un número importante de trabajadores.

Con excepción de las firmas dedicadas a la industria pesquera, prevalecen en todas las actividades empresas pequeñas y familiares, en su mayoría aún conducidas por sus fundadores. Otra característica particular de las PyME industriales de la región es que poseen la mayor apertura exportadora respecto a otras regiones de la Provincia de Buenos Aires y al promedio nacional.

Más de un tercio de las ventas totales de las PyME industriales de General Pueyrredón y zona de influencia se efectúan en el extranjero, con prevalencia de destinos como la Unión Europea o América del Norte. Las ramas pesquera y química son las que más participan del negocio exportador, aunque el número de empresas exportadoras se concentra esencialmente en la primera de ellas

4) **COPROBA** (Corredor productivo Buenos Aires): cabecera: Florentino Ameghino, lo integran 5 municipios: Carlos Tejedor, Florentino Ameghino, General Villegas, Rivadavia, Trenque Lauquen

El corredor productivo COPROBA, conformado por los municipios de Carlos Tejedor, Florentino Ameghino y General Villegas, cuenta con una superficie de 13.023 km<sup>2</sup>, es decir, el 4.23% del total del territorio de la Provincia de Buenos Aires.

Un análisis macro de este Consorcio nos lleva a decir que el mismo cuenta con una especialización claramente orientada a las actividades primarias. En este sentido, se destacan los significativos porcentajes de producción de girasol, maíz y soja presentes en este territorio, en relación a los totales de la Provincia.

EL COPROBA concentraba para el año 2003, el 0,71% del PBG provincial, que desagregándolo en rubros, explica el 5,35% del PBG correspondientes a actividades primarias de la Provincia de Buenos Aires. La actividad industrial, que representa el 0,07% del PBG provincial de este sector, así como la el sector de Servicios presentan un desarrollo sumamente magro en este Consorcio.

En lo que respecta al sector primario, la actividad principal es la soja, con cerca de 331.450has de superficie implantada para la cosecha 2007/2008, y con un aumento del 63% en los últimos 5 años. En segundo término, surge el trigo, que contrariamente a la tendencia observada a nivel provincial y nacional, demuestra un aumento del 122% en el periodo bajo análisis, pasando de las 45.985has a las 102.300has implantadas con en este cereal en el Consorcio en 2008, lo que representa el 3,49% del total provincial.

También el maíz presenta un aumento con respecto a las cosechas de 2003, con más del 90% de aumento, alcanzando las 77.105has, es decir, el 7,32% del total de la provincia de Buenos Aires. El girasol, en tanto, resulta de menos importancia en la región, con 15.900 has implantadas en 2008, si bien ha manifestado un crecimiento, del 12% para el período bajo análisis.

Las forrajeras también son otro cultivo de relevancia en el Consorcio, siendo que el mismo cuenta con 187.725has sembradas con este cultivo, lo que explica el 6,28% del total provincial. Este dato es de suma importancia, dada la concentración de stock bovino existente dentro de las fronteras del COPROBA.

Estos aumentos en las superficies implantadas de trigo y maíz, contra la tendencia provincial y nacional, pueden explicarse por el corrimiento de la frontera agrícola que está viviendo el país, y el proceso de sojización, que implica que la superficie implantada con siembras tradicionales o ganadería, se vaya moviendo hacia zona menos fértiles, o que históricamente no estaban ocupadas con estos fines.

En lo que respecta a la soja, su evolución puede explicarse, tal como sucede en otras áreas del país, por la creciente expansión de la demanda internacional de alimentos, dada por la incorporación al mercado de grandes porciones de la población en diversos países del mundo, lo que provoca un aumento de los precios internacionales. A esto se suma la existencia de zonas fértiles y disponibles en la zona, y el menor rendimiento de otras actividades, como la ganadera, que ha sido notable en los últimos años.

Con respecto al sector ganadero el COPROBA concentra el 5,23% del total provincial, con un total de 1.175.000 de cabezas de ganado bovino, de acuerdo a datos del año 2002.

Si se toman en cuenta datos aportados por SENASA, éstos indican que las existencias totales vacunas han disminuido en el periodo 2002-2009, en números variables para las distintas zonas del país.

5) **COPRODER:** Consejo Productivo de Desarrollo Regional - Región Cuenca del Salado. El corredor productivo COPRODER está constituido por los municipios de Ayacucho, Balcarce, Dolores, General Belgrano, General Guido, General Paz, Las Flores, Maipú, Mar Chiquita, Monte y Pila, y tiene una superficie de 32.824 km<sup>2</sup>, es decir, el 10,67% de la superficie total de la provincia de Buenos Aires

El corredor productivo COPRODER explicaba en 2003, el 1.78% del PBG provincial. Desagregándolo, es notable que el corredor bajo análisis presenta características marcadamente rurales, orientadas a la producción primaria, siendo que explica el 5.21% del PBG provincial en el rubro Agricultura, Caza y Silvicultura.

De todos modos, el corredor también cuenta con incidencia en la actividad ganadera, siendo que cuenta con 3.155.480 cabezas de ganado bovino según datos de 2002, es decir, el 14% del total de cabezas provinciales. Cabe aclarar que según relevamientos recientes, se conoce que dicho stock ha sufrido un deterioro de entre un 13% y 15%, aunque se han mantenido las proporciones provinciales en cuanto a representatividad local del total provincial. La mayor cantidad de cabezas, se ubican mayormente en el municipio de Ayacucho.

La actividad industrial del corredor presenta una importancia magra, siendo que cuenta con el 0.3% de PBG en el rubro industria manufacturera, concentrada mayormente en los municipios de Dolores, Las Flores y Monte, y orientada a la elaboración de productos alimenticios.

En el resto de las actividades el corredor no presenta una incidencia de relevancia en el PBG provincial. El 1.35% de incidencia provincial en el rubro Servicios de Hotelería y Restaurantes, se concentra en la localidad de Balcarce.

En lo que respecta a la agricultura, el corredor sólo se destaca por su incidencia a nivel provincial de las Forrajeras perennes, siendo que cuenta con el 10% de la superficie implantada de este cultivo, lo que es explicado por la existencia de producción ganadera en la zona.

Por lo demás, existen cultivos de cuantía menor en girasol, con el 3,41% de la superficie provincial implantada con este cultivo, maíz, con el 4,19% de la superficie provincial, trigo, con el 3,69, y soja, con el 2,6%.

6) **COPRONE:** (Consejo Productivo del Nor-Este): cabecera: San Nicolás, lo integran 12 municipios Pergamino, Ramallo, Salto, San Nicolás, Baradero, Bartolomé Mitre, Capitán Sarmiento, Carmen de Areco, Colón, Exaltación de la Cruz, San Pedro, Zárate .



El perfil productivo del COPRONE resulta principalmente agrícola, siendo la soja el principal cultivo en la región, con 721.500has implantadas, es decir un 17.1% de la Superficie Implantada (SI) total de la Provincia, para 2008. Es importante destacar que en el último lustro bajo análisis, la superficie de esta oleaginosa se redujo un 22%, a diferencia de lo que ocurre en otras regiones de la Provincia.

El trigo y el maíz, por su parte, representan el 4.4% y 9.4% provincial. En el caso del trigo, la SI aumentó casi un 41% mientras que el maíz, en el mismo período de análisis, incrementó su presencia en un 20%. El girasol, por otro lado, resulta prácticamente insignificante, con relación al resto de la provincia.

En el caso de las Forrajeras, sumando las perennes y las anuales, este Consorcio explica el 5% provincial. Los Cereales para grano, por otro lado, alcanzan el 7.26% de la provincia.

La ganadería, por su parte, resulta marcadamente menor, con una presencia inferior a 524.000 cabezas dentro del territorio de este Consorcio; lo que representa menos del 2.4% del stock provincial, para 2002.

En lo referente a la producción industrial, la misma tiene una baja presencia respecto al total provincial, explicando el 2.2% del PBG bonaerense de este rubro. Entre los sectores más importantes se encuentra el de alimentos y bebidas (en el que se destaca la producción de harinas y aceites). Otro rubro importante es el textil, que tuvo su eje en Pergamino, Arrecifes y Colón, que ha sufrido fuertes vaivenes. En San Nicolás y Ramallo se desarrolla un complejo siderometalúrgico cuya producción se exporta por los puertos de Campana y Buenos Aires, y un polo petroquímico

**7) COPRONOBA:** Este corredor productivo, está conformado por los municipios de Leandro Alem, General Arenales, Junín, Rojas, Chacabuco, General Pinto y Lincoln, y juntos ocupan una superficie de 18.039 km<sup>2</sup>, es decir, el 5.86% del total de la Provincia de Buenos Aires.

Este Consorcio, si bien se encuentra orientado a las actividades primarias, también existen desarrollos industriales de significancia, sobre todo a partir de los emplazamientos ubicados en el Partido de Junín.

En términos generales, el COPRONOBA concentraba para 2003 el 2.7% del PBG Provincial; el cual desagregado en rubros, explica el 12.4% del PBG correspondientes a actividades primarias de la Provincia de Buenos Aires, y el 1.42% de las Industriales.

En cuanto al Sector Primario, la actividad principal es la soja, que con más de 690.000has concentra el 16% de la Superficie Implantada de la Provincia. En segundo lugar aparece el trigo, el cual parece no seguir la tendencia provincial y nacional, mostrando en el período bajo análisis un aumento del 52%, con 181.800has implantadas en 2008; es decir, el 6.21% del Total provincial dentro de este Consorcio.

El maíz también muestra un significativo aumento con respecto a las cosechas de 2003, de más de un 49%, alcanzando las 160.405has, las cuales implican el 15.2% del total de la provincia de Buenos Aires. El girasol, por su parte, resulta menor en esta región, no superando las 8000 has implantadas.

Las Forrajeras, por otro lado, muestran una importante presencia en este Consorcio, con más del 5.7% de la Superficie Implantada de éstas, a nivel provincial. Los cereales para grano, por su parte, constituyen el 9% del total bonaerense.

La expansión de las fronteras agrícolas dentro de este Consorcio, no es privativa de esta región sino que es una constante cuando se observan las actividades primarias a lo largo y ancho del país. Las variables que explican dicha expansión en la región bajo análisis son múltiples y concomitantes: por un lado, la enorme expansión de la demanda internacional de alimentos, provocada por la rápida incorporación a los mercados de grandes sectores de la población mundial, que ha presionado los precios de los principales commodities, en consonancia con la presencia de las tierras más fértiles de la provincia, sumado al deterioro de las actividades ganaderas tradicionales, por la intervención de los mercados, la fijación de precios y las mejores rentabilidades que los productos agrícolas están mostrando.

Sin embargo estas no son las únicas razones que explican este enorme crecimiento agrícola: en los últimos años la República Argentina ha experimentado el auge de la incorporación de biotecnología al sector agrario, que ha permitido una mejora considerable en los rindes históricos, la permanencia de cultivos más allá de ciertas condiciones climáticas, y el enfrentamiento exitoso de algunas pestes y plagas. En este sentido, la región ocupada por este Consorcio, manifiesta un gran desarrollo técnico, basado en la colaboración entre Universidades, Polos Tecnológicos, productores y gobierno, que resulta de avanzada con respecto a otras zonas del país.

En este sentido, cabe decir que según datos de la Asociación Civil FERTILIZAR, durante el año 2007, la aplicación de nutrientes como fertilizantes alcanzó 1,6 M de toneladas de nutrientes N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K y S, aumentando un 15% respecto de los registros del año anterior.

Este salto cuantitativo se produjo debido a una buena relación de precios y al esfuerzo de las empresas que producen, importan, almacenan, distribuyen, investigan y aplican fertilizantes, es decir, por el esfuerzo alineado desde la fabricación, hasta la aplicación por el productor agropecuario.

Con respecto al sector ganadero, el COPRONOBA concentra el 5.14% del total Provincial con más de 1.150.000 cabezas según datos de 2002. Sin embargo, Según datos de SENASA, las existencias vacunas entre el año 2002 y 2009 han disminuido aunque en tasas diferentes según el área analizada. Mientras en el país la disminución fue del 1% (de 58 a 56 millones de cabezas), en la Provincia dicho porcentaje fue mayor (15%) pasando de 22,4 millones de cabezas en 2002 a 19,1 en el último año considerado. En el interior de la Provincia se presenta un decrecimiento levemente mayor en la región centro-sur del 15,4% mientras en la región correspondiente a este Consorcio, dicho porcentaje es del 13,3%. La participación de ambas regiones en el total del rodeo provincial se mantuvo relativamente estable en todo el periodo analizado, siendo del 60% (centro-sur) y del 40% (norte).

8) **COPROSAL** (Consortio Productivo del Salado): lo integran 7 municipios: Castelli, Chascomús, General Lavalle, General Madariaga, Magdalena, Punta Indio y Tordillo. Ocupa 14.554 km<sup>2</sup> de superficie, es decir, el 4.73% del total de territorio de la Provincia de Buenos Aires.

El análisis del corredor COPROSAL debe iniciar indicando que el mismo presenta características principalmente rurales, y su economía se orienta al sector primario. La actividad que mayor importancia representa es la ganadera, siendo que los suelos no resultan aptos para la producción agrícola.

El COPROSAL concentraba, para el año 2003, el 0.79% del PBG de la provincia de Buenos Aires. Haciendo un desagregado en rubros, el mismo explica el 3,23% del rubro pesca, concentrado en su totalidad en General Lavalle, donde se ubica la localidad de San Clemente del Tuyú, y el 1.4% del PBG de Minas y Canteras, concentrado en Punta Indio y Castelli, en donde se extrae conchilla. Finalmente, el corredor explica el 0.93% del PBG provincial en el sector hotelería y Gastronomía, concentrado mayormente en Chascomús.

La actividad industrial, que representa el 0,51% del PBG provincial en el rubro, resulta sumamente magra y se concentra principalmente en el Municipio de Chascomús, orientada a la producción de alimentos y bebidas. Allí también se encuentra la mayor parte del rubro de hotelería y gastronomía, con el 0,7% del PBG provincial de este rubro, gracias al desarrollo

turístico de características rurales que se ha venido gestando en los últimos años en torno a esta localidad.

En lo que respecta a la agricultura, no existen en este Consorcio actividades de relevancia, con impacto a nivel provincial, aunque existen cosechas menores de Cereales, Forrajeras, girasol, maíz, soja y trigo.

En este sentido, como decíamos anteriormente, la actividad principal del COPROSAL es la ganadería, siendo que, con 1.931.294 cabezas de ganado bovino, explica el 7.1% del stock provincial

9) **Municipios del Mercosur**: lo integran los municipios de Chivilcoy, General Las Heras, General Rodríguez, Lujan, Marcos Paz, Mercedes, Navarro, San Andrés de Giles, y Suipacha. Cuenta con un territorio de 14.473 km<sup>2</sup>, es decir, el 4.7% de la superficie total de la provincia de Buenos Aires.

El corredor productivo Municipios al Mercosur tiene la particularidad de estar conformado por un conjunto de municipios pertenecientes a distintas áreas de la provincia, razón por la cual presentan, ciertas divergencias en su estructura productiva.

El mismo comprende, por un lado, la Subregión Ondulada Sur y Ondulada Norte, zonas marcadamente rurales, orientadas a la producción agrícola-ganaderas, y parte del 3° cordón del GBA, que presenta un mayor nivel de industrialización, y una estructura económica en proceso de cambio, con una creciente incidencia del sector industrial en la economía, en detrimento del sector primario.

En su conjunto, el corredor productivo explica el 2.83% del PBG provincial del año 2003. Siendo que la estructura económica del corredor no presenta un nivel elevado de especialización, el mismo presenta una incidencia a nivel provincial de poca cuantía, distribuida en varios sectores económicos, desde la producción agrícola-ganadera, hasta algunos sectores manufactureros

Haciendo un análisis de mayor desagregación, el corredor tiene una incidencia de 4.45% en el PBG provincial en Agricultura, Caza y Silvicultura, donde se destacan los municipios de San Andrés de Giles, Marcos Paz, Suipacha, Navarro y Chivilcoy.

El corredor explica el 5.5% de la superficie implantada con girasol, el 5.12% de la superficie implantada de maíz, el 4.7% de la superficie implantada con soja y el 4,6% de la superficie implantada con hortalizas para campo.

En cuanto a la ganadería, el corredor cuenta con 812.344 cabezas de ganado, es decir, el 3.61% del stock ganadero bovino provincial.

En lo que respecta al sector industrial, este da cuenta del 2% del PBG provincial del año 2003. Los municipios que se destacan por poseer una mayor especialización de su estructura productiva hacia el sector industrial son General Rodríguez y General Las Heras y Cañuelas, orientados a la producción del rubro alimentos y bebidas y Luján, donde se destaca la industria textil.

10) **TOAR:** El Consorcio TOAR, conformado por los municipios de Tandil, Olavarria, Rauch y Tandil, tiene una superficie de 23.565 km<sup>2</sup>, lo que representa el 7,66% del territorio de la Provincia de Buenos Aires. Cuenta, además, con una población de 289.500 habitantes, es decir, cerca del 1,11% de la población total provincial.

El Consorcio TOAR, explicaba para 2003 el 2,5% del PBG provincial. Desagregando, se percibe que esta asociación explica más del 46% provincial del rubro Explotación de Minas y Canteras siendo claramente su rubro de especialización, seguido a distancia del rubro Agricultura, Caza y Silvicultura, con un 6% del total de la provincia.

La estructura productiva es similar a la región Patagónica aunque con un menor nivel de industrialización y una manifiesta concentración minera. Tanto la producción industrial como la agropecuaria presentan una baja participación sobre los totales provinciales.

Alrededor de la tríada Olavarría-Azul-Tandil está emplazada la cuenca de minerales no metalíferos más importante del país. Los partidos de Azul y Olavarría son los dos distritos más relevantes en cuanto a explotaciones de arcilla, principal insumo para la industria cerámica, aunque también se extrae cal, caliza, dolomita, arena, laja y pedregullo.

En la producción de caliza, se destacan, entre otras, por sus valores de producción, las explotaciones de piedras calizas emplazadas en las Sierras Septentrionales especialmente las de Olavarría que, se emplean para la elaboración de cementos y cales. Las explotaciones más importantes en cuanto al volumen extraído, y por la densidad de labores abiertas en la zona, son las del área de influencia de Olavarría, que comprende las Sierras Bayas, Las Tres Lomas y Loma Negra-Cerro Bayo.

Por su parte, los Granitos que constituyen el basamento cristalino de la Provincia de Buenos Aires y que son aprovechados como áridos para la construcción y como materiales ornamentales se ha concentrado muy particularmente en Olavarría, Azul y Tandil, los cuales en conjunto representan el 90% de la producción provincial.

Cabe destacar a Olavarría por ser el mayor productor de cemento a nivel nacional, elaborando el 60% de la producción total anual. La producción primaria generada localmente ha sido integrada a otros procesos de carácter industrial, generando productos de alto valor agregado (cemento, tejas, cerámicos, ladrillos, etc.). También se observa el desarrollo de varias industrias relacionadas con la industrialización minera, lo que ha otorgado a la región el carácter de polo industrial.

Haciendo foco en el sector agrícola, cabe decir que este corredor contaba para 2002 con el 6.5% de la superficie sembrada provincial de Cereales para grano y el 9% de la superficie sembrada de Forrajeras Perennes. Sin embargo, el proceso más importante a destacar, se relaciona con la tendencia nacional a la concentración de producción de soja, la cual señala un aumento en este Consorcio.

Por su parte, tanto el girasol como el maíz explicaron el 5% de la superficie sembrada provincial para cada rubro en 2008, mientras que el trigo, manifestando una reducción entre las cosechas 2003 y 2008 de más de un 25%, explicó en este último año el 5.6% de la Superficie Sembrada provincial.

En cuanto al ganado, este Consorcio explicaba el 10% del stock provincial bovino, para 2002, teniendo en Olavarría, Azul y Rauch, dos importantes concentraciones ganaderas con respecto al resto de los Municipios de la Provincia.

Pasando al sector Industrial, a pesar de lo mencionado previamente, en conjunto éste no supera para el Consorcio, el 2% del rubro desde la perspectiva provincial. Desagregando municipalmente, se observa que más de dos tercios de la producción industrial del Consorcio se distribuyen entre Olavarría y Tandil. Los principales sectores industriales son el de minerales no metálicos, fabricación de máquinas, equipo y vehículos y alimentos y bebidas.

## **11) ZONA DE CRECIMIENTO COMUN:**

La Zona de Crecimiento Común, es un corredor productivo de la provincia de Buenos Aires, conformado por los municipios de General Alvear, Lobos, Roque Pérez, Saladillo y Tapalqué. La superficie del Consorcio es de 13.680 km<sup>2</sup>, es decir, el 4,4% de la superficie total de la provincia.

Para 2003, este Consorcio explicaba el 0.71% del PBG provincial. A grandes rasgos puede decirse que este no es un Consorcio con un desarrollo industrial significativo ni en conjunto, ni con respecto a los Distritos que lo componen considerados individualmente. En este sentido, solo los Municipios de Lobos y Saladillo manifiestan cierto desarrollo industrial incipiente, superando la barrera del 15% de su PBG local, dedicado a las actividades secundarias.

Por el contrario, con más del 2.6% del PBG provincial del sector primario, dentro de sus fronteras, se puede afirmar que este Consorcio tiene una clara especialización primaria. El Corredor forma parte de la Cuenca Deprimida del Salado, cuya característica principal es que su base económica es la ganadería de cría (particularmente bovina) y en menor grado la agricultura.

Las principales actividades productivas que se desarrollan son la apicultura, la producción lechera, ganadería de cría, horticultura, explotación forestal y genética porcina. Se considera a la apicultura como un rubro muy viable, por el contexto internacional favorable y por la flexibilidad del rubro, que posibilita un bajo nivel de inversión inicial y el inicio en la actividad en forma "part-time". En el ámbito de este Corredor, no hay asociaciones o empresas individuales que desarrollen actividades de industrialización o de exportación.

Respecto de la porcicultura es común el carácter complementario de la actividad, de otras de tipo agropecuaria. Algunos productores elaboran subproductos en forma artesanal y sin control de condiciones sanitarias y bromatológicas. La mayor parte de los productores porcicultores no han evolucionado en los sistemas de cría y uno de los aspectos pendientes es la capacitación en el manejo nutricional y la gestión económico-financiera. Los aspectos prioritarios para la realización de inversiones son la infraestructura para cría, asesoramiento sanitario y nutrición.

La mayor parte de las ventas se realizan a frigoríficos o intermediarios, no habiéndose identificado exportadores directos en la zona. Como obstáculo al desarrollo de esta actividad

se señala la concentración de poder en los compradores que imponen condiciones de pago desfavorables.

La única alternativa viable para esta actividad, dadas las nuevas exigencias de mercado, es la reconversión de la actividad a través de mejoras genéticas y de modernas tecnologías de manejo de la producción (sistema de cría, alimentación, control sanitario, etc.). Los productores de porcinos que no han iniciado el proceso de reconversión tienen pocas posibilidades de sostener la actividad dado que las exigencias de los frigoríficos se traducen en los precios de venta.

El contexto del Mercosur establece una situación de desventaja para el porcinocultor nacional frente a los productores brasileños.

La producción forestal es considerada una de las actividades del sector primario que con mayor rendimiento económico. La Zona de Crecimiento Común es la segunda cuenca forestal de la Provincia de Buenos Aires, existen explotaciones primarias e industriales y un desarrollo incipiente de la actividad a través de viveros radicados en la zona. Para el despegue de la actividad en la zona se requiere cierta escala de producción -superficie forestada- que induzca a la instalación de plantas elaboradoras en la zona, lo que se traducirá en un mayor precio para toda la zona. Para incentivar la producción forestal se consideran conveniente medidas de apoyo a través de desgravaciones impositivas u otro tipo de política fiscal, dadas las características de la inversión a mayor plazo respecto de las otras actividades agropecuarias que el productor podría emprender (alto costo de oportunidad asociado).

En relación a la horticultura, se señala como una de las mayores dificultades para su desarrollo la baja calidad del producto, lo cual requiere de la aplicación de normas que fijen un piso de calidad desde la fase productiva. La producción hortícola se realiza en general en establecimientos pequeños y medianos, por lo tanto son pocos los productores que desarrollan su actividad en forma comercial, la mayor parte de los mismos, venden los excedentes a minoristas. Entre las principales dificultades para el desarrollo de la actividad se mencionan el alto nivel marginalidad legal que imposibilita el acceso a canales alternativos de comercialización y la falta de transparencia e información en los canales de comercialización.

Por su parte, la producción ganadera es una de las actividades de mayor participación dentro de la región analizada. Se caracteriza por ser una zona de invernada y cría, lo cual se puede apreciar en el porcentaje de participación de los diferentes tipos de animales, destacando la importancia de las vacas y terneros.



Dentro de esta región, se encuentran casi el 2% de la superficie implantada de Cereales para Grano y el 2.7% de la superficie destinada a la producción de Forrajes Perennes.

Las superficies destinadas a la cosecha de oleaginosas y granos tampoco resultan de significancia particular, si se las compara con otras regiones de la Provincia de Buenos Aires, lo cual se encuentra explicado por los rindes de los terrenos que, como se mencionó en la descripción subregional, no son los más productivos del territorio bonaerense.

Aún así, dentro de las fronteras de este Consorcio puede encontrarse el 0.69% de la superficie implantada de girasol; el 3.71% de la de maíz; el 1.24% de la de trigo y el 2.58% de la de soja.

Es significativo señalar que mientras la superficie implantada de esta última oleaginosa aumentó un 86%, la de trigo lo hizo un 67% y la de maíz un 120%, entre las cosechas 2003 y 2008; dando nuevas muestras de la tendencia que se vive a nivel nacional en donde la agricultura gana terrenos históricamente dedicados a la ganadería.

Esta actividad, por su parte, concentra dentro del territorio una significativa cantidad del stock bovino provincial, con más de 1.236.000 cabezas (5.5% del stock provincial), según datos de 2002, siendo esta la principal actividad en los partidos que componen el Consorcio.

## **12) CORREDOR PRODUCTIVO ATLÁNTICO NORTE ARGENTINO "MAR & PAMPA"**

El Consorcio Productivo Atlántico Norte Argentino "Mar y Pampa", conformado por los municipios de La Costa, Pinamar y Villa Gesell, tiene una superficie de 574 km<sup>2</sup>, lo que representa el 0,18% de la superficie total de la provincia de Buenos Aires.

Este Consorcio no se caracteriza por su capacidad productiva, ni en cuanto al Sector Primario ni al Secundario. De hecho, gran parte de su territorio estuvo inhibido para la radicación de industrias hasta hace pocos años, con el fin de preservar la biodiversidad del área, la cual resulta su principal fuente de ingresos, a través del turismo.

De todos modos, esas inhibiciones fueron levantadas y, como profundizaremos a continuación, se intenta hoy trabajar en la conformación de polos y distritos industriales, bajo el compromiso de que los mismos no se transformen en fuentes de contaminación.

En cuanto al Sector Turístico, este resulta de suma importancia por encontrarse dentro de este Consorcio las principales playas que conforman la costa veraniega argentina. Tanto Villa Gesell como Pinamar, junto a localidades como San Clemente, Las Toninas, Santa Teresita, Mar del Tuyú, Costa del Este, Aguas Verdes, Lucila del Mar, Costa Azul, San Bernardo del Tuyú, Mar de Ajó, Nueva Atlantis, suelen ser el principal destino de los veraneantes que se acercan para disfrutar del Atlántico.

En este sentido el Consorcio muestra su especialización, explicando dentro de sus escasos 574km<sup>2</sup>, casi el 5% del PBG provincial correspondiente a servicios de hotelería y restaurantes.

### **13) COPROSO**

El corredor productivo COPROSO se ubica en el Sudeste de la Provincia de Buenos Aires, y está constituido por los municipios de Adolfo Alsina, Bahía Blanca, Coronel Dorrego, Coronel Pringles, Coronel Rosales, Coronel Suarez, General Lamadrid, Guaminí, Laprida, Monte Hermoso, Patagones, Pellegrini, Púan, Saavedra, Saliqueló, Tornquist y Villarino.

Tiene una extensa superficie, de 79.727 km<sup>2</sup>, es decir, el 25.9% del territorio de la provincia de Buenos Aires

El perfil productivo del COPROSO debería ser descripto como básicamente primario, aunque tal afirmación queda relativizada por la presencia dentro de sus fronteras de un Municipio de la cuantía de Bahía Blanca, el cual por sí mismo concentra el 2.3% del PBG provincial manufacturero, con una reconocida especialización en la industrialización petroquímica, de alimentos, textiles, etc.

Independientemente de este caso particular (aunque el mismo no resulte menor), encontramos dentro del COPROSO el 16% del PBG primario bonaerense, explicado a partir del 32% de la Superficie Implantada (SI) de Cereales para Grano; el 26% de la SI de Forrajeras Perennes y el 57% de las Forrajeras Anuales, lo cual es significativo teniendo en cuenta que también dentro de este Corredor, se concentra el 22% del stock ganadero provincial.

En cuanto a la producción de hortalizas, encontramos el 18% de las implantadas a campo abierto. Con respecto a las cosechas tradicionales de la Provincia de Buenos Aires, el

COPROSO explica el 37% de la SI de girasol bonaerense, con un aumento entre las cosechas 2003 y 2008 de un 19%; el 12% de la SI de maíz, con un decrecimiento de un 8% en el mencionado período; un 8% de la Superficie de soja, con una performance estable entre puntas del período, y un 38% del trigo provincial. Cosecha esta última que resulta ser la prioritaria del Consorcio, a pesar de que la misma muestra una caída de más de un 13% entre 2003 y 2008, en seguimiento de la tendencia a la disminución de la superficie implantada de este cereal, que se evidencia en toda la región bonaerense, con excepción del extremo norte de la misma.

Otro rubro primario presente, tiene que ver con la explotación de minas y canteras, las cuales explican a partir de este Consorcio, el 3% del PBG provincial del rubro, siendo el cloruro de sodio, el granito triturado y la arena, las principales extracciones de la región.

En cuanto al sector industrial, este Consorcio explica el 3% del PBG de la Provincia para este sector, el cual será desarrollado en profundidad en el apartado próximo, pero en líneas generales, el mismo responde a una configuración basada en una gran concentración productiva, de alto nivel tecnológico y constante inversión, en el Municipio de Bahía Blanca, siendo la especialización del mismo la elaboración de productos derivados del petróleo y refinamiento; la industria textil, la elaboración de alimentos y bebidas y el faenamiento de bovinos para consumo e industrialización.

Otros dos municipios del Consorcio (que serán analizados oportunamente) demuestran un incipiente agregado de valor, dentro del COPROSO, aunque de menor relevancia en comparación con el centro zonal representado por el Distrito de Bahía Blanca.

## **ANÁLISIS DE SECTORES PRODUCTORES DE BIENES Y SERVICIOS**

En la presente sección se realizará un análisis de la Estructura Productiva de la Provincia de Buenos Aires. Para ello se analizarán los sectores productores de bienes y servicios, presentando en primer lugar una breve descripción del sector, y en segundo lugar la presentación de la última estadística disponible, algún índice y/o indicador del sector, que permita entender la evolución y composición de los mismos.

Los sectores productores de bienes analizados son el de pesca y minería, el sector agropecuario, incluyendo la agricultura y la ganadería, lechería y servicios agropecuarios, el sector industrial y el sector de la Construcción.

Los sectores de servicios analizados son el Sector de comercio y servicios, el comercio exterior y el sistema financiero.

### **3.4.a Pesca y Minería**

En esta Sección se analizarán los dos primeros sectores productores de bienes, el Sector de la Pesca y el Sector de la Minería. En primer lugar se analizarán se realizara una breve descripción de cada componente del Sector y se presentarán luego las últimas estadísticas disponibles sobre cada una de los Sectores en la Provincia de Buenos Aires.

#### **3.4.a.1. Sector Pesquero de la Provincia de Buenos Aires**

El arte de la pesca es el equipo o método empleado para la captura de peces. Entre los más comunes se encuentran las redes de arrastre, los "cercos", las palangres, las poteras y los tangones. El arte de pesca más común es la red de arrastre.

El proceso de la actividad pesquera requiere tres etapas definidas: la captura, el procesamiento y la comercialización.

La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) sostiene que la pesca comercial y de subsistencia, con inclusión de la acuicultura (cría o cultivo de peces), cumplen la doble función de representar una importante fuente de alimentos a nivel mundial y constituir un medio de vida para un gran número de personas.

A modo de introducción a los conceptos generales de la actividad pesquera, se puede afirmar que la captura de peces con fines económicos es fundamentalmente marina e incluye la captura de moluscos, crustáceos, algas y ballenas. No obstante, suelen incluirse en la actividad a la pesca en aguas continentales y a la cría de peces en cautiverio.

Este Sector recaba información sobre la pesca marítima. La misma es suministrada por la Secretaría de Agricultura, Pesca y Alimentación. En particular, permite conocer, en forma mensual, información sobre capturas tanto por especie como por puerto de desembarque.

Los principales puertos pesqueros son el de Mar del Plata, que concentra el 37 % de la pesca de altura y el 88 % de la costera; le siguen en importancia Ushuaia, Madryn, Deseado, Quequén, Comodoro Rivadavia, Bahía Blanca y San Antonio Oeste.

En el Cuadro se expone la captura de las principales especies para el año 2009 y el año 2010 y los principales puertos de la provincia.

La principal especie en la Provincia de Buenos Aires es la Merluza Hubbsi (conocida por Merluza común) con una captura promedio para los años 2009 y 2010 del 42,5% del total (188.156 y 191.331 toneladas en los años 2009 y 2010). La segunda especie es el calamar con un 13% de capturas promedio en la provincia. Entre ambas especies capturan en promedio para los años 2009 y 2010 el 55% de la captura total.

La actividad pesquera en la provincia se desarrolla principalmente en los puertos de Mar del Plata, Necochea y Bahía Blanca. El puerto de Mar del Plata tiene una importancia marcadamente superior sobre los restantes ya que representa más del 95%<sup>2</sup> de la pesca marítima provincial, aunque si observamos el Cuadro la participación aumenta a 98% si solo tenemos en cuenta los años 2009 y 2010.

### Pesca Marítima

Captura por Principales Especies y Puertos Provincia de Buenos Aires.  
- En Toneladas -

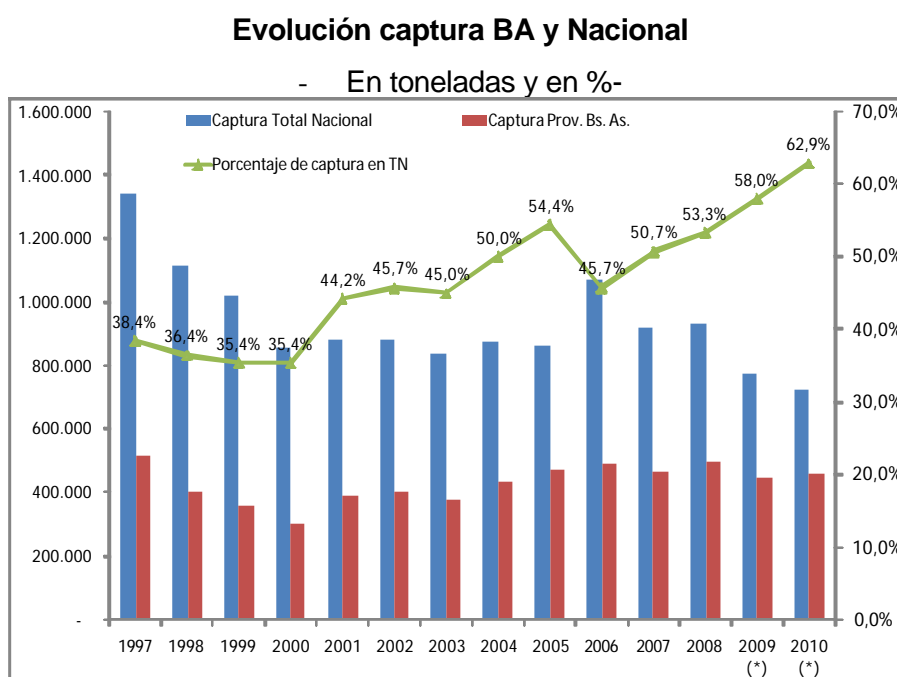
Especies	2009	2010	2010					Var %
	Ene- Dic	Ene- Dic	4to Trim.	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	2010 / 2009
Merluza H.	188.156	191.331						1,7%
Merluza de cola	23.100	17.888						-22,6%
Abadejo	10.368	10.702						3,2%
Raya	19.635	21.111						7,5%
Gatuzo	8.663	7.657						-11,6%
Pescadilla	12.532	12.072						-3,7%
Pez Palo	7.804	7.542						-3,4%
Lenguado	6.542	6.728						2,8%
Pez Angel	4.913	5.003						1,8%
Mero	4.072	3.813						-6,4%
Anchoita	27.705	26.248						-5,3%
Caballa	12.613	26.271						108,3%
Otros Peces	51.061	46.546						-8,8%
Crustaceos	1.275	722						-43,4%
Calamar	49.961	65.832						31,8%
Otros Moluscos	9.095	6.721						-26,1%
<b>Total</b>	<b>437.495</b>	<b>456.187</b>						<b>4,3%</b>
Puertos	2009	2010	2010					Var %
	Ene- Dic	Ene- Dic	4to Trim.	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	2010 / 2009
Mar Del Plata	426.597	447.457	118.737	60.615	49.103	36.433	33.201	4,9%
Bahia Blanca	4.539	4.273	714	405	358	255	101	-5,9%
Necochea	6.359	4.457	73	360	42	21	10	-29,9%
<b>Total</b>	<b>437.495</b>	<b>456.187</b>	<b>119.524</b>	<b>61.380</b>	<b>49.503</b>	<b>36.709</b>	<b>33.312</b>	<b>4,3%</b>

Fuente: Elaboración Propia en base a datos de Subsecretaría de Pesca y Acuicultura – MAGyP.

<sup>2</sup> En promedio para el período 2002-2009. Fuente: Subsecretaría de Pesca y Acuicultura - MAGyP  
**Informe Final – Contrato de obra Exp. N° 110890001 - 85**

En el Gráfico se exponen la evolución de las capturas en toneladas para el Total Nacional y para la Provincia de Bs. As. En el año 2010 se puede observar que la provincia de Buenos Aires tiene un aumento en la participación, logrando aproximadamente el 63%, un porcentaje muy superior al promedio de los años anteriores. En promedio la participación de los años 1997 – 2009 es 45,6%.

El Gráfico sobre la Evolución de la Captura en la Provincia de Buenos Aires y el Total Nacional muestra la tendencia del aumento en la participación sobre la Evolución de la captura en la Provincia de Buenos Aires y Total Nacional en toneladas y en porcentaje de capturas.



Fuente: Elaboración Propia en base a datos de Subsecretaría de Pesca y Acuicultura - MAGyP

Este aumento puede estar explicado, por un lado, por la disminución del 6% de la captura Total Nacional, pasando de capturar 773.784 toneladas en el año 2009 a 727.337 toneladas en el año 2010, y por otro lado por el aumento del 1,9% en la captura en la Provincia de Buenos Aires, pasando de las 448.929 toneladas en el 2009 a 457.341 toneladas en el año 2010.

**Evolución captura en la Prov. de Bs. As. y Total Nacional**  
(En Toneladas y en % de Captura)

Año	Evolucion captura 1997-2010 en TN		Porcentaje de captura en TN	
	Captura Total Nacional	Captura Prov. Bs. As.	Prov. de Bs As.	Resto de las Prov.
1997	1.341.276	514.484	38,4%	61,6%
1998	1.116.635	406.766	36,4%	63,6%
1999	1.017.458	360.272	35,4%	64,6%
2000	855.173	302.909	35,4%	64,6%
2001	878.139	388.548	44,2%	55,8%
2002	882.916	403.528	45,7%	54,3%
2003	839.288	377.425	45,0%	55,0%
2004	873.100	436.722	50,0%	50,0%
2005	861.860	469.206	54,4%	45,6%
2006	1.069.946	489.488	45,7%	54,3%
2007	918.844	465.727	50,7%	49,3%
2008	933.851	497.350	53,3%	46,7%
2009 (*)	773.784	448.929	58,0%	42,0%
2010 (*)	727.337	457.341	62,9%	37,1%

(\*) Cifras sujetas a posibles modificaciones.

Fuente: Elaboración Propia en base a datos de Subsecretaría de Pesca y Acuicultura - MAGyP

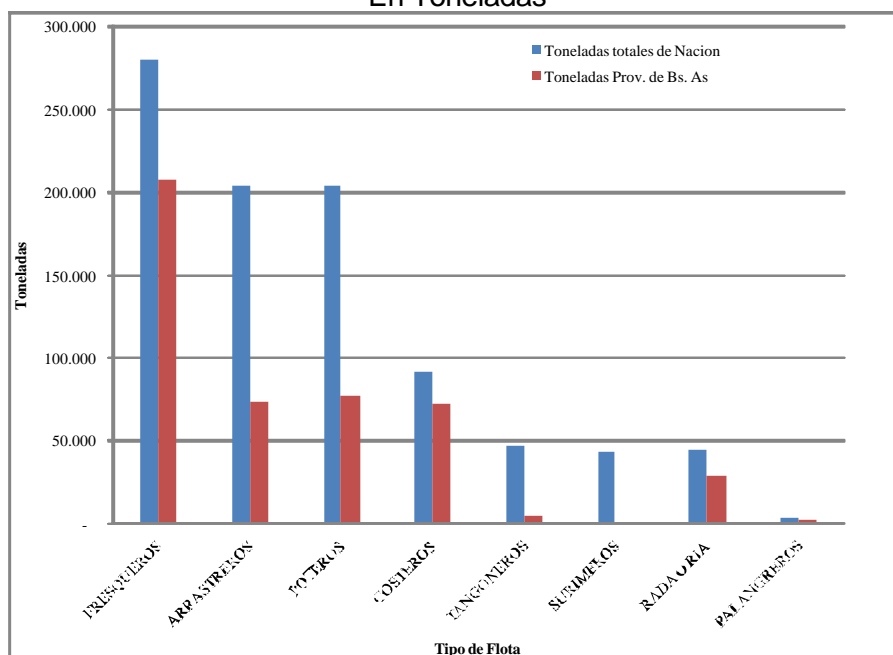
Respecto al tipo de flota utilizado para la captura pesquera, los fresqueros se imponen con el 45% (la provincia cuenta con el 74% de los fresqueros utilizados en pesca a nivel nacional), seguido por los poteros, arrastreros y costeros (todos con porcentajes cercanos al 15%). La participación a nivel provincial por tipo de flota es bien diferente a la observada a nivel nacional.

### Porcentaje de captura por Tipo de Flota - Año 2007

Tipo de Flota	Toneladas totales de Nacion	Porcentaje de cada tipo de flota sobre el total	Toneladas Prov. de Bs. As	Participación de la Prov. Bs. As en el total Nacional
FRESQUEROS	280.042	30,5%	207.408	74,1%
ARRASTREROS	204.513	22,3%	73.513	35,9%
POTEROS	204.008	22,2%	77.110	37,8%
COSTEROS	91.705	10,0%	72.335	78,9%
TANGONEROS	46.634	5,1%	4.595	9,9%
SURIMEROS	43.383	4,7%	-	0,0%
RADA O RIA	44.389	4,8%	28.960	65,2%
PALANGREROS	3.498	0,4%	1.805	51,6%
Total General	918.844	100,0%	465.727	50,7%

Fuente: Elaboración propia en base a datos de SAGPyA

### Total de Capturas por flota Pcia. Buenos Aires respecto Total Nacional – Año 2007 En Toneladas



Fuente: Elaboración propia en base a datos de SAGPyA

Entre las principales especies de exportación, la merluza hubbsi representaba en 2007, el 39,6% de los ingresos provinciales por exportaciones del sector, bien por encima del 9% que



representa el calamar illex, segundo en importancia en cuanto a la generación de divisas. Entre las dos especies generan aproximadamente el 50% de las divisas del Sector.

### Principales especies de Exportación Provincial - Año 2007 -

ESPECIES	Toneladas	M. U\$S	Participacion en TN	Participacion M.U\$S
Merluza Hubbsi	76.704	184.801	28,1%	39,6%
Calamar illex	60.438	41.822	22,1%	9,0%
Indeterminado	35.059	37.854	12,8%	8,1%
Vieira	5.865	34.435	2,1%	7,4%
Corvina	30.738	25.401	11,3%	5,4%
Anchoas	12.484	22.482	4,6%	4,8%
Raya	10.041	21.194	3,7%	4,5%
Abadejo	3.321	16.897	1,2%	3,6%
Pescadilla	8.844	14.598	3,2%	3,1%
Lenguado	3.137	11.377	1,1%	2,4%
Pez palo	3.512	8.308	1,3%	1,8%
Langostino	1.249	8.250	0,5%	1,8%
Merluza de cola	4.434	7.743	1,6%	1,7%
Besugo	3.854	5.668	1,4%	1,2%
Mero	1.776	4.880	0,7%	1,0%
Gatuzo	898	4.283	0,3%	0,9%
Pez angel	905	2.470	0,3%	0,5%
Salmon	673	1.942	0,2%	0,4%
Otros	9.233	12.753	3,4%	2,7%
<b>Total</b>	<b>273.163</b>	<b>467.156</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>
La exportacion de la Provincia representa el 50,16% de la exportacion Nacional				

Indeterminados - Exp. Prov. 2007

Productos	Participacion M.U\$S
Harina	51,81%
Pescado congelado	11,06%
Filetes y demas congelados	33,23%
Aceites	2,23%
Otros	1,67%

Fuente: Subsecretaría de Pesca y Acuicultura - MAGyP

La actividad pesquera generó divisas por US\$ 467 millones en 2007. Entre los principales destinos de las exportaciones pesqueras provinciales Brasil, España y EEUU representan en su conjunto, el 45,1% de los ingresos por exportaciones en 2007. Otros destinos de importancia son China (7,6% del total de exportaciones del sector), Francia (7,1%) e Italia (5,2%).

### Principales Destinos de Exportación Provincial

- Año 2007 -

Destino	TN.	M.U\$S	Precio Promedio (U\$S/t)	Participación en TN	Participación en M.U\$S
Brasil	38.958	99.500	2.554	14,3%	21,3%
España	33.532	57.116	1.703	12,3%	12,2%
Estados Unidos	19.849	54.091	2.725	7,3%	11,6%
China	50.242	35.717	711	18,4%	7,6%
Francia	9.191	33.061	3.597	3,4%	7,1%
Italia	12.634	24.493	1.939	4,6%	5,2%
Corea	10.679	18.077	1.693	3,9%	3,9%
Rusia	9.349	17.554	1.878	3,4%	3,8%
Israel	4.794	10.904	2.275	1,8%	2,3%
Japon	5.902	10.069	1.706	2,2%	2,2%
Otros	78.032	106.574	1.366	28,6%	22,8%
Total	273.163	467.156	1.710	100,0%	100,0%

Fuente: Subsecretaría de Pesca y Acuicultura - MAGyP

#### 3.4.a.2 Sector Minero de la Provincia de Buenos Aires

El Código de Minería (CM) sancionado por el Congreso Nacional el 25 de noviembre de 1886, establece los sistemas de dominio respecto a las sustancias minerales y determina como se adquiere, como se conserva y como se pierde el derecho a aprovechar los yacimientos minerales.

Por disposición de la Constitución Nacional (Artículo 75, inciso 12) existe un sólo CM para todo el país, correspondiendo su aplicación a las autoridades nacionales o provinciales según donde estuviesen situados los recursos mineros. El CM establece los derechos de fondo y regula los procedimientos adquisitivos y extintivos de esos derechos, mientras que las Provincias establecen las normas procesales formales para el ejercicio de tales derechos ante las autoridades mineras pertinentes.

El Estado Nacional y los Estados Provinciales tienen el dominio originario de las minas situadas en sus respectivos territorios (dado que el territorio no marítimo está provincializado prácticamente en su totalidad, la masa de los yacimientos pertenece al dominio originario provincial). El Estado concede a los particulares la facultad de buscar minas, de aprovecharlas y disponer de ellas como dueños, con arreglo a las disposiciones del CM.

A través de los años algunas provincias han establecido regalías sobre la producción minera cuyos valores no eran uniformes. A través de la Ley N° 24.196 de Inversiones Mineras se fijó el tope máximo del 3 % del valor del mineral puesto en boca mina. Las modalidades y formas de cálculo y pago de las regalías están sujetas a las reglamentaciones provinciales.

La explotación de minas y canteras comprende la extracción de carbón, lignito y turba; la extracción de petróleo crudo y gas natural y las actividades de servicios relacionadas con ésta (excepto las actividades de prospección); la extracción de minerales y concentrados de uranio y torio; la extracción de minerales metalíferos y la explotación de otras minas y canteras.

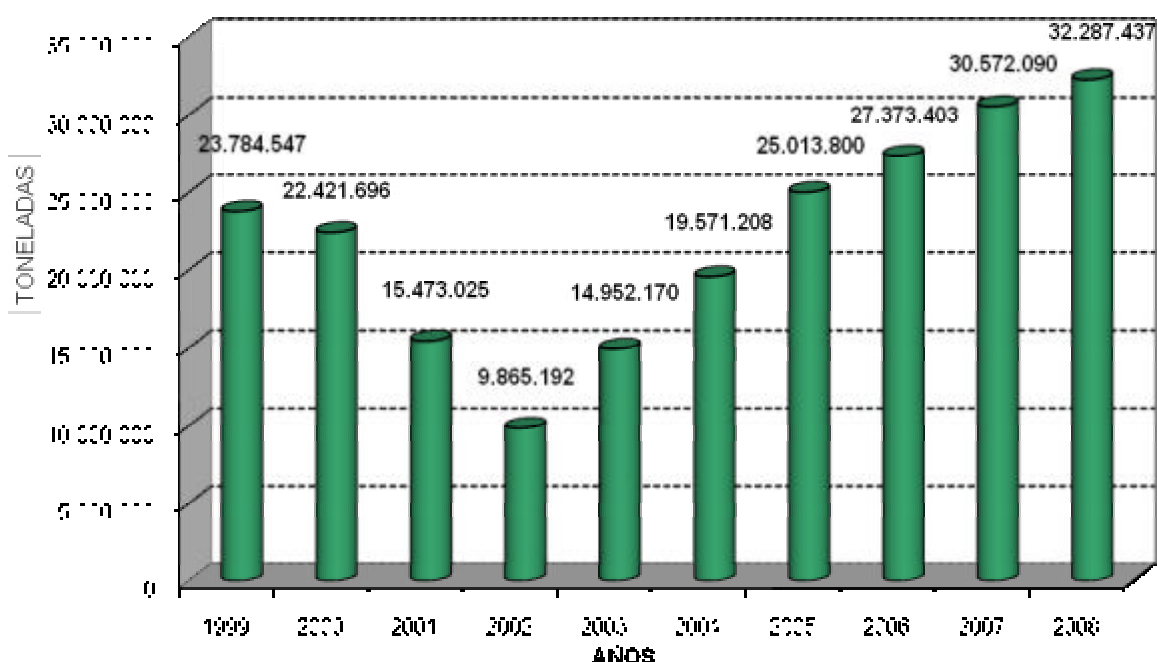
En el ámbito de la provincia de Buenos Aires la actividad se circunscribe básicamente a la explotación de minas y canteras n.c.p., más un porcentaje de la actividad de empresas relacionadas con la extracción de petróleo y gas natural.

La Provincia de Buenos Aires es una de las mayores productoras mineras del país, principalmente en la extracción de minerales no metalíferos y rocas de aplicación indispensables en la industria de la construcción, obras viales y civiles de gran envergadura.

La producción se concentra en unos 300 productores mineros y da trabajo a unas 2000 personas aproximadamente. La producción millones de toneladas anuales ha seguido una evolución dispar en los últimos años, cayendo en el período 2001-2003 para luego ir creciendo de forma constante año a año hasta la actualidad, donde la producción supera las 30.000 toneladas.

En el siguiente cuadro se puede observar la evolución del volumen de producción de minas y canteras en toneladas en la provincia de Buenos Aires. Como se puede ver la serie presenta una tendencia positiva, con una tasa promedio de crecimiento del 11% aproximadamente si se tienen en cuenta los en los últimos 5 años. Si analizamos los últimos 10 años, a partir del año 2000, la tasa promedio desciende a 6%.

### EVOLUCION DE LA PRODUCCION MINAS Y CANTERAS 1999-2008

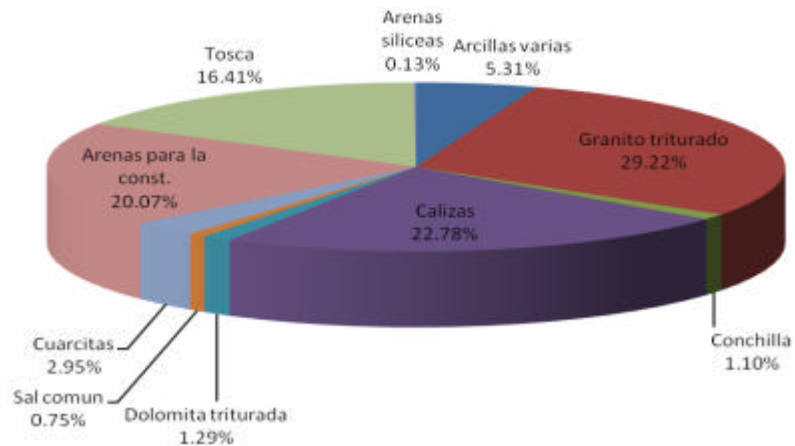


**FUENTE:** Dirección de Minería - M.O.P. Bs. As.

En cuanto a la composición de los distintos materiales extraídos para el año 2009, pueden mencionarse como los más importantes las calizas (22,78%), granitos triturados (29,22%), arenas (20,07%), tosca (16,41%), arcillas variadas (5,31%), y porcentajes menores de cuarcitas, conchilla y sales. Estos niveles de participación en la extracción han permanecido relativamente constantes en la última década.

Dadas las características del sector minero, el mismo se desarrolla en pocas localidades de la provincia, principalmente en aquellas que cuentan con recursos naturales extractivos o poseen un desarrollo industrial adecuado para la generación de valor agregado en el sector.

**Composición de la producción de la minería en la Provincia de Buenos Aires.**  
- Año 2009 -



**FUENTE: Dirección de Minería - M.O.P. Bs. As.**

### **3.4.b Sector agropecuario**

Dentro de la estructura productiva de la provincia de Buenos Aires el sector agrícola ganadero juega un rol destacado y ha sido el impulsor de la recuperación económica en la post crisis, aunque luego su dinamismo ha sido superado por otros sectores de la economía provincial.

Este sector comprende la utilización de tierras para cultivar diversas especies vegetales y para la cría y engorde de animales. Involucra también la producción de plantas, plantación de bosques, extracción y recolección de productos forestales y la caza de animales. Adicionalmente, incluye los servicios prestados por terceros a dichas actividades.

#### **3.4.b.1 Características del sector agropecuario bonaerense**

En la Provincia de Buenos Aires la principal actividad dentro del sector es la ganadera, seguida por la agricultura. Con respecto a la silvicultura, dado que la provincia es una zona agrícola-ganadera por excelencia, las implantaciones forestales se han realizado

originariamente para la protección de los cultivos o en pequeños lotes para la producción de madera.

En el presente apartado se ha utilizado para el análisis información correspondiente al Censo Nacional Agropecuario 2002, la cual será actualizada cuando se encuentre disponible la información relevada a través del Censo Nacional Agropecuario 2008. Asimismo, dicha información será utilizada para un análisis comparativo de la evolución del sector agropecuario bonaerense.

Una característica de la distribución del territorio dedicado a la actividad es su concentración, fenómeno que se observa también a nivel nacional. La provincia de Buenos Aires presenta, según el CNA 2002, un predominio de EAPs de entre 200 a 500 hectáreas, que representan el 14,5% de las hectáreas totales dedicadas a la explotación agropecuaria provincial.

#### Explotaciones Agropecuarias con límites definidos, por escala de extensión.

- Año 2002 -

		TOTAL PAIS				Buenos Aires			
		EAP	% del Total	ha	%	EAP	% del Total	ha	%
Escala de extensión en hectáreas	<b>Total de EAP y Superficies</b>	297.425	100,0%	174.808.564	100,0%	51.107	100,0%	25.788.670	100,0%
	<b>Hasta 5</b>	40.957	13,8%	105.895	0,1%	2.180	4,3%	6.247	0,0%
	<b>5.1 - 10</b>	22.664	7,6%	177.974	0,1%	1.426	2,8%	11.476	0,0%
	<b>10.1 - 25</b>	39.833	13,4%	714.584	0,4%	2.918	5,7%	52.822	0,2%
	<b>25.1 - 50</b>	33.787	11,4%	1.290.129	0,7%	4.527	8,9%	176.789	0,7%
	<b>50.1 - 100</b>	34.881	11,7%	2.660.006	1,5%	7.017	13,7%	535.580	2,1%
	<b>100.1 - 200</b>	34.614	11,6%	5.150.390	2,9%	8.827	17,3%	1.309.159	5,1%
	<b>200.1 - 500</b>	40.211	13,5%	13.113.229	7,5%	11.449	22,4%	3.736.839	14,5%
	<b>500,1 - 1.000</b>	21.441	7,2%	15.261.567	8,7%	6.433	12,6%	4.548.669	17,6%
	<b>1.000,1 - 2.500</b>	16.621	5,6%	26.489.560	15,2%	4.588	9,0%	7.011.887	27,2%
	<b>2.500,1 - 5.000</b>	6.256	2,1%	22.525.345	12,9%	1.265	2,5%	4.333.701	16,8%
	<b>5.000,1 - 7.500</b>	2.088	0,7%	12.962.494	7,4%	291	0,6%	1.756.911	6,8%
	<b>7.500,1 - 10.000</b>	1.285	0,4%	11.546.634	6,6%	94	0,2%	807.521	3,1%
	<b>10.000,1 - 20.000</b>	1.851	0,6%	27.296.370	15,6%	78	0,2%	1.070.255	4,2%
<b>Más de 20.000</b>	936	0,3%	35.514.388	20,3%	14	0,0%	430.814	1,7%	

Fuente: INDEC, Censo Nacional Agropecuario 2002.

El 61,6% de las hectáreas totales se distribuye en EAPs de entre 500 a 7500 hectáreas (el 44% de las mismas corresponden a EAPs de entre 1000 a 2500 hectáreas). Sólo el 35,4% de

las EAPs posee una extensión inferior a las 100 hectáreas y representan el 3% del área total, evidenciando la existencia de alta concentración en el territorio, aunque menor a la observada a nivel nacional.

### 3.4.b.2 Nivel de actividad del sector agrícola

El cultivo de cereales y oleaginosas ocupa la mayor parte de la actividad agrícola provincial. Ello se ve reflejado en el siguiente Cuadro, en la participación de ambos tipos de cultivos en la superficie implantada, dado que representan el 62,3% de la superficie total.

#### Superficie implantada en las EAP por Grupo de Cultivos y período de ocupación

(en hectáreas – Año 2002)

Provincia	TOTAL	Cereales para grano	Oleaginosas	Cultivos Industriales	Cultivos para producción comercial de semillas	Legumbres	Forrajeras		Hortalizas	
							Anuales	Perennes		
TOTAL PAIS	Total	38.064.983	9.985.955	12.938.127	794.523	233.078	174.953	4.260.068	7.883.597	212.505
	% sobre Total	100,0%	26,2%	34,0%	2,1%	0,6%	0,5%	11,2%	20,7%	0,6%
	Primera ocupación	33.515.391	9.787.772	8.913.494	770.046	198.386	170.323	4.009.416	7.883.597	200.404
	Segunda ocupación	4.549.592,10	198.182,10	4024633,00	24.477,40	34.692,10	4.630,20	250.651,30	-	12.101,30
Buenos Aires	Total	12.100.201	4.042.566	3.493.022	325	91.827	8.171	1.325.414	2.986.768	40.613
	% sobre Total	100,0%	33,4%	28,9%	0,0%	0,8%	0,1%	11,0%	24,7%	0,3%
	Primera ocupación	11.110.369	4.008.607	2.592.649	321	83.990	8.151	1.278.853	2.986.768	39.597
	Segunda ocupación	989.832	33.959	900.373	4	7.837	20	46.561	-	1.016

Fuente: INDEC, Censo Nacional Agropecuario 2002.

La mayor parte del territorio provincial destinado a la actividad agrícola se orienta a la implantación de cultivos anuales. La implantación de forrajeras, para alimentar al ganado que se encuentra en el territorio provincial (principalmente, ganado bovino y ovino), también explica una porción significativa del suelo utilizado en la actividad sectorial.

La dinámica diferencial de los precios internacionales en los últimos años ha generado un impulso de la actividad agrícola (principalmente orientada a la producción de soja), en detrimento de la actividad ganadera, produciendo un corrimiento de ésta hacia territorios menos productivos.

El sector agrícola provincial ha experimentado en los últimos años una mejora en la productividad a causa del incremento en el uso de fertilizantes, de nuevos herbicidas y a la

fuerte incorporación de maquinaria de mayor tamaño y precisión. También se ha observado la incorporación de variedades transgénicas en soja y maíz, que han tenido efectos sensibles en el volumen de producción.

En el siguiente Cuadro se presenta la producción anual en toneladas para los 4 principales cultivos en la provincia de Buenos Aires para los períodos comprendidos en los años 1993/1994 hasta 2009/2010. En la campaña 2009/2010 la soja representa el 54% teniendo en cuenta la suma de los 4 cultivos, seguidos por el maíz con el 26% de participación, el trigo con el 15% y por último el girasol con el 5% aproximadamente.

**Producción Anual de los principales Cultivos en la Provincia de Buenos Aires**  
- en toneladas -

Período	Girasol	Maiz	Soja	Trigo
1993 /94	2.404.500	4.006.300	2.429.300	5.659.000
1994 /95	3.496.700	4.910.400	2.608.200	7.148.800
1995 /96	3.514.040	4.493.520	2.377.800	6.416.040
1996 /97	3.318.465	8.216.320	2.531.800	10.774.610
1997 /98	3.258.500	9.031.300	3.859.680	10.663.930
1998 /99	3.771.940	5.702.700	4.579.260	7.517.600
1999 /00	3.286.715	6.590.900	3.777.100	8.751.000
2000 /01	1.455.943	5.525.640	5.725.568	9.853.172
2001 /02	1.842.157	4.047.780	5.776.800	8.654.680
2002 /03	1.619.600	4.267.450	7.142.260	6.833.319
2003 /04	1.646.429	4.998.610	7.852.000	9.033.010
2004 /05	2.125.542	6.266.880	10.000.746	9.817.845
2005 /06	1.904.142	4.304.450	10.526.710	7.450.976
2006 /07	1.676.307	6.095.250	11.653.274	9.019.700
2007 /08	2.407.689	7.077.260	12.245.799	7.670.480
2008 /09	1.419.814	3.623.400	6.743.391	5.510.807
2009 /10	1.519.251	8.128.850	17.054.947	4.775.217

Fuente: MAGyP.

El área sembrada de los 4 principales cultivos en la provincia de Buenos Aires en la campaña 2009/2010 fue un 2% inferior a la campaña 2008/2009, en cambio el área cosechada para la campaña 2009/2010 fue un 2,5% superior.

La soja en la campaña 2009/2010 tuvo un aumento en la producción del 153%, pasando de producir alrededor de 17 millones de toneladas contra los 7 millones de la campaña 2008/2009. El maíz tuvo un aumento en la producción del 124% mientras que el girasol solo el 7%. En cambio el trigo disminuyó el 13% pasando de 5,5 millones de toneladas en la campaña 2008/2009 a 4,7 millones de toneladas en la campaña 2009/2010.



## Indicadores de los principales Cultivos en la Provincia de Buenos Aires

<b>Girasol</b>	Área sembrada (ha)	Avance de siembra	Área cosechada (ha)	Avance de cosecha	Producción (tn)	Rendimiento (qq/ha)
Campaña 07/08	1.358.150	100%	1.334.240	100%	2.407.689	18,05
Campaña 08/09	932.270	100%	905.370	100%	1.419.814	15,68
Campaña 09/10	872.950	100%	847.205	97%	1.519.251	17,93
Variación interanual	-6,36%				7,00%	
<b>Maiz</b>	Área sembrada (ha)	Avance de siembra	Área cosechada (ha)	Avance de cosecha	Producción (tn)	Rendimiento (qq/ha)
Campaña 07/08	1.146.870	100%	937.130	100%	7.077.260	75,52
Campaña 08/09	1.041.200	100%	722.220	100%	3.623.400	50,17
Campaña 09/10	1.133.400	100%	928.470	82%	8.128.850	87,55
Variación interanual	8,86%				124,34%	
<b>Soja</b>	Área sembrada (ha)	Avance de siembra	Área cosechada (ha)	Avance de cosecha	Producción (tn)	Rendimiento (qq/ha)
Campaña 07/08	4.217.200	100%	4.147.880	100%	12.245.799	29,52
Campaña 08/09	5.443.537	100%	5.109.041	100%	6.743.391	13,20
Campaña 09/10	5.676.132	100%	5.609.544	99%	17.054.947	30,40
Variación interanual	4,27%				152,91%	
<b>Trigo</b>	Área sembrada (ha)	Avance de siembra	Área cosechada (ha)	Avance de cosecha	Producción (tn)	Rendimiento (qq/ha)
Campaña 07/08	2.938.017	100%	2.830.767	100%	7.670.480	27,10
Campaña 08/09	2.650.205	100%	2.405.960	100%	5.510.807	22,90
Campaña 09/10	2.168.120	100%	1.986.860	92%	4.775.217	24,03
Variación interanual	-18,19%				-13,35%	

Fuente: MAGyP.

El área sembrada de soja en la provincia de Buenos Aires para la campaña 2009/2010 fue un 4,27% superior a la campaña 2008/2009. Si tenemos en cuenta el área cosechada la campaña 2009/2010 fue un 9,8% superior a la campaña anterior. Si tenemos en cuenta los rendimientos, se puede observar que hubo un aumento considerable pasando de 13 quintales por hectárea en la campaña 2008/2009 a más de 30 quintales por hectárea en la última campaña. Si tenemos en cuenta la variación entre la campaña 2009/2010 y la 2007/2008 es solo un 3% superior.

El área sembrada de trigo en la provincia de Buenos Aires para la campaña 2009/2010 fue un 18% inferior a la campaña 2008/2009. Si tenemos en cuenta el área cosechada la campaña 2009/2010 fue un 17% inferior a la campaña anterior. El rendimiento aumento de aproximadamente 23 quintales por hectárea a 24 entre las últimas campañas.

El área sembrada de maíz en la provincia de Buenos Aires para la campaña 2009/2010 fue un 8% superior a la campaña 2008/2009. Si tenemos en cuenta el área cosechada la campaña

**Informe Final – Contrato de obra Exp. N° 110890001 - 97**

2009/2010 fue un 28% superior a la campaña anterior. El rendimiento aumento de aproximadamente 50 quintales por hectárea a 87, un aumento del 75%.

#### **3.4.b.2.1. Soja**

La soja es nativa del norte y centro de China. En América fue introducida por Estados Unidos en 1765, sin embargo su gran expansión se inicio en 1840. En la Argentina las primeras plantaciones de soja se hicieron en 1862, pero no encontraron eco en el campo argentino. En 1909 se comenzó a ensayar en distintas escuelas agrícolas argentinas el cultivo de la soja, pero recién para 1965 se intensificaron los trabajos de investigación sobre el tema. Si bien los resultados de los ensayos realizados fueron buenos, el cultivo no logro obtener difusión entre los productores.

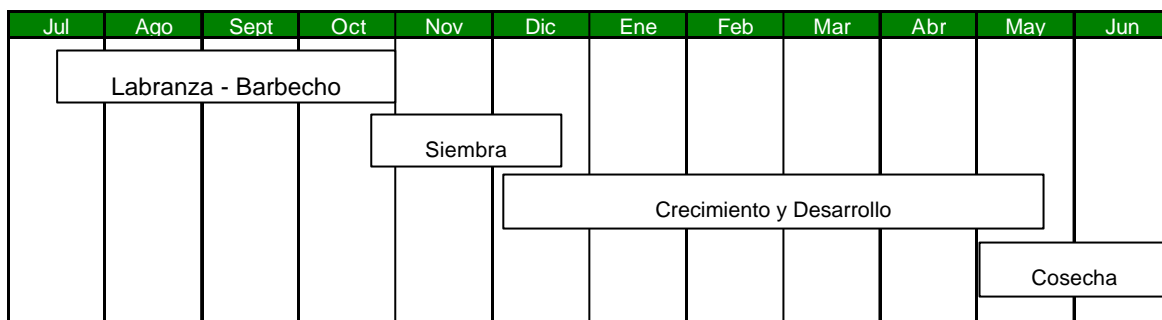
Hacia 1956 en la Argentina no se conocían aún los aspectos básicos de la soja como cultivo. Los fracasos en la implantación hicieron que fuese considerada para esa época como cultivo tabú. En consecuencia, era “pérdida de tiempo” investigar sobre la misma. Sin embargo, la perseverancia y el esfuerzo de investigación y promoción del cultivo realizado por unos pocos permitió su implantación definitiva a partir de la década del 60.

Durante la campaña 1960/61, Agrosoja realizó distintos ensayos de promoción del cultivo en las provincias de Santa Fe y Córdoba y el norte de Buenos Aires. En la campaña siguiente se hizo extensiva la tarea a Tucumán. Se probaron diferentes cultivares en 59 localidades de todo el país, desde Viedma (Río Negro) hasta Gral. Güemes (Salta), para determinar su adaptación, dando luego como resultado la aparición del primer mapa de localización de variedades en la Argentina.

Se incrementó en los años 70, hasta alcanzar en la actualidad más de 5.676.132 hectáreas cosechadas, con una producción de más de 17 millones de toneladas, cifra que constituye el 8% de la producción mundial, que convierten a la Argentina en el cuarto productor mundial de grano, el primer exportador mundial de aceite de soja y el segundo de harina de soja. Como consecuencia, la soja es el producto de exportación de mayor incidencia en el PB Agropecuario del país y el mayor generador de divisas, actualmente cultivada desde los 23° a los 39° de latitud sur, concentrándose principalmente en la región Pampeana ocupando actualmente cerca del 95% del total del país, continuando Santa Fe, Córdoba y Buenos Aires como las provincias de mayor producción, por área sembrada y magnitud de rendimientos.

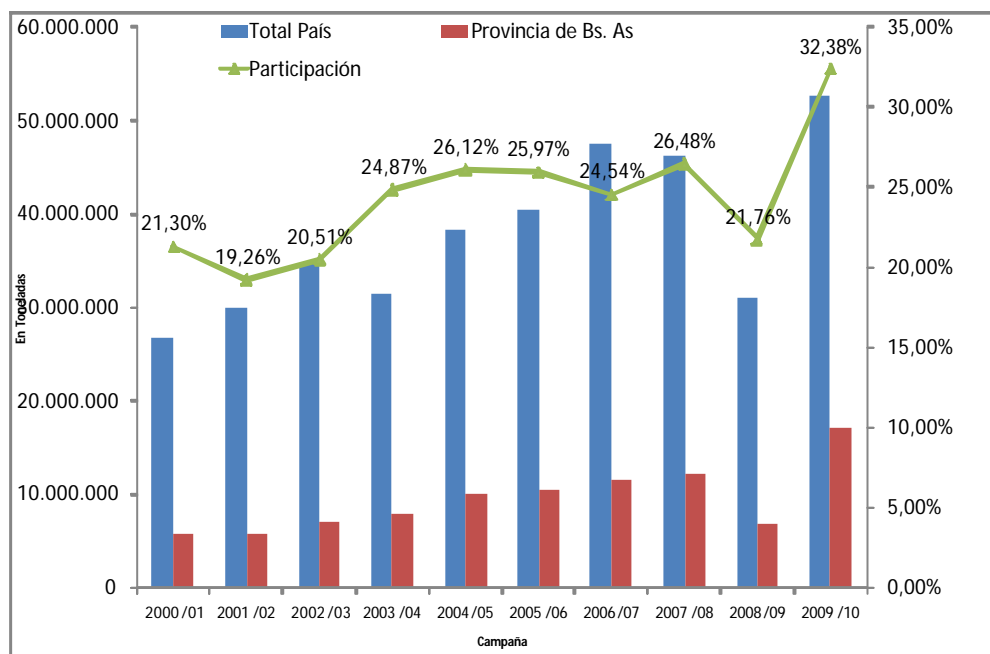
Se siembra entre los meses de Noviembre, Diciembre y Enero. De ella se obtienen aceites y harinas panificables que son empleadas en productos alimenticios dietéticos. Es dicotiledónea y posee hojas alternas. También se puede sembrar soja de segunda sobre trigo para la obtención de dos cosechas en un mismo año. En el siguiente esquema se presenta el ciclo productivo anual de la soja.

### Esquema del Ciclo productivo de la soja



Como se puede observar en el siguiente Gráfico la provincia de Buenos Aires paso de tener una participación de 21,7% en la producción total de soja (medido en toneladas) en la campaña 2008/2009 a 32,3% en la campaña 2009/2010. Esto se debe a que la Producción en la Provincia tuvo un aumento del 157% entre las dos campañas, mientras que la producción a nivel nacional solo aumento el 70%.

### Evolución de la Producción de soja



Fuente: Elaboración Propia en base a datos de Subsecretaría de Pesca y Acuicultura - MAGyP

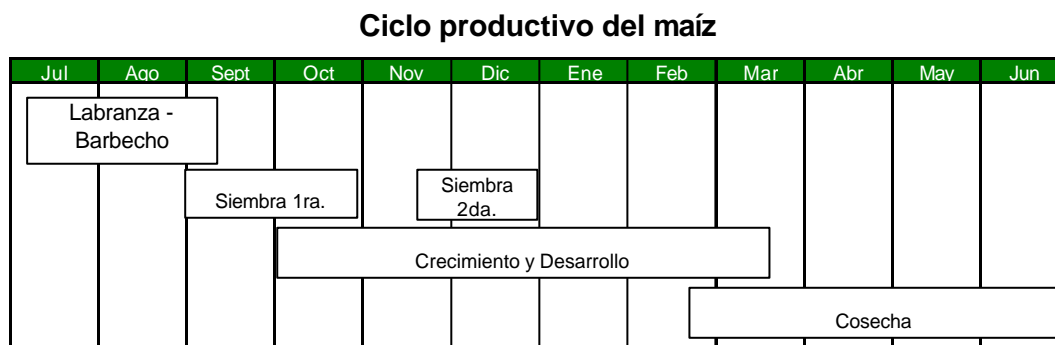
### 3.4.b.2.2. Maíz

La Cadena del maíz ocupa un lugar prioritario en el desarrollo de varios países del mundo debido a su capacidad de generación de empleo, inversión, desarrollo regional y a las innumerables oportunidades de crecimiento y progreso que ofrece. Este fenómeno se observa tanto en los países que lo producen en gran cantidad, como el caso de Brasil, los Estados Unidos, o la UE, como en aquellos que deben importarlo para abastecer sus industrias, como el caso de Japón o Corea.

El grano de maíz es el insumo clave de una creciente variedad de industrias, que abarcan desde su uso como alimento humano y forraje de las producciones de carne o leche, hasta su procesamiento industrial en plantas de alta complejidad mecánica, química o biológica, cuyo producto final es una bebida, un alimento o un biocombustible.

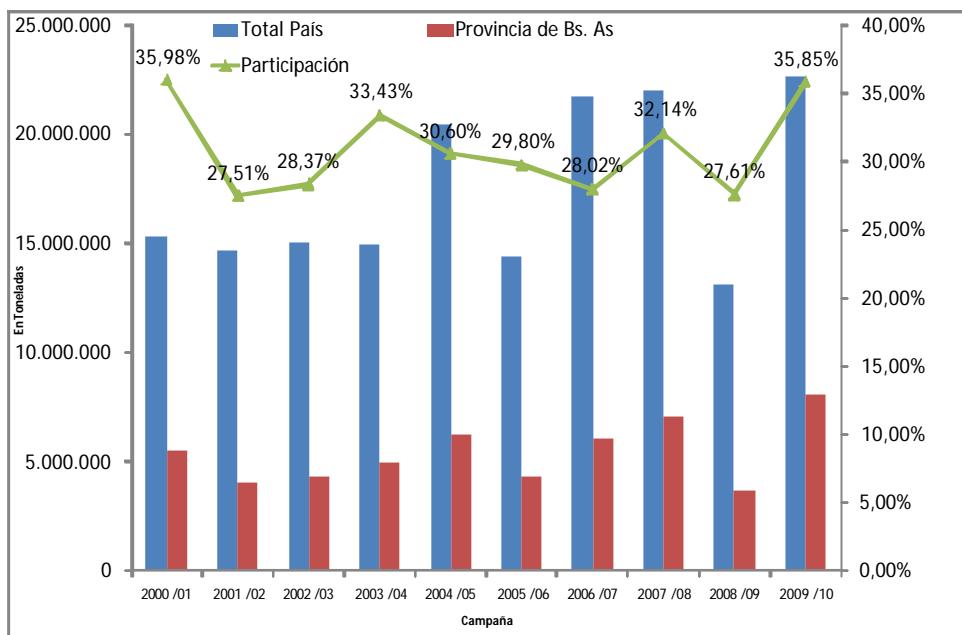
Son varios los factores que se conjugan, externos e internos, que hacen prever precios sostenidos para el cultivo de maíz conformando una perspectiva muy promisoriosa que puede incidir positivamente sobre la decisión de los productores para esta campaña y ampliar la superficie destinada al cultivo.

En el siguiente esquema se presenta el ciclo productivo anual del maíz.



Como se puede observar en el siguiente Gráfico la provincia de Buenos Aires paso de tener una participación de 27,6% en la producción total de maíz (medido en toneladas) en la campaña 2008/2009 a 35,8% en la campaña 2009/2010. Esto se debe a que la Producción en la Provincia tuvo un aumento del 124% entre las dos campañas, mientras que la producción a nivel nacional solo aumento el 73%.

### Evolución de la Producción de maíz



Fuente: Elaboración Propia en base a datos de Subsecretaría de Pesca y Acuicultura - MAGyP

#### 3.4.b.2.3. Trigo

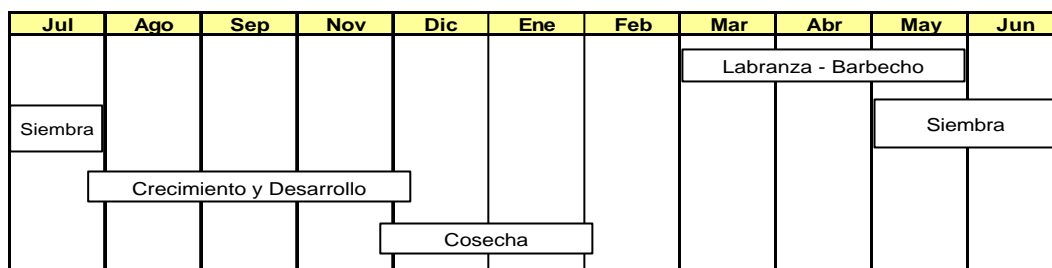
trigo es el término que designa al conjunto de cereales, tanto cultivados como silvestres, que pertenecen al género *Triticum*; son plantas anuales de la familia de las gramíneas, ampliamente cultivadas en todo el mundo. La palabra trigo designa tanto a la planta como a sus semillas comestibles.

El trigo (de color amarillo) es uno de los tres granos más ampliamente producidos globalmente, junto al maíz y el arroz, y el más ampliamente consumido por el hombre en la civilización occidental desde la antigüedad. El grano del trigo es utilizado para hacer harina, harina integral, sémola, cerveza y una gran variedad de productos alimenticios.

La palabra trigo proviene del vocablo latino, que significa 'quebrado', 'triturado' o 'trillado', haciendo referencia a la actividad que se debe realizar para separar el grano de trigo de la cascarilla que lo recubre.

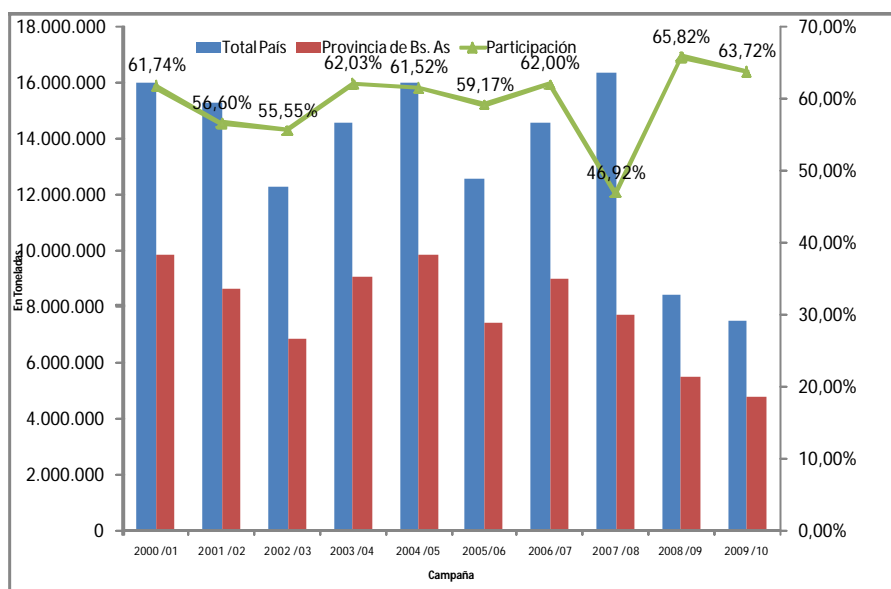
En el siguiente esquema se presenta el ciclo productivo anual del maíz.

### Ciclo productivo del trigo



Como se puede observar en el siguiente Gráfico la provincia de Buenos Aires pasó de tener una participación de 65,8% en la producción total de trigo (medido en toneladas) en la campaña 2008/2009 a 63,7% en la campaña 2009/2010. Esto se debe a que la Producción en la Provincia tuvo una disminución del 13% entre las dos campañas, mientras que la producción a nivel nacional solo disminuyó el 10%.

### Evolución de la Producción de trigo



Fuente: Elaboración Propia en base a datos de Subsecretaría de Pesca y Acuicultura - MAGyP

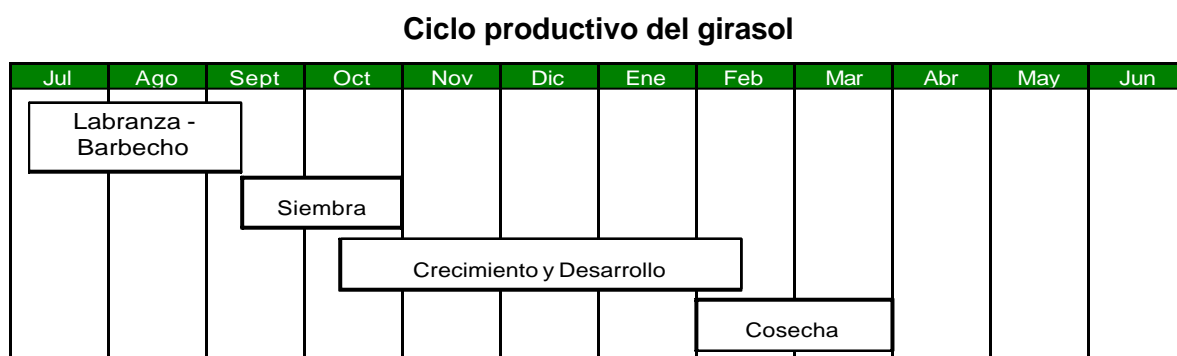
### 3.4.b.2.4. Girasol

El girasol comprende sesenta y ocho especies nativas de América del Norte; algunas son especies más bien raras y dos de ella son objeto de cultivo: *H. annus* L., el girasol común cultivado por su semilla, para la obtención de aceite principalmente y como forraje por su gran producción de materia verde de alto contenido proteínico y *H. tuberosus* L. la alcachofa de Jerusalén, cultivada por sus tubérculos.

Este cultivo puede sembrarse comercialmente a alturas entre 0 y 600 msnm. La temperatura ideal para el crecimiento y floración está entre 20 y 25°C pero mantiene un nivel de producción óptimo a temperaturas superiores a 25°C aunque no mayores de 30°C. Los calores fuertes afectan la formación del grano.

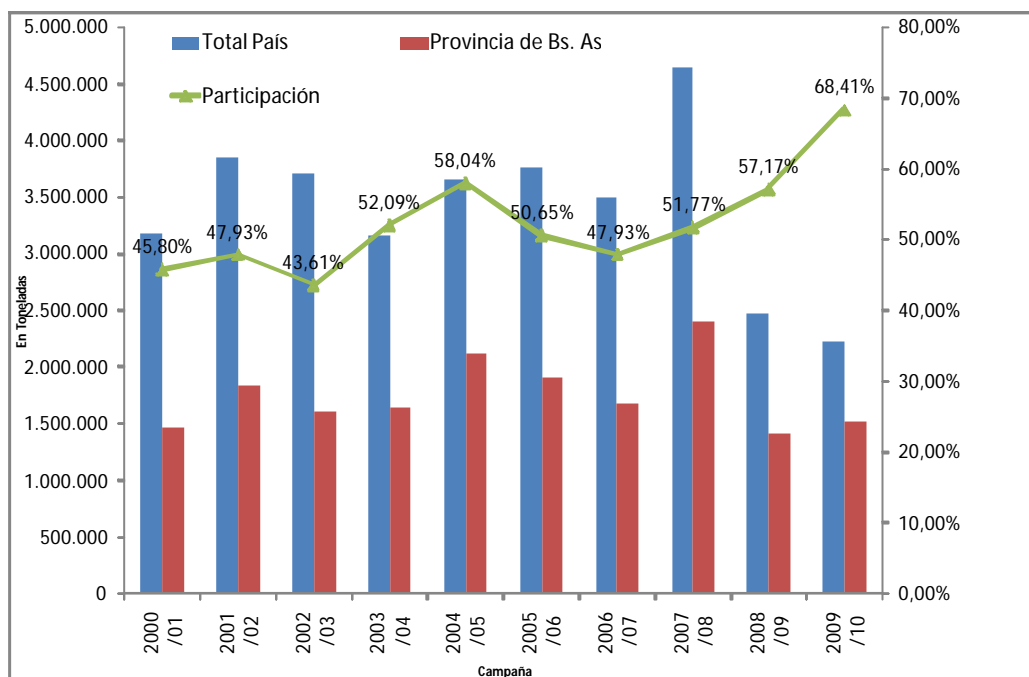
El agua es el factor de mayor impacto en la producción de este cultivo, aunque el exceso es perjudicial porque aumenta las probabilidades de vuelco y la incidencia de enfermedades.

En el siguiente esquema se presenta el ciclo productivo anual del girasol.



Como se puede observar en el siguiente Gráfico la provincia de Buenos Aires paso de tener una participación de 57,17% en la producción total de girasol (medido en toneladas) en la campaña 2008/2009 a 68,4% en la campaña 2009/2010. Esto se debe a que la Producción en la Provincia tuvo un aumento del 7% entre las dos campañas, mientras que la producción a nivel nacional disminuyó el 11%.

### Evolución de la Producción de girasol



Fuente: Elaboración Propia en base a datos de Subsecretaría de Pesca y Acuicultura – MAGyP

#### 3.4.b.3 Nivel de actividad del sector pecuario

La actividad pecuaria en la provincia de Buenos Aires se centra principalmente en la ganadería bovina. De la información disponible que surge del CNA 2002 (la cual será actualizada con el CNA 2008), más del 80% de las cabezas de ganado provincial corresponden a la ganadería bovina, la cual representa además, el 35% del stock ganadero bovino nacional.

La provincia de Buenos Aires tiene una superficie de 30 millones de hectáreas, de las cuales aproximadamente el 60 % son destinadas a la ganadería. Esta gran extensión, sumada a la gran aptitud de los suelos, la convierten en la principal productora ganadera del país.

En los últimos años, el avance de la agricultura y la gran sequía provocaron una migración de la ganadería hacia zonas marginales como el NOA y el NEA, provocando una reducción del 20 % del stock. Aun así, la Provincia lidera con más de 18 millones de cabezas la producción.



### 3.4.b.3.1 Ganadería

La explotación agropecuaria (EAP) es la unidad de organización de la producción, con una superficie no menor a 500 m<sup>2</sup> dentro de los límites de una misma provincia que, independientemente del número de parcelas (terrenos no contiguos) que la integren: 1) produce bienes agrícolas, pecuarios o forestales destinados al mercado; 2) tiene una dirección que asume la gestión y los riesgos de la actividad: el productor; 3) utiliza los mismos medios de producción de uso durable y parte de la misma mano de obra en todas las parcelas que la integran. También se consideraron EAP sin límites definidos en situaciones especiales.

#### Existencias de Ganado. Total Nacional y Provincia de Buenos Aires

	EAP y Cabezas	CNE 02				
		Bovinos	Ovinos	Caprinos	Equinos	Porcinos
Total del País	EAP	193.886	55.843	46.766	171.338	62.313
	Cabezas	48.539.411	12.558.904	4.061.402	1.517.143	2.184.804
Buenos Aires	EAP	39.113	11.427	284	31.855	6.932
	Cabezas	16.612.170	1.444.825	7.591	288.603	536.442
	% en EAP Nacional	20,2%	20,5%	0,6%	18,6%	11,1%
	% en Cabezas Nacional	34,2%	11,5%	0,2%	19,0%	24,6%

Fuente: Elaboración Propia en base a Censos Agropecuarios y Encuesta Nacional Agropecuaria, MAGyP - INDEC

A pesar de la importancia de la actividad pecuaria provincial, y en especial de la ganadería bovina, se observa desde la década del 90´ un retroceso a favor del avance de la agricultura. En el siguiente cuadro, para el período 1993-2002, se observa la evolución de las existencias.

### Existencias de ganado bovino, ovino, equino y porcino.

Año	Bovinos		Ovinos		Equinos		Porcinos	
	Total País	Pcia Bs. As	Total País	Pcia Bs. As	Total País	Pcia Bs. As	Total País	Pcia Bs. As
1993	52.655.200	19.139.552	18.436.200	3.163.239	sd	369.926	1.520.871	1.319.171
1994	53.156.954	19.359.361	16.922.600	2.677.764	sd	379.595	1.549.276	1.297.072
1995	52.648.585	18.966.254	15.244.600	2.314.149	sd	410.667	1.368.051	919.293
1996	50.861.000	18.186.662	14.308.000	2.254.921	sd	382.103	990.095	622.193
1997	50.058.900	17.624.381	13.197.800	1.897.408	sd	362.314	1.476.923	379.962
1998	48.084.900	16.995.067	sd	sd	sd	sd	1.783.349	
1999	49.056.600	18.295.191	13.703.400	1.934.366	sd	367.507	2.500.711	580.943
2000	48.674.400	17.859.249	13.561.600	1.741.221	sd	345.040	2.525.518	513.887
2001	48.851.400	17.824.500	sd	sd	sd	sd	sd	sd
2002	46.964.100	16.186.100	12.558.904	1.444.825	sd	288.603	2.120.089	536.442
Var 1993-2002	-10,8%	-15,4%	-31,9%	-54,3%	sd	-22,0%	39,4%	-59,3%

Fuente: Elaboración propia en base al INDEC y la DPE

Como se puede observar en el Cuadro las existencias de ganado han sufrido un deterioro, si se tiene en cuenta el período 1993 - 2002 tanto a nivel nacional como en la Provincia de Buenos Aires.

A partir de la información existente en el Sistema de Gestión Sanitaria (SGS) y el Sistema Integrado de Gestión de Sanidad Animal (SIGSA) al 31/03/2010, se determinan las existencias de ganado bovino por categoría desagregados por provincia, junto con la cantidad de establecimientos y unidades productivas en las que se encuentran las mismas.

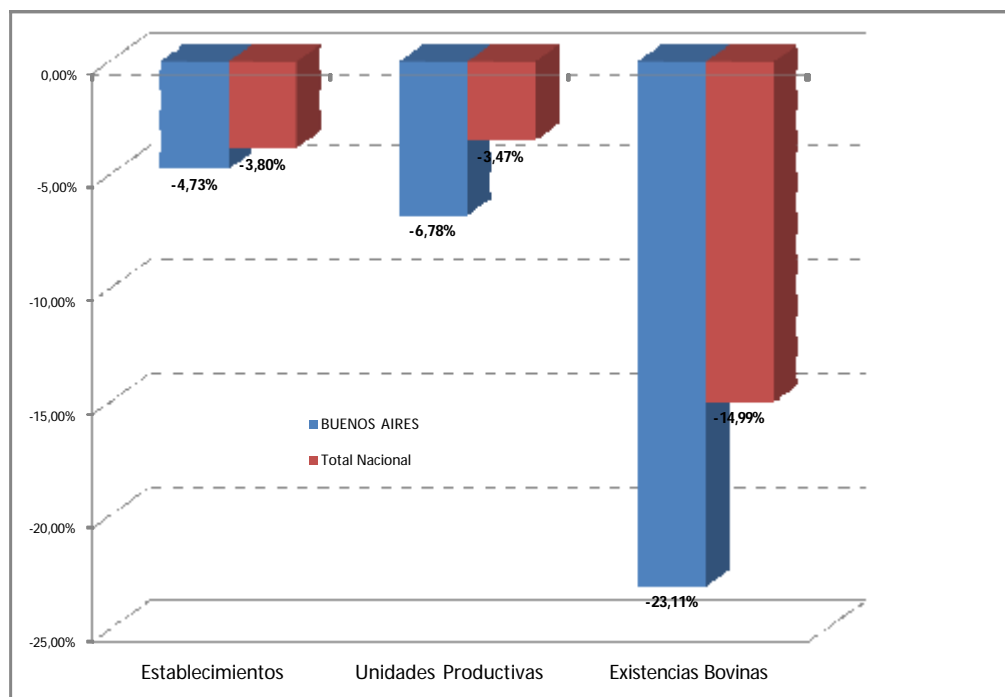
Se define como establecimiento la superficie de tierra contigua, aunque fuese atravesada por algún accidente geográfico como arroyos, ríos, u obras de infraestructura como caminos, rutas, ferrocarril, etc.; donde se realice cualquier tipo de producción agropecuaria.

El concepto de unidad productiva (UP) se utiliza para individualizar e identificar a cada uno de los titulares – persona física o jurídica – que poseen ganado dentro de un mismo establecimiento agropecuario. Cabe señalar que la cantidad de unidades productivas con ganado bovino no es necesariamente igual a la cantidad de productores, ya que un mismo productor puede ser titular de varias unidades productivas diseminadas en distintas zonas del país.

Como se puede observar en el Gráfico las existencias de Ganado Bovino ha disminuido un 23% entre marzo de 2008 y marzo de 2010 en la provincia de Buenos Aires y un 15 % en el Total Nacional.

## Variación Porcentual en Indicadores de Ganadería Bovina

- Marzo 2010 a Marzo 2008 -



Fuente: Coordinación General de Campo – Dirección Nacional de Sanidad Animal – SENASA

Información según el Sistema Gestión Sanitaria al día 31/03/2008 y 31/03/2010

Los frigoríficos representan el 2,8% del valor agregado bruto de la producción del complejo cárnico, dentro del cual los procesos de manufactura representan aproximadamente el 42% de la cadena.

En cuanto al mercado externo, en el año 2005 Argentina volvió a obtener el estado de “país libre de aftosa con vacunación” y con 85 mercados abiertos logró un sensible incremento en las exportaciones de carne vacuna y menudencias. La provincia de Buenos Aires, alcanzó en 2005-2008, un aumento del 29,7% en las exportaciones de carne generando divisas por US\$ 1.129 millones.

Continuando con la actividad pecuaria, en relación al complejo lácteo provincial, las principales localidades dedicadas a la misma son General Villegas, Lincoln, Carlos Tejedor, Trenque Lauquen, Navarro, Brandsen, Pehuajó, Leandro N. Alem, Chivilcoy y Chascomús. En relación a las exportaciones lácteas éstas ascendieron a US\$ 103 millones en 2008, observando un incremento del 61% desde 2002.

### 3.4.b.4.2. Lechería

Una de las principales producciones agropecuarias en la Argentina es la lechería.

En los últimos años, este sector ha alcanzado un desarrollo tal que lo pone en condiciones inmejorables para encarar el desafío de la exportación. Esto es el fruto de una fuerte reconversión tecnológica realizada en la última década tanto en la producción primaria como en el área industrial, con el objetivo primordial de alcanzar niveles de calidad y eficiencia que permitan a la industria nacional competir internacionalmente, a pesar de las fuertes distorsiones que existen en el comercio mundial de alimentos.

Los cambios y transformaciones que han tenido lugar en estos años le permitieron al país incrementar considerablemente su productividad.

En el siguiente cuadro se presenta el volumen total anual de litros de leches para la Provincia de Buenos Aires expresados en millones de litros y el volumen de producción diario. El volumen de producción láctea, observó un incremento del 30,5% en el período 2002-2009, la recuperación de los precios internacionales de los productos lácteos, sostenidos por la creciente demanda mundial, seguirán estimulando la recuperación de la actividad que se encuentra en estrecha competencia por el uso del suelo con la actividad agrícola.

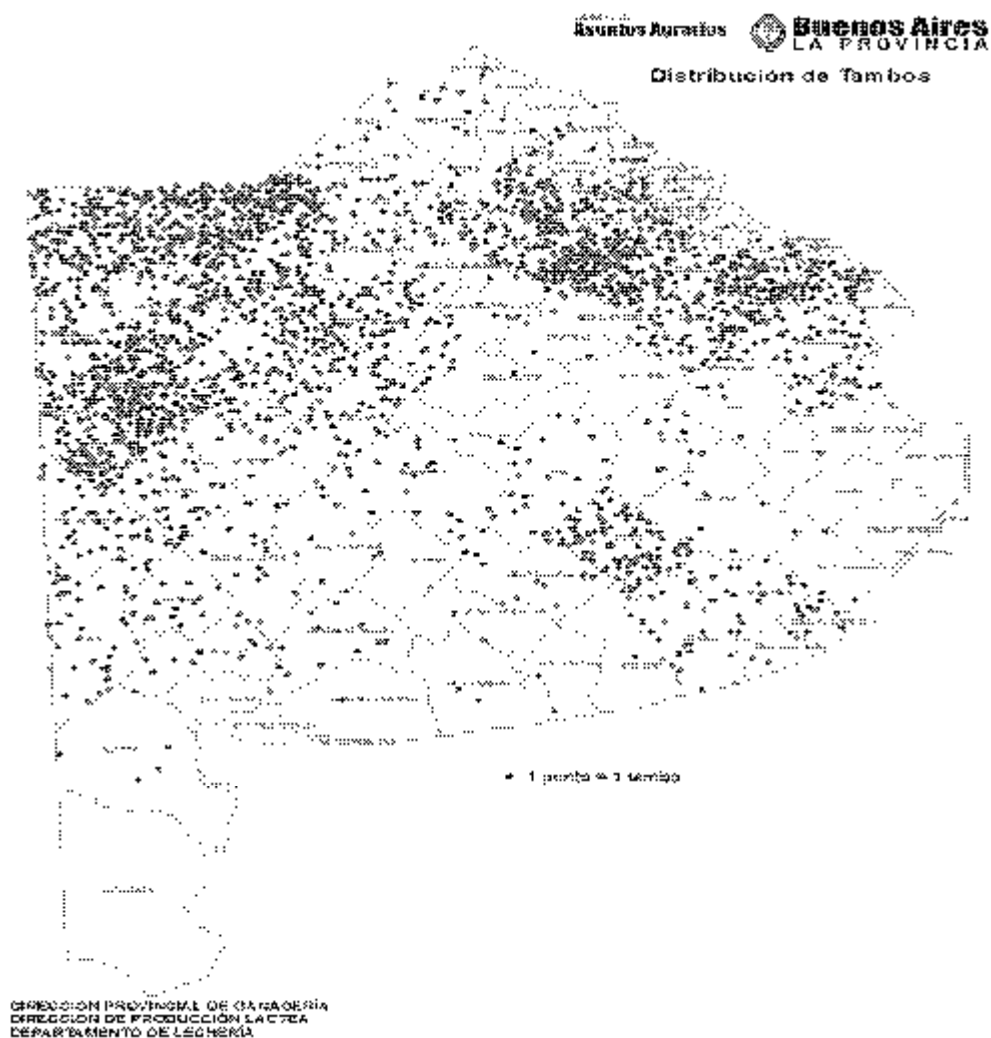
#### Volúmenes anuales de Producción Láctea en la Provincia de Buenos Aires

AÑO	LTS. TOTALES	LTS./DIA
2.000	2.268	6.197.963
2.001	2.150	5.889.238
2.002	1.731	4.742.759
2.003	1.726	4.727.835
2.004	1.981	5.413.225
2.005	2.131	5.839.192
2.006	2.307	6.320.914
2.007	2.186	5.989.598
2.008	2.196	6.001.117
2.009	2.259	6.189.177

Fuente: Ministerio de Asuntos Agrarios de la Provincia de Buenos Aires

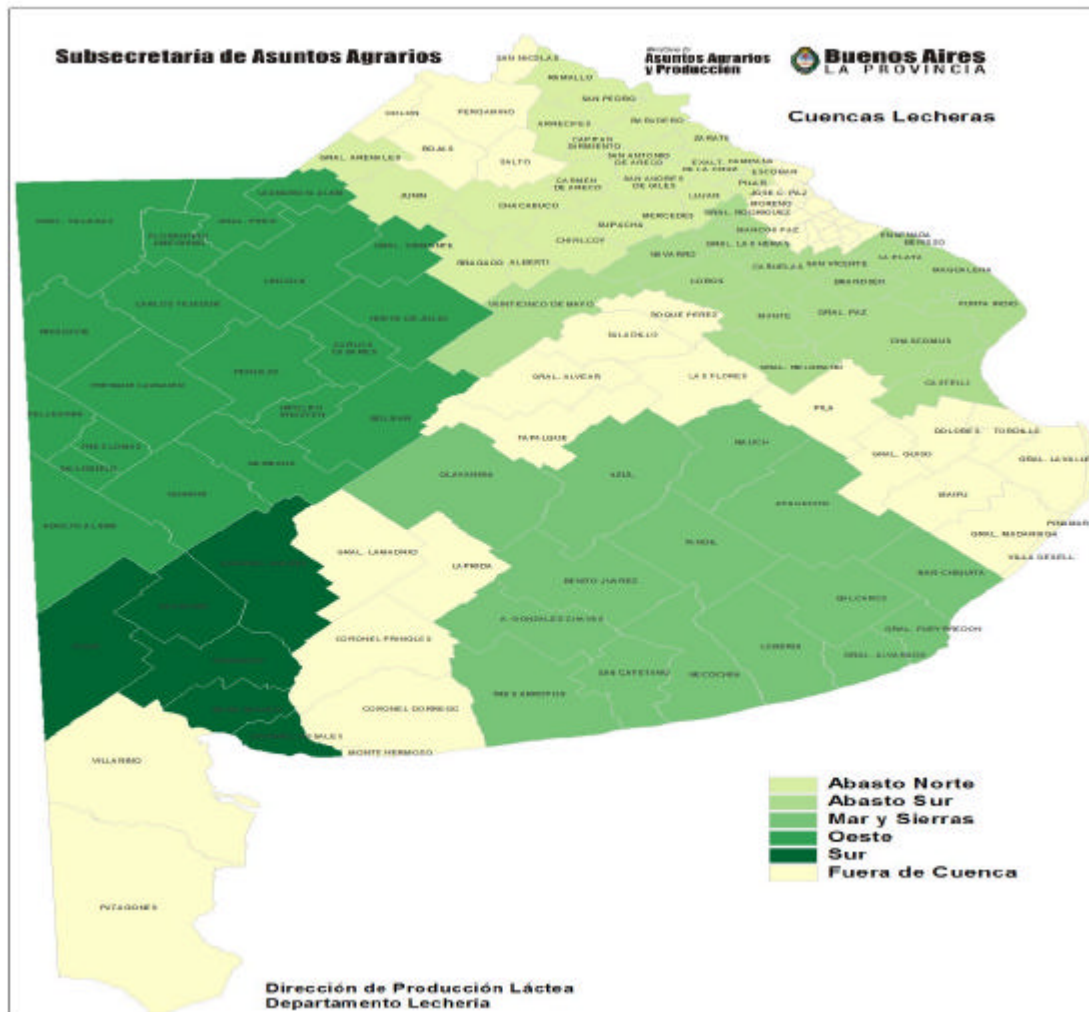
En el mapa que se presenta a continuación se expone la distribución de los tambos en el territorio provincial.

## Mapa Distribución de tambos en la Provincia de Buenos Aires



La lechería - como producción primaria - se centraliza en diversas cuencas lecheras ubicadas principalmente en las provincias de Santa Fe, Córdoba y Buenos Aires, y en menor proporción en las provincias de Entre Ríos y La Pampa. Asimismo existen cuencas pequeñas diseminadas en las provincias del norte del país.

## Mapa Cuencas Lecheras en la Provincia de Buenos Aires



Como se observa en el siguiente cuadro, la cuenca oeste, es la cuenca lechera más importante de la provincia ya que aporta el 55,7% del volumen total producido. Lejos de ella se encuentra la cuenca sur con un aporte en 2009 del 17,09% a la producción láctea provincial, seguida por la cuenca mar y sierra con un 14,4% de aporte.

### Cuencas Lácteas en la Provincia de Buenos Aires

Cuencas	% de aporte al Vol. Prov año 00.	% de aporte al Vol. Prov año 09.	Diferencia
Cuenca Abasto Sur	17,75%	17,03%	-0,72%
Cuenca Abasto Norte	14,45%	8,40%	-6,05%
Cuenca Oeste	53,02%	55,70%	2,68%
Cuenca Sur	3,03%	4,20%	1,17%
Cuenca Mar y Sierra	11,33%	14,36%	3,03%
Fuera de Cuenca	0,41%	0,31%	-0,10%

Fuente: Ministerio de Asuntos Agrarios de la Provincia de Buenos Aires

La cuenca oeste cuenta con el 54,2% de los tambos en la provincia, aunque sólo procesa el 28% del total provincial procesado, ya que cuenta con el 28,7% de las plantas procesadoras que posee la provincia. La cuenca Abasto Sur, con el 20,4% de los tambos y el 27,6% de las plantas, procesa el 35,7% de la producción láctea provincial.

#### 3.4.b.4 Servicios Agropecuarios

Desde el año 2003 la Dirección Provincial de Estadística de la Provincia de Buenos Aires realiza la encuesta provincial de servicios agropecuarios (EPSA) con el fin de reflejar la evolución de este importante actor rural y actualizar la información brindada por el relevamiento de prestadores de servicios agropecuarios (RPSA 2002).

La Encuesta Provincial de Servicios Agropecuarios (EPSA) abarca a tres tipos de servicios:

- a) los contratistas de maquinaria agrícola,
- b) los prestadores de servicios de preparación de reservas forrajeras
- c) los servicios de acondicionamiento y/o almacenamiento de grano seco en silo bolsa. Se indaga sobre cantidad de servicios prestados, forma de pago y personal ocupado; stock de maquinaria y equipos, inversiones y forma de financiamiento.

Analizando el Cuadro de los Servicios Agropecuarios según Tipo Jurídico, se observa que en promedio para los años 2002 -2006 las personas físicas son quienes más servicios prestan con una participación del 76% seguido por las Sociedades de hecho con el 16%

## Servicios Agropecuarios según Tipo Jurídico

- Estructura en porcentaje -

Tipo jurídico	Campaña			
	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06
Persona Física	77,1%	76,4%	75,9%	73,8%
Sociedad de Hecho	15,7%	15,8%	16,1%	17,8%
SRL, SA, SCA	6,2%	5,8%	7,4%	7,5%
Cooperativa	0,5%	0,4%	0,2%	0,4%
Otros	0,5%	1,6%	0,4%	0,6%
<b>Total</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Dirección Provincial de Estadística

De los servicios agropecuarios, los cuidados de cultivos con aplicación terrestre de productos químicos explican alrededor del 50% de los mismos.

## Servicios Agropecuarios según Servicio prestado

- En hectáreas -

Servicios Prestados	Campaña				
	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06
Labranza	1.338.988	1.370.660	1.619.978	1.466.969	1.177.816
Siembra convencional	756.052	757.634	753.189	822.410	599.578
Siembra directa	1.053.927	1.460.960	1.899.797	2.231.751	2.250.114
Cuidados cult. Mecánicos	146.969	252.329	317.085	171.089	51.521
Cuidados cult. Químicos terrestres	7.011.400	8.835.669	10.241.867	10.371.846	11.579.880
Cuidados cult. Químicos aéreos	1.568.939	1.499.003	1.728.228	2.070.909	2.236.479
Cosecha de granos	2.630.182	2.732.531	2.935.884	3.625.413	3.665.294
Cosecha de forrajes	289.983	317.438	402.087	585.465	1.011.102
Otros	646.826	682.795	672.338	445.235	18.160
<b>Total</b>	<b>15.443.266</b>	<b>17.909.019</b>	<b>20.570.453</b>	<b>21.791.087</b>	<b>22.589.944</b>

Fuente: Dirección Provincial de Estadística

Los servicios de cuidados de cultivos con químicos terrestres han sido de los que han observado mayor dinamismo en las últimas campañas.



## Servicios Agropecuarios según Servicio prestado

- Variación porcentual por campaña -

Servicios Prestados	Campaña			
	2002-03 / 2001-02	2003-04 / 2002-03	2004-05 / 2003-04	2005-06 / 2004-05
Labranza	2,4%	18,2%	-9,4%	-19,7%
Siembra convencional	0,2%	-0,6%	9,2%	-27,1%
Siembra directa	38,6%	30,0%	17,5%	0,8%
Cuidados cult. Mecánicos	71,7%	25,7%	-46,0%	-69,9%
Cuidados cult. Químicos terrestres	26,0%	15,9%	1,3%	11,6%
Cuidados cult. Químicos aéreos	-4,5%	15,3%	19,8%	8,0%
Cosecha de granos	3,9%	7,4%	23,5%	1,1%
Cosecha de forrajes	9,5%	26,7%	45,6%	72,7%
Otros	5,6%	-1,5%	-33,8%	-95,9%
<b>Total</b>	<b>16,0%</b>	<b>14,9%</b>	<b>5,9%</b>	<b>3,7%</b>

Fuente: Dirección Provincial de Estadística

En cuanto a la participación de los diferentes servicios agropecuarios prestados, se observa un avance de los cuidados con cultivos químicos terrestres. La actividad agrícola ha incrementado el uso de este tipo de productos para cuidar el cultivo de potenciales daños. La siembra directa ha observado también un incremento en su participación, producto del aumento de este tipo de modalidad de siembra, que le ha ganado participación a la siembra convencional.

## Servicios Agropecuarios según Servicio prestado

- Participación en hectáreas trabajadas -

Servicios Prestados	Campaña				
	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06
Labranza	8,7%	7,7%	7,9%	6,7%	5,2%
Siembra convencional	4,9%	4,2%	3,7%	3,8%	2,7%
Siembra directa	6,8%	8,2%	9,2%	10,2%	10,0%
Cuidados cult. Mecánicos	1,0%	1,4%	1,5%	0,8%	0,2%
Cuidados cult. Químicos terrestres	45,4%	49,3%	49,8%	47,6%	51,3%
Cuidados cult. Químicos aéreos	10,2%	8,4%	8,4%	9,5%	9,9%
Cosecha de granos	17,0%	15,3%	14,3%	16,6%	16,2%
Cosecha de forrajes	1,9%	1,8%	2,0%	2,7%	4,5%
Otros	4,2%	3,8%	3,3%	2,0%	0,1%
<b>Total</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Dirección Provincial de Estadística

### **3.4.c Sector industrial**

La industria manufacturera abarca la transformación física y química de materiales y componentes en productos nuevos, ya sea que el trabajo se efectúe con máquinas o a mano, en la fábrica o el domicilio, o que los productos se vendan al por mayor o al por menor.

El sector incluye diversas actividades con características muy diferentes en su estructura. Dentro del mismo conviven divisiones con alta concentración de empresas (como por ejemplo: tabaco, metales comunes, automotores, petróleo, etc.) como así también sectores con mercados altamente competitivos (alimentos, cueros, autopartes, etc.).

Con esta diversidad de integrantes en el sector existirían, a priori, actividades de fácil captación (aquellas donde existe alto poder de mercado) y aquellas donde, debido a la diversidad y heterogeneidad de empresas, la captura de información resulta más compleja.

Además, dentro del sector conviven actividades que son capital intensiva con fuerte desarrollo tecnológico, con actividades trabajo intensivo con bajo grado de formalidad. De esta manera, debe considerarse que la información captada en este último tipo de actividades no es completamente representativa y por ende deben realizarse ciertos ajustes debido a la economía informal.

#### **3.4.c.1 Nivel de Actividad Industrial.**

La actividad industrial se ha visto beneficiada luego del fin de la convertibilidad, lo cual implicó una sensible mejora en la competitividad cambiaria.

La actividad de la industria manufacturera en la provincia de Buenos Aires, experimentó un incremento del 60% en el período 2002-2006, transformándose además en una fuente importante en la generación de empleo. El crecimiento de la industria bonaerense no se ha detenido en los años siguientes, aunque sí experimentó una pequeña interrupción en 2009 a consecuencia del impacto de la crisis financiera internacional, recuperándose rápidamente en el año 2010.

### 3.4.c.2 Complejos productivos de importancia en la economía provincial

Los complejos productivos de relevancia en la provincia de Buenos Aires se encuentran principalmente vinculados a la explotación de los recursos con que cuenta la provincia. En este sentido, el sector alimentario se desarrolla en una amplia variedad de actividades, aunque aún tiene un amplio margen para continuar desarrollando eslabones productivos que generen valor agregado.

En la presente sección se exhiben 12 actividades, divididas en 14 series que corresponden a: Producción y procesamiento de carnes de aves; Elaboración de fiambres y embutidos; Elaboración de leches y productos lácteos deshidratados; Molienda de trigo; Elaboración de galletitas y bizcochos; Elaboración de cervezas, bebidas malteadas y de malta; Elaboración de cigarrillos y productos de tabaco n.c.p.; Edición de periódicos, revistas y publicaciones periódicas; Fabricación de productos de la refinación del petróleo; Elaboración de cemento; Industrias básicas de hierro y acero; Fabricación de automóviles; Fabricación de utilitarios y Fabricación de vehículos de transporte de carga y pasajeros.

#### Cuadro variaciones porcentuales (mensual, interanual y acumulada)

Actividad	Variación porcentual		
	Mensual	Interanual	Acumulada a diciembre 2010 interanual
15112 Producción y procesamiento de carnes de aves	8,1	3,3	6,4
15113 Elaboración de fiambres y embutidos			
15201 Elaboración de leches y productos lácteos deshidratados	-3,9	-0,2	1,7
15311 Molienda de trigo	-35,1	-4,2	2,2
15411 Elaboración de galletitas y bizcochos	-22,2	0,5	4,8
15530 Elaboración de cervezas, bebidas malteadas y de malta	17	20,2	0,5
16009 Elaboración de cigarrillos y productos de tabaco n.c.p.	-4,5	16,9	9,4
22120 Edición de periódicos, revistas y publicaciones periódicas	2,5	-5,3	-5,3
23200 Fabricación de productos de la refinación del petróleo			
26941 Elaboración de cemento	-0,8	17,1	8,2
27100 Industrias básicas de hierro y acero	0,7	21,1	24,1
34100 Fabricación de vehículos automotores			
Automóviles	-17,2	9,2	26,1
Utilitarios	-9,9	60,4	6,3
Transporte de carga y pasajeros	-6,8	3,7	2,6

Fuente: Dirección Provincial de Estadística (DPE).

En el Cuadro anterior se observa que:

La Producción y procesamiento de carnes de aves tuvo una suba de 8,1% con respecto al mes anterior, 3,3% en términos interanuales y 6,4% durante 2010. La elaboración de leches y

productos lácteos deshidratados se contrajo en diciembre 3,9% con respecto al mes anterior y 2,0% en términos interanuales. No obstante, tuvo un crecimiento de 1,7% durante 2010. La molienda de trigo: en el mes de diciembre la molienda cayó 35,1% con respecto a noviembre y 4,2% en relación al mismo período de 2009. No obstante, acumuló un crecimiento de 2,2% durante 2010.

La elaboración de galletitas y bizcochos registró en diciembre una baja de 22,2% con respecto al mes anterior. Sin embargo, se expandió 5,0% en términos interanuales y 4,8% en 2010.

La elaboración de cervezas, bebidas malteadas y de malta creció 17,0% en el mes de diciembre, 20,2% en términos interanuales y 5,0% durante el año 2010.

La elaboración de cigarrillos y productos de tabaco n.c.p. se redujo en diciembre 4,5% con respecto al mes anterior. No obstante, creció 16,9% con relación al mismo mes de 2009 y 9,4% durante el año 2010.

La edición de periódicos, revistas y publicaciones periódicas se incrementó en diciembre 2,5% con respecto a noviembre. Sin embargo, se contrajo 5,3% tanto en términos interanuales como durante todo 2010.

La elaboración de cemento en diciembre registró una baja de 0,8% con respecto al mes anterior. No obstante, tuvo un crecimiento de 17,1% con respecto a diciembre de 2009 y 8,2% en 2010.

Las industrias básicas de hierro y acero subieron en diciembre un 7,0% con respecto al mes de noviembre, 21,1% en términos interanuales y 24,1% durante el año 2010.

Por último, la fabricación de automóviles se redujo en diciembre 17,2% con respecto al mes anterior. Sin embargo, se incrementó 9,2% con respecto a diciembre de 2009 y 26,1% durante todo 2010. La Fabricación de utilitarios se contrajo 9,9% con respecto al mes de noviembre. No obstante, se incrementó 60,4% en términos interanuales y 63,0% en 2010. La fabricación de transporte de carga y pasajeros registró en diciembre una baja de 6,8% con relación al mes anterior. Sin embargo, tuvo un crecimiento de 3,7% con respecto al mismo período de 2009 y 26,0% durante todo 2010.

En el Cuadro siguiente se exhibe la evolución de las series seleccionadas (expresadas en valores índices), para el período 2003 – diciembre 2010.

## Cuadro Índices Industriales – anuales y mensuales

– Período 2003 – 2010 –

Período	Producción y procesamiento de carnes de aves	Elaboración de fiambres y embudidos	Elaboración de leches y productos lácteos deshidratados	Molienda de trigo	Elaboración de galletitas y bizcochos	Elaboración de cervezas, bebidas malteadas y de malta	Elaboración de cigarrillos y productos de tabaco n.c.p.	Edición de periódicos, revistas y publicaciones periódicas	Fabricación de productos de la refinación del petróleo	Elaboración de cemento	Industrias básicas de hierro y acero	Automóviles	Fabricación de vehículos automotores Utilitarios	Transporte de carga y pasajeros
2003	74,99	68,98	79,44	96,79	107,11	102,12	87,26	228,45	92,52	83,41	121,13	59,30	85,75	72,72
2004	90,97	81,99	90,82	97,22	123,45	103,09	83,16	233,02	94,57	97,57	120,62	108,31	116,15	130,77
2005	115,37	86,25	103,18	88,92	154,90	104,62	75,30	234,24	93,13	122,22	133,45	115,32	188,92	167,44
2006	132,25	92,88	109,88	88,61	169,16	106,64	86,40	233,93	98,69	142,92	126,81	175,64	234,83	191,13
2007	140,63	110,36	116,93	98,01	201,57	113,86	88,31	229,59	103,78	160,85	130,65	214,58	253,52	254,14
2008	149,13	115,84	116,96	101,84	172,63	121,50	95,18	228,59	100,21	167,78	130,16	231,86	244,62	319,06
2009	163,27	118,74	115,54	98,03	193,05	123,31	99,31	223,09	93,96	151,03	102,93	181,89	198,85	126,02
2010	173,80	121,23	117,48	100,19	202,26	129,52	108,61	211,30	99,00	163,43	127,69	229,34	324,08	158,80
<b>2009</b>														
Ene-09	153,47	127,00	106,81	94,77	157,66	170,80	91,54	230,74	94,70	148,27	88,29	47,47	76,06	4,75
Feb-09	144,29	97,50	107,10	93,17	164,31	144,08	93,85	224,20	83,50	129,58	82,59	40,36	170,38	98,98
Mar-09	156,66	117,79	120,35	98,95	199,56	129,26	98,37	228,77	101,00	138,77	93,40	160,23	191,36	105,92
Abr-09	154,64	127,42	111,40	100,86	199,48	112,51	89,19	222,26	96,21	144,08	86,21	175,38	181,29	59,15
May-09	153,98	109,24	116,51	102,02	191,44	108,73	85,26	226,98	97,87	148,10	92,03	205,28	163,19	114,49
Jun-09	166,38	111,59	119,46	104,01	211,04	89,64	92,29	219,39	97,09	150,91	90,34	195,89	170,44	122,82
Jul-09	169,75	112,33	120,84	108,98	206,62	83,27	91,09	222,54	94,74	148,70	110,81	191,56	198,30	127,46
Ago-09	158,10	129,21	118,60	108,96	207,84	88,10	104,30	222,81	94,99	171,76	115,64	212,54	212,60	112,75
Sep-09	172,28	123,75	119,72	109,77	208,82	126,93	115,92	216,37	84,97	146,65	111,55	245,29	264,65	135,44
Oct-09	169,93	125,74	117,48	93,31	214,74	141,22	113,63	216,97	82,57	171,15	128,62	245,74	264,97	273,43
Nov-09	172,70	117,73	112,08	83,09	205,21	140,14	119,78	223,32	98,81	163,23	115,65	249,24	259,01	182,56
Dic-09	187,08	125,81	116,19	78,51	150,14	145,03	96,51	222,79	101,05	151,16	120,10	213,75	233,93	174,45
<b>2010</b>														
Ene-10	163,20	130,95	109,00	91,76	157,81	164,44	106,76	227,62	100,62	135,86	128,32	69,01	167,47	36,58
Feb-10	161,22	124,09	108,30	97,30	171,27	142,84	105,38	223,61	91,40	133,16	105,38	176,24	237,48	124,10
Mar-10	179,28	113,23	119,23	90,98	227,76	138,62	123,69	214,27	103,51	166,69	126,40	236,16	279,13	180,47
Abr-10	172,71	129,15	118,54	92,69	167,63	120,69	109,72	211,92	98,76	164,11	113,64	225,84	305,53	181,17
May-10	158,19	109,24	120,52	97,61	186,34	99,74	97,79	215,27	100,97	163,95	131,05	218,31	313,60	136,37
Jun-10	176,87	123,60	121,72	111,41	223,46	84,11	98,64	202,61	95,62	159,43	108,67	250,72	338,61	196,91
Jul-10	173,42	122,35	125,05	107,67	224,46	101,24	109,43	202,75	99,80	170,48	114,87	237,14	275,18	174,57
Ago-10	177,91	125,11	119,66	113,09	243,00	109,16	106,36	206,94	106,29	171,91	145,87	283,17	412,13	148,87
Sep-10	183,90	120,84	118,01	111,14	244,69	123,62	112,60	204,09	100,15	166,91	134,15	282,24	393,37	201,89
Oct-10	166,77	113,69	117,43	97,58	220,42	146,49	101,85	209,72	92,69	173,28	142,65	257,90	374,50	149,57
Nov-10	178,87		118,48	115,83	202,66	149,01	118,23	205,78	99,17	178,36	135,88	281,97	416,72	194,13
Dic-10	193,31		113,87	75,22	157,62	174,30	112,85	211,00		177,01	145,41	233,38	375,29	180,94

Fuente: Dirección Provincial de estadística

Durante 2010 la industria automotriz y la industria siderúrgica fueron los sectores que lideraron el crecimiento de los Indicadores Industriales relevados en la Provincia de Buenos Aires. Concretamente, respecto de 2009 se destacan los siguientes incrementos acumulados: Fabricación de utilitarios (63,0%), Fabricación de automóviles (26,1%), Fabricación de transporte de carga y pasajeros (26,0%) e Industrias básicas de hierro y acero (24,1%).

En tanto, durante el mes de diciembre nueve de las catorce actividades exhibieron aumentos interanuales en sus niveles de producción, entre las que se destacan: Fabricación de utilitarios, Industrias básicas de hierro y acero, Elaboración de cervezas, bebidas malteadas y de malta y Elaboración de cigarrillos y productos de tabaco n.c.p., con incrementos de 60,4%, 21,1%, 20,2% y 16,9%, respectivamente.

**Informe Final – Contrato de obra Exp. N° 110890001 - 117**

### **3.4.d. Sector Construcción**

La industria de la construcción abarca una amplia gama de actividades que son llevadas a cabo por unidades de compleja organización y que integran varios de los procesos constructivos. Quedan encuadradas dentro de esta categoría las etapas que van desde la preparación de los terrenos para el levantamiento de las obras hasta las relacionadas con la terminación y el acondicionamiento para su utilización. También son consideradas como actividades de construcción la instalación de ascensores, escaleras mecánicas, calderas, carpintería metálica, grandes equipos de acondicionamiento climático, etc. realizado por cuenta de terceros, es decir, aquellas efectuadas por empresas diferentes a las encargadas de la construcción. Lo mismo ocurre con el montaje in situ de construcciones prefabricadas que no sean de producción propia.

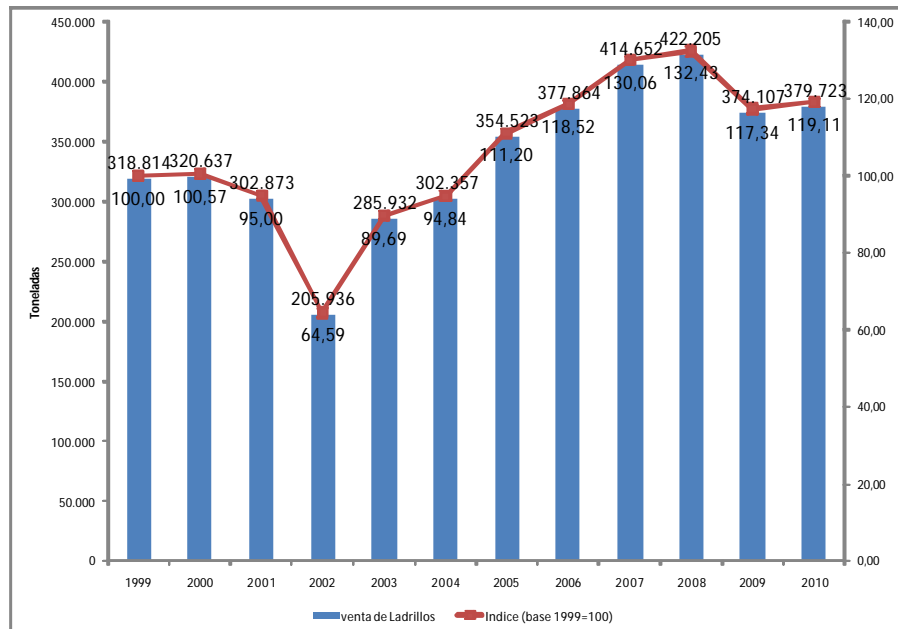
Las Estadísticas de la Construcción comprenden dos renglones fundamentales:

1. Indicadores de coyuntura: estos indicadores describen el nivel de actividad del sector Construcción.

En el siguiente gráfico se presenta la venta de ladrillos en toneladas y en índice (Base 1999 = 100).

#### **Gráfico Venta de Ladrillos en la Provincia de Buenos Aires**

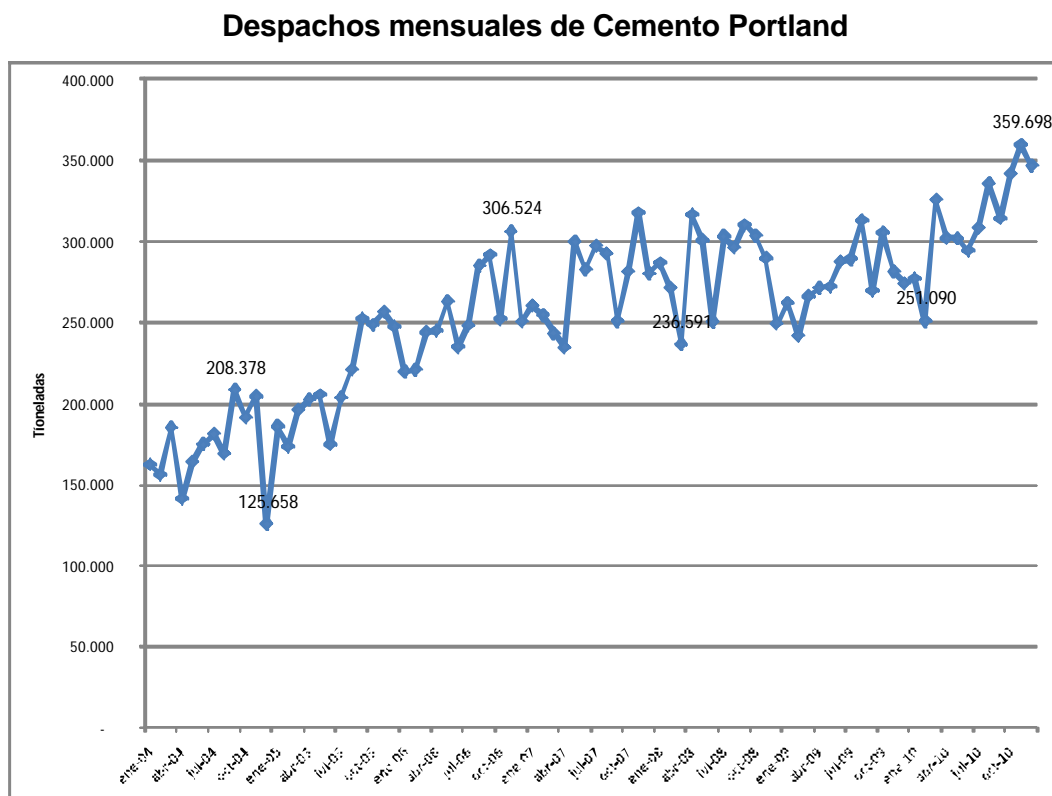
- En toneladas e Índice (Base 1999 = 100) -



Fuente: Dirección Provincial de Estadística

Como se puede observar en el Gráfico, la venta de ladrillos en el año 2010 en la provincia de Buenos Aires se incremento en 1,5% con relación al año 2009 y un 18% con respecto al año 2000.

En el siguiente gráfico se presenta el despacho mensual de cemento Portland en toneladas en la Provincia de Buenos Aires.

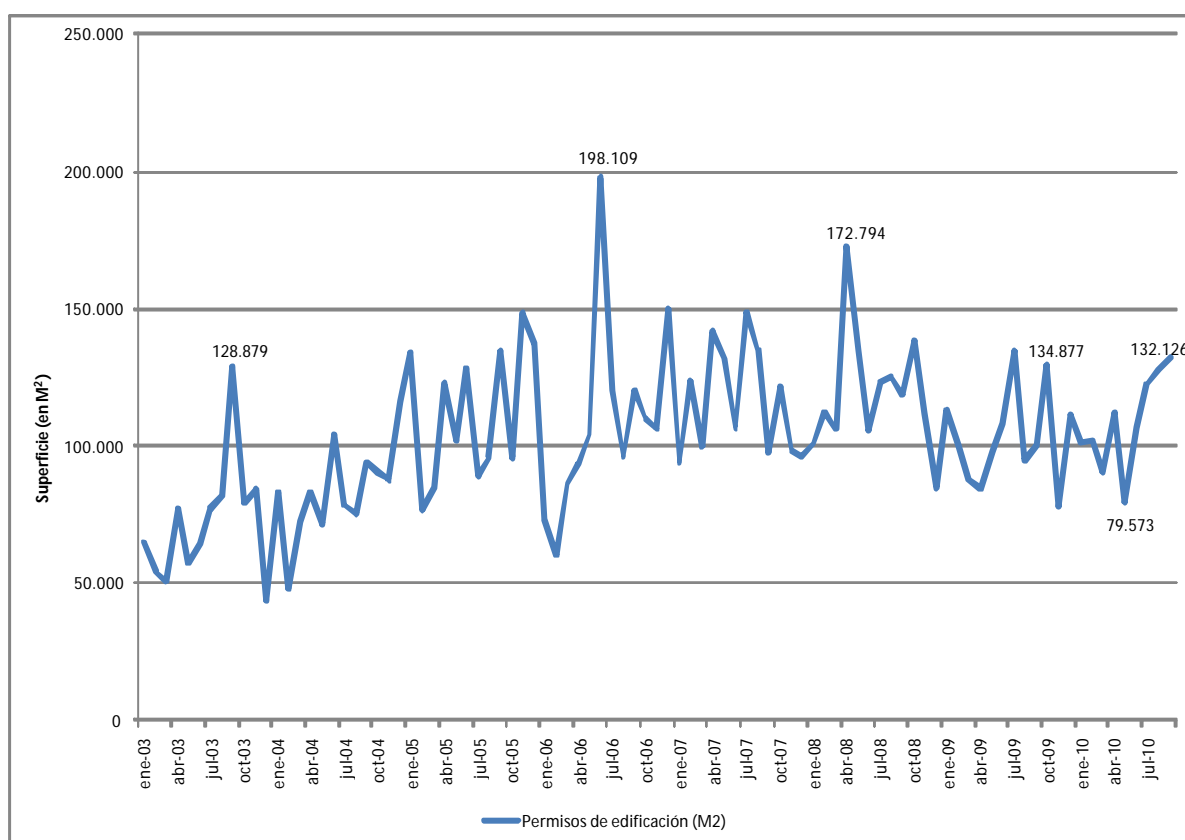


Fuente: Dirección Provincial de Estadística

Como se puede observar en el Gráfico, el despacho de Cemento Portland en la provincia de Buenos Aires presenta un tendencia positiva y si tenemos en cuenta la variación del último año aumento un 27% y un aumento del 113% desde enero de 2004.

2. Permisos de edificación: los 42 municipios seleccionados para el informe de prensa mensual forman parte de una muestra más amplia de 188, cuyos datos -con una completa desagregación- aparecen en la publicación anual "Edificación - Permisos para construcciones privadas".

### Permisos de Edificación: superficie cubierta autorizada (en M<sup>2</sup>)



Fuente: Dirección Provincial de Estadística

#### 3.4.e. Sectores de comercio y servicios

El sector abarca la cadena de distribución comercial seguida por los productos finales: el primer grupo comprende la venta, mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas y la venta al por menor de combustibles para vehículos automotores; el segundo grupo incluye el comercio al por mayor y/o en comisión o consignación, excepto el de vehículos automotores y motocicletas; y el último grupo incorpora el comercio al por menor (excepto el de vehículos automotores y motocicletas) y la reparación de efectos personales y enseres domésticos.

La importancia del sector servicios (incluido el sector comercial), dentro del PBG bonaerense, se refleja en la siguiente gráfica en donde se observa que el mismo explica más del 50% del producto provincial.



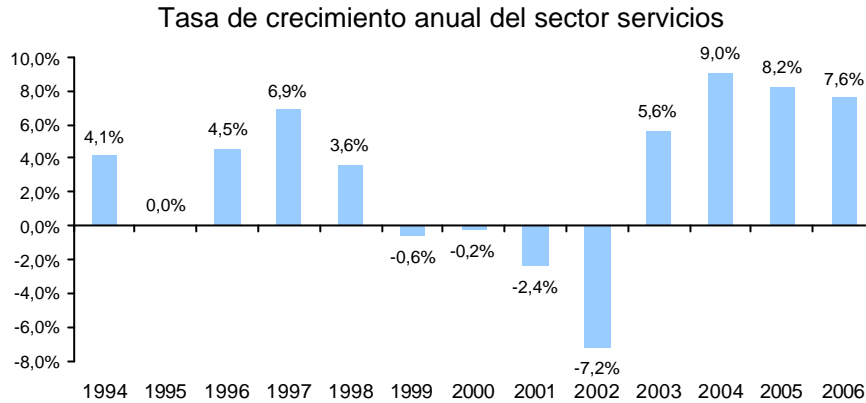
Dado que la vigencia del modelo de convertibilidad resultaba beneficioso, en términos relativos, al sector servicios, es que éste fue ganando participación en el producto hasta alcanzar su máximo del 66% en 2001. Del mismo modo el cambio de modelo económico, más beneficioso para los sectores productores de transables, produjo una recuperación de la participación del sector productor de bienes casi equilibrando en importancia al sector servicios.



Fuente: Elaboración Propia en base a datos de la DPE

A pesar que la convertibilidad resultaba más beneficiosa para los sectores de servicios, el deterioro que producía en la situación de las familias y empresas se veía reflejado en el debilitamiento de la demanda agregada. Es por ello que la evolución de la actividad durante los 90´ no ha sido positiva, salvo en años puntuales.

Gracias al efecto positivo que el nuevo contexto económico local ha generado en la demanda doméstica, principalmente en el consumo de las familias (entre otros factores por efecto del aumento del nivel de empleo y del salario real), el sector servicios ha recuperado su crecimiento, alcanzando tasas de expansión superiores a las observadas durante la convertibilidad.



Fuente: Elaboración Propia en base a datos de la DPE

La mejora en la situación socioeconómica de la población tanto de Argentina como de la provincia de Buenos Aires, ha beneficiado al sector comercial, que ha visto incrementar su participación en el PBG del sector servicios, ocupando el segundo lugar en importancia dentro de servicios, como generador de valor, detrás de Servicios Inmobiliarios, empresarios y de alquiler, que ha ido perdiendo peso relativo en los últimos años.

La mejora socioeconómica ha impactado positivamente en el turismo provincial, lo cual se refleja en el aumento de la participación de los servicios de hotelería y restaurantes en el PBG de servicios.

Por su parte, el sector financiero demostró una rápida y vigorosa recuperación luego de la crisis, expandiendo fuerte su actividad que se refleja en un aumento de su participación desde el 3,3% en 2000 al 6,1% en 2006, continuando con esta tendencia en los años siguientes (interrumpida temporalmente por la crisis financiera internacional).

**Participación de los sectores en el producto total de Servicios**

Sector	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Comercio al por mayor, al por menor y reparaciones	18,9%	17,8%	17,9%	20,3%	21,2%	21,5%	20,9%
Servicios de hotelería y restaurantes	3,8%	3,5%	3,2%	3,6%	3,9%	4,1%	4,3%
Servicio de transporte, de almacenamiento y de comunicaciones	17,1%	17,2%	18,5%	19,9%	19,7%	19,0%	18,3%
Intermediación financiera y otros servicios financieros	3,3%	4,3%	5,8%	4,1%	5,2%	5,3%	6,1%
Servicios inmobiliarios, empresariales y de alquiler	28,9%	28,5%	27,0%	26,2%	24,4%	23,3%	22,8%
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	7,9%	8,1%	7,2%	6,8%	7,2%	7,8%	8,2%
Enseñanza	7,9%	8,1%	7,1%	5,5%	5,0%	5,3%	5,7%
Servicios sociales y de salud	5,3%	5,3%	5,6%	5,3%	4,9%	4,7%	4,9%
Servicios comunitarios, sociales y personales n.c.p.	4,6%	4,8%	5,7%	6,3%	6,4%	6,4%	6,3%
Servicios de hogares privados que contratan servicio doméstico	2,4%	2,5%	2,1%	2,0%	2,2%	2,5%	2,5%

Fuente: Elaboración Propia en Base a Datos de la DPE

Como se analizó previamente, el sector comercio y servicios era en la década del 90', el principal generador de empleo en la provincia. Dadas las características trabajo intensiva de este sector, sigue siendo fuente importante en la generación del empleo provincial. El contexto económico para el sector comercio y servicios es positivo, dado que es impulsor de la demanda agregada.

Sin embargo, en el caso del comercio, existen factores macroeconómicos tanto del ámbito local como internacional que afectan a la actividad. En 2009, la Dirección Provincial de Estadísticas realizó una encuesta sobre la actividad comercial, en donde se consultó sobre los efectos de diferentes factores sobre la actividad, con los siguientes resultados:

**Percepción de los efectos en la actividad comercial según factor**

Factor	Afectó Positivamente	No afectó	Afectó Negativamente	NS/NC	Total
Crisis económica		4,9%	80,5%	14,6%	100,0%
Gripe A (N1H1)	0,0%	26,8%	61,0%	12,2%	100,0%
Prolongación de vacaciones	0,0%	48,8%	39,0%	12,2%	100,0%
Evolución de los precios	2,4%	22,0%	68,3%	7,3%	100,0%
Mejora en el financiamiento	14,6%	68,3%	7,2%	9,8%	100,0%
Incertidumbre económica		4,9%	82,9%	12,2%	100,0%

Fuente: Dirección Provincial de Estadística

La crisis financiera internacional y la Gripe A, son factores externos a la economía argentina y provincial con alto efecto negativo según la percepción de los encuestados. El efecto de estos factores sobre la actividad comercial se produce a través del cambio en el comportamiento del consumidor.

Otros factores como el alza en los precios y la incertidumbre económica son factores internos que afectan negativamente al comercio, tanto por el efecto sobre el comportamiento de los consumidores como por el efecto directo que provoca en la ganancia empresaria actual y proyectada, dificultando el escenario de proyección.

### **3.4.f. Comercio exterior**

#### **3.4.f.1. Importancia del comercio exterior en la economía provincial**

La provincia de Buenos Aires, con un Producto Bruto Geográfico equiparable a más del 30% del PBI nacional, tiene una fuerte presencia en las exportaciones argentinas. La mayoría de las ventas externas provienen de la provincia de Buenos Aires. Claramente este porcentaje no es superado por ninguna otra provincia argentina.

Tanto en la economía nacional como en la provincial, el sector externo ha ganado protagonismo en los últimos años. La mejora en la competitividad cambiaria fue el elemento que le dio impulso al sector externo, cuyo crecimiento está actualmente dentro de la estrategia de crecimiento de la economía nacional y provincial por su gran potencial de expansión. La provincia de Buenos Aires, es un jugador de importancia en las ventas externas del país. La expansión de las exportaciones provinciales durante el período 2002-2008, evidencia el rol protagónico que han alcanzado: en dicho período, las exportaciones provinciales registraron una expansión del 171,3%, hasta alcanzar los US\$ 24.957 millones. Dentro del PBG provincial, las exportaciones bonaerenses representaron, en promedio, poco más del 23% del PBG provincial en el período 2003-2008.

Año	Exportaciones Nacionales - miles de US\$-	Variación Anual	Expo. como % del PBI	Exportaciones Provinciales - miles de US\$-	Variación Anual	Expo. como % del PBG	Expo. Prov. como % del Total
1993	13.117.758		5,5%	5.198.553		6,3%	40,0%
1994	15.839.213	20,7%	6,2%	6.223.191	19,7%	6,8%	39,0%
1995	20.963.108	32,3%	8,1%	8.133.711	30,7%	9,1%	39,0%
1996	23.810.717	13,6%	8,7%	8.908.843	9,5%	9,6%	37,0%
1997	26.430.855	11,0%	9,0%	10.367.901	16,4%	9,8%	39,0%
1998	26.433.698	0,0%	8,8%	10.427.197	0,6%	9,9%	39,0%
1999	23.308.635	-11,8%	8,2%	8.572.211	-17,8%	8,6%	37,0%
2000	26.341.029	13,0%	9,3%	9.640.077	12,5%	9,8%	37,0%
2001	26.542.727	0,8%	9,9%	10.091.944	4,7%	10,8%	38,0%
2002	25.650.599	-3,4%	25,4%	9.229.110	-8,5%	26,2%	36,0%
2003	29.938.752	16,7%	23,6%	10.200.070	10,5%	22,4%	34,0%
2004	34.550.200	15,4%	22,7%	13.084.334	28,3%	23,8%	38,0%
2005	40.352.000	16,8%	22,2%	15.668.302	19,7%	24,0%	39,0%
2006*	46.568.600	15,4%	21,9%	17.723.215	13,1%	23,7%	38,1%
2007*	55.980.309	20,2%	21,4%	20.767.885	17,2%	22,6%	37,1%
2008*	70.018.839	25,1%	21,4%	24.957.555	20,2%	21,7%	35,6%

\* Dato provisorio

Fuente: Elaboración propia en base a datos de la Dirección Provincial de Estadística

### 3.4.f.2 Características del comercio exterior de la Provincia de Buenos Aires

En cuanto a la composición de las exportaciones de la provincia de Buenos Aires, se evidencia un patrón algo diferente del observado a escala nacional. El porcentaje de exportaciones manufactureras, ya sea de origen agropecuario o industrial supera ampliamente al nacional, lo que a primera impresión estaría hablando de un mayor valor agregado incorporado en las exportaciones provinciales que en el promedio de las provincias.

Por ejemplo para el acumulado enero-agosto 2009, el mayor porcentaje de ingresos por exportaciones, fue obtenido a través de las manufacturas de origen industrial con un 53,58% del total. En este sentido, la industria automotriz bonaerense, impulsada por el muy buen momento del sector automotriz brasileño, es el principal factor explicativo de dicha dinámica. Las exportaciones de productos químicos y conexos (11,05% del total de exportaciones provinciales), y de metales comunes y sus manufacturas (10,18 % del total de exportaciones provinciales), son otras dos MOI que aportan de manera significativa a la generación de divisas en la provincia.

En la estructura exportadora provincial, las exportaciones de productos primarios explican el 13,9% del total exportado para el último dato disponible (acumulado enero-agosto del año 2009), en donde se destaca la exportación de cereales (7,59 % del total de exportaciones),

seguidos por las exportaciones de semillas y frutos oleaginosos que han registrado un fuerte crecimiento.

Dentro del complejo alimentario (MOA), las exportaciones de carnes explican el 5,89 % del total de exportaciones provinciales, mientras que las exportaciones de grasas y aceites representan el 5,36 % de los ingresos por exportaciones. En lo relativo a las exportaciones de combustibles y energía, las exportaciones de carburantes, tienen un peso no menor con el 8,52% del total de exportaciones.

**Provincia de Buenos Aires. Exportaciones por grandes rubros. Año 2009.**  
**Período Enero - Agosto. Total acumulado.** En miles de dólares

Denominación	Ene-Ago. 2009*	
TOTAL	11,549,160	%
<b>PRODUCTOS PRIMARIOS (PP)</b>	<b>1,572,266</b>	<b>13.61%</b>
Cereales	876,371	7.59%
Semillas y frutos oleaginosos	465,637	4.03%
Pescados y mariscos sin elaborar	100,200	0.87%
Miel	59,691	0.52%
Hortalizas y legumbres sin elaborar	33,669	0.29%
Animales Vivos	22,086	0.19%
Resto de productos primarios	7,919	0.07%
Frutas frescas	4,336	0.04%
Lanas sucias	2,300	0.02%
Tabaco sin elaborar	57	0.00%
<b>MANUFACTURAS DE ORIGEN AGROPECUARIO (MOA)</b>	<b>2,805,000</b>	<b>24.29%</b>
Carnes	680,386	5.89%
Grasas y aceites	618,800	5.36%
Resto de MOA	316,927	2.74%
Residuos y desperdicios de la industria alimenticia	296,669	2.57%
Productos de molinería	265,711	2.30%
Pieles y cueros	201,220	1.74%
Pescados y mariscos elaborados	175,601	1.52%
Preparados de legumbres, hortalizas y frutas	84,251	0.73%
Productos lácteos	77,186	0.67%
Bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre	25,939	0.22%
Otros productos de origen animal	21,288	0.18%
Azúcar y artículos de confitería	18,142	0.16%
Lanas elaboradas	14,883	0.13%
Frutas secas o congeladas	4,383	0.04%
Café, té, yerba mate y especias	3,340	0.03%
Extractos curtientes y tintóreos	272	0.00%
<b>MANUFACTURAS DE ORIGEN INDUSTRIAL (MOI)</b>	<b>6,187,550</b>	<b>53.58%</b>
Material de transporte terrestre	1,929,788	16.71%
Productos químicos y conexos	1,276,416	11.05%
Metales comunes y sus manufacturas	1,176,183	10.18%
Materias plásticas y artificiales	632,530	5.48%
Máquinas y aparatos, material eléctrico	511,905	4.43%

Cauchos y sus manufacturas	164,976	1.43%
Otras MOI	143,745	1.24%
Textiles y confecciones	134,692	1.17%
Papel cartón, imprenta y publicaciones	112,260	0.97%
Manufacturas de piedra, yeso, etc, productos cerámicos, vidrio y sus manuf.	66,065	0.57%
Manufacturas de cuero, marroquinería, etc.	18,145	0.16%
Calzado y sus componentes	9,795	0.08%
Vehículos de navegación aérea, marítima y fluvial	8,727	0.08%
Piedras, metales preciosos y sus manufacturas, monedas	2,324	0.02%
<b>COMBUSTIBLE Y ENERGIA (C&amp;E)</b>	<b>984,343</b>	<b>8.52%</b>
Carburantes	616,103	5.33%
Gas de petróleo y otros hidrocarburos gaseosos	228,198	1.98%
Grasas y aceites lubricantes	66,141	0.57%
Resto	54,625	0.47%
Energía eléctrica	19,277	0.17%

\* Dato provisorio

Fuente: INDEC

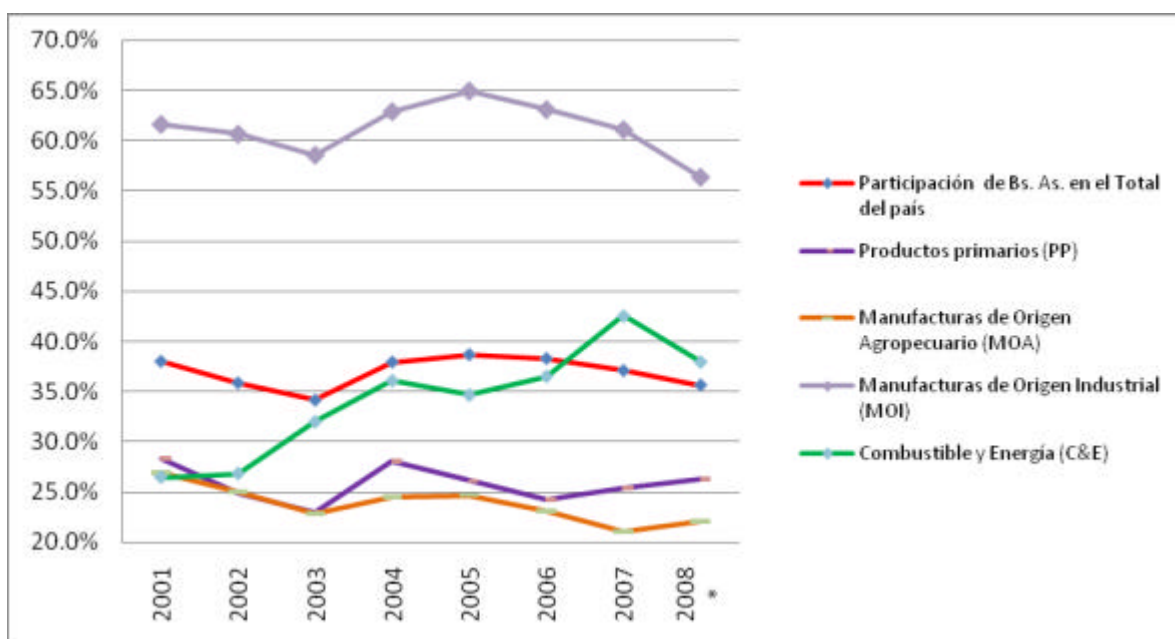
Elaboración : Dirección Provincial de Estadística de la Provincia de Buenos Aires

Analizando la evolución de las exportaciones provinciales por grandes rubros en el período 2001-2008, se evidencia una caída en la participación provincial en el total nacional, tanto de los productos primarios como de las manufacturas de origen agropecuario, mientras que se observa un sensible incremento en la participación de las exportaciones de energía y combustibles provinciales.

#### Participación de las exportaciones de la Provincia de Buenos Aires en el Total País. Período 2001-2008

Denominación	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Total del país	26,542,726	25,650,599	29,938,753	34,575,734	40,386,762	46,546,203	55,980,309	70,020,000
Total Bs. As.	10,091,944	9,198,062	10,221,665	13,120,958	15,626,865	17,829,157	20,767,885	24,957,000
Participación de Bs. As. en el Total del país	38.0%	35.9%	34.1%	37.9%	38.7%	38.3%	37.1%	35.6%
PP	28.3%	24.9%	23.0%	28.1%	26.1%	24.2%	25.3%	21.1%
MOA	26.9%	25.0%	22.9%	24.4%	24.7%	23.0%	21.1%	21.1%
MOI	61.6%	60.7%	58.6%	62.9%	65.0%	63.1%	61.1%	51.1%
C&E	26.4%	26.8%	32.0%	36.1%	34.7%	36.5%	42.6%	31.1%

Fuente: Elaboración propia en base a: Dirección Provincial de Estadística de la Provincia de Buenos Aires



Fuente: Elaboración propia en base a: Dirección Provincial de Estadística de la Provincia de Buenos Aires

Con respecto al destino de las exportaciones, el patrón de comercio está básicamente sesgado por las cercanías y los acuerdos comerciales: el mayor porcentaje de las ventas de las últimas décadas se realizó a los socios del Mercosur. Los destinos que le siguen en importancia son Aladi y la Unión Europea respectivamente.

No obstante el sesgo mencionado hacia los países cercanos, se observa una mayor voluntad y distintas acciones del gobierno en pos de lograr un equilibrio en cuanto a la participación de los mismos, lo cual resulta positivo al reducir la vulnerabilidad del sector externo ante posibles situaciones adversas de países en particular.



**Exportaciones según destino (Zonas Económicas). Provincia de Buenos Aires.**

En miles de dólares

Zona / País	2001		2002		2003		2004	
	miles de U\$S	%	miles de U\$S	%	miles de U\$S	%	miles de U\$S	%
AELC	17,746.0	0.2%	16,854.6	0.2%	13,740.3	0.1%	17,476.8	0.1%
ALADI	1,484,954.5	14.7%	1,738,117.5	18.9%	1,908,648.1	18.7%	2,585,233.9	19.7%
ASEAN	164,470.5	1.6%	135,178.3	1.5%	136,739.0	1.3%	223,853.1	1.7%
CANADÁ	86,469.1	0.9%	81,393.9	0.9%	119,688.5	1.2%	93,610.2	0.7%
CEDEAO	61,140.0	0.6%	63,360.8	0.7%	62,226.0	0.6%	94,349.7	0.7%
CEI	58,897.6	0.6%	58,025.8	0.6%	68,338.0	0.7%	143,171.7	1.1%
CHINA	358,644.9	3.6%	323,843.5	3.5%	572,037.7	5.6%	593,981.7	4.5%
ESTADOS UNIDOS	1,193,948.6	11.8%	1,153,303.6	12.5%	1,386,676.9	13.6%	1,711,592.4	13.0%
JAPÓN	41,139.2	0.4%	27,998.4	0.3%	41,157.7	0.4%	65,842.1	0.5%
MCCA	43,333.1	0.4%	48,462.9	0.5%	71,438.5	0.7%	138,079.9	1.1%
MEDIO ORIENTE	459,669.1	4.6%	337,672.1	3.7%	306,499.1	3.0%	347,191.7	2.6%
MERCOSUR	4,327,413.8	42.9%	3,221,545.7	35.0%	3,326,403.9	32.5%	4,101,294.8	31.3%
SACU	96,948.7	1.0%	81,873.0	0.9%	93,583.7	0.9%	217,510.1	1.7%
UNIÓN EUROPEA	1,058,008.1	10.5%	1,343,350.6	14.6%	1,377,463.6	13.5%	1,549,069.7	11.8%
RESTO	639,161.5	6.3%	567,081.6	6.2%	737,024.5	7.2%	1,238,699.4	9.4%
<b>Total Bs. As.</b>	<b>10,091,944.8</b>	<b>100.0%</b>	<b>9,198,062.2</b>	<b>100.0%</b>	<b>10,221,665.4</b>	<b>100.0%</b>	<b>13,120,957.0</b>	<b>100.0%</b>

**Exportaciones según destino (Zonas Económicas). Provincia de Buenos Aires.**

En miles de dólares

Zona / País	2005		2006		2007		2008*	
	miles de U\$S	%	miles de U\$S	%	miles de U\$S	%	miles de U\$S	%
AELC	27,686.5	0.2%	19,246.9	0.1%	20,907.9	0.1%	32,434.7	0.1%
ALADI	3,276,128.4	21.0%	3,878,689.9	21.8%	4,415,474.7	21.3%	4,830,167.2	19.4%
ASEAN	364,000.1	2.3%	313,581.9	1.8%	349,933.2	1.7%	323,445.6	1.3%
CANADÁ	146,672.7	0.9%	209,176.1	1.2%	148,778.4	0.7%	205,716.6	0.8%
CEDEAO	88,135.1	0.6%	140,560.4	0.8%	284,344.5	1.4%	173,943.8	0.7%
CEI	277,559.0	1.8%	371,454.5	2.1%	269,306.1	1.3%	304,404.7	1.2%
CHINA	774,218.4	5.0%	699,607.0	3.9%	997,739.6	4.8%	1,305,864.5	5.2%
ESTADOS UNIDOS	2,014,192.9	12.9%	1,845,654.9	10.4%	1,794,686.3	8.6%	2,152,068.1	8.6%
JAPÓN	32,916.1	0.2%	90,816.6	0.5%	79,731.5	0.4%	65,488.1	0.3%
MCCA	258,918.3	1.7%	392,530.8	2.2%	313,566.7	1.5%	143,099.4	0.6%
MEDIO ORIENTE	467,124.3	3.0%	616,098.4	3.5%	606,633.5	2.9%	928,701.9	3.7%
MERCOSUR	4,660,394.1	29.8%	6,054,674.8	34.0%	7,267,491.1	35.0%	8,994,478.0	36.0%
SACU	167,666.9	1.1%	263,368.4	1.5%	337,710.7	1.6%	275,980.1	1.1%
UNIÓN EUROPEA	1,790,300.0	11.5%	1,695,338.3	9.5%	2,210,165.7	10.6%	3,070,278.3	12.3%

RESTO	1,280,952.4	8.2%	1,238,358.8	6.9%	1,671,415.4	8.0%	2,151,483.4	8.6%
<b>Total Bs. As.</b>	<b>15,626,865.3</b>	<b>100.0%</b>	<b>17,829,157.8</b>	<b>100.0%</b>	<b>20,767,885.0</b>	<b>100.0%</b>	<b>24,957,554.2</b>	<b>100.0%</b>

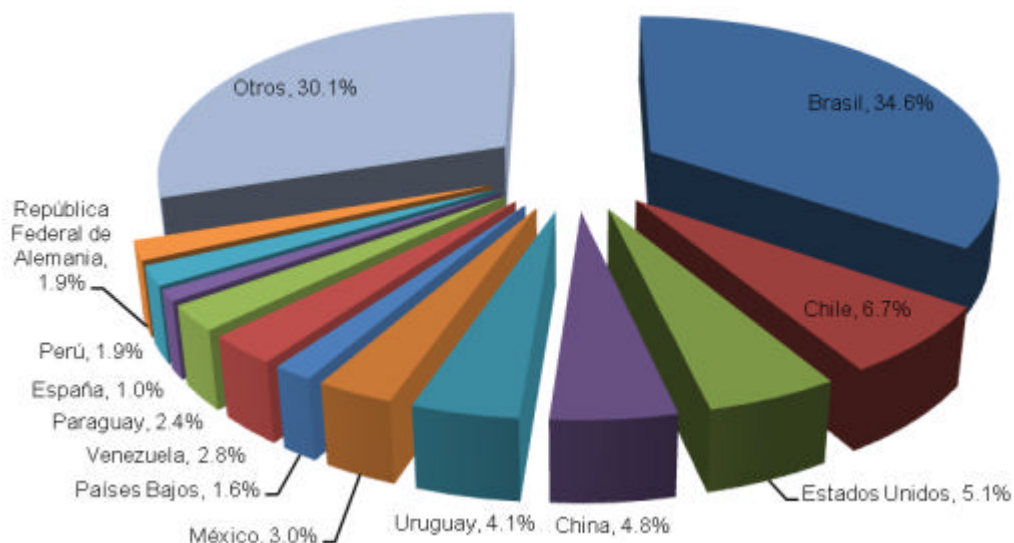
<sup>1</sup> Incluye México. En el 2002 se incorporó la Zona Franca Winner (Bolivia). A partir de octubre del 2008 lo hizo también la Zona Franca del Pacífico (Colombia).

<sup>2</sup> Incluye las zonas francas.

<sup>3</sup> En el 2004 se incorporaron: Hungría, Malta, Polonia, Chipre, Estonia, Letonia, Lituania, Eslovaquia, Eslovenia y Rep. Checa.

<sup>4</sup> En el 2007 se incorporaron: Bulgaria y Rumania.

### Exportaciones por principales destinos. Provincia de Buenos Aires. Acumuladas a Julio 2009. Participación por principales destinos



#### 3.4.f.3 Empresas exportadoras

En 2003, la Dirección Provincial de Estadísticas, realizó la Encuesta de Desempeño Exportador de empresas bonaerenses, la cual arrojó importantes datos para el diseño de las

políticas de estímulo a las exportaciones. En los siguientes cuadros se exponen los principales resultados de la encuesta.

En este primer cuadro se observa que las empresas de mayor tamaño son las que orientan un mayor porcentaje de su producción hacia el sector externo. El tamaño de empresa influye en la posibilidad de acceder a los mercados externos por diferentes motivos, encontrándose entre los principales la insuficiencia de recursos en función del volumen potencial de exportaciones que se puede realizar, la falta de personal idóneo para realizar acuerdos comerciales y/o para llevar adelante las gestiones para exportar.

Cantidad de empresas por ocupados según inserción externa.  
Provincia de Buenos Aires. Año 2003.

Ocupados	Exporta	No Exporta	Total
<b>En % del total según inserción externa</b>			
Hasta 10	21,2%	50,8%	44,9%
Entre 11 y 100	64,4%	48,8%	51,9%
Más de 100	14,3%	0,4%	3,2%
Total	100,0%	100,0%	100,0%
<b>En porcentaje del total por ocupados</b>			
Hasta 10	9,4%	90,6%	100,0%
Entre 11 y 100	24,7%	75,3%	100,0%
Más de 100	90,3%	9,7%	100,0%
	19,9%	80,1%	100,0%

Fuente: Encuesta de Desempeño Exportador de las Empresas Bonaerenses 2003 (DPE).

El sector de Petroquímica y plásticos bonaerense es el que encuentra un mayor porcentaje de empresas con orientación exportadora, aunque el mayor peso en el total de empresas exportadoras lo posee el sector siderúrgico y metalmeccánico.

Cantidad de empresas por grupo productivo según inserción externa.  
Provincia de Buenos Aires. Año 2003.

Grupo Productivo	Exporta	No Exporta	Total
<b>En % del total según inserción externa</b>			
Alimentario	11,9%	17,4%	16,3%
Textil y cuero	13,9%	7,0%	8,4%
Madera, papel y cartón	3,2%	23,1%	19,1%
Petroquímica y Plásticos	24,4%	4,9%	8,8%
Automotriz	10,8%	17,6%	16,2%
Siderúrgico y metalmeccánica	31,9%	28,5%	29,2%
Resto	3,8%	1,5%	1,9%
Total	100,0%	100,0%	100,0%
<b>En % del total por grupo productivo</b>			
Alimentario	14,5%	85,5%	100,0%
Textil y cuero	32,9%	67,1%	100,0%
Madera, papel y cartón	3,3%	96,7%	100,0%
Petroquímica y Plásticos	55,1%	44,9%	100,0%
Automotriz	13,3%	86,7%	100,0%
Siderúrgico y metalmeccánica	21,8%	78,2%	100,0%
Resto	38,8%	61,2%	100,0%
Total	19,9%	80,1%	100,0%

Dado lo complejo que puede resultar el proceso de exportación, no es de extrañar que logren hacerlo aquellas empresas que poseen una constitución más formal. Tal es el caso de las Sociedades de Responsabilidad Limitada y las Sociedades Anónimas, ambas asociadas generalmente a empresas de mediano y gran tamaño.

Cantidad de empresas por forma jurídica según inserción externa.  
Provincia de Buenos Aires. Año 2003.

Forma Jurídica	Exporta	No Exporta	Total
<b>En % del total según inserción externa</b>			
Una persona no constituida en sociedad	4,1%	20,2%	17,0%
Sociedad de hecho	2,9%	11,0%	9,4%
Sociedad colectiva	0,0%	70,0%	0,6%
SRL	24,0%	31,8%	30,2%
Sociedad encomandita por acciones	0,3%	1,2%	1,0%
SA	67,1%	34,3%	40,8%
No responde	1,6%	90,0%	1,1%
Total	100,0%	100,0%	100,0%
<b>En % del total según forma jurídica</b>			
Una persona no constituida en sociedad	4,8%	95,2%	100,0%
Sociedad de hecho	6,1%	93,9%	100,0%
Sociedad colectiva	0,0%	100,0%	100,0%
SRL	15,8%	84,2%	100,0%
Sociedad encomandita por acciones	6,3%	93,7%	100,0%
SA	32,7%	67,3%	100,0%
No responde	29,7%	70,3%	100,0%
Total	19,9%	80,1%	100,0%

Fuente: DPE

### 3.4.g. Sistema Financiero

En esta sección se analizarán muy brevemente el sector Financiero de la Provincia de Buenos Aires. Para ello, en primer lugar, se analizarán las entidades financieras de la provincia por tipo de entidades (Banco Público, Privado, etc.) y en segundo lugar, la intermediación financiera medido a través de los préstamos y depósitos tanto públicos como privados en la Provincia.

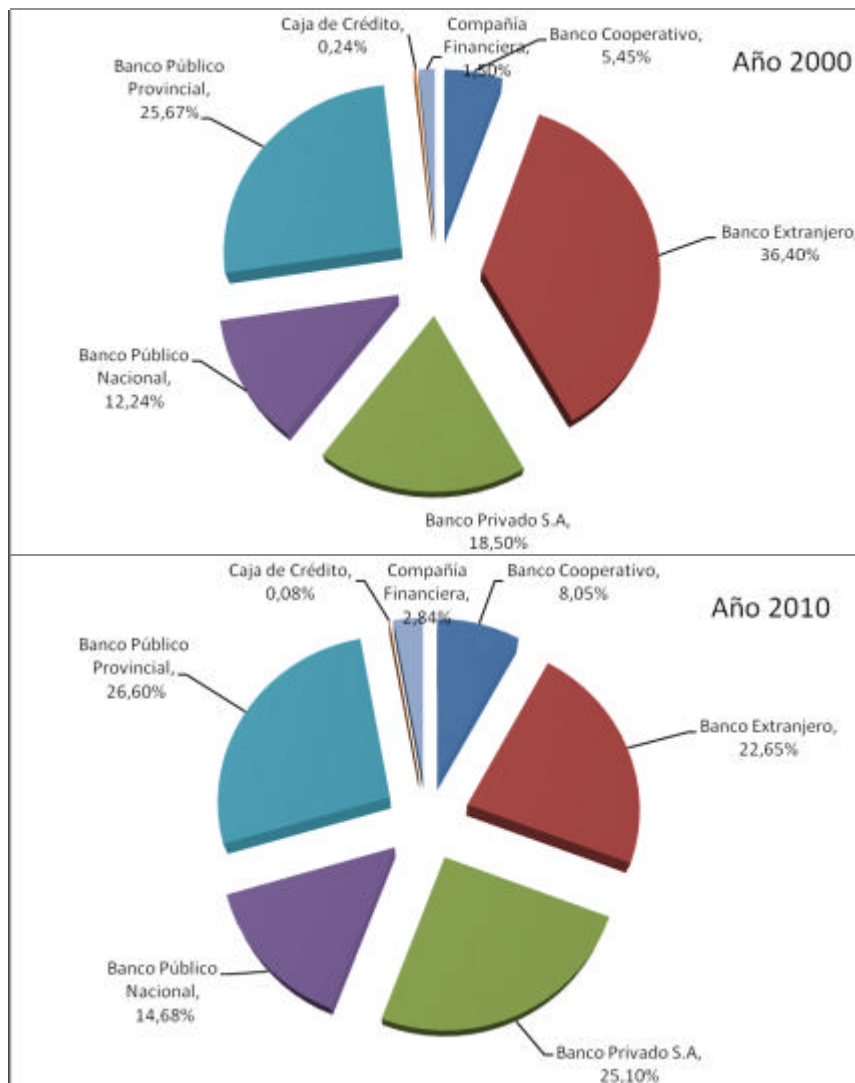
#### 3.4.g.1. Entidades Financieras

Las Entidades Financieras son aquellas encargadas de facilitar la financiación a los que necesitan recursos, sean sociedades o particulares. Van desde los Bancos Públicos Nacionales o Provinciales, Privados (S.A. y Extranjero), cooperativos y cajas de ahorros hasta las sociedades (Compañía Financiera) que nos prestan dinero para la compra de un bien concreto.

El siguiente gráfico presenta la participación de las Entidades Financieras del Sistema Financiero en la Provincia de Buenos Aires por tipo de entidad para dos periodos determinados, el año 2000 y el año 2010.

## Participación por tipo de Entidad en %.

Comparación año 2000 y 2010\*



Fuente: Elaboración Propia en base a Publicación de Información de Entidades Financieras del BCRA.

(\*) datos a noviembre de 2010

Como se puede observar en el Gráfico anterior, hubo un cambio en la participación de las Entidades Financieras en la Provincia de Buenos Aires entre el año 2010 y el año 2000. En el año 2010 los Bancos Público Provincial tienen una participación del 26,60% (337 sucursales) y son los de mayor participación. El banco más importante de esta categoría es el Banco de la Provincia de Buenos Aires que cuenta con 303 sucursales. Los Bancos Privados SA (de capitales Nacionales) son los segundos en participación con el 25,10%. Los más importantes de esta categoría son el Banco Galicia (89 Sucursales) y el banco COMAFI (41 Sucursales). Entre los dos tipos de Entidades abarcan más del 50% de participación.

### Cantidad de Filiales por Tipo de Entidades. Año 2000 al 2010

Tipo Entidad	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Banco Cooperativo	69	92	92	91	91	92	95	101	101	102	102
Banco Extranjero	461	532	416	339	324	321	257	267	263	256	287
Banco Privado S.A	234	163	148	213	218	211	277	352	284	294	318
Banco Público Nacional	155	186	214	212	205	214	186	186	186	186	186
Banco Público Provincial	325	325	324	318	319	320	337	358	337	337	337
Caja de Crédito	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Compañía Financiera	19	19	18	20	19	19	51	51	51	51	36
<b>Total Entidades</b>	<b>1.266</b>	<b>1.319</b>	<b>1.213</b>	<b>1.194</b>	<b>1.177</b>	<b>1.178</b>	<b>1.204</b>	<b>1.316</b>	<b>1.223</b>	<b>1.227</b>	<b>1.267</b>

### Participación por Tipo de Entidades. Año 2000 al 2010

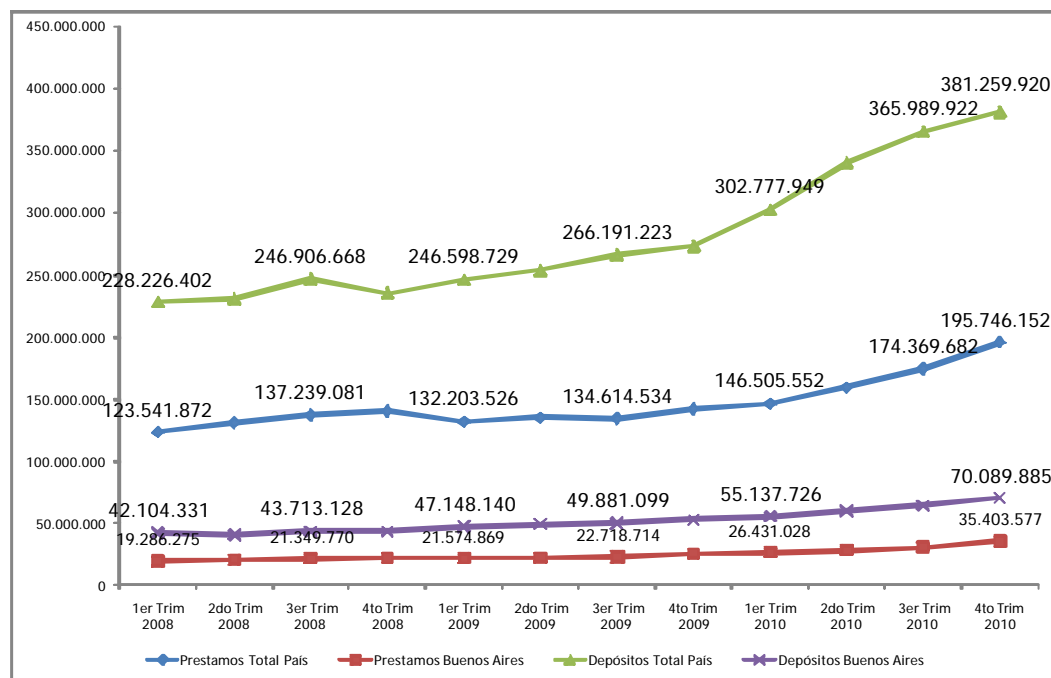
Tipo Entidad	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Banco Cooperativo	5,4%	7,0%	7,6%	7,6%	7,7%	7,8%	7,9%	7,7%	8,3%	8,3%	8,1%
Banco Extranjero	36,4%	40,3%	34,3%	28,4%	27,5%	27,2%	21,3%	20,3%	21,5%	20,9%	22,7%
Banco Privado S.A	18,5%	12,4%	12,2%	17,8%	18,5%	17,9%	23,0%	26,7%	23,2%	24,0%	25,1%
Banco Público Nacional	12,2%	14,1%	17,6%	17,8%	17,4%	18,2%	15,4%	14,1%	15,2%	15,2%	14,7%
Banco Público Provincial	25,7%	24,6%	26,7%	26,6%	27,1%	27,2%	28,0%	27,2%	27,6%	27,5%	26,6%
Caja de Crédito	0,2%	0,2%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
Compañía Financiera	1,5%	1,4%	1,5%	1,7%	1,6%	1,6%	4,2%	3,9%	4,2%	4,2%	2,8%
<b>Total Entidades</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Fuente: Elaboración propia en base a datos del BCRA

### 3.4.g.2. Préstamos y Depósitos en la Provincia de Buenos Aires

En los últimos años la intermediación financiera de los bancos, medido como la diferencia entre los préstamos y depósitos, aceleró su ritmo de crecimiento, prácticamente retornando a la dinámica previa a la crisis internacional.

### Préstamos y Depósitos Públicos y Privados Total Nacional y Provincia de Buenos Aires



Fuente: elaboración propia con datos del BCRA.

El incremento del préstamo bancario al Sector Privado en la segunda mitad del año 2010 continuó siendo impulsado principalmente por las financiaciones al sector corporativo, canalizadas mayormente a través de bancos privados, aunque el desempeño de las entidades públicas también mejoró. Los préstamos Totales aumentaron en el total país como en la provincia de Buenos Aires.

Los depósitos del sector privado incrementaron su dinamismo en 2010, especialmente en el segundo semestre, de la mano de las colocaciones realizadas en moneda nacional, que duplicaron el ritmo de expansión observado en 2009.

Se espera para 2011 un sostenido crecimiento de la intermediación financiera de los bancos con las empresas y familias, acompañando el escenario macroeconómico.

### **3.5. DIAGNOSTICO SOCIOECONÓMICO Y POBLACIONAL**

Tal como se mencionara en el análisis de la estructura económica provincial, el diagnóstico socioeconómico y poblacional se realizó utilizando diferentes fuentes de información.

Las mencionadas fuentes de información proceden de los registros de acontecimientos poblacionales o bien recabados en el momento en que se produjeron (observación continua) o recolectados ulteriormente (observación retrospectiva), es decir estadísticas, encuestas y censos. Las estadísticas producidas sobre la observación continua registran todos los acontecimientos que conciernen a cada uno en el momento en que ocurren y a todos los miembros de la cohorte. Producen información sobre flujos: total de nacimientos, defunciones, etc. Si bien existe una suerte de complementariedad de fuentes para este tipo de análisis también se presentan dificultades.

Los censos, por su parte, son operativos cuyo objetivo es el recuento exhaustivo de una población según sus principales características demográficas, económicas y sociales. La encuesta, por último, tiene una finalidad más limitada que el censo, dado que se trata de paliar una falta de censo o complementar la información obtenida por censos o registros continuos. La encuesta se impone ante el análisis profundo de los fenómenos y la búsqueda de determinantes, permitiendo disociar los efectos de comportamiento de los efectos de calendario. La práctica del sondeo –destinado a analizar la evolución de ciertas características recogidas por el censo complementa la información.



Todas estas fuentes de información mencionadas anteriormente, serán usadas con el fin de describir las características estructurales de la población, en este caso referidas a la Provincia de Buenos Aires y a analizar determinados fenómenos demográficos, económicos, etc.

### 3.5.1. Diagnóstico y distribución poblacional

La distribución poblacional a nivel provincial es claramente desequilibrada, lo cual tiene su efecto en el desarrollo desigual del territorio. La provincia observa unos pocos centros urbanos de importancia, varios de ellos concentrados alrededor de la Capital Federal.

#### Población en Aglomerados Urbanos

Aglomerado Urbano	2001	
	Habitantes	%
Partidos del Gran Buenos Aires	9.277.149	67,09
Bahía Blanca – Cerri	278.604	2,01
Gran La Plata	681.832	4,93
Mar del Plata	541.857	3,92
San Nicolás – Villa Constitución (Población de San Nicolás)	137.867	1,00
Viedma - Carmen de Patagones (Población de Carmen de Patagones)	18.065	0,13
Total aglomerados	10.935.374	79,09
Resto de la Provincia	2.891.829	20,91

Fuente: Unidad de Información Provincial Integrada (ProvInfo), dependiente de la Secretaría de Provincias, Ministerio del Interior

Como se puede observar, la población se encuentra concentrada en los partidos del Gran Buenos Aires, con el 67%.

El partido que más población concentra es La Matanza con el 11,36% en el total de la población de la Provincia, seguido por La Plata, General Pueyrredón y Lomas de Zamora.

## Población en Municipios / Partidos

Departamento	2001		2010(a)	
	Habitantes	% s/ Total	Habitantes	% s/ Total
Adolfo Alsina	16.245	0,12	16.846	0,11
Adolfo Gonzales Chaves	12.037	0,09	12.029	0,08
Alberti	10.373	0,08	10.583	0,07
Almirante Brown	515.556	3,73	555.731	3,56
Arrecifes	27.279	0,20	29.027	0,19
Avellaneda	328.980	2,38	340.985	2,19
Ayacucho	19.669	0,14	19.983	0,13
Azul	62.996	0,46	65.174	0,42
Bahía Blanca	284.776	2,06	301.531	1,93
Balcarce	42.039	0,30	44.064	0,28
Baradero	29.562	0,21	32.921	0,21
Benito Juárez	19.443	0,14	20.402	0,13
Berazategui	287.913	2,08	320.224	2,05
Berisso	80.092	0,58	88.123	0,57
Bolívar	32.442	0,23	34.058	0,22
Bragado	40.259	0,29	40.320	0,26
Campana	83.698	0,61	94.333	0,60
Cañuelas	42.575	0,31	50.526	0,32
Capitán Sarmiento	12.854	0,09	15.322	0,10
Carlos Casares	21.125	0,15	22.076	0,14
Carlos Tejedor	11.539	0,08	11.490	0,07
Carmen de Areco	13.992	0,10	14.746	0,09
Castelli	7.852	0,06	8.206	0,05
Chacabuco	45.445	0,33	47.802	0,31
Chascomús (1)	38.647	0,28	42.558	0,27
Chivilcoy	60.762	0,44	64.148	0,41
Colón	23.179	0,17	24.875	0,16
Coronel Brandsen	22.515	0,16	26.352	0,17
Coronel de Marina Leonardo Rosales	60.892	0,44	61.651	0,40
Coronel Dorrego	16.522	0,12	15.826	0,10
Coronel Pringles	23.794	0,17	22.898	0,15
Coronel Suárez	36.828	0,27	37.766	0,24
Daireaux	15.857	0,11	16.804	0,11
Dolores	25.216	0,18	26.601	0,17
Ensenada	51.448	0,37	55.629	0,36
Escobar	178.155	1,29	210.084	1,35
Esteban Echeverría	243.974	1,76	298.814	1,92
Exaltación de la Cruz	24.167	0,17	29.729	0,19
Ezeiza	118.807	0,86	160.219	1,03
Florencio Varela	348.970	2,52	423.992	2,72
Florentino Ameghino	8.171	0,06	8.880	0,06
General Alvarado	34.391	0,25	35.397	0,23
General Alvear	10.897	0,08	11.013	0,07
General Arenales	14.876	0,11	14.855	0,10
General Belgrano	15.381	0,11	17.352	0,11
General Guido	2.771	0,02	2.814	0,02
General Lamadrid	10.984	0,08	10.747	0,07
General Juan Madariaga	18.286	0,13	19.726	0,13
General Las Heras	12.799	0,09	14.889	0,10
General Lavalle	3.063	0,02	3.645	0,02
General Paz	10.319	0,07	11.160	0,07
General Pinto	11.129	0,08	11.356	0,07
General Pueyrredón	564.056	4,08	614.350	3,94
General Rodríguez	67.931	0,49	87.491	0,56
General San Martín	403.107	2,92	422.830	2,71
General Viamonte	17.641	0,13	18.074	0,12
General Villegas	28.960	0,21	30.916	0,20
Guaminí	11.257	0,08	11.310	0,07
Hipólito Yrigoyen	8.819	0,06	9.485	0,06
Hurlingham	172.245	1,25	176.505	1,13
Ituzaingó	158.121	1,14	168.419	1,08
José C. Paz	230.208	1,66	263.094	1,69
Junín	88.664	0,64	94.926	0,61
La Costa	60.483	0,44	70.214	0,45
La Matanza	1.255.288	9,08	1.772.130	11,36

La Plata	574.369	4,15	649.613	4,17
Lanús	453.082	3,28	453.500	2,91
Laprida	9.683	0,07	10.188	0,07
Las Flores	23.551	0,17	23.875	0,15
Leandro N. Alem	16.358	0,12	16.774	0,11
Lincoln	41.127	0,30	42.505	0,27
Lobería	17.008	0,12	17.297	0,11
Lobos	33.141	0,24	36.416	0,23
Lomas de Zamora	591.345	4,28	613.192	3,93
Luján	93.992	0,68	106.899	0,69
Magdalena	16.603	0,12	19.171	0,12
Maipú	10.193	0,07	10.172	0,07
Malvinas Argentinas	290.691	2,10	321.833	2,06
Mar Chiquita	17.908	0,13	21.348	0,14
Marcos Paz	43.400	0,31	53.462	0,34
Mercedes	59.870	0,43	62.807	0,40
Merlo	469.985	3,40	524.207	3,36
Monte	17.488	0,13	21.025	0,13
Monte Hermoso	5.602	0,04	6.494	0,04
Moreno	380.503	2,75	462.242	2,96
Morón	309.380	2,24	319.934	2,05
Navarro	15.797	0,11	17.042	0,11
Necochea	89.096	0,64	91.836	0,59
Nueve de Julio	45.998	0,33	47.733	0,31
Olavarría	103.961	0,75	111.320	0,71
Patagones	27.938	0,20	30.806	0,20
Pehuajó	38.400	0,28	39.659	0,25
Pellegrini	6.030	0,04	5.867	0,04
Pergamino	99.193	0,72	104.922	0,67
Pila	3.318	0,02	3.613	0,02
Pilar	232.463	1,68	298.191	1,91
Pinamar	20.666	0,15	25.415	0,16
Presidente Perón	60.191	0,44	81.147	0,52
Puán	16.381	0,12	15.603	0,10
Punta Indio	9.362	0,07	9.637	0,06
Quilmes	518.788	3,75	580.829	3,72
Ramallo	29.179	0,21	32.956	0,21
Rauch	14.434	0,10	15.061	0,10
Rivadavia	15.452	0,11	17.169	0,11
Rojas	22.842	0,17	23.452	0,15
Roque Pérez	10.902	0,08	12.557	0,08
Saavedra	19.715	0,14	20.773	0,13
Saladillo	29.600	0,21	32.065	0,21
Salliqueló	8.682	0,06	8.573	0,05
Salto	29.189	0,21	32.628	0,21
San Andrés de Giles	20.829	0,15	22.257	0,14
San Antonio de Areco	21.333	0,15	23.096	0,15
San Cayetano	8.119	0,06	8.380	0,05
San Fernando	151.131	1,09	163.462	1,05
San Isidro	291.505	2,11	291.608	1,87
San Miguel	253.086	1,83	281.120	1,80
San Nicolás	137.867	1,00	145.821	0,94
San Pedro	55.234	0,40	59.247	0,38
San Vicente	44.529	0,32	59.708	0,38
Suipacha	8.904	0,06	9.997	0,06
Tandil	108.109	0,78	123.343	0,79
Tapalqué	8.296	0,06	9.166	0,06
Tigre	301.223	2,18	380.709	2,44
Tordillo	1.742	0,01	1.819	0,01
Tornquist	11.759	0,09	12.676	0,08
Trenque Lauquen	40.181	0,29	42.806	0,27
Tres Arroyos	57.244	0,41	58.179	0,37
Tres de Febrero	336.467	2,43	343.774	2,20
Tres Lomas	7.439	0,05	8.712	0,06
Veinticinco de Mayo	34.877	0,25	36.090	0,23
Vicente López	274.082	1,98	270.929	1,74
Villa Gesell	24.282	0,18	31.353	0,20
Villarino	26.517	0,19	30.745	0,20
Zárate	101.271	0,73	111.597	0,72

Fuente: Boletín Oficial del 11 de enero de 2010

**Informe Final – Contrato de obra Exp. N° 110890001 - 139**

### **3.5.2. Tamaño, perspectivas y características poblacionales**

Desde principios del siglo XIX la ciudad de Buenos Aires registró un fuerte dinamismo poblacional, concentrando el 24% de la población del territorio argentino. Si bien no había logrado superar a Lima, centro del viejo Virreinato, sí ya se encontraba por encima de Santiago de Chile.

Este dinamismo que se continuó hasta el inicio del siglo XX, provocó una fuerte concentración poblacional, generando desequilibrios territoriales.

El mayor equilibrio en la distribución de la población se demuestra por el hecho que Misiones explicaba en los inicios del siglo XIX el 14,4% de la población total, mientras Córdoba, que venía en retroceso contenía al 13,4% de la población nacional. La participación del resto de las provincias en el total de población se ubicaba por debajo del 7%.

La dinámica de crecimiento poblacional de fines del siglo XIX en Argentina en general, y en la Ciudad de Buenos Aires y alrededores en particular, estuvo explicada por la fuerte inmigración proveniente de Europa, desde donde los europeos arribaban en búsqueda de nuevas oportunidades. Ya en el año 1895 la población argentina era de 4.044.911 habitantes (Censo Nacional de 1895). De dicha población, el 60% correspondía a población rural y el 26% de la población era extranjera. Ya en el año 1914 la población extranjera había ascendido a 28,7% de la población nacional.

La característica del proceso de inmigración se reflejaba en la composición de la población de inmigrantes: la mayoría de ellos eran adultos varones. Este fenómeno hizo que el índice de masculinidad creciera hasta alcanzar los 115 en 1915.

El crecimiento poblacional acelerado por la fuerte inmigración, registraba una alta concentración en la Ciudad de Buenos Aires, generando un efecto derrame en el Gran Buenos Aires. En 1914, la Ciudad de Buenos Aires contaba con una población de 663.854 habitantes, mientras que los partidos del GBA tenían unos 117.763 habitantes y el resto de la Provincia de Buenos Aires concentraba unos 803.405 habitantes.

Si bien a principios de siglo XX, el 60% de la población argentina era rural, ya se iniciaba un proceso de urbanización de la población y de 7.903.662 habitantes, en 1914, el 52,7% de la población total vivía en ciudades. Este proceso de expansión demográfica no fue uniforme y

ello se refleja en que Buenos Aires, Corrientes, Santa Fe, Entre Ríos, Córdoba y Capital Federal pasaron a albergar el 77% de la población total. En 1914 el GBA contaba con 458.217 habitantes y el resto de la provincia 1.608.731 habitantes. Lo que se conoce actualmente como AMBA ya superaba los 2 millones (un 28% del total de la población nacional).

**Población según los Censos Nacionales de 1895 a 2010 a nivel nacional y provincia de Buenos Aires**

<b>Total País -PBA</b>	<b>Total</b>	<b>Buenos Aires</b>	<b>GBA (1)</b>	<b>Resto (1)</b>
1895	4044911	921168	117763	803405
1914	7903662	2066948	458217	1608731
1947	15893811	4273874	1741338	2532536
1960	20013793	6766108	3772411	2993697
1970	23364431	8774529	5380447	3394082
1980	27947446	10865408	6843201	4022207
1991	32615528	12594974	7969324	4625650
2001	36260130	13827203	8684437	5142766
2010*	40091359	15594428	9910282	5684146

\* Resultados provisorios

Fuente: Elaboración propia en base a Censos Nacionales de Población.

Cuando se realizó el Censo Poblacional del año 1947, la población total de Argentina ascendía a 15.893.811 habitantes, de los cuales 2.981.043 habitantes estaban radicados en la ciudad de Buenos Aires, y más de 1.700.000 habitantes en el Gran Buenos Aires. El GBA explicaba el 40% de la población de la Provincia de Buenos Aires, mientras la densidad poblacional del total país era de 5,7 hab/km<sup>2</sup>. En los partidos del GBA la densidad poblacional ascendía a 473,2 hab/km<sup>2</sup>, transformándose en la segunda área del país de mayor densidad, detrás de la ciudad de Buenos Aires. El fuerte crecimiento poblacional de dicho período resultó en el surgimiento de gran cantidad de localidades de entre 20.000 a 100.000 habitantes en el territorio provincial, algunas de ellas incluso, en el interior de la Provincia.

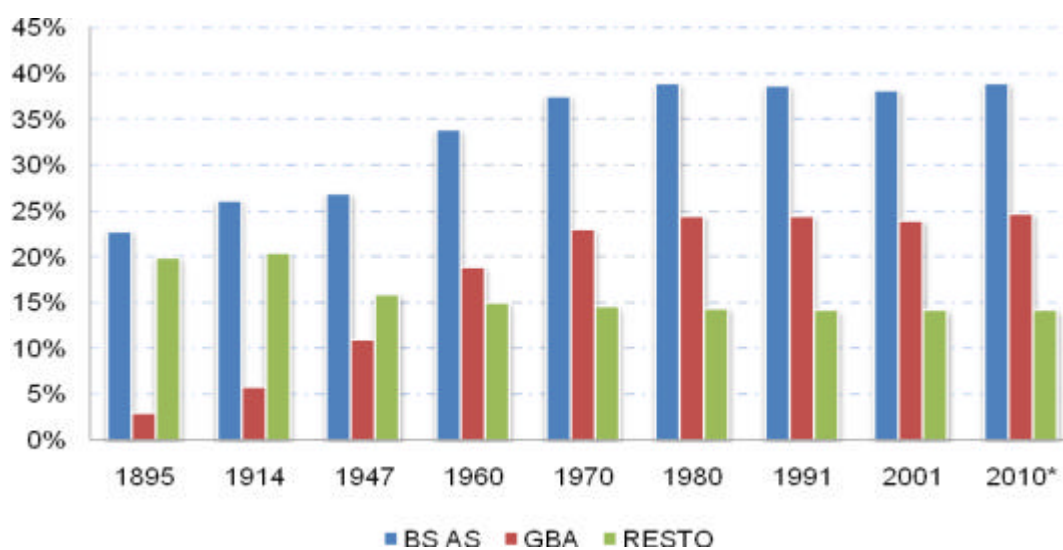
El proceso de migración de las áreas rurales a los núcleos urbanos, observado en los comienzos del siglo XX, prosiguió en las décadas del 50' y 60', profundizando la concentración urbana y derivando en un sobre dimensionamiento del AMBA, que contaba con una población de casi 7 millones de personas (alrededor del 37% del total nacional), más que duplicando la población existente en el resto de la provincia de Buenos Aires (estimada en 3

millones). Ya en este período la densidad poblacional de los partidos del GBA alcanza los 1.025 hab/km<sup>2</sup>. El acelerado crecimiento demográfico del área derivó en un lógico déficit de infraestructura social asociada.

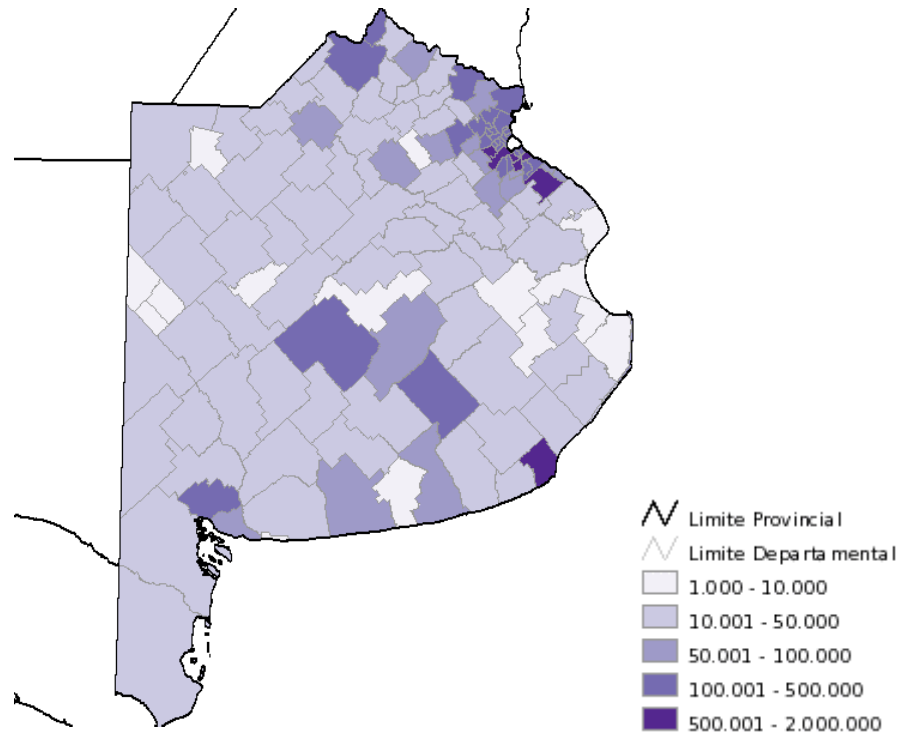
Desde mediados de los años '60 la tendencia concentradora que explicaba la gran dinámica poblacional en el Gran Buenos Aires se redujo, y el GBA comenzó a crecer a un ritmo menor que el promedio nacional.

La información obtenida del Censo Poblacional 2001, mostraba que el AMBA representaba el 24% de la población total del país, lo que implica que la concentración parece mantenerse en el fin de siglo.

#### Representación Poblacional de la PBA con respecto al Total País



**Densidad Poblacional en la Provincia de Buenos Aires. Resultados provisorios del Censo 2010**



**Fuente** INDEC

A continuación se expone la evolución de la relación poblacional entre la Capital Federal y el área metropolitana, donde se observa, que para fines del siglo XIX, el CABA absorbía más del 80% de la población, mientras que 100 años después, el AMBA comprende el 80% de la población del área, sin embargo al no ser una migración programada la misma contempla varios problemas de infraestructura, tales como vivienda, agua, cloacas, gas, etc.

**Distribución de la población entre la Capital Federal  
y el resto del área metropolitana (en %)**

Censo	CABA	AMBA
1869	75,3	24,7
1895	81,8	18,2
1914	76	24
1936	69,9	30,1
1947	62,4	37,6
1960	43,2	56,8
1970	25,8	74,2
1980	22,5	77,5
1991	20,7	79,3
2001	18,6	81,4
2010		

Fuente: Elaboración propia en base a Presidencia de la Nación (1969).  
Sec del consejo nacional de desarrollo, Oficina regional de desarrollo  
Área Metropolitana, para los datos hasta 1960. La información para  
1970 en adelante surge de Pérez, P. (2003).

La participación del GBA en el total de la población provincial ha ido creciendo fuertemente desde comienzos del siglo XX, pasando del 22,2% del total provincial en 1914 al 55,8% en 1960, continuando con la tendencia ascendente hasta mediados de los 70', para estabilizarse por encima del 60%.

**Población en la provincia de Buenos Aires y GBA, según censos**

Censos	Prov. de Buenos Aires	GBA	Participación relativa GBA/ Total
1914	2066948	458217	22.2%
1947	4273874	1741338	40.7%
1960	6766108	3772411	55.8%
1970	8774529	5380447	61.3%
1980	10865408	6843201	63.0%
1991	12594974	7969324	63.3%
2001	13827203	8684437	62.8%
2010*	15594428	9910282	63.6%

\* Resultados provisorios

Fuente: Elaboración propia en base a Censos Nacionales de Población.

Analizando la división planteada con respecto al conurbano, en 1869 la distribución de la población estaba relativamente sesgada hacia el sector sur, predominio que se acentuó progresivamente hasta 1914, cuando alcanzó a representar el 62%, para luego ir perdiendo participación dándole espacio al norte, que en 1947 logra alcanzar el predominio neto con un 47,8% del total, reduciéndose el sector sur a una participación del 35,4%. El sector oeste, por su parte, mantuvo en todo el período, una leve tendencia ascendente.



En el trabajo de Abba, Furlong, L., Susini, S. y Laborda, M. (2005), quienes clasifican como núcleo central a la ciudad de Buenos Aires, Avellaneda y Lanús, distorsionando de algún modo la serie que utilizan, muestran que el predominio del sector Norte, que en los '60 tenía 22.369,38 hab/km<sup>2</sup>; el sector oeste computaba 8.347,86 hab/km<sup>2</sup>, mientras que en el sur la densidad bajaba a 7.577,83 hab/km<sup>2</sup>. Hacia 1980 el sector norte ya había traspasado el umbral de los 31 mil hab/km<sup>2</sup>, mientras que el oeste y el sur apenas registraban 16.559,2 hab/km<sup>2</sup> y 15.691 hab/km<sup>2</sup> respectivamente. Entre 1991 y el 2001, las densidades crecieron a un ritmo mayor en el sur (8,5% anual) para llegar a tener 21.544,4 hab/km<sup>2</sup>. El oeste creció a una tasa similar (8%), y llega a los 23.3385,2 hab/km<sup>2</sup>. El norte creció menos pero mantuvo su predominio con 42.230,1 hab/km<sup>2</sup>.

**Densidad de la población por sectores, 1960-2010. (hab/km<sup>2</sup>)**

Años	Zona		
	Norte[1]	Oeste[2]	Sur[3]
1960	22.369	8.348	7.578
1970	28.238	12.561	11.667
1980	31.343	16.559	15.691
1991	33.355	18.925	19.204
2001	42.230	23.385	21.544
2010			

[1] Los partidos que integran el sector norte son: Vicente López, San Isidro, San Martín, Tres de Febrero, Tigre, San Fernando, Malvinas Argentinas, José C. Paz, San Miguel, Escobar, Pilar y Exaltación de La Cruz.

[2] El sector sur está compuesto por: Morón, Hurlingham, Ituzaingo, La Matanza, Moreno, Merlo, Gral. Rodríguez, Marcos Paz, Luján y Gral. Las Heras.

[3] El sector sur está integrado por: Lomas de Zamora, Quilmes, Ezeiza, Esteban Echeverría, Alte. Brown, Florencio Varela, Berazategui, Cañuela, San Vicente, Pte. Perón y Brandsen.

Fuente: Elaboración propia en base a Abba, Furlong, L., Susini, S. y Laborda, M. (2005)

### **Distribución poblacional por coronas.**

A medida que se producía el crecimiento del GBA, este proceso iba generando la expansión hacia el borde del mismo. Es así que una vez alcanzado el punto máximo de expansión de la primera corona, entre 1960 y 1970 la corona que más crecía en población era la segunda (73,5%), seguida por la tercera corona (39,42%) y por último la primera (31,72%). En este período la Ciudad de Buenos Aires, que había iniciado el proceso de crecimiento poblacional a principios del siglo XIX, apenas crecía un 0,2%. En 1970 la Capital Federal mantenía una densidad de más de 14.800 hab/km<sup>2</sup>, mientras que la primera corona crecía hasta alcanzar los 2.091,19 hab/km<sup>2</sup>, la segunda corona observaba una densidad poblacional de 924,92 hab/km<sup>2</sup>, y la densidad poblacional en la tercera corona era de 45,27 hab/km<sup>2</sup>. Entre 1970 y 1980 se desacelera el ritmo de crecimiento de la segunda corona (48,63%) y se acelera la

dinámica de expansión de la población en la tercera corona, que crecía al 53,8%. La primera corona, por su parte, alcanzaba un crecimiento de apenas un 16,67% y la ciudad de Buenos Aires perdía población.

En 1980 las densidades pasaron a ser 14.614,15 hab/km<sup>2</sup> en la Ciudad de Buenos Aires, 2.627,63 en la primera corona y 1.374,68 hab/km<sup>2</sup> en la segunda corona. La densidad en el último anillo del RMBA llegó a ser de 69,64 hab/km<sup>2</sup>. En el último Censo observamos una caída importante en la densidad poblacional en la Primer Corona del Conurbano, una relativa estabilidad en la Segunda, y un leve incremento en la Tercera.

**Densidad de la población por coronas[1], 1960-2010. (hab/km<sup>2</sup>)**

Región	1960	1970	1980	1991	2001	2010
Primera Corona[2]	14.833,17	14.862,27	14.614,15	14.827,02	13.843,86	
Segunda Corona[3]	1.587,64	2.091,19	2.439,71	2.627,63	2.691,52	
AMBA[4]	533,03	924,92	1374,68	1792,26	2078,9	
Tercera Corona[5]	1.772,03	2.196,40	2.562,71	2.863,48	2.980,49	
RMBA[6]	835,82	1038,68	1220,96	1377,37	1474,06	

[1] Según clasificación de Pérez, 2003.

[2] 1º CORONA: Avellaneda, Gral San Martín, La Matanza, Hurlingham, Ituzaingó, Lanús, Lomas de Zamora, Morón, San Fernando, San Isidro, Tres de Febrero, y Vicente López.

[3] 2º CORONA: Alte. Brown, Berazategui, E. Echeverría, F. Varela, José C. Paz, Malvinas Argentinas, San Miguel, Merlo, Moreno, Tigre, Quilmes.

[4] Formado por Capital Federal más la primera y segunda corona.

[5] 3º CORONA: Cañuelas, Escobar, Gral Las Heras, Gral Rodríguez, Marcos Paz, San Vicente, Ezeiza, Pilar, Ptte Perón.

[6] Formada por el AMBA y la tercera corona.

Fuente: Elaboración propia en base a Pérez, P. (2003), "Expansión territorial, privatización y fragmentación en la configuración metropolitana de Buenos Aires", Buenos Aires, en: Observatório, IPPUR/UFRJ, Río de Janeiro, En: [http://www.ippur.ufrj.br/observatorio/download/artigo\\_pires.pdf](http://www.ippur.ufrj.br/observatorio/download/artigo_pires.pdf).

Entre 1980 y 1991 la tendencia es similar, las coronas crecen en el mismo orden: la tercera, la segunda y (muy poco) la primera. En 1991, la Ciudad de Buenos Aires tenía una densidad de 14.827,02 hab/km<sup>2</sup>, mientras que la primera y segunda corona, 2.627,63 y 1.792,26 hab/km<sup>2</sup> respectivamente. La tercera corona llegaba a casi duplicar la cantidad de habitantes x km<sup>2</sup>, al alcanzar una densidad de 102,18 hab/km<sup>2</sup>. Entre 1991 y el 2001 esta tendencia continuó e incluso se profundizó.

La Ciudad de Buenos Aires pasó a presentar una tasa de crecimiento negativa, del 6,63%, mientras que la primera corona creció al 2,43%. La segunda corona creció al 15,99% y la tercera corona registró un crecimiento sin precedentes del 77,56%. En el 2001 la densidad en la Capital Federal cayó a 13.843,86 hab/km<sup>2</sup>; la de la primera corona apenas aumentó a 2.691,52 y la segunda llegó a 2.078,90 hab/km<sup>2</sup>. En el tercer anillo, la densidad creció a 1.474,06 hab/km<sup>2</sup>.

**Tasa intercensal de crecimiento por coronas (1960-2010)**

Región	1960-70	1970-80	1980-91	1991-01	2001-10
Ciudad de Bs As	0,2	-1,67	1,46	-6,63	
Primera Corona	31,72	16,67	7,7	2,43	
Segunda Corona	73,52	48,63	30,38	15,99	
AMBA	23,95	16,68	11,74	4,09	
Tercera Corona	39,42	53,82	46,72	77,56	
RMBA	24,27	17,55	12,81	7,02	

**Fuente:** Elaboración propia en base a Pérez, P. (2003), "Expansión territorial, privatización y fragmentación en la configuración metropolitana de Buenos Aires", Buenos Aires, en: Observatório, IPPUR/UFRJ, Río de Janeiro, En: [http://www.ippur.ufrj.br/observatorio/download/artigo\\_pires.pdf](http://www.ippur.ufrj.br/observatorio/download/artigo_pires.pdf).

Según los Censos de 1991 y 2001 realizados por el INDEC, pueden observarse cambios importantes en la población dirigida hacia municipios de la Segunda y Tercer Corona por sobre la Primera, que ha sufrido en ciertas localidades la caída poblacional. Vale destacar que los municipios más cercanos a la C.A.B.A., como La Matanza e Ituzaingó, han aumentado su población en el orden del 11%, pero las más importantes surgen en la Segunda Corona, donde exceptuando la localidad de Quilmes, el resto aumentó su población con respecto al Censo anterior en más del 15%, con localidades como Moreno y Florencio Varela cuyo aumento poblacional es de más del 30%, y particularmente en la tercera Corona, municipios como Pilar, Ezeiza, Marcos Paz, General Rodríguez, donde la misma superó el 50%.

Provincia de Buenos Aires según localidad. Población censada en 1991, 2001 y 2010

Localidad	Partido	Población 1991	% de la pobl. total	Población 2001	% de la pobl. total	Var. Rel. (%) 1991-2001	Población 2010	% de la pobl. total	Var. Rel. (%) 2001-2010
<b>Total</b>		<b>12.594.974</b>	<b>100</b>	<b>13.827.203</b>	<b>100</b>	<b>9,78</b>			
<b>24 partidos del Gran Bs. As.</b>		<b>7.952.624</b>	<b>63,14</b>	<b>8.684.437</b>	<b>62,81</b>	<b>9,2</b>			
<b>Primera Corona</b>	Avellaneda	344.991	2,74	328.980	2,38	-4,64			
	Gral. San Martín	406.809	3,23	403.107	2,92	-0,91			
	La Matanza	1.120.088	8,89	1.253.921	9,07	11,95			
	Hurlingham	166.935	1,33	172.245	1,25	3,18			
	Ituzaingó	142.317	1,13	158.121	1,14	11,1			
	Lanús	468.561	3,72	453.082	3,28	-3,3			
	Lomas de Zamora	574.330	4,56	591.345	4,28	2,96			
	Morón	334.301	2,65	309.380	2,24	-7,45			
	San Isidro	299.023	2,37	291.505	2,11	-2,51			
	San Fernando	141.063	1,12	148.064	1,07	4,96			
Tres de Febrero	349.376	2,77	336.467	2,43	-3,69				
Vicente López	289.505	2,3	274.082	1,98	-5,33				
<b>Segunda Corona</b>	Quilmes	511.234	4,06	518.788	3,75	1,48			
	Almirante Brown	449.018	3,57	514.491	3,72	14,58			
	Berazategui	244.083	1,94	286.735	2,07	17,47			
	Esteban Echeverría	196.875	1,56	243.186	1,76	23,52			
	Florencio Varela	249.625	1,98	341.507	2,47	36,81			
	Malvinas Argentinas	239.113	1,9	290.691	2,1	21,57			
	Tigre	254.723	2,02	296.189	2,14	16,28			
	San Miguel	212.692	1,69	253.086	1,83	18,99			
	José C. Paz	186.681	1,48	230.208	1,66	23,32			
	Merlo	390.042	3,1	468.745	3,39	20,18			
<b>Tercera Corona</b>	Moreno	285.643	2,27	379.300	2,74	32,79			
	Cañuelas	4.146	0,03	5.565	0,04	34,23			
	Pilar	136.569	1,08	226.517	1,64	65,86			
	Escobar	121.833	0,97	173.155	1,25	42,12			
	Ezeiza	74.144	0,59	118.072	0,85	59,25			
	General Rodríguez	41.900	0,33	63.317	0,46	51,11			
	Presidente Perón	40.566	0,32	59.738	0,43	47,26			
	San Vicente	31.052	0,25	40.996	0,3	32,02			
	Marcos Paz	25.146	0,2	39.151	0,28	55,69			
	General Las Heras	8.782	0,07	12.799	0,09	45,74			
<b>Gran La Plata</b>		<b>642.802</b>	<b>5,1</b>	<b>694.253</b>	<b>5,02</b>	<b>8</b>			
La Plata	La Plata	521.759	4,14	563.943	4,08	8,08			
Berisso	Berisso	73.033	0,58	78.988	0,57	8,15			
Ensenada	Ensenada	48.010	0,38	51.322	0,37	6,9			
<b>Otras ciudades de la Provincia de Buenos Aires</b>									
Mar del Plata	Gral. Pueyrredón	512.809	4,07	541.733	3,92	5,64			
Bahía Blanca	Bahía Blanca	260.096	2,07	274.509	1,99	5,54			
Tandil	Tandil	91.101	0,72	101.010	0,73	10,88			
Olavarría	Olavarría	75.714	0,6	83.738	0,61	10,6			
Junín	Junín	74.997	0,6	82.427	0,6	9,91			
Necochea-Quequén	Necochea	73.276	0,58	79.983	0,58	9,15			
Campana	Campana	67.783	0,54	77.838	0,56	14,83			
Luján	Luján	58.299	0,46	67.266	0,49	15,38			
Cañuelas	Cañuelas	19.016	0,15	24.380	0,18	28,21			

Nota: el dato de población total de 1991 comprende la población dispersa y la población de las localidades que figuran en dicho Censo incluidas las que no figuran en el Censo de 2001.

Fuente: elaboración propia en base a INDEC. Censo Nacional de Población y Vivienda 1991 y Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001.

### **3.5.3. Situación Educativa**

El Estado Bonaerense financia y, a través de la Dirección General de Cultura y Educación, planifica, organiza y supervisa el Sistema Educativo de la provincia, garantizando el acceso a la educación en todos sus Ámbitos, Niveles y Modalidades, mediante la creación, regulación, financiamiento y administración de los establecimientos educativos de gestión estatal, y la regulación, supervisión y contralor de los establecimientos educativos de gestión privada con o sin aporte estatal.

Respecto a las fuentes de información usadas en la presente sección, son las distintas series del Censo de 2001 (a la espera de los resultados del 2010), estadísticas educativas de la Dirección Provincial de Planeamiento y Evaluación de la Calidad Educativa de la DGCyE y la Encuesta permanente de Hogares

#### **3.5.3.a La Estructura del Sistema Educativo bonaerense.**

A partir de la Ley Provincial de Educación N° 13.688, sancionada en el año 2007 y vigente hoy en día, la provincia presenta una estructura compuesta por 4 niveles: educación inicial, educación primaria, educación secundaria, y la Educación Superior. Cabe aclarar que esta Ley está en consonancia con Ley de Educación Nacional N° 26.602 de 2006, que establece la escolaridad obligatoria desde la edad de 4 años hasta la finalización de la educación secundaria.

De acuerdo con los términos del artículo 17º de la ley 26206 de Educación Nacional, la Provincia tiene como Modalidades a: la Educación Técnico-Profesional; la Educación Artística; la Educación Especial; la Educación Permanente de Jóvenes, Adultos, Adultos Mayores y Formación Profesional; la Educación Intercultural, la Educación Física; la Educación Ambiental y a Psicología Comunitaria y Pedagogía Social. Los responsables de los Niveles y Modalidades conformarán un equipo pedagógico coordinado por la Subsecretaría de Educación.

A continuación se describen los 4 Niveles del Sistema Educativo Provincial:

- Educación Inicial: Organizado como unidad pedagógica y constituido por Jardines Maternales, para niños desde los cuarenta y cinco (45) días a dos (2) años de edad inclusive;

y Jardines de Infantes, para niños de tres (3) a cinco (5) años de edad inclusive, siendo los dos últimos años obligatorios.

- Educación Primaria: Obligatorio, de seis años de duración, para niños a partir de los seis (6) años de edad, organizado como una unidad pedagógica.
- Educación Secundaria: Obligatorio, de seis años de duración, organizado como una unidad pedagógica. Podrán ingresar quienes hubieren cumplido el Nivel de Educación Primaria. En el caso del Nivel Secundario de la Educación Permanente para Jóvenes, Adultos, Adultos Mayores y Formación Profesional, tendrá una duración y un desarrollo curricular equivalente a todo el Nivel.
- Educación Superior: Podrán ingresar quienes hubieren cumplido con el Nivel Secundario o demuestren poseer aptitudes y conocimientos equivalentes bajo la normativa que esta misma Ley dispone. Se cumple en institutos superiores, en la Universidad Pedagógica, la Universidad Provincial del Sudoeste y las Universidades que se creen a tal efecto. Está prioritariamente orientado a la formación de docentes y profesionales necesarios para el sistema educativo y de otras áreas del saber, otorga títulos profesionales y está articulado con el Sistema Universitario Nacional y todas las demás instancias nacionales y jurisdiccionales que refieran a los fines y objetivos de este Nivel.

### **3.5.3.b Regiones Educativas**

El sistema educativo provincial se organiza sobre la base de la descentralización regional en el cual cada región educativa comprende a más de un distrito, conforme a los componentes comunes que los agrupan.

La regionalización educativa se concibe como un proceso de conducción, planeamiento y administración de la política educativa, actuando como objetivo estratégico para llevar a cabo el desarrollo del sistema educativo provincial

La metodología de regionalización considera las secciones electorales de la Provincia, su superficie y población, la cantidad de matrícula – según modalidad y nivel –, la cantidad de servicios educativos – de los distintos niveles y modalidades –, las ofertas educativas de

Educación Superior – universitaria y terciaria, de gestión pública y privada -, los corredores productivos, y las afinidades culturales – educativas de los habitantes.

Como resultado del estudio realizado, se definieron 25 regiones educativas, en orden a asegurar una mayor eficacia y eficiencia en la gestión, al servicio de la calidad y equidad de la educación. Las regiones y los distritos que componen a las mismas son los siguientes:

1. Región Educativa 1: La Plata, Berisso, Magdalena, Brandsen, Ensenada, Punta Indio.
2. Región Educativa 2: Lanús, Avellaneda, Lomas de Zamora.
3. Región Educativa 3: La Matanza
4. Región Educativa 4: Quilmes, Berazategui, Florencio Varela.
5. Región Educativa 5: Almirante Brown, Esteban Echeverría, Ezeiza, Presidente Perón, San Vicente.
6. Región Educativa 6: Tigre, San Fernando, San Isidro, Vicente López
7. Región Educativa 7: General San Martín, Tres de Febrero, Hurlingham.
8. Región Educativa 8: Morón, Ituzaingó, Merlo
9. Región Educativa 9: San Miguel, Malvinas Argentinas, José C.Paz, Moreno.
10. Región Educativa 10: Mercedes, Luján, Gral. Rodríguez, Gral. Las Heras, Marcos Paz, San Andrés de Giles, Suipacha, Navarro, Cañuelas.
11. Región Educativa 11: Zárate, Campana, Escobar, Pilar, Exaltación de la Cruz.
12. Región Educativa 12: San Nicolás, Ramallo, San Pedro, Baradero, Capitán Sarmiento, Arrecifes (B.Mitre).
13. Región Educativa 13: Pergamino, Colón, Rojas, Carmen de Areco, San Antonio de Areco, Salto.
14. Región Educativa 14: Junín, Gral. Arenales, Leandro N.Alem, Gral. Pinto, Florentino Ameghino, Lincoln, Gral.Viamonte, Chacabuco

15. Región Educativa 15: Pehuajó, Hipólito Irigoyen, Carlos Casares, 9 de julio, Bragado, Alberti, Chivilcoy.

16. Región Educativa 16: Trenque Lauquen, Carlos Tejedor, General Villegas, Pellegrini, Rivadavia, Salliqueló, Tres Lomas.

17. Región Educativa 17: Chascomús, Gral. Belgrano, Gral. Paz, Monte, Pila, Rauch.

18. Región Educativa 18: Dolores, Ayacucho, Castelli, Gral. Guido, Gral. Lavalle, Gral. Madariaga, Maipú, La costa, Tordillo, Villa Gesell, Pinamar.

19. Región Educativa 19: Gral. Pueyrredón, Mar Chiquita, Gral. Alvarado.

20. Región Educativa 20: Necochea, Balcarce, Tandil, Lobería, San Cayetano.

21. Región Educativa 21: Benito Juárez, Coronel Dorrego, Coronel Pringles, Adolfo G. Chaves, Laprida, Tres Arroyos.

22. Región Educativa 22: Bahía Blanca, Coronel Rosales, Carmen de Patagones, Monte Hermoso, Villarino.

23. Región Educativa 23: Coronel Suarez, Gral. Lamadrid, Daireaux, Guaminí, Adolfo Alsina, Saavedra, Torquinst, Puán.

24. Región Educativa 24: : Saladillo, Roque Pérez, Lobos, 25 de Mayo, Gral. Alvear, Las Flores.

25. Región Educativa 25: Olavarría, Azul, Bolívar, Tapalqué.



## Mapa Regiones Educativas provincia de Buenos Aires



### Alfabetización

La tasa de analfabetismo en la provincia de Buenos Aires, ha registrado una sensible disminución en el período intersensal 1991-2001, pasando del 2,4% al 1,6%. La tasa de analfabetismo en la provincia de Buenos Aires, se encuentra por debajo del valor observado a nivel nacional, que si bien ha disminuido en el período intersensal, se encuentra en niveles elevados (2,6%)

**Tasa de analfabetismo por sexo de la población de 10 años y más.  
Años 1991, 2001 y 2010.**

En porcentaje sobre el total de población de 10 años y más.

	1991			2001			2010		
	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres
<b>Total del País</b>	3,7	3,6	3,8	2,6	2,6	2,6			
<b>Total Provincial</b>	2,4	2,2	2,5	1,6	1,6	1,6			
<b>Partidos del conurbano Interior de la Provincia</b>	2,3	2,0	2,6	1,6	1,4	1,7			
<b>Interior de la Provincia</b>	2,5	2,6	2,3	1,6	1,8	1,5			

Fuente: DPE - INDEC, Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda 1991, 2001 y 2010.

Elaboración: Dirección Provincial de Estadística

Con respecto al analfabetismo, se observa que la tasa en el total del país duplica en casi todos los grupos de edades al total de la provincia de Buenos Aires. También vale destacar que en general el Gran Buenos Aires y el resto de los municipios tienen tasas de analfabetismo similares a lo largo de la provincia.

**Tasa de analfabetismo por grupo de edad. Año 2001 y 2010**

	Censo Poblacional 2001						
	10 a 14 años	15 a 17 años	18 a 24 años	25 a 29 años	30 a 49 años	50 a 64 años	65 años y más
<b>Total País</b>	1,1	0,9	1,2	1,3	2,3	4,4	6,2
Buenos Aires	0,6	0,5	0,6	0,8	1,3	2,6	4
24 partidos Gran Bs. As.	0,7	0,5	0,6	0,7	1,3	2,6	4,1
Resto de Buenos Aires	0,6	0,4	0,7	0,8	1,4	2,5	3,9
	Censo Poblacional 2010						
	10 a 14 años	15 a 17 años	18 a 24 años	25 a 29 años	30 a 49 años	50 a 64 años	65 años y más
<b>Total País</b>							
Buenos Aires							
24 partidos Gran Bs. As.							
Resto de Buenos Aires							

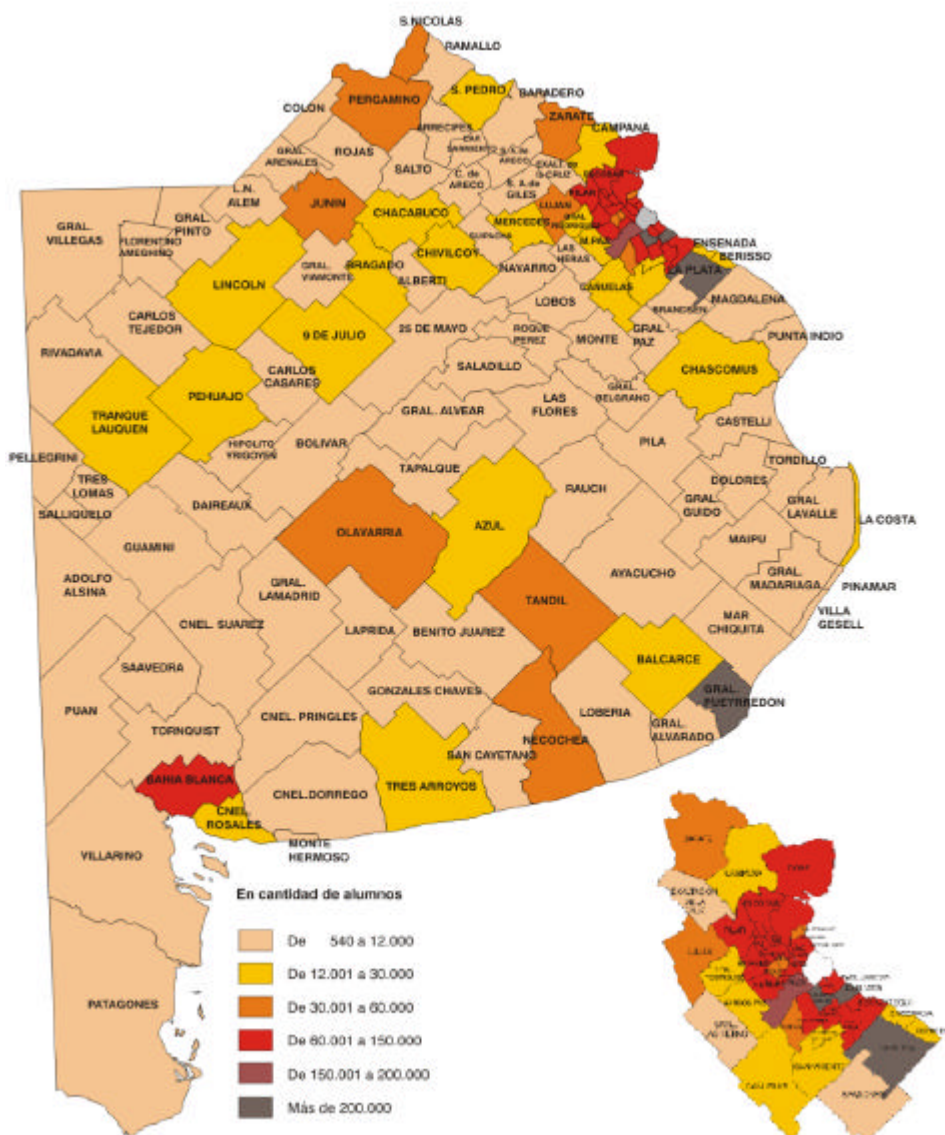
Fuente: Elaboración propia con información de DPE - INDEC, Censo Nac de Población, Hogares y Vivienda 2001 y 2010.

Dentro de la población de la provincia con 3 años y más que asiste a algún establecimiento educativo, el 58,5% lo hace en el nivel EGB, el 14,7% en el nivel polimodal y el 13,2% en el nivel preescolar. En el nivel superior no universitario asiste el 4,5% de este segmento de la población, mientras que el restante 9,2% lo hace en el nivel superior universitario.

Población de 3 años y más que asiste	Censo Poblacional 2001					Censo Poblacional 2010				
	Nivel de Enseñanza					Nivel de Enseñanza				
	Total	Jardín/ preescolar	EGB	Secundaria, 3º o más polimodal	Universitario, terciario	Total	Jardín/ preescolar	EGB	Secundaria, 3º o más polimodal	Universitario, terciario
# de matrículas	4.234.897	558.623	2.477.671	621.492	577.111					
Participación	100,0%	13,2%	58,5%	14,7%	13,6%					

Fuente: Censo de Población, Hogares y Vivienda 2001, y Censo de Población, Hogares y Vivienda 2010.

En el siguiente mapa se presenta la cantidad de alumnos por departamento.



Fuente: Plan Estratégico Territorial Provincia de Bs As

La provincia de Buenos Aires, poseía en 2001 una tasa neta de escolarización superior a la tasa neta de escolarización nacional en todos los niveles educativos, a excepción del nivel terciario y universitario. En el análisis discriminado entre partidos del conurbano bonaerense y partidos del interior de la provincia, se observa el mismo diagnóstico para el primer caso, pero para los partidos del interior provincial se observa un nivel de escolarización en todos los niveles a excepción de educación general.

### Tasa neta de escolarización según nivel de enseñanza. Años 2001 y 2010

En porcentaje del total de población del grupo correspondiente.

	Censo Poblacional 2001				Censo Poblacional 2010			
	Inicial/ preescolar	EGB	Polimodal	Terciario y Universitario	Inicial/ preescolar	EGB	Polimodal	Terciario y Universitario
<b>Total del País</b>	52,6	93,1	48,6	18,3				
<b>Total Provincial</b>	64,2	94,1	54,6	17,0				
<b>Partidos del conurbano</b>	60,0	94,0	54,1	16,0				
<b>Interior de la Provincia</b>	71,4	86,5	55,5	18,7				

Fuente: INDEC-DPE, Censo Nacional de Población y Vivienda 2001, y Censo Nacional de Población y Vivienda 2010.

### 3.5.3.c La matrícula y su evolución en los últimos años

En los últimos años, la matrícula educativa ha mostrado un comportamiento heterogéneo según el nivel educativo que se considere. Desde 1999 a 2005 la matrícula educativa del nivel inicial se ha incrementado en un 12,9%. La matrícula educativa del nivel EGB en el período observado apenas se incrementó en un 0,1%. La matrícula educativa del nivel polimodal, si bien registró un incremento del 8,3% en el período analizado, mostró una caída hacia 2005 del 4% desde su máximo en 2001. En el nivel superior (23,4%) y en adultos EGB (65,9%) fueron los niveles en donde más se ha incrementado la matrícula educativa, aunque en el primer caso la misma ha registrado un descenso desde su máximo en 2003.

Matrícula Educativa por nivel. Provincia de Buenos Aires 1999-2005

Nivel Educativo	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Nivel Inicial	544.451	563.427	562.772	562.371	573.142	594.757	614.498
EGB	2.418.466	2.436.163	2.446.403	2.439.408	2.440.649	2.441.033	2.429.151
Nivel Polimodal	707.803	775.023	797.541	779.577	782.328	767.247	766.284
Nivel Superior	120.144	143.624	142.561	150.351	159.620	155.043	148.458
Adultos EGB	52.473	56.067	66.539	74.430	82.063	85.788	87.037
Otros niveles		334.948	340.501	385.330	402.083	403.665	399.529

Fuente: Dirección General de Cultura y Educación. Provincia de Buenos Aires

Si se analiza el comportamiento de la matrícula según el sector de gestión de los establecimientos, puede verse que hay un crecimiento de la participación del sector privado respecto al estatal. Si analizamos el porcentaje punta contra punta del decenio 2000 -2009 notamos que la participación del sector privado pasó de representar un 27,5% del total de la matrícula a un 31% para el año 2009, último dato disponible.

### Cuadro. Evolución de la matrícula por sector de gestión

Año	Estatad	Privado	Total	% Estatal	% Privado
2000	3120643	1188609	4309252	72.4	27.6
2001	3140926	1215391	4356317	72.1	27.9
2002	3167458	1224009	4391467	72.1	27.9
2003	3182444	1257441	4439885	71.7	28.3
2004	3150029	1297504	4447533	70.8	29.2
2005	3108747	1336210	4444957	69.9	30.1
2006	3062033	1363887	4425920	69.2	30.8
2007	3069714	1414018	4483732	68.5	31.5
2008	3131539	1387504	4519043	69.3	30.7
2009	3190705	1430162	4620867	69	31

**Fuente:** Elaboración propia en base a datos de la Dirección General de Cultura y Educación. Provincia de Buenos Aires.

La oferta educativa por su parte, en lo relativo a cantidad de establecimientos educativos, ha experimentado en líneas generales, una expansión en el período 2000-2009. Analizando los datos se vislumbran 2 períodos diferenciados. Desde 2000 hasta 2005 el contexto de crisis que afectara al país en general y a la provincia de manera particular, ha incidido en el aumento de la oferta educativa. Sin embargo en los últimos años las políticas públicas provinciales han priorizado la inversión educativa, incrementando fuertemente su oferta.

### Cantidad de Establecimientos Educativos. Provincia de Buenos Aires 2000-2009

Año	Estatad	Privado	Total	% Estatal	% Privado
2000	10443	5478	15921	65.6	34.4
2001	10390	5434	15824	65.7	34.3
2002	10373	5404	15777	65.7	34.3
2003	10387	5412	15799	65.7	34.3
2004	10419	5398	15817	65.9	34.1
2005	10443	5478	15921	65.6	34.4
2006	11911	5513	17424	68.4	31.6
2007	12768	6344	19112	66.8	33.2
2008	14384	6697	21081	68.2	31.8
2009	14434	6815	21249	68	32

**Fuente:** Elaboración propia en base a datos de la Dirección General de Cultura y Educación. Provincia de Buenos Aires.

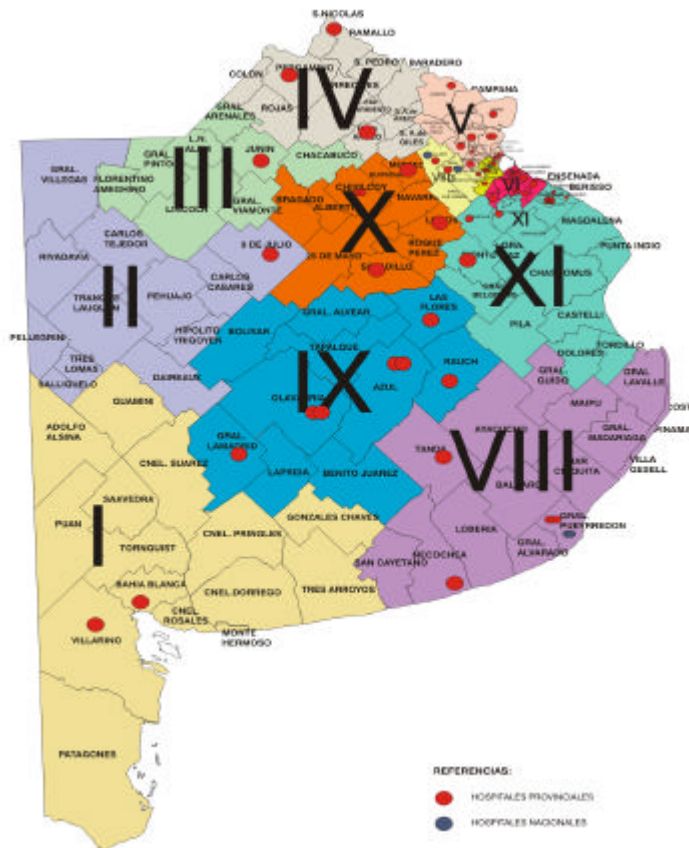


### 3.5.4. Situación de Salud

A continuación describiremos la situación actual de la salud en la provincia de Buenos Aires haciendo especial hincapié en el estado de los elementos básicos que la conforman. Los elementos básicos son la estructura, la infraestructura y los indicadores más relevantes.

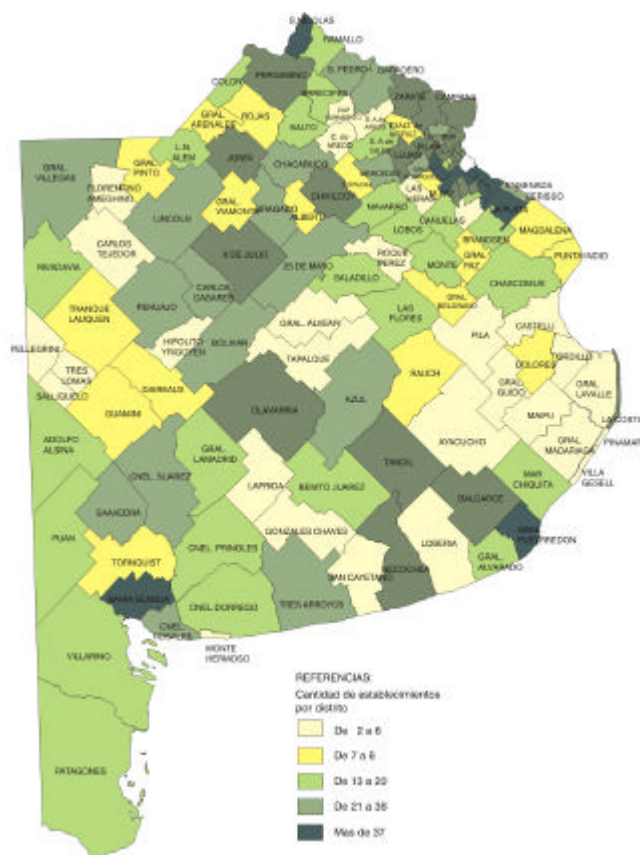
#### 3.5.4.a Estructura

Para llevar a cabo una política de salud más eficiente la provincia de Buenos Aires se encuentra dividida en 11 distritos de salud. En el mapa siguiente se expone la composición de cada uno de los distritos de salud de la provincia.



Fuente: Plan Estratégico Territorial Provincia de Bs As

En el siguiente mapa de la provincia de Buenos Aires se identifica la cantidad de establecimientos de salud por departamento.



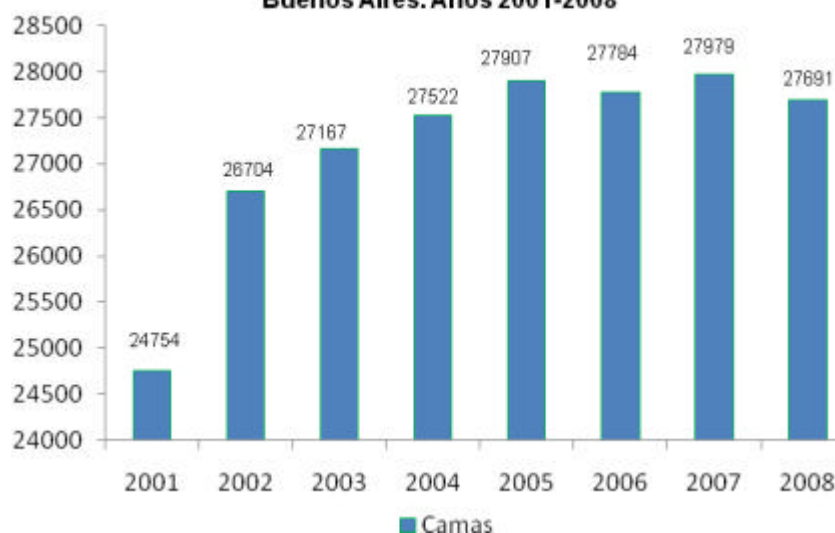
Fuente: Plan Estratégico Territorial Provincia de Bs As

En relación a la cantidad de camas disponibles en la provincia de Buenos Aires, durante el período 2001-2008 se ha observado un aumento del 11,9% en el total provincial, a consecuencia del incremento en el número de camas de todas las dependencias, las de dependencia provincial aumentaron un 2,5 % y de dependencia nacional 37,3%. En el número de camas de dependencia municipal, por su parte, éstas han experimentado un incremento del 19%.

**Cantidad de camas y establecimientos públicos de la Provincia de Buenos Aires. Total  
y por dependencia. Año 2001 – 2008.**

Año	Total			Provinciales			Municipales			Nacionales		
	Establec.		Camas	Establec.		Camas	Establec.		Camas	Establec.		Camas
	Con Int.	Sin Int.		Con Int.	Sin Int.		Con Int.	Sin Int.		Con Int.	Sin Int.	
2001	298	1508	24754	57	14	12278	238	1494	11016	3	1	1460
2002	327	1613	26704	64	13	12653	259	1599	12033	4	1	2018
2003	330	1596	27167	63	18	12649	263	1.58	12.464	4	1	2.054
2004	341	1666	27522	65	21	12836	272	1644	12560	4	1	2126
2005	340	1693	27907	68	16	13030	268	1.68	12.748	4	1	2.129
2006	334	1749	27784	67	16	12701	262	1732	12962	5	1	2120
2007	338	1735	27979	68	15	12672	265	1719	13272	5	1	2035
2008	341	1747	27691	69	13	12580	267	1733	13106	5	1	2005

**Evolución de la cantidad de camas en la Provincia de Buenos Aires. Años 2001-2008**



### 3.5.4.b Cobertura

Los efectos del modelo de convertibilidad, que derivaron en la precarización del empleo, conjuntamente con la crisis del 2001, influyeron directamente en la situación de cobertura de salud de la población, como se puede apreciar en el cuadro siguiente.

En el término de diez años, el porcentaje de población en la provincia de Buenos Aires, sin cobertura de salud, pasó del 36,7% en 1991 al 48,8% en 2001.



### Población sin cobertura en salud

División Político Administrativa	Cobertura en salud					
	1991		2001		2010	
	Población Total	Sin cobertura %	Población Total	Sin cobertura %	Población Total	Sin cobertura %
TOTAL PROVINCIA DE BS AS	12.594.974	36,7	13.827.203	48,8		

Fuente: Censos Poblacionales 1991, 2001 y 2010. Indec

Esta situación se ha estado revirtiendo en los últimos años ante el aumento del empleo y la formalidad laboral que le permiten a la población acceder a la cobertura de salud.

### 3.5.4. c Indicadores

#### Tasa de mortalidad

La tasa de mortalidad es el indicador demográfico que señala el número de defunciones de una población por cada 1.000 habitantes durante un período determinado, generalmente un año. En la provincia de Buenos Aires la tasa de mortalidad ascendió en el año 2009 al 8,1 por mil, dicho valor se ha mantenido relativamente estable en los últimos años.

#### Tasas de Mortalidad. Provincia de Buenos Aires. Período 2001-2009

Año	Tasa de mortalidad General
2001	8.0
2002	8.0
2003	8.4
2004	8.2
2005	8.1
2006	8.0
2007	8.6
2008	8.1
2009	8.1

Fuente: Ministerio de Salud. Provincia de Buenos Aires

### Tasa de mortalidad infantil (TMI)

La tasa de mortalidad infantil (TMI) es el número de defunciones de niños menores de un año por cada 1.000 nacidos vivos en un determinado año.

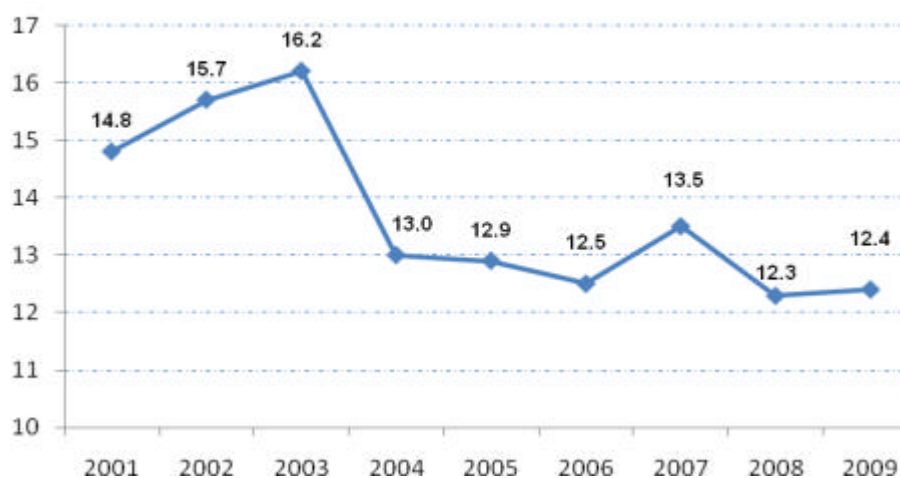
Está compuesta por el neonatal, que expresa las defunciones de niños menores a los 28 días; y el post-neonatal, el cual abarca las defunciones de niños con edad mayor al componente neonatal y menor a un año.

La importancia de la tasa de mortalidad infantil reviste en que se trata de un indicador útil que muestra la condición de la salud no sólo de los niños, sino de toda la población y de las condiciones socioeconómicas en las que viven. Es un indicador sensible de la disponibilidad, utilización y efectividad de la atención de la salud, particularmente, la atención perinatal.

La TMI no sólo refleja la magnitud de los problemas de salud directamente responsables de la muerte de los niños, sino que también refleja el nivel de salud de las madres, la política de planificación familiar, las condiciones de salud ambiental y, en general, el desarrollo socioeconómico de la sociedad en estudio.

El Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires, publica anualmente la TMI, llegando el grado de desagregación a Región Sanitaria y Partido. Si analizamos la evolución del indicador en los últimos años vemos que ha ido disminuyendo, tanto por la mejor situación socioeconómica de la población como por la acción de la política provincial de prevención y asistencia a niños y embarazadas. Para el año 2009 la tasa se ubica en el 12,4 por mil, un valor sensiblemente inferior a los 14,8% del año 2001.

**Tasa de mortalidad infantil. Provincia de Buenos Aires. Período 2002-2009**



Fuente: Ministerio de Salud. Provincia de Buenos Aires

Tasa de natalidad

Es la razón entre el número de nacidos vivos ocurridos en una entidad en un determinado año y su población total estimada a mitad del mismo año. La tasa expresa el número de nacimientos por cada mil (1000) habitantes.

La evolución de tasa de natalidad en la provincia pasó del 16,9 por mil habitantes en el año 2001 al 18,4 por mil habitantes en 2009.

**Tasas de Natalidad. Provincia de Buenos Aires. Período 2001-2009**

Año	Tasa de Natalidad
2001	16.9
2002	17.4
2003	17.4
2004	18.5
2005	18.0
2006	17.7
2007	17.7
2008	18.6
2009	18.4

Fuente: Ministerio de Salud. Provincia de Buenos Aires

### 3.5.5. Desigualdad y Pobreza

Según la definición realizada por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC), la población con Necesidades Básicas Insatisfechas es aquella en la que está presente al menos uno de los siguientes indicadores de privación:

- \* Habita viviendas con más de 3 personas por cuarto (hacinamiento crítico).
- \* Habita en una vivienda de tipo inconveniente (vivienda precaria u otro tipo).
- \* Habita en viviendas que no tienen retrete o tienen retrete sin descarga de agua.
- \* Forma parte de Hogares que tienen algún niño en edad escolar que no asiste a la escuela.
- \* Forma parte de Hogares que tienen 4 o más personas por miembro ocupado y en los cuales el jefe tiene bajo nivel de educación (sólo asistió dos años o menos al nivel primario).

Para los casos de hogares con NBI se consideran aquellos en los cuales está presente al menos uno de los siguientes indicadores de privación:

- \* Hogares que habitan viviendas con más de 3 personas por cuarto (hacinamiento crítico).
- \* Hogares que habitan en una vivienda de tipo inconveniente (vivienda precaria u otro tipo).
- \* Hogares que habitan en viviendas que no tienen retrete o tienen retrete sin descarga de agua.
- \* Hogares que tienen algún niño en edad escolar que no asiste a la escuela.
- \* Hogares que tienen 4 o más personas por miembro ocupado y en los cuales el jefe tiene bajo nivel de educación (sólo asistió dos años o menos al nivel primario).

Según se aprecia en el siguiente cuadro, tanto a nivel nacional, como provincial, el porcentaje de la población con NBI ha ido descendiendo entre los censos. En el 2001, el porcentaje de población en la provincia de Buenos Aires con NBI se encontraba por debajo del porcentaje nacional (15,8% versus 17,7%). Sin embargo, considerando a los partidos del GBA, estos en conjunto registran un porcentaje de población con NBI que

casi iguala al porcentaje nacional, lo que evidencia la fragilidad de esta área de la provincia.

**Porcentaje de Población de la Provincia de Buenos Aires con Necesidades Básicas Insatisfechas**

Área geográfica	Porcentaje de Población con NBI							
	1980		1991		2001		2010	
	Población Total	Con NBI %	Población Total	Con NBI %	Población Total	Con NBI %	Población Total	Con NBI %
Total del País	27.432.998	27,7	32.245.467	19,9	35.927.409	17,7		
Total Provincial	10.734.839	24,2	12.482.016	17,0	13.708.902	15,8		
Partidos del Conurbano	6.797.691	26,6	7.924.424	18,9	8.639.451	17,6		
Interior de la provincia	3.937.148	20,4	4.557.592	13,9	5.069.451	12,7		

Fuente: Elaboración propia con datos de los Censos Poblacionales 1980, 1991 y 2001. Indec

A pesar del impacto de la crisis en la provincia, Buenos Aires ha registrado una reducción en el porcentaje de hogares con NBI en los últimos tres censos poblacionales. La mejora en la situación socioeconómica de los últimos años hace prever la continuidad de esta mejora en el indicador para el Censo Poblacional 2010. A nivel departamental, con información a 2001, se observa una alta dispersión del porcentaje de hogares con NBI, desde un mínimo de 4,3% de los hogares con NBI en Vicente López a un máximo de 26,7% en Florencio Varela.

**Porcentaje de Hogares de la Provincia de Buenos Aires con Necesidades Básicas Insatisfechas**

Área geográfica	Porcentaje de Hogares con NBI							
	1980		1991		2001		2010	
	Hogares Total	Con NBI %	Hogares Total	Con NBI %	Hogares Total	Con NBI %	Población Total	Con NBI %
Total del País	7.103.853	22,3	8.562.875	16,5	10.075.814	14,3		
Total Provincial	2.865.982	19,8	3.409.089	14,6	3.921.455	13		
Partidos del Conurbano	1.755.277	21,7	2.088.005	16,5	2.384.948	14,5		
Interior de la Provincia	1.110.705	16,9	1.321.084	11,7	1.536.507	10,5		

Fuente: Elaboración propia con datos de los Censos Poblacionales 1980, 1991 y 2001. Indec

Los problemas de pobreza se combinan con una desigual distribución de los ingresos, tanto a nivel nacional como provincial, aunque la situación ha ido mejorando paulatinamente en los últimos años.

La política económica implementada a nivel nacional y provincial, orientada a mejorar la situación de los segmentos poblacionales más necesitados, se ve reflejada en la mejora que ha registrado la participación de los deciles poblacionales de menores ingresos en el ingreso per cápita familiar, tanto a nivel nacional como provincial.

En los siguientes cuadros se presenta la evolución del porcentaje de población y hogares de los aglomerados urbanos de la provincia de Buenos Aires (relevados por la Encuesta Permanente de Hogares), por debajo de la línea de pobreza e indigencia<sup>3</sup>.

Desde el primer semestre de 2003, cuando la economía argentina comienza a dar sus primeros signos de recuperación, el 51,1% de los hogares y el 61,3% de la población del GBA se encontraban por debajo de la línea de pobreza, superando los valores para el total nacional.

Aunque menos grave que en el caso del GBA, la situación en el resto de los aglomerados urbanos de la provincia de Buenos Aires no dejaba de ser preocupante, con un 30% de los hogares y 40% de la población por debajo de la línea de pobreza.

Como se mencionara anteriormente la acción de la política del gobierno nacional que impactó en la provincia, conjuntamente con la acción del gobierno provincial y la recuperación de la economía de la provincia, resultaron en que en el lapso de siete años los indicadores de pobreza de la provincia de Buenos Aires se redujeran drásticamente.

Hacia el primer semestre del 2010 sólo el 9,2% de los hogares y el 13,5% de los habitantes del GBA se encontraban por debajo de la línea de pobreza, valores si bien superiores al promedio nacional, resultan ser mucho más cercanos al mismo que el observado en 2003.

Al igual que en 2003 el resto de los aglomerados urbanos de la provincia de Buenos Aires relevados por la EPH, registran indicadores de pobreza por debajo de los que se encuentran en el GBA, aunque en el caso del Gran La Plata sus niveles no distan demasiado de los observados en la región más poblada de la provincia.

---

<sup>3</sup> La medición de la pobreza mediante el método de la "línea de pobreza" consiste en establecer, a partir de los ingresos de los hogares, si éstos tienen capacidad de satisfacer -por medio de la compra de bienes y servicios- un conjunto de necesidades tanto alimentarias como no alimentarias (entre ellas: vestimenta, transporte, salud, vivienda, educación, etc.) consideradas esenciales.

El concepto de "línea de indigencia", se concentra solamente en las necesidades alimentarias. Procura establecer si los hogares cuentan con ingresos suficientes como para cubrir una canasta básica de alimentos capaz de satisfacer un umbral mínimo de necesidades energéticas y proteicas. De esta manera, los hogares que no superan ese nivel son considerados indigentes. Estos hogares constituyen un subgrupo dentro del conjunto de los hogares situados debajo de la línea de pobreza

**Porcentaje de Pobreza en Hogares y Personas. Años 2003 - 2010.**

Período	Pobreza en hogares y personas									
	Part. del GBA *		Gran La Plata **		Mar del Plata - Batán		Bahía Blanca - Cerri ***		Total País	
	Hogares	Personas	Hogares	Personas	Hogares	Personas	Hogares	Personas	Hogares	Personas
1 <sup>er</sup> Sem 2003	51,1	61,3	29,9	40,0	30,6	39,9	32,1	40,8	42,7	54,0
2 <sup>do</sup> Sem 2003	43,2	53,5	24,4	34,1	27,5	34,8	28,8	36,9	36,5	47,8
1 <sup>er</sup> Sem 2004	39,8	50,9	24,0	32,5	18,9	22,6	31,0	39,1	23,5	44,3
2 <sup>do</sup> Sem 2004	34,7	44,4	20,4	29,3	21,1	29,6	25,2	31,3	29,8	40,2
1 <sup>er</sup> Sem 2005	34,1	45,1	16,6	23,1	18,2	23,4	25,7	35,3	28,8	38,9
2 <sup>do</sup> Sem 2005	28,7	36,9	17,3	24,3	18,3	26,4	19,8	27,9	24,7	33,8
1 <sup>er</sup> Sem 2006	27,3	34,5	15,1	21,4	15,6	19,5	17,2	24,4	23,1	31,4
2 <sup>do</sup> Sem 2006	22,9	30,2	12,7	17,1	11,5	16,3	12,8	19,3	19,2	26,9
1 <sup>er</sup> Sem 2007	18,8	25,0	9,9	16,2	10,2	15,1	-	-	16,3	23,4
Oct 07 / Mar 08	17,1	24,3	9,9	16,8	8,6	12,5	-	-	14,0	20,6
1 <sup>er</sup> Sem 2008	13,9	19,9	9,9	14,4	8,6	12,1	9,4	16,3	11,9	17,8
2 <sup>do</sup> Sem 2008	12,0	17,8	8,2	14,4	6,8	9,3	9,0	15,0	10,1	15,3
1 <sup>er</sup> Sem 2009	9,6	14,0	7,7	12,2	8,4	12,0	7,6	12,7	9,4	13,9
2 <sup>do</sup> Sem 2009	10,4	14,5	6,0	9,6	8,2	10,2	5,6	7,9	9,0	13,2
1 <sup>do</sup> Sem 2010	9,2	13,5	7,4	13,0	5,7	6,9	4,3	7,2	8,1	12,0

**Nota:** durante el 3° trimestre de 2007 no se relevaron los aglomerados de Gran Buenos Aires, Mar del Plata-Batán, Bahía Blanca-Cerri \*\*\* y Gran La Plata, por lo cual no resulta posible realizar las estimaciones correspondientes al 2° semestre de 2007. En v

\* Partidos del GBA: Almirante Brown, Avellaneda, Berazategui, Esteban Echeverría, Ezeiza, Florencio Varela, General San Martín, Hurlingham, Ituzaingó, José C. Paz, La Matanza, Lanús, Lomas de Zamora, Malvinas Argentinas, Merlo, Moreno, Morón, Quilmes, San

\*\* Gran La Plata: La Plata, Beriso y Ensenada.

\*\*\* El aglomerado Bahía Blanca-Cerri no se relevó debido a causas de orden administrativo.

1° y 2° semestre 2007 no incluye el aglomerado Bahía Blanca-Cerri.

**Fuente:** INDEC. Encuesta Permanente de Hogares

Pasando al análisis de la línea de indigencia, encontramos un panorama similar en el 2003, con el GBA como el aglomerado de mayor porcentaje de la población, y los hogares por debajo de la línea de indigencia con valores superiores al promedio nacional.

Para el primer semestre de 2010, sin embargo, la situación ha cambiado en cuanto a la situación relativa del GBA respecto al resto de los aglomerados de la provincia de Buenos Aires y respecto al promedio nacional.

El porcentaje de población por debajo de la línea de indigencia en el GBA pasó del 24,5% en 2003 al 2,4% en el primer semestre de 2010, mientras que el porcentaje de hogares por debajo de la línea de indigencia en el GBA pasó del 31,8% en 2003 al 2,5% en el primer semestre de 2010. Al primer semestre de 2010 en el promedio nacional, el 3,1% de la población y el 2,7% de los hogares se encontraban por debajo de la línea de indigencia.

**Porcentaje de Indigencia en Hogares y Personas. Años 2003 - 2010.**

Período	Indigencia en hogares y personas									
	Part. del GBA *		Gran La Plata **		Mar del Plata - Batán		Bahía Blanca - Cerri		Total País	
	Hogares	Personas	Hogares	Personas	Hogares	Personas	Hogares	Personas	Hogares	Personas
1 <sup>er</sup> Sem 2003	24,5	31,8	11,4	15,7	14,9	19,5	14,6	19,4	20,4	27,7
2 <sup>do</sup> Sem 2003	18,2	22,9	10,1	14,3	12,5	15,5	10,9	14,0	15,1	20,5
1 <sup>er</sup> Sem 2004	13,6	18,2	9,6	13,6	7,5	9,4	11,3	16,2	12,1	17,0
2 <sup>do</sup> Sem 2004	12,9	16,9	6,6	9,6	6,2	9,1	8,0	10,6	10,7	15,0
1 <sup>er</sup> Sem 2005	11,2	15,3	4,7	6,9	7,3	9,6	11,9	18,1	9,7	13,8
2 <sup>do</sup> Sem 2005	9,1	12,5	4,7	6,3	8,6	12,9	7,4	10,2	8,4	12,2
1 <sup>er</sup> Sem 2006	9,4	12,2	6,4	8,9	5,3	6,4	5,1	7,0	8,0	11,2
2 <sup>er</sup> Sem 2006	7,3	9,7	4,5	5,5	5,6	7,2	5,2	8,0	6,3	8,7
1 <sup>er</sup> Sem 2007	7,0	9,1	4,0	6,4	2,7	4,6	-	-	5,7	8,2
Oct 07 / Mar 08	5,1	6,5	1,9	1,6	3,2	4,2	-	-	4,4	5,9
1 <sup>er</sup> Sem 2008	4,4	5,6	3,3	3,1	2,6	3,5	3,7	6,1	3,8	5,1
2 <sup>do</sup> Sem 2008	3,6	4,7	3,3	6,3	2,3	2,6	3,6	5,4	3,3	4,4
1 <sup>er</sup> Sem 2009	3,0	3,8	2,3	2,7	3,9	5,7	3,3	4,1	3,1	4,0
2 <sup>do</sup> Sem 2009	3,3	3,6	3,2	4,0	3,5	3,3	3,3	4,1	3,0	3,5
1 <sup>er</sup> Sem 2010	2,4	2,5	3,6	5,9	2,5	1,8	2,1	3,5	2,7	3,1

**Nota:** durante el 3° trimestre de 2007 no se relevaron los aglomerados de Gran Buenos Aires, Mar del Plata-Batán, Bahía Blanca-Cerri \*\*\* y Gran La Plata, por lo cual no resulta posible realizar las estimaciones correspondientes al 2° semestre de 2007. En v

\* Partidos del GBA: Almirante Brown, Avellaneda, Berazategui, Esteban Echeverría, Ezeiza, Florencio Varela, General San Martín, Hurlingham, Ituzaingó, José C. Paz, La Matanza, Lanús, Lomas de Zamora, Malvinas Argentinas, Merlo, Moreno, Morón, Quilmes, San

\*\* Gran La Plata: La Plata, Beriso y Ensenada.

\*\*\* El aglomerado Bahía Blanca-Cerri no se relevó debido a causas de orden administrativo.

1° y 2° semestre 2007 no incluye el aglomerado Bahía Blanca-Cerri.

**Fuente:** INDEC. Encuesta Permanente de Hogares

En cuanto a la calidad habitacional en la que se encuentra la población de la provincia de Buenos Aires, la situación no dista demasiado entre el Gran Buenos Aires y el interior provincial, y es levemente superior a la situación habitacional que se observa a nivel nacional. En la provincia de Buenos Aires, en el 2001, el 85,1% de la población vivía en casas, mientras que el 0,8% lo hacía en ranchos y el 4,8% en casillas. En el GBA, el 83,6% de la población vivía en casas, mientras que el 0,7% lo hacía en ranchos y el 5,7% en casillas.

Probablemente cuando estén disponibles los datos del Censo poblacional 2010, se observará una mejora sensible en la situación habitacional de los pobladores de la provincia de Buenos Aires, a consecuencia de los múltiples planes de vivienda que sobre el territorio provincial han desarrollado tanto el gobierno nacional como el gobierno de la Provincia.



Hogares y población censada en ellos por tipo de vivienda. Total del país y Pcia de Buenos Aires. Año 2001

Territorio	Tipo de vivienda								
	Total	Casa	Rancho	Casilla	Depto	Pieza/s en inquilinato	Pieza/s en hotel o pensión	Local no construido para hab.	Vivienda móvil
<b>TOTAL PAIS</b>									
Hogares	10.073.625	7.841.690	227.293	281.411	1.599.348	73.503	25.047	21.326	4.007
Población	35.923.907	29.243.149	960.859	1.157.245	4.254.369	190.014	50.423	56.179	11.669
<b>Buenos Aires</b>									
Hogares	3.920.985	3.261.976	27.911	160.689	445.903	13.055	2.211	8.079	1.161
Población	13.708.190	11.664.842	104.166	662.438	1.216.789	32.504	4.477	19.807	3.167
<b>Partidos del GBA</b>									
Hogares	2.384.682	1.951.523	14.799	118.823	284.619	8.620	1.390	4.545	363
Población	8.639.043	7.224.389	59.520	495.973	820.736	22.867	2.984	11.565	1.009
<b>Resto Bs As</b>									
Hogares	1.536.303	1.310.453	13.112	41.866	161.284	4.435	821	3.534	798
Población	5.069.147	4.440.453	44.646	166.465	396.053	9.637	1.493	8.242	2.158
<b>Participación en el total</b>									
<b>TOTAL PAIS</b>									
Hogares	100,0%	77,8%	2,3%	2,8%	15,9%	0,7%	0,2%	0,2%	0,0%
Población	100,0%	81,4%	2,7%	3,2%	11,8%	0,5%	0,1%	0,2%	0,0%
<b>Buenos Aires</b>									
Hogares	100,0%	83,2%	0,7%	4,1%	11,4%	0,3%	0,1%	0,2%	0,0%
Población	100,0%	85,1%	0,8%	4,8%	8,9%	0,2%	0,0%	0,1%	0,0%
<b>Partidos del GBA</b>									
Hogares	100,0%	81,8%	0,6%	5,0%	11,9%	0,4%	0,1%	0,2%	0,0%
Población	100,0%	83,6%	0,7%	5,7%	9,5%	0,3%	0,0%	0,1%	0,0%
<b>Resto Bs As</b>									
Hogares	100,0%	85,3%	0,9%	2,7%	10,5%	0,3%	0,1%	0,2%	0,1%
Población	100,0%	87,6%	0,9%	3,3%	7,8%	0,2%	0,0%	0,2%	0,0%

Fuente: Elaboración propia en base al INDEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001.

### 3.5.6. Mercado de Trabajo

La evolución del empleo en el Gran Buenos Aires ha ido mejorando paulatinamente desde la crisis del 2001, y de manera constante, si bien en 2009 dicha mejora en el empleo se detuvo por la crisis financiera internacional, a partir del cuarto trimestre de 2009, recuperó su sendero positivo, llevando a la tasa de desempleo a niveles mínimos en los últimos veinte años.

La fuerte recuperación de la economía en la provincia de Buenos Aires en la post crisis generó una alta demanda de puestos de trabajo. En el GBA, una de las áreas más afectadas en primer lugar por las políticas que debieron implementarse en los 90' para sostener la convertibilidad, y luego afectada por la crisis de 2001, la recuperación en el nivel de empleo total con el nuevo modelo económico ha sido significativa. En el período 2002-2009, el nivel de empleo en el GBA registró un incremento del 38,5%.

## Evolución del empleo total en Gran Buenos Aires.

Base IV Trimestre 2001=100

Periodo	Índice	Variación Interanual
<b>2002</b>	93,9	
<b>2003</b>	94,87	1,03%
<b>2004</b>	100,86	6,31%
<b>2005</b>	109,99	9,05%
<b>2006</b>	118,84	8,05%
<b>2007</b>	125,73	5,80%
<b>2008</b>	131,94	4,94%
<b>2009</b>	130,07	-1,42%

Fuente: Elaboración propia en base al INDEC

En el siguiente cuadro se analiza la evolución de la tasa de desocupación y subocupación para el total de aglomerados urbanos del país relevados por la EPH y el aglomerado del GBA para el período 1991-2003. En un cuadro posterior, dado el cambio en la metodología utilizada por el Indec, se presenta el resto de las mediciones. En el inicio de la muestra el GBA poseía mejores indicadores de desempleo y subempleo que los observados a nivel nacional, aunque el mayor impacto negativo del modelo de convertibilidad sobre la economía provincial, dada su estructura productiva, generó un mayor deterioro de las condiciones del mercado laboral en el GBA que el observado a nivel nacional.

**Tasas de Desocupación y subocupación, en Argentina y Gran Buenos Aires**

Año**	Argentina*		Gran Buenos Aires	
	Tasa de Desocupación	Tasa de Subocupación	Tasa de Desocupación	Tasa de Subocupación
1991	6,9	8,6	6,3	7,7
1992	6,9	8,3	6,6	7,6
1993	9,9	8,8	10,6	8,2
1994	10,7	10,2	11,1	10,2
1995	18,4	11,3	20,2	10,7
1996	17,1	12,6	18	12,6
1997	16,1	13,2	17	12,7
1998	13,2	13,3	14	13,2
1999	14,5	13,7	15,6	13,9
2000	15,4	14,5	16	15
2001	16,4	14,9	17,2	14,4
2002	21,5	18,6	22	19,3
2003	15,6	18,8	16,4	19,8

\*Representa al total de aglomerados urbanos del país.

\*\* Corresponde a la onda de mayo.

Fuente: elaboración propia en base a INDEC.

En el siguiente cuadro, donde se expone la evolución del desempleo y subempleo para el período 2003-2010, se observa el paulatino y constante descenso tanto de la desocupación como de la subocupación llegando a ser de solo un dígito en ambos casos para el 2010.

### Tasas de Desocupación y subocupación, en Argentina y Gran Buenos Aires 2003 - 2010

	2T 2004			2T 2005			2T 2006			2T 2007			2T 2008			2T 2009			2T 2010		
	Subocupación		Desocupación	Subocupación		Desocupación	Subocupación		Desocupación	Subocupación		Desocupación	Subocupación		Desocupación	Subocupación		Desocupación	Subocupación		Desocupación
	Demanda	No demandante		Demanda	No demandante		Demanda	No demandante		Demanda	No demandante		Demanda	No demandante		Demanda	No demandante		Demanda	No demandante	
Total 28 aglomerados urbanos	14,8	10,7	4,5	12,1	8,9	3,8	10,4	8,1	3,9	8,5	7,1	8,0	6,3	2,3	8,8	7,5	3,1	7,9	6,7	3,1	
Total aglomerados del interior (sin GBA)	13,3	10,5	3,8	10,3	8,1	3,1	9,3	7,8	2,9	7,9	6,3	7,5	6,5	1,9	8,7	7,1	2,2	7,5	6,8	2,0	
Región Gran Buenos Aires	15,9	10,8	5,1	13,4	9,6	4,4	11,3	8,3	4,7	8,9	7,7	8,4	6,1	2,7	8,9	7,8	3,8	8,1	6,7	4,1	
Partidos del Gran Buenos Aires	17,3	12,6	4,9	14,9	10,8	5,1	12,1	9,3	4,6	9,8	8,7	9,5	6,4	3,0	10,0	8,9	3,8	9,0	7,4	4,0	
Total de aglomerados de 500.000 y más habitantes	15,4	10,9	4,8	12,9	9,3	4,0	11,1	8,5	4,2	8,8	7,5	8,2	6,5	2,5	9,2	7,9	3,4	8,1	7,2	3,5	
Total de aglomerados de menos de 500.000 habitantes	12,1	9,9	3,5	9,0	7,5	3,1	7,8	6,5	2,6	7,2	5,4	7,3	5,2	1,7	7,2	6,0	2,2	6,6	4,6	1,6	

**Fuente:** elaboración propia en base a INDEC.

#### Notas:

- (1) A partir del 2006 los aglomerados pasaron a ser 31.
- (2) Para mantener la cobertura histórica, el INDEC releva con la nueva metodología los aglomerados cubiertos por la EPH hasta mayo de 2003 excepto Rawson - Trelew, San Nicolás - Villa Constitución y Viedma - Carmen de Patagones, que se agregaron en el año 2002 y siguen por el momento con la encuesta puntual.

### 3.5.7. Acceso a la Infraestructura y servicios

El análisis del acceso a la infraestructura y servicios se realizó en base a la información surgida del Censo Poblacional y de Vivienda 2001. Este análisis será actualizado en cuanto esté disponible la información del Censo Poblacional y de Vivienda 2010, que además permitirá ser utilizado para analizar la evolución de la infraestructura en la provincia de Buenos Aires.

El contexto de crisis del sector público nacional y provincial durante la década del 90´ limitó fuertemente la inversión pública, mientras que la inversión privada en servicios públicos también se vio limitada ante la ausencia de un control eficaz. Esta situación generó que cada vez más personas quedaran excluidas del acceso a la infraestructura y servicios, con consecuencias negativas para la salud y calidad de vida.

El crecimiento del Gran Buenos Aires, introdujo una complicación adicional ya que hizo más precaria la situación de la población allí asentada. Como se observa en los cuadros y mapas siguientes, hacia el año 2001, año en que se realiza el último censo poblacional del cual se cuenta con cifras, la población bonaerense registra serias dificultades en el acceso a la infraestructura y servicios.

En el siguiente cuadro se presentan los datos surgidos del Censo Poblacional 2001, sobre el acceso a la infraestructura de servicios para los hogares de la Provincia de Buenos Aires.

En el año 2001 el 25% de los hogares de la provincia no tenía acceso a la red de agua corriente. Ello generaba grandes riesgos en la salud de la población, especialmente de los ancianos y menores de edad. Por otra parte, el 21,7% de los hogares no tenía acceso a la red de gas natural, situación que además de los riesgos generados por la manipulación de garrafas se agrava ante el aumento en el precio de las mismas, frente a una tarifa del gas de red regulada.

Un alto porcentaje de la población de la provincia no accedía en 2001 a los servicios cloacales (el 47,4% de los hogares de la provincia), mientras que el 3,6% de la población no accedía a los servicios de energía eléctrica.

**Acceso a Infraestructura de Servicios. Provincia de Buenos Aires. Año 2001**

Tipo de Servicio	Censo Poblacional 2001					Censo Poblacional 2010				
	Sí	No	Fuera de término	Total	% hogares sin acceso al servicio	Sí	No	Fuera de término	Total	% hogares sin acceso al servicio
Existencia de red de agua corriente	2.942.129	976.079	3.247	3.921.455	25,0%					
Existencia de red de gas natural	3.071.941	846.267	3.247	3.921.455	21,7%					
Existencia de cloacas	2.475.558	2.231.359	3.446	4.710.363	47,4%					
Existencia de red eléctrica	4.541.189	165.728	3.446	4.710.363	3,6%					
Existencia de alumbrado público	3.547.961	370.247	3.247	3.921.455	9,5%					
Hogares con existencia de calle pavimentada	3.200.759	717.449	3.247	3.921.455	18,4%					
Hogares sin servicio regular de recolección de residuos	3.672.499	245.709	3.247	3.921.455	6,3%					
Hogares sin teléfono público en 300 mt a la redonda	3.184.490	733.718	3.247	3.921.455	18,8%					
Hogares que no cuenta con transporte público	3.289.668	628.540	3.247	3.921.455	16,1%					

Fuente: Censo Poblacional 2001 y Censo Poblacional 2010. Indec

Con respecto al acceso al transporte público un 16,1% de los hogares tiene inconvenientes para acceder al mismo, en tanto que respecto al acceso a teléfono público el 18,8% no

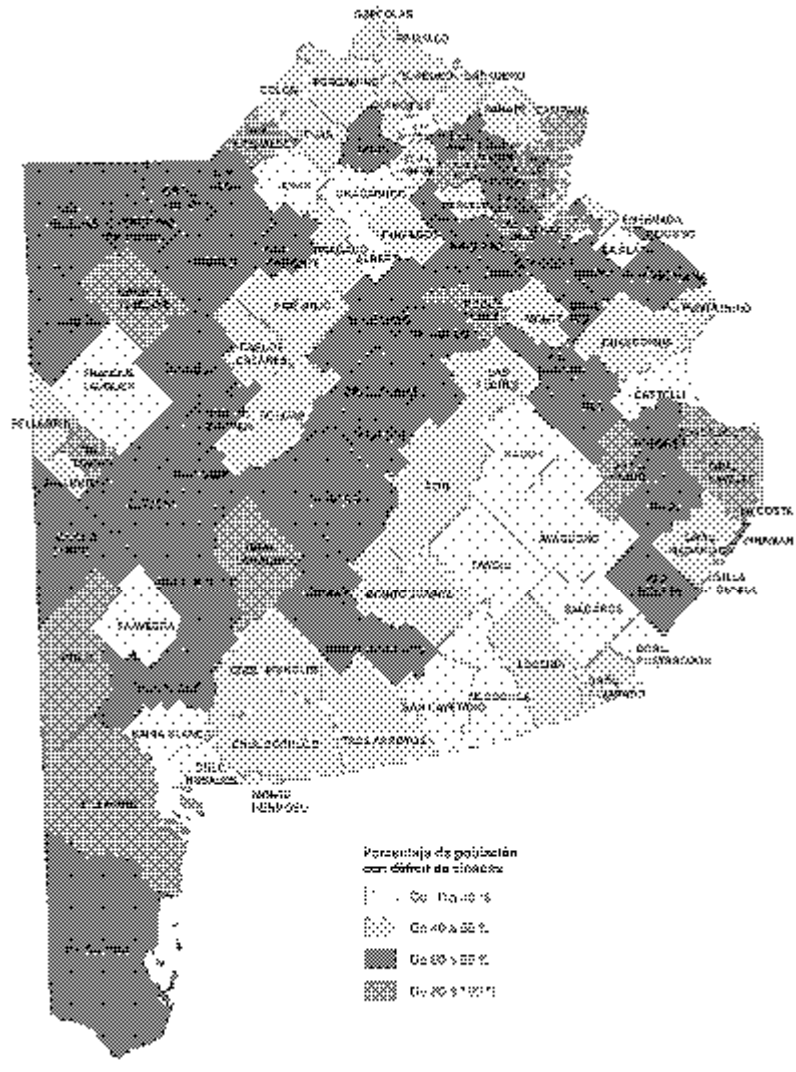
accedía al servicio, aunque el cambio tecnológico producido en los últimos años, con la expansión de la telefonía digital, hace esta necesidad menos imperiosa. En cuanto al servicio regular de recolección de residuos el 6,3% de los hogares carecen del mismo, y respecto a pavimento en la calle el 18,4% de los hogares no dispone del mismo.

La situación de acceso a los servicios de infraestructura en el Conurbano Bonaerense aparece como más crítica en el segundo y tercer cordón. En lo relativo al acceso al servicio de agua de red y cloacas para los años 1991 y 2001, mientras que en la primera corona el porcentaje de hogares con acceso a los servicios de agua de red pasó del 72,3% al 80,1%, en la segunda corona dicha variación ascendió del 31,4% al 46,1%, mientras que en la tercera corona, el porcentaje de hogares con cobertura de agua de red pasó del 22,2% al 47,8%. Si bien los incrementos en el porcentaje de hogares con acceso a los servicios son superiores en la segunda y tercera corona, en relación a la primera, la cobertura en estas coronas sigue siendo marcadamente inferior.

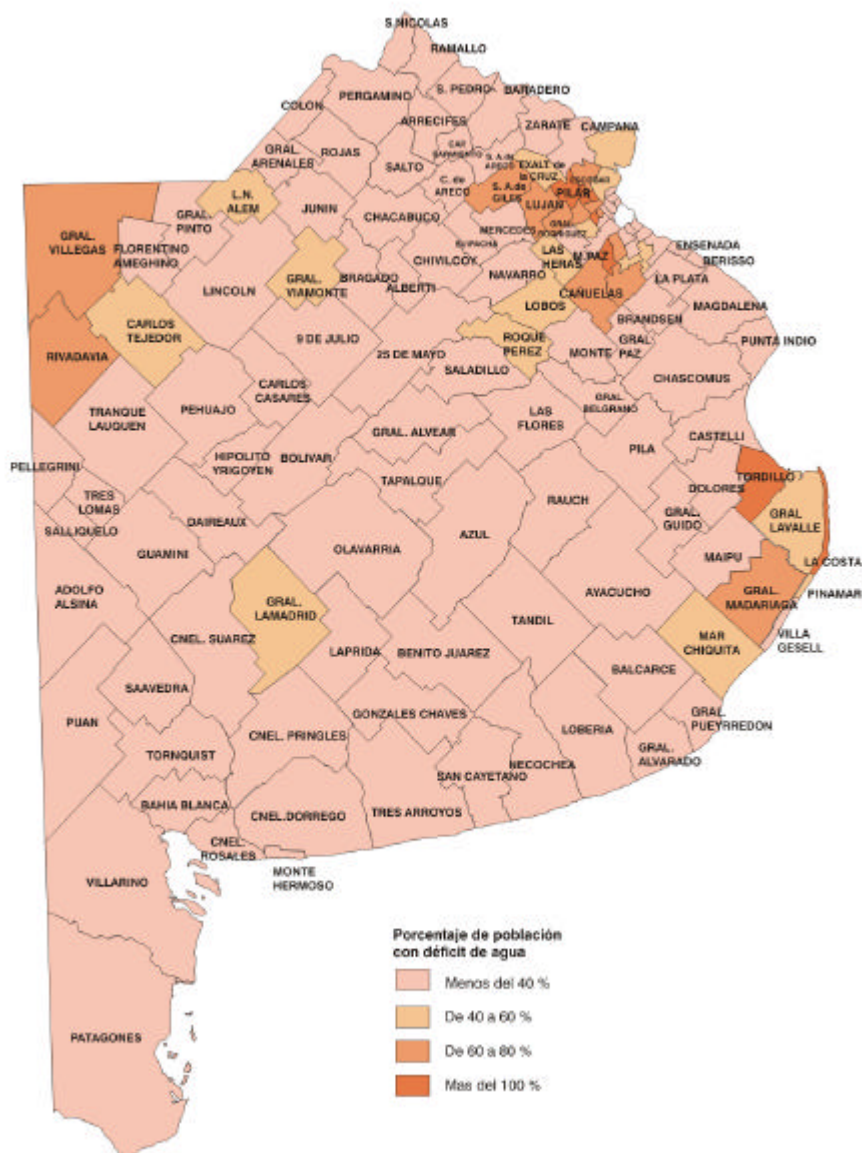
	% Población con cobertura de agua			% Población con cobertura de cloaca		
	1991	2001	Incremento %	1991	2001	Incremento %
1er Corona	72,73	80,13	10,2	38,24	49,8	30,2
2da Corona	31,36	46,13	47,1	15,2	24,35	60,2
3er Corona	22,18	47,79	115,5	7,19	26,54	269,1
Total	42,09	58,02	37,8	20,21	33,56	66,1

**Fuente:** Elaboración Propia en base a los Censos Poblacionales 1991 y 2001 –INDEC-

En lo referente al acceso a la cobertura de cloacas, la primera corona observó en el período intercensal un aumento de la cobertura de hogares que pasó del 38,2% al 49,8%, mientras que en la segunda y tercera corona, la cobertura de hogares pasó del 15,2% al 24,4% y del 7,2% al 26,5%.



Fuente: Plan Estratégico Territorial de la Provincia de Buenos Aires



Fuente: Plan Estratégico Territorial de la Provincia de Buenos Aires

### 3.5.7.a Infraestructura de conectividad provincial

La provincia de Buenos Aires presenta, desde el punto de vista del comportamiento de su territorio, una situación altamente diferenciada entre el área del conurbano y la del interior provincial, donde la mayoría de los centros urbanos son de tamaño pequeño (con una cantidad de habitantes no mayor a los 50.000 habitantes).

## **Infraestructura vial**

En la provincia de Buenos Aires existen 87 rutas provinciales, las cuales representan casi el 90% de la red vial que atraviesa la provincia con una extensión de 36.500 Km. Por otro lado existen 21 rutas nacionales que recorren la provincia, las cuales conforman la Red Nacional de Caminos, y determinan una extensión de 4.690 kilómetros de carreteras que se encuentran pavimentados en su totalidad. (Fuente Ministerio de Economía de la Provincia)

El PET (Plan Estratégico Territorial) provincial concluye que para un desarrollo equilibrado del territorio resulta necesario contar con una estructura tramada del sistema de transporte terrestre que compense o complemente el sistema radiocéntrico nacional actual. Ejemplo de esto último son las Rutas Nacionales Nº 3, 5, 7 y 9. Son necesarias obras de infraestructura vial en diagonal y en dirección Norte-Sur que conformen un sistema mallado. Esto sería muy beneficioso para las áreas de escaso desarrollo económico, como es el caso del noroeste provincial. Además, valora la existencia de tres polos entrelazados (Mar del Plata, Tandil-Azul-Olavarría, y Bahía Blanca), con una dinámica destacada y factores suficientes como para atraer población, que se presenta como una alternativa posible para contrarrestar el desequilibrio que la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y el área metropolitana provocan en el sector norte.

Entre las zonas con saturación de la red vial, se destaca el Área Metropolitana de Buenos Aires que presenta los más altos niveles de saturación.<sup>4</sup> Entre las rutas saturadas se encuentran, entre otras:

- Ruta Provincial Nº 6, entre la Ruta Nacional Nº 8 y la Ruta Nacional Nº 9.
- Ruta Provincial Nº 11, entre la Ruta Provincial Nº 11, entre la Autopista Buenos Aires – La Plata y la Ruta Provincial Nº 13.
- Ruta Nacional Nº 9, en Escobar.
- Ruta Provincial Nº 36, cruce Florencio Varela – Cruce Alpargatas.
- Ruta Provincial Nº 201, entre Ruta Provincial Nº 4 y Camino del Buen Ayre.

El tránsito automotor adquiere como consecuencia de la existencia de esta red vial una gran importancia, tanto en lo referente a cargas como a pasajeros, ya que permite vincular a regiones aisladas con los centros urbanos y puertos de embarque, una mayor intercomunicación entre las localidades de la provincia, recibir las cargas de productos en los

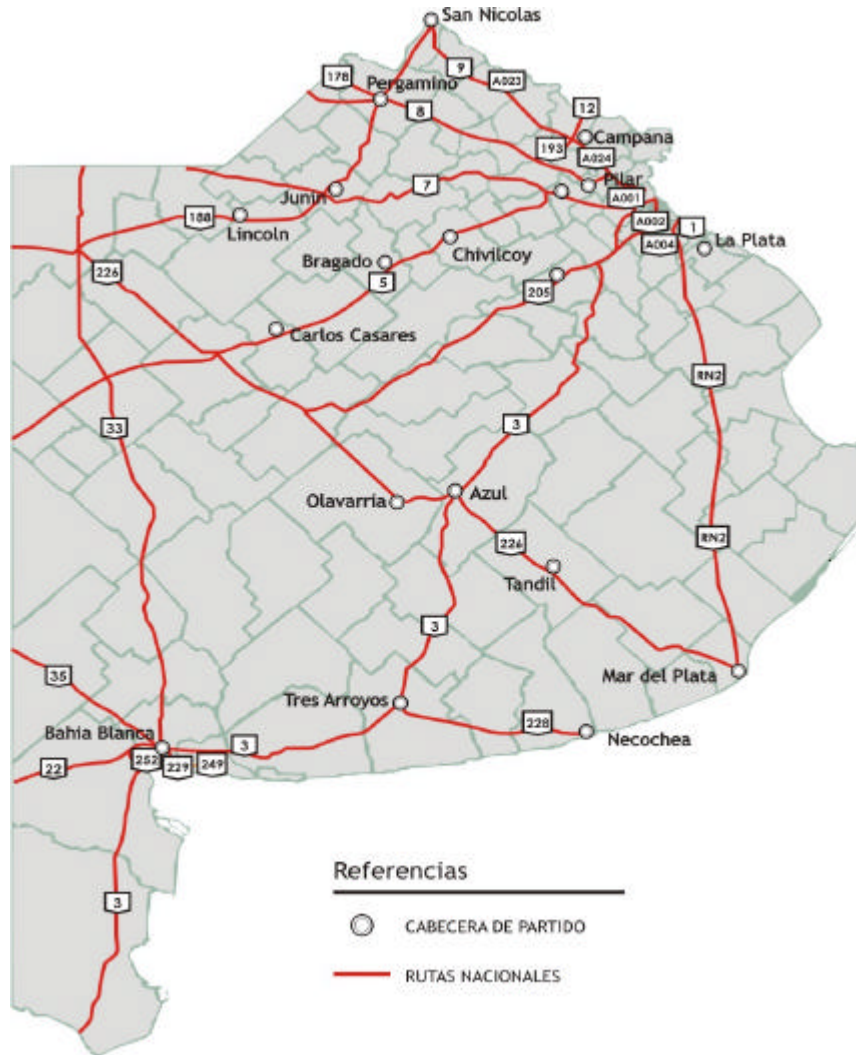
---

<sup>4</sup> Nivel D: maniobra restringida por gestión de circulación y reducción marcada en la velocidad. Nivel E: nivel inestable y muy cerca del límite de capacidad. Nivel F: flujo forzado y en colapso.



mismos lugares de producción (chacras, estancias, fábricas, etc.) y depositarlos, sin transbordo, en los lugares de destino, desarrollar el turismo interno, etc.

### Mapa de las Principales Rutas de la Provincia de Buenos Aires



### Transporte Terrestre de Cargas

El sector transporte automotor de la región bajo análisis presenta gran importancia dentro de la estructura de servicios. Existen numerosas empresas de diversa escala dedicadas a esta actividad, así como gran cantidad de cuentapropistas. Dentro del transporte de carga se destaca fundamentalmente el vinculado a la actividad del Polo Petroquímico, así como una

gran cantidad de vehículos dedicados a la actividad cerealera, fundamentalmente en época de cosecha.

### **Transporte Ferroviario de Cargas**

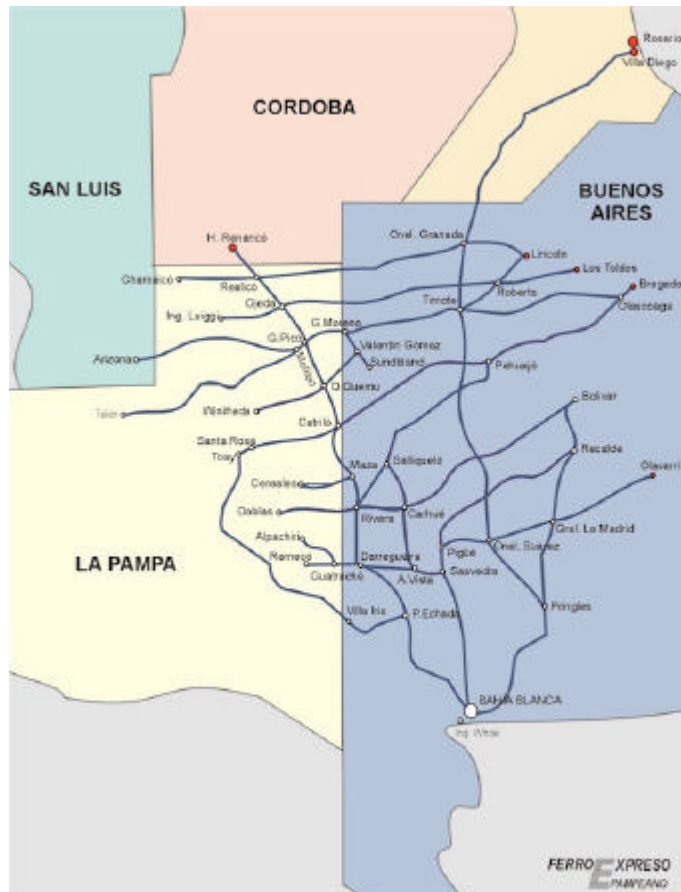
El transporte ferroviario de la región está orientado predominantemente al traslado de cereales al puerto regional con destino a los mercados externos. A partir de las transformaciones operadas en el sector, en el año 1991, se produjo un proceso de transferencia de los ramales de carga de Ferrocarriles Argentinos a concesionarios privados.

En la actualidad los ramales de carga y sus características son los siguientes:

**Ferroexpreso Pampeano SA:** (conecta a los puertos del complejo San Martín-Rosario con Bahía Blanca por medio de dos líneas troncales y varios ramales).

La empresa concentra el mayor porcentaje del traslado de cereales y subproductos a las terminales de granos localizadas en el Puerto de Bahía Blanca. Los principales productos transportados son trigo, maíz, girasol, soja, pellets y aceite. En general, las cargas provienen de la zona norte y centro de la provincia de Buenos Aires y este de la provincia de La Pampa.

Las ciudades que une dentro de la provincia son Bahía Blanca, Tornquist, Saavedra, Pigüé, Coronel Suarez, Lamadrid, Bolívar, Daireaux, Carhué, Salliqueló, Tres Lomas, Pehuajó, Carlos Tejedor y Gral. Villegas. Tiene conexión con las provincias de La Pampa, Santa Fe y Córdoba.



Fuente: Comisión Nacional de Regulación del Transporte (CNRT)

**Ferrosur Roca SA** (comunica Buenos Aires con Necochea-Quequén, Tandil, Olavarría, Bahía Blanca, Neuquén y Zapala), con 5230 y 3372 km de líneas concesionadas respectivamente.

Las ciudades que une dentro de la provincia son Lobería, Balcarce, Quequén, Rauch, Tandil, Las Flores, Monte, 25 de Mayo, Gral. Alvear, Olavarría, Ayacucho y Dorrego. Puede conectarse con el de Ferroexpreso Pampeano. También tiene un tramo que une Zapala con General Daniel Cerri (cerca de Bahía Blanca).

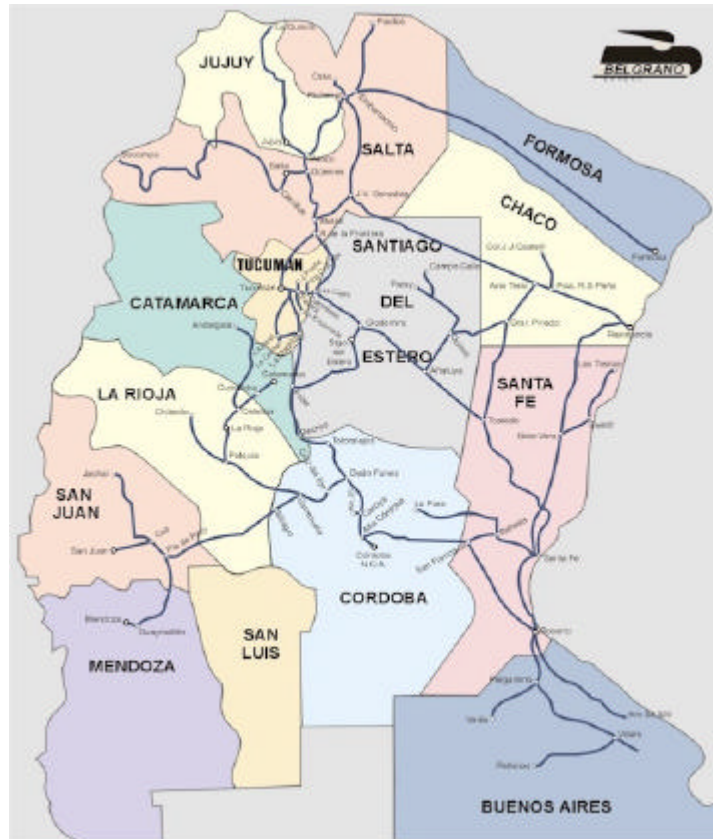
La empresa nuclea fundamentalmente el transporte de productos petroquímicos desde las plantas del Complejo Petroquímico de Bahía Blanca hacia Buenos Aires.

Respecto del transporte de cereales, los mayores despachos se realizan hacia el Puerto de Quequén. Además, Ferrosur mantiene un movimiento significativo en el transporte de mercadería general desde y hacia Bahía Blanca, destacándose los despachos de piedras, abono, bebidas, entre otros.



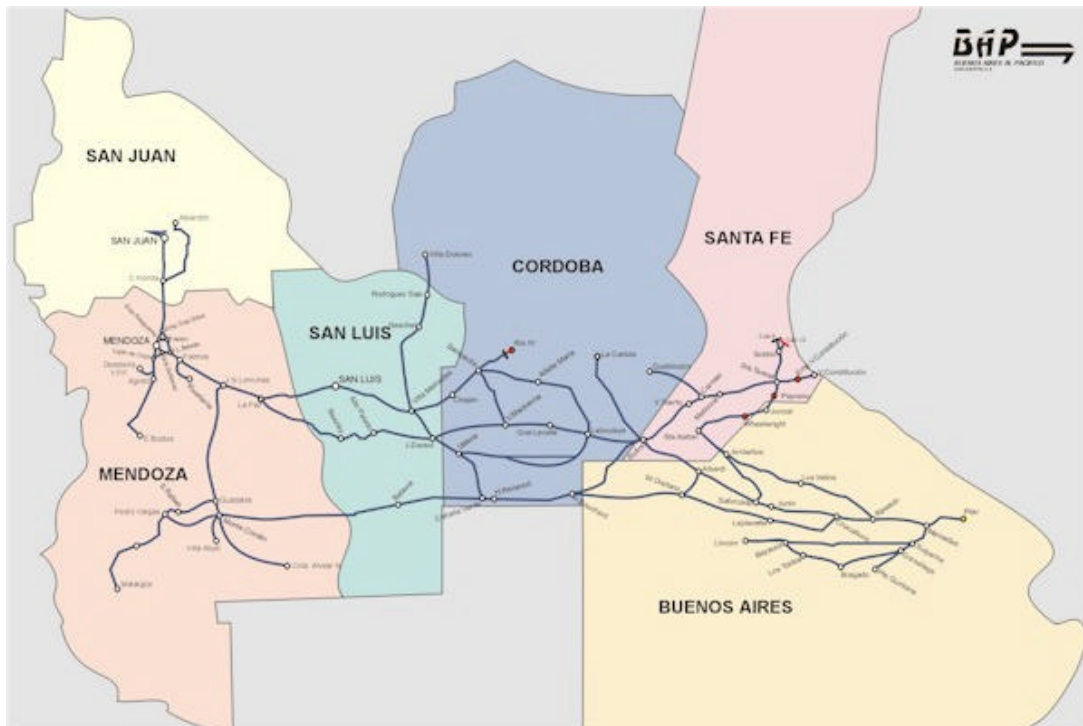
Fuente: Comisión Nacional de Regulación del Transporte (CNRT)

**Belgrano Cargas SA:** en la provincia de Buenos Aires su desarrollo está algo acotado respecto de otros ramales. Llega desde Rosario a la zona norte central de la provincia hasta Pergamino y luego alcanza a Salto y a Mercedes por un lado, y a Arribeños, zona de influencia de Gral. Arenales y Vedia, por el otro.



Fuente: Comisión Nacional de Regulación del Transporte (CNRT)

**América Latina Logística Central SA (Ex Buenos Aires al Pacífico SA):** Las ciudades que une dentro de la provincia son Pilar, Mercedes, Rawson, Junín, Suipacha, Chivilcoy, Bragado, Los Toldos, Lincoln. Este ramal se conecta con las provincias de Santa Fe y Córdoba, llegando asimismo hasta San Luis, Mendoza y San Juan.



Fuente: Comisión Nacional de Regulación del Transporte (CNRT)

**América Latina Logística Mesopotámica SA:** Las ciudades que une dentro de la provincia son Rojas, Zárate y Fátima. Se conecta con la provincia de Entre Ríos (Paraná), Corrientes, Misiones (Posadas) y también tiene conexión con los vecinos países de Paraguay, Brasil y Uruguay.

**Nuevo Central Argentino SA:** Las ciudades que une con Pergamino son Rosario, Córdoba, Tucumán, y Santiago del Estero y las cercanías de Luján, Junín y Capital Federal, pudiendo conectarse con estas tres últimas a través de ramales pertenecientes a otra compañía.

La importancia relativa de cada ramal se ve si medimos el volumen transportado en toneladas por kilómetros; el ordenamiento resultante para el año 2008, expresado en miles de toneladas, es el siguiente: Nuevo Central Argentino SA con 8.273. Tn Buenos Aires al Pacífico –San Martín SA con 3.862 Tn, Ferrosur Roca SA con 5.519 Tn., Belgrano SA con 936 Tn., Ferroexpreso Pampeano SA con 3820 Tn. y Ferrocarril Mesopotámico SA con 1209 Tn.

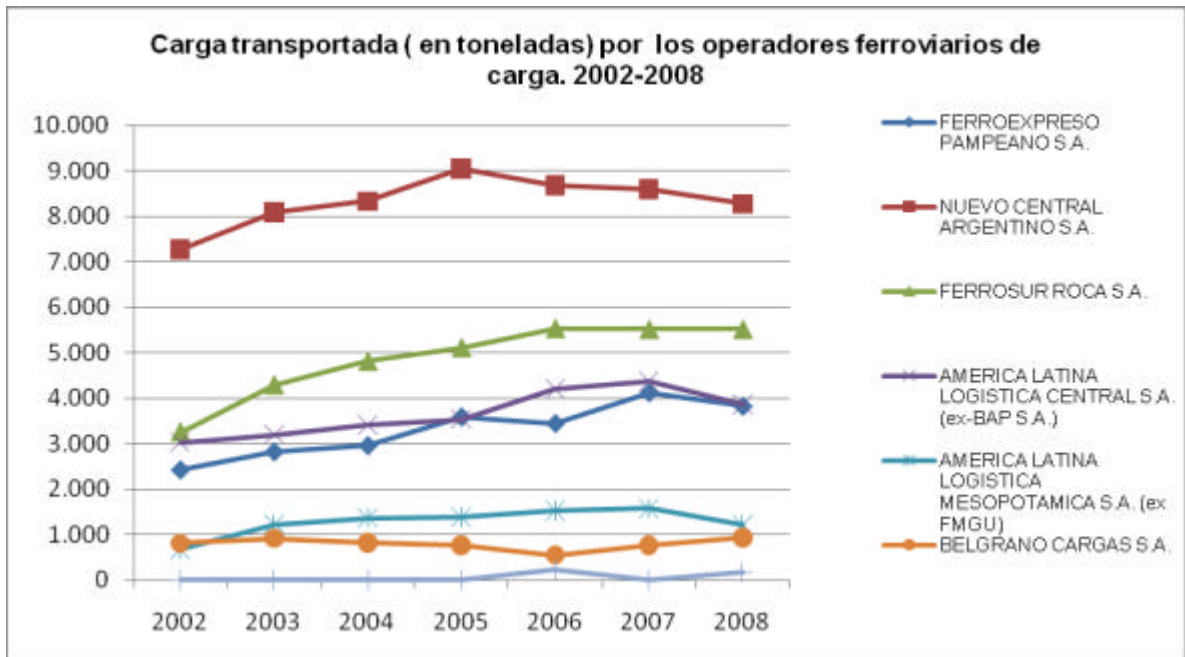
**TRANSPORTE FERROVIARIO DE CARGAS**

**CARGA TRANSPORTADA ANUALMENTE EN LA RED CONCESIONADA. 2002 -2008**

CONCESIONARIO	Unidades (en miles)	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>FERROEXPRESO</b>	<b>Toneladas</b>	2.428	2.825	2.960	3.588	3.445	4.120	3.820
<b>PAMPEANO S.A.</b>	<b>toneladas kilómetro</b>	1.025.637	1.156.454	1.356.817	1.547.230	1.629.250	1.753.933	1.624.348
<b>NUEVO CENTRAL</b>	<b>Toneladas</b>	7.277	8.082	8.326	9.044	8.672	8.595	8.273
<b>ARGENTINO S.A.</b>	<b>toneladas kilómetro</b>	3.436.130	3.714.074	3.699.598	4.155.864	4.157.675	4.256.684	3.936.959
<b>FERROSUR</b>	<b>Toneladas</b>	3.251	4.292	4.812	5.111	5.535	5.519	5.519
<b>ROCA S.A.</b>	<b>toneladas kilómetro</b>	1.380.123	1.641.331	1.803.018	1.950.542	2.145.853	2.075.599	2.072.402
<b>AMERICA LATINA LOGISTICA CENTRAL S.A. (ex-BAP S.A.)</b>	<b>Toneladas</b>	3.030	3.198	3.409	3.536	4.193	4.364	3.862
	<b>toneladas kilómetro</b>	2.241.011	2.728.288	3.018.020	2.972.048	3.231.292	3.139.811	2.911.906
<b>AMERICA LATINA LOGISTICA MESOPOTAMICA S.A. (ex FMGU)</b>	<b>Toneladas</b>	675	1.224	1.366	1.387	1.519	1.571	1.209
	<b>toneladas kilómetro</b>	480.932	778.783	843.567	828.611	874.363	906.497	689.397
<b>BELGRANO</b>	<b>Toneladas</b>	808	916	826	772	552	757	936
<b>CARGAS S.A.</b>	<b>toneladas kilómetro</b>	880.431	981.809	882.019	807.638	589.841	738.569	789.920
<b>TREN PATAGONICO S.A.</b>	<b>Toneladas</b>	-	-	-	-	234	s/d	169
<b>(ex SE-FE-PA)</b>	<b>toneladas kilómetro</b>	-	-	-	-	-	s/d	s/d
<b>SUBTOTAL</b>	<b>Toneladas</b>	17.469	20.535	21.699	23.438	23.917	24.927	23.619
<b>CONCESIONES PRIVADAS</b>	<b>toneladas kilómetro</b>	9.444.265	11.000.739	11.603.038	12.261.933	12.628.273	12.871.093	12.024.932

**Fuente:** Elaboración propia, en base a datos provistos por la CNRT (Comisión Nacional de Regulación del Transporte)





**Fuente:** Elaboración propia, en base a datos provistos por la CNRT (Comisión Nacional de Regulación del Transporte)

### Infraestructura de aeronavegación

El sistema regular de aerocomunicaciones depende de la organización de la infraestructura, que comprende:

- Aeropuertos con pistas e instalaciones adecuadas.
- Servicios eficientes para los aviones en tierra y para la seguridad en vuelo.

La red de aeropuertos, cuya creación comenzó en 1946, comprende estaciones para vuelos nacionales e internacionales. Entre éstas últimas se destaca el aeropuerto principal del país situado en Ezeiza, a 29 km. de Buenos Aires. Cubre una superficie de más de 6.600 ha. y posee los elementos necesarios para el servicio de las más grandes aeronaves.

El servicio aéreo de comunicación comenzó en la Argentina con algunos servicios internacionales que, a la vez, hacían escalas dentro del territorio. Como líneas exclusivamente internas se crearon servicios a la Patagonia.



Entre los años 1936 y 1945 una empresa privada cumplió el servicio regular entre Buenos Aires y Río Grande (Tierra del Fuego).

A fines de 1945 se creó la Flota Aérea Mercante Argentina. En 1946 se inauguraron los servicios internacionales a Chile, Brasil y Europa.

En 1950, a consecuencia de la reestructuración de la aviación comercial, comenzó a operar Aerolíneas Argentinas como empresa del Estado. Con sus líneas regulares llega a todas las regiones del país con pasajeros, carga y correspondencia. Tiene servicios internacionales por los cuales sus aviones llegan a numerosos aeropuertos del mundo.

Desde 1945 operan también las Líneas Aéreas del Estado (LADE) dependientes de la Fuerza Aérea Argentina. Sus servicios atienden especialmente las necesidades de tráfico aéreo de la Patagonia. Tiene un servicio regular a las Malvinas.

Entre 1956 y 1957 comenzaron a actuar en el servicio de aeronavegación comercial:

\* Austral, empresa privada argentina, destinada en un principio a cubrir servicios con la Patagonia. Sus líneas se ampliaron después a otros puntos.

\* Las empresas de Aerotransporte Litoral Argentino (ALA), fusionada con la anterior en 1966. La nueva empresa opera en gran parte del interior y con países limítrofes.

En la actualidad, además de las ya citadas, varias empresas privadas tienen servicios aéreos en distintas zonas del país, como la Aero-Chaco en el Norte argentino.

En total existen unos 156 aeropuertos y aeródromos entre públicos y privados, incluyendo el aeropuerto internacional de Mar del Plata.

## **Infraestructura de producción y logística**

### **Parques Industriales**

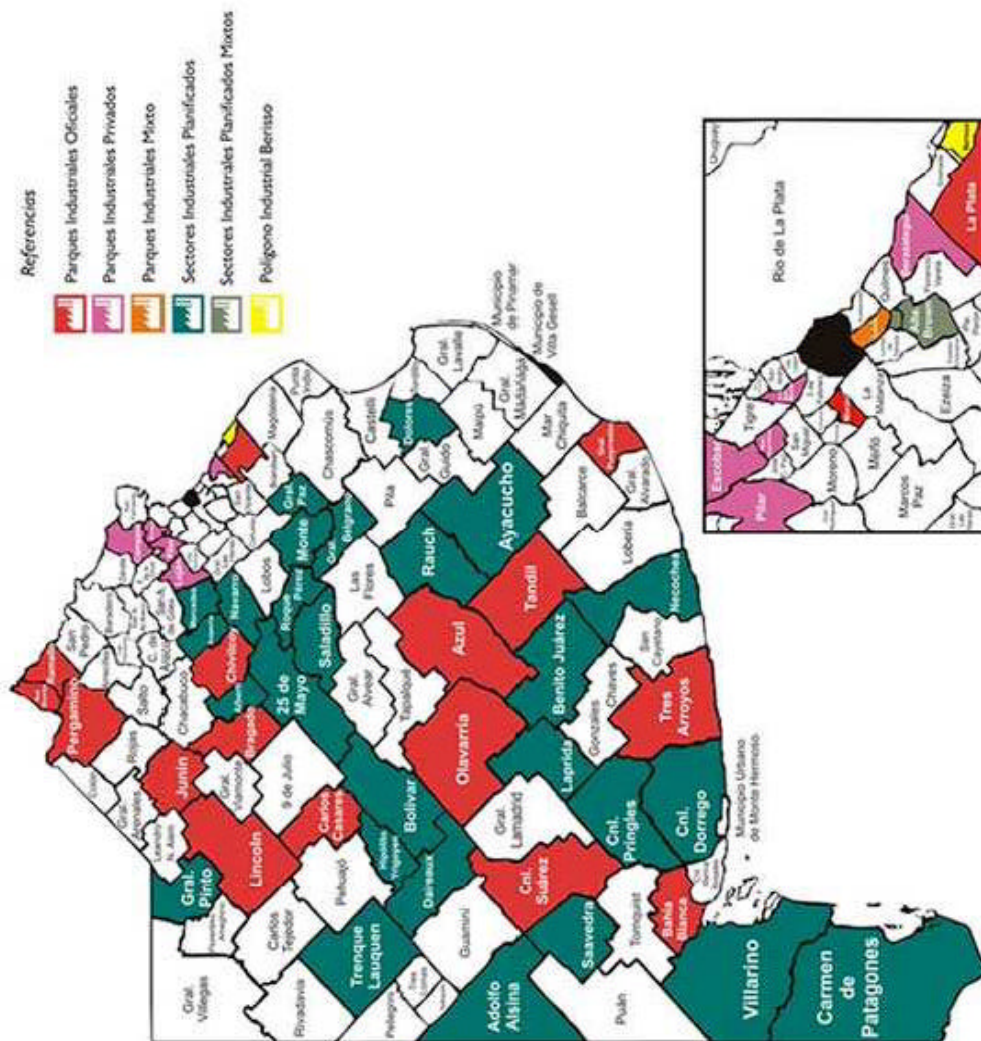
Hay una alta variabilidad en el número de empresas que se hallan operando en los parques. Así, en el extremo superior se ubican los parques de Pilar (158) y Ramallo (111), que son los únicos que detentan una cantidad de empresas superior a 100 (en rigor, del resto de los parques no hay ninguno que alcance las 80 firmas). Contrariamente, existe un buen número de parques (8) en los que el número de empresas no supera la veintena, ubicándose la

mayoría de éstos en localidades relativamente alejadas de Capital Federal y el Conurbano (Coronel Suárez, Carlos Casares, Azul, Lincoln y Bragado).

### Parques Industriales de la Provincia de Buenos Aires

Parque Industrial	Año de creación	Iniciativa	Número de firmas	Actividades principales	Tamaño ( has)
Azul	1974	Oficial	16	Miel, Metalmecánica, Alimentos, Químicos	23
R. Elicabe ( Bahía Blanca)	1973	Oficial	45	Equipos y servicios industriales, otros	100
Bragado	1978	Oficial	16	Procesamiento de chatarra, ind. Metalúrgica	42
CEPILE ( Lanús)	2003	Mixta	37	Diversificado	46
CIPO ( Escobar)	1995	Privada	30	Diversificado	70
CIR-2 ( El Pato)	1993	Privada	22	Depósitos, Varios	34.5
COMIRSA (Ramallo)	1974	Oficial	111	Metalúrgica, Varios	400
Campana	2001	Privada	9	n/d	162
Carlos Casares	1975	Oficial	15	Diversificado	79
Chivilcoy	1973	Oficial	43	Diversificado	42
Juan Zilio (Cnel. Suarez)	1980	Oficial	11	Mieles, agroalimentos Químicos,Plásticos, alimenticios	51
Gral Pueyrredón	1975	Oficial	60	Diversificado	126
Parque Suarez	2004	Privada	45	Diversificado	5.5
Junín	1979	Oficial	28	Diversificado	105
La Plata	1997	Oficial	15	Diversificado	58
Lincoln	1975	Oficial	14	Diversificado	27
Villa Flandria	2003	Privada	19	Textiles	32
Malvinas Argentinas	1999	Privada	21	Autopartes, Varios	88
La Cantábrica	1999	Oficial	42	Diversificado	18
Olavarría	1973	Oficial	77	Construcción, Varios	81
Pergamino	1975	Oficial	32	Semillas, Varios	70
Pilar	1978	Privada	158	Farmacéuticos, Químicos, plásticos, alimenticios	920
Tandil	1974	Oficial	36	Diversificado	22
Tres Arroyos	1975	Oficial	31	Agroalimentos	93

Fuente: Centro de Estudios para la Producción (CEP)



Fuente: Centro de Estudios para la Producción (CEP)

### **Zonas Francas**

Zona Franca La Plata: Ubicada geográficamente en la ciudad de La Ensenada, en un predio de casi 240 hectáreas, es el área franca de mayor movimiento comercial de la Argentina. Su proximidad a grandes centros urbanos de la Provincia de Buenos Aires, donde se concentra una importante densidad poblacional e industrial (se procesa más del 50% del comercio exterior del país), ofrece a las empresas radicadas en la Zona Franca un excelente mercado laboral y de insumos, e innumerables ventajas logísticas para el transporte multimodal.

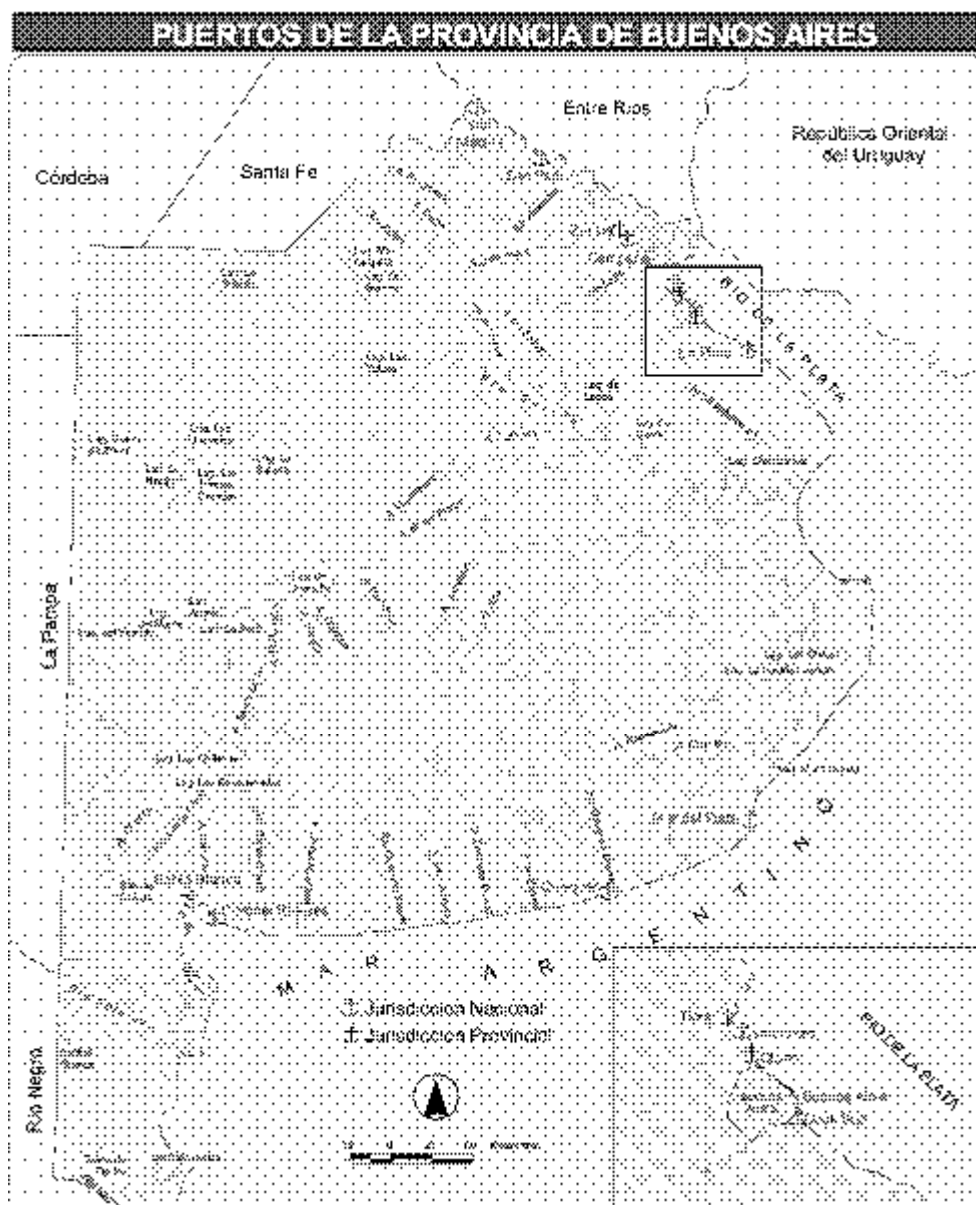
Zona Franca Bahía Blanca- Coronel Rosales: se trata de una zona franca dividida en dos áreas de negocios, una en cada Partido. Es una zona de actividades logísticas está

potenciada por el nodo de transporte multimodal internacional que facilita la concentración, manipulación y distribución de cargas de importación y exportación

### Infraestructura portuaria

La provincia de Buenos Aires cuenta con una extensa zona costera lindante con los ríos Paraná, de La Plata y el Océano Atlántico en la cual se han instalado numerosos puertos que desarrollan una importante vinculación de la producción local y regional con los mercados internacionales.

A continuación se presentan gráficamente los principales puertos y luego las características principales de los mismos.



Fuente: Banco Provincia

## **Puerto La Plata**

El puerto de La Plata fue fundado en el año 1886, el mismo se encuentra ubicado sobre la margen Sur del Estuario del Río de la Plata a 10 Km. de la ciudad Capital de la Provincia de Buenos Aires y a 60 Km. vía terrestre y 37 Km. vía marítima de la Ciudad de Buenos Aires.

El puerto estuvo administrado por la Nación hasta la década de los '90, cuando bajo la Administración Menem, se traspasó el manejo a la provincia. En la actualidad, el Consorcio de Gestión del Puerto La Plata, es un ente público no estatal que tiene la finalidad de administrar y explotar el Puerto.

El tráfico que se lleva a cabo en el puerto es de tipo marítimo y se compone fundamentalmente por productos siderúrgicos y combustibles.

## **Puerto de Bahía Blanca**

La ciudad de Bahía Blanca cuenta con un sistema portuario constituido por un conjunto de instalaciones diseminadas a lo largo de 25 km sobre la costa norte de la ría homónima.

Dentro de este sistema se destaca el denominado Puerto de Ingeniero White (latitud sur 38° 44' y longitud oeste 62° 14') y Puerto Galván, que junto con Puerto Rosales suman una decena de terminales portuarias que canalizan la producción del Polo Químico y Petroquímico de Bahía Blanca y gran parte de la producción cerealera y oleaginosa de la región.

A lo largo del siglo pasado, una serie de ampliaciones y mejoras tecnológicas han convertido al puerto de Bahía Blanca en el principal puerto de ultramar argentino por su excelente vinculación vial y ferroviaria con los centros de producción y consumo, y por su profundidad que permite la navegación de buques de hasta 45 pies de calado, lo que lo convierte en el único puerto de "aguas profundas" del país.

Dentro de la zona portuaria coexisten distintas entidades nacionales y provinciales.

La transferencia de la jurisdicción del puerto de la Nación a la Provincia de Buenos Aires, y la constitución del Consorcio de Gestión del Puerto de Bahía Blanca como ente público no estatal (Ley Nº 11.414 de la Legislatura de la Provincia de Buenos Aires) han posibilitado que esta estación marítima cuente con un nivel de autonomía que optimiza su funcionamiento.

Desde 1993 el consorcio tiene a su cargo la administración y explotación del complejo portuario de Bahía Blanca, constituyéndose como el primer puerto autónomo de la Argentina.

Los productos presentes en el tráfico del puerto en sus diferentes sectores son combustibles, gases y subproductos, cereales, aceites y subproductos y mercadería en general.

### **Puerto Mar del Plata**

Está situado en latitud 38° 01' S y longitud 57° 32'W – Derrotero Argentino Parte 2 - Cartografía S.H.N. H-250 Y, sobre la ruta Nacional N°2 en la ciudad de Mar del Plata, Partido de Gral. Pueyrredón.

Es un puerto marítimo de ultramar, pesquero, petrolero, cerealero y de explotación turística, con un área netamente militar actual asiento de la Base Naval Mar del Plata de la Armada Argentina. Es el principal puerto pesquero del país, ya que moviliza el 60% de la pesca en la Argentina.

Está preparado para prestar servicios de cargas generales, y se encuentra vinculado con la salida hacia mercados internacionales de la producción regional.

Posee astilleros; talleres y terminales de reparaciones, y en base a su situación geográfica, la infraestructura de la ciudad, sus vías de comunicación y la capacidad de su mano de obra, se ha posicionado como uno de los más importantes Centros de Reparación Naval de la Argentina.

### **Puerto Quequén**

El Puerto es administrado por un Consorcio mixto compuesto por empresas privadas, sindicatos y el Estado bonaerense.

El puerto es la puerta de egreso de cereales y oleaginosas, fundamental para el desarrollo económico de la Provincia de Buenos Aires.

A través de esta estación marítima se exportan fundamentalmente granos argentinos, así también productos pesqueros. También es una de las principales vías de ingreso de fertilizantes

Por sus características es uno de los puertos nacionales en el que más rápido pueden ingresar o salir buques de más de 200 metros de largo los cuales son ayudados por servicios de remolcadores.

El puerto también está dotado de enormes elevadores que almacenan granos, que hacen llegar al puerto camiones y trenes de toda la región.

### **Zarate Port**

Zárate Port es la primera operadora portuario que se instaló en Zárate, su accionar se remonta a 1992.

El Puerto se halla ubicado sobre el cauce principal del río Paraná de las Palmas, en el kilómetro 108, a 57 millas náuticas de Buenos Aires por el Canal Mitre y a 155 por Martín García.

Dispone de un Muelle para cabotaje de 51 metros de largo y 15,10 metros de ancho destinado exclusivamente a la actividad doméstica y recreativa. La profundidad al pie del muelle es de 3 metros respecto del cero local. Suele operar con cargas de arena y madera y es utilizado para el aprovisionamiento de combustibles y comestibles destinados a remolcadores. Operan buques de esloras máximas de 50,5 metros, y mangas mínimas de 2,4 metros.

Está dedicado especialmente a la carga de fertilizantes de todo tipo, en pallets o big bags

### **Puerto auto terminal Zarate**

Está ubicado sobre el río Paraná de las Palmas, en el kilómetro 111, el puerto ocupa una superficie de 55 hectáreas, una playa de 400.000m<sup>2</sup> pavimentados, en los que pueden estacionarse hasta 16.000 autos.

Auto Terminal Zárate es un puerto especializado en autos, camiones y otro tipo de vehículos.

El calado junto al muelles es de 35 pies y sus muelles tienen capacidad para el atraque simultáneo de dos buques Pure Car Carrier.

## **Delta Dock y Vitco**

Durante 1998 se han puesto en marcha, en el partido de Zárate, dos emprendimientos portuarios: Delta Dock y Vitco.

El primero opera en la localidad de Lima y está orientado al estibaje a granel de minerales, granos, subproductos del agro y maderas. Ocupa una superficie de 200 hectáreas y posee un calado de 36 pies.

Vitco constituye el emprendimiento más reciente, y se orienta hacia el rubro combustible.

## **Otros Puertos**

Otros puertos de menor importancia son: Campana, siendo de tipo marítimo, con tráfico en combustibles y frutas, San Nicolás, San Pedro y Ramallo, cuyos tráficos son también de tipo marítimo, destacándose los minerales ferrosos y los cereales para el primero, y sólo cereales para los dos restantes.



#### **4. CONCLUSIONES**

Como se expresó al comienzo, el objetivo perseguido por el informe era desarrollar un “Almanaque” u “Atlas” que ofreciera una visión completa y panorámica de la economía y estructura social bonaerense.

Para lograr tal fin, en línea con los análisis que tratan de captar los cambios socio-tecnoproductivos, se desarrolló una evaluación exhaustiva de las actividades productivas, del comercio y los servicios así como de las relaciones económicas, la estructura y evolución socio-demográfica, la infraestructura, las normas y las instituciones que intervienen, etc, diferenciando cada segmento socio-económico y cada territorio llegando hasta el nivel municipal.

La importancia de este tipo de metodología de estudio presenta resultados positivos desde varios puntos de análisis, permitiendo por un lado la evaluación, renovación y la actualización de la dotación de información estructural disponible, la cual sirve de base para la toma de decisiones y la generación de políticas para disminuir las heterogeneidades tanto del territorio como del tejido social.

Por otra parte permite tanto a usuarios como a investigadores de distintas ciencias contar con una base organizada, sobre la cual realizar otros estudios.

Por último sirve para detectar falencias desde las direcciones de estadísticas en cuanto a los operativos, las variables relevadas, los vacíos informativos, etc.

Como resultado agregado principal, se vislumbra una notable mejora en los últimos años en la mayoría de las variables analizadas, cuya explicación se debe en gran parte al nuevo modelo de desarrollo instaurado en el año 2003, el cual implicó una ruptura sin precedentes con las tendencias de mediano plazo en materia socio-económica observadas desde la última dictadura hasta el 2002.

Las políticas provinciales implementadas, han logrado revertir sustancialmente la degradación de los indicadores productivos, fiscales, financieros y laborales de la Provincia de Buenos Aires, en muchos casos con mayor intensidad que en el resto del país.

## **BIBLIOGRAFÍA**

**Abba, A.; Laborda, M.; Furlong, L. y Sonia Susini. (2005).** “Hábitat -Conformación Urbana Actual”. Centro de Investigaciones Hábitat y Municipio. (CIHaM), FADU/UBA. Atlas Ambiental de Buenos Aires. En [www.atlasdebuenosaires.gov.ar](http://www.atlasdebuenosaires.gov.ar)

**Aguglino Rubén; Bozzarello Enrique; Cornejo José; Giraut Miguel; Lupano Carla y Rey Carmen (2007).** “Regiones hídricas superficiales de la Provincia de Buenos Aires – Actualización cartográfica digital”. VII Congreso de la Asociación Española de Teledetección. Mar del Plata, Argentina.

**Álvarez Marcela, Bevilacqua Micaela y Lovero Érica (2007).** “Estadísticas de Capturas y de Exportaciones de la Provincia de Buenos Aires”. Subsecretaría de Asuntos Agrarios. Dirección Provincial de Pesca, Recursos Marítimos, Lacustres y Fluviales. Dirección de Estudios Pesqueros Aplicados. En <http://www.maa.gba.gov.ar>

**Angeletti Karina; Arlia Alejandro; Bogliano Laura; Hernández Rodolfo y Simonetto Juan (2000).** “La provincia de Buenos Aires: una mirada a su economía real”. Cuaderno de Economía N° 47. Ministerio de Economía de la Provincia de Buenos Aires. En <http://www.ec.gba.gov.ar/prensa/Archivos/Cuaderno47.pdf>

**Banco Central de la República Argentina (BCRA).** [www.bcra.gov.ar](http://www.bcra.gov.ar)

**Barberis Julián; Lombardi Manuel; Mongan Carlos y Salim León (2010).** “Evolución de las Finanzas Públicas de la Provincia de Buenos Aires 1991-2008”. Cuaderno de Economía N°76. Ministerio de Economía de la Provincia de Buenos Aires. En <http://www.ec.gba.gov.ar/prensa/Archivos/Cuaderno76.pdf>

**Basualdo, Eduardo M. y Khavisse, Miguel (1994).** “La gran propiedad rural en la provincia de Buenos Aires”. Revista de Desarrollo Económico Vol 34 N°134. Proyecto "Propiedad Agropecuaria y Efectos Fiscales en la Provincia de Buenos Aires" (PID-BID N° 455) del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y de la FLACSO para la Subsecretaría de Finanzas del Ministerio de Economía de la Provincia de Buenos Aires.

**Bevilacqua Liliana Inés. (2001)** “Acerca del sistema educativo en la Provincia de Buenos Aires”. En <http://abc.gov.ar/lainstitucion/organismos/informacionyestadistica>.

**Bono Néstor Omar, Ríos Licia y Rocca María Julia (2008).** “Desarrollo local y ordenamiento territorial en la Provincia de Buenos Aires”. Revista Geografar. Curitiba, v.3, n.2, p.59-85, jul./dez. 2008. En [www.ser.ufpr.br/geografar](http://www.ser.ufpr.br/geografar).

**Born Diego; Fernández Conti Enrique y González Delia (2009).** “Situación educativa de los adolescentes de la Provincia de Buenos Aires. Una mirada a las transformaciones de los últimos años”. Dirección Provincial de Planeamiento Dirección de Información y Estadística. Dirección General de Cultura y Educación

**Briano, Luis E; Fritzsche Federico J. y Vio Marcela L (2003).** “El lugar de la industria. Los parques industriales en la reestructuración productiva y territorial de la región metropolitana de Buenos Aires”. Publicado en EURE, revista latinoamericana de estudios urbano regionales. Vol. XXIX, Nro 86.

**Bugallo, Sergio (2004).** “Hacia un plan de desarrollo para la Provincia de Buenos Aires”. Subsecretaría de la Gestión Pública. Gobierno de la Provincia de Buenos Aires.

**Centro de Estudios para la Producción (CEP) (2009).** “Mapa de parques industriales de la Argentina”. Secretaría de Industria, Comercio y de la Pequeña y Mediana Empresa. Ministerio de Producción. En <http://www.cep.gov.ar>

**Centro de Investigaciones Territoriales y Ambientales Bonaerenses (CITAB).** “Atlas de la provincia de Buenos Aires: resumen estadístico de las regiones del Banco de la Provincia de Buenos Aires”. Año 2000. Banco de la Provincia de Buenos Aires.

**Cerimedo Federico; Cuenin Fernando; Marchioni Silvia; Mongan Jorge; Salim León; Otero Gerardo Adrián y Sánchez Matías (2002).** “Clúster oleaginoso, siderúrgico”. Cuaderno de Economía N° 64 .Ministerio de Economía de la Provincia de Buenos Aires, 2005/1994. En <http://www.ec.gba.gov.ar/prensa/Archivos/Cuaderno64.pdf>

**Cerimedo Federico; Cuenin Fernando; Marchioni Silvia; Sánchez Matías y Sarghini Jorge (2001).** “Clúster Bebidas, cárnico, Petroquímico”. Cuaderno de Economía N° 61. Ministerio de Economía de la Provincia de Buenos Aires. En <http://www.ec.gba.gov.ar/prensa/Archivos/Cuaderno69.pdf>

**Cerimedo Federico; Fernández Claudia; Marchioni Silvia; Menéndez Lisandro; Mongan Jorge; Otero Gerardo Adrián y Salim León (2002).** “Clúster trigo harinero y textil”. Cuaderno de Economía N° 66. Ministerio de Economía de la Provincia de Buenos Aires. En <http://www.ec.gba.gov.ar/prensa/Archivos/Cuaderno66.pdf>

**Cerimedo Federico; Giuliani Héctor; Otero Gerardo Adrián y Zannini Nicolás (2005).** “Clúster Farmacéutico”. Cuaderno de Economía N° 69. Ministerio de Economía de la Provincia de Buenos Aires. En <http://www.ec.gba.gov.ar/prensa/Archivos/Cuaderno69.pdf>

**Comisión Nacional de Regulación del Transporte (CNRT).** “Red Ferroviaria Argentina. Informe estadístico 2008-2009”. En <http://www.cnrt.gov.ar/informe/INICIO.htm>

**Consejo Portuario Argentino (2009).** “Estadísticas Portuarias de la Provincia de Buenos Aires”. En [www.consejoportuario.com.ar/Estadisticas/EstadisticasPuertosPciaBuenosAires2009.pdf](http://www.consejoportuario.com.ar/Estadisticas/EstadisticasPuertosPciaBuenosAires2009.pdf)

**Contaduría General de la Provincia de Buenos Aires.** <http://www.cgp.gba.gov.ar/>

**Cravacuore, Daniel (2001).** "La cooperación intermunicipal en la provincia de Buenos Aires. Fortalezas y debilidades". La geografía de un cambio. Política, gobierno y gestión municipal en Uruguay. Ediciones de la Banda Oriental / Instituto de Ciencia Política de la Universidad de la República, Montevideo (Uruguay).

**Cravacuore, Daniel. (2001).** "Análisis de gestión del Consorcio del Corredor Productivo del Sudoeste Bonaerense". Dirección de Estudios e Investigaciones (Ed.) La cooperación intermunicipal en Argentina. Instituto Nacional de la Administración

Pública - Editorial Universitaria de Buenos Aires. Buenos Aires (Argentina). Páginas 145 a 157

**Datos Estadísticos Agrícolas Provincia de Buenos Aires.** Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, 2003/2008. En <http://www.minagri.gob.ar/site/index.php>

**Datos estadísticos de ganadería de la Provincia de Buenos Aires.** Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, 2002. En <http://www.minagri.gob.ar/site/index.php>

**Dirección Provincial de Estadística (2005)** “Medición de la economía provincial. Provincia de Buenos Aires y sus municipios 1993-2004”. Ministerio de Economía. Gobierno de la provincia de Buenos Aires. En <http://www.ec.gba.gov.ar/Estadistica/FTP/pdf/informetotalpbg.pdf>

**Dirección Provincial de Estadística (2007).** “Producto Bruto Geográfico. Desagregación municipal. Provincia de Buenos Aires. Año 2003”. En <http://www.ec.gba.gov.ar/Estadistica/pbgdesagrmuni.pdf>

**Dirección Provincial de Estadísticas (2011).** “Exportaciones de la provincia de Buenos Aires. Síntesis”. En <http://www.ec.gba.gov.ar/Estadistica>

**Dirección Provincial de Minería - M.O.P. Bs. As.** <http://www.maayp.gba.gov.ar>

**Elgue, M. y Haddad (2002).** “Consortios productivos bonaerenses: Descentralización territorial y cooperación intermunicipal”. Magazine DHILA. Edición N° 30.

**Encuesta permanente de Hogares.** INDEC

**Encuesta provincial de Alojamiento de la Provincia de Buenos Aires,** Dirección Provincial de Estadísticas, 2003

**Encuesta Provincial de Servicios Agropecuarios.** Dirección Provincial de Estadísticas. Año 2006

**Encuesta desempeño exportador de las empresas bonaerenses.** Dirección Provincial de Estadísticas. Año 2006

**Frida Armas Pfirter (1996).** “El derecho internacional de pesquerías y el frente marítimo del río de la Plata”. Consejo Argentino para las relaciones internacionales. Instituto de derecho internacional. Bs. As.

**Fundación Banco Provincia (2009).** “Calidad Ambiental: Una responsabilidad compartida. Informe sobre desarrollo humano en la provincia de Buenos Aires 2008-2009”.

**Gómez Lende, Sebastián.** “Geografía y fragmentación. La configuración espacial de la calidad de vida en la Provincia de Buenos Aires (1991-2001)”. Centro de Investigaciones Geográficas, Facultad de Ciencias Humanas, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

**INDEC (1981):** Localidades de 1000 y más habitantes, Censo Nacional de población y Vivienda 1980 (Serie A, Resultados Provisionales). Buenos Aires.

**INDEC (1992):** Censo Nacional de Población y Vivienda 1991, por localidad, Resultados provisionales (Serie A, nº2). Buenos Aires.

**INDEC (2001):** Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001. Disponible en <http://www.indec.mecon.ar/webcenso/index.asp>

**INDEC (2003).** Dirección Nacional de Estadísticas Sociales y Poblacionales. Dirección de Estadísticas Poblacionales (2003). Censo Nacional de Población Hogares y Viviendas 2001. Informe: Evaluación de Información Ocupacional del Censo 2001. Versión Preliminar. En <http://www.indec.mecon.ar/webcenso/index.asp>

**INDEC (2009):** Población según los censos nacionales de 1895 a 2001 por provincia ordenadas por la cantidad de población en 2001. Disponible en <http://www.indec.gov.ar/nuevaweb/cuadros/2/p020102.xls>.

**INDEC.** Censo Nacional Agropecuario 2002. En <http://www.indec.mecon.ar/agropecuario>.

**INDEC.** Censo Nacional Agropecuario 2008 (datos parciales). En [http://www.indec.mecon.ar/censoAgro2008/cna08\\_08\\_09.pdf](http://www.indec.mecon.ar/censoAgro2008/cna08_08_09.pdf)

**INDEC.** Censo Nacional Económico 1994. Resultados Definitivos, Serie C Nro. 1. Buenos Aires. En <http://www.indec.mecon.ar>.

**INDEC.** Censo Nacional Económico 2004/2005. En <http://www.indec.gov.ar/economico2005>

**INDEC (2010).** Censo Nacional de Población 2010 (Datos parciales). En <http://www.censo2010.indec.gov.ar/>

**Lamarche Carlos y Posadas Josefina (1998).** “Análisis de la actividad económica en la provincia de Buenos Aires”. Cuaderno de Economía N° 43. Ministerio de Economía de la Provincia de Buenos Aires. En <http://www.ec.gba.gov.ar/prensa/Archivos/Cuaderno43.pdf>

**La Pesca Marítima en La República Argentina.** Alipso.com, <http://www.alipso.com/monografias/pesca/>

**Ministerio de Asuntos Agrarios de la Provincia de Buenos Aires.** <http://www.maa.gba.gov.ar>

**Ministerio de Infraestructura, Vivienda y Servicios Públicos.** “Plan Estratégico Territorial. Contribución al PET” (2006). Gobierno de La Provincia de Buenos Aires. En <http://www.mosp.gba.gov.ar/sitios/urbanoter>.

**Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.** [www.ms.gba.gov.ar](http://www.ms.gba.gov.ar)

**Moltoni, Luciana (2009).** “Distritos Industriales en Economías Periféricas”. Tesis Magistral en estudios Sociales Agrarios.; FLACSO.

**Narodowski Patricio y Panigo Demian (2010).** “El nuevo modelo de desarrollo nacional y su impacto en la Provincia de Buenos Aires”. Cuaderno de Economía N°75. Ministerio de Economía de la Provincia de Buenos Aires. En <http://www.ec.gba.gov.ar/prensa/Archivos/Cuaderno75.pdf>



**Observatorio Pyme Regional (2004).** “Industria Manufacturera. Partidos de Ramallo, San Nicolás y ciudad de Villa Constitución”. En

[http://www.observatoriopyme.org.ar/download/regionales/inf\\_fop\\_2004.pdf](http://www.observatoriopyme.org.ar/download/regionales/inf_fop_2004.pdf)

**Observatorio Pyme Regional (2006).** “Industria Manufacturera, Partido de Pergamino”; Buenos Aires Norte, Santa Fe Sur. En

[http://www.observatoriopyme.org.ar/download/regionales/pub\\_2007\\_04.pdf](http://www.observatoriopyme.org.ar/download/regionales/pub_2007_04.pdf)

**Observatorio Pyme Regional (2006).** “Industria Metalmecánica Posdevaluación. Norte de la Provincia de Buenos Aires (Ramallo – San Nicolás) y Sur de Santa Fe (Villa Constitución)”.

**Observatorio Pyme Regional (2006).** “Sector Metalmecánico”. En

[http://www.pymeregionales.org.ar/sannicolas/files/pub\\_2007\\_06.pdf](http://www.pymeregionales.org.ar/sannicolas/files/pub_2007_06.pdf)

**Observatorio Pyme Regional (2007).** “Sector Textil – Indumentaria Año 2006”. En

[http://www.pymeregionales.org.ar/sannicolas/files/pub\\_2007\\_07.pdf](http://www.pymeregionales.org.ar/sannicolas/files/pub_2007_07.pdf)

**Otero Gerardo Adrián, Salim León y Zannini Nicolás.** “Clúster Automotriz, Lácteo, Pesquero”. Cuaderno de Economía N°70. Ministerio de Economía de la Provincia de Buenos Aires, 2005/1994. En

<http://www.ec.gba.gov.ar/prensa/Archivos/Cuaderno70.pdf>

**Pírez, P. (2003).** “Expansión territorial, privatización y fragmentación en la configuración metropolitana de Buenos Aires”. Buenos Aires. En Observatorio, IPPUR/UFRJ, Río de Janeiro, En:

[http://www.ippur.ufrj.br/observatorio/download/artigo\\_pires.pdf](http://www.ippur.ufrj.br/observatorio/download/artigo_pires.pdf).

**Recchini de Lattes, Z. (1971).** “La población de Buenos Aires. Componentes demográficos del crecimiento entre 1855 y 1960”. Editorial del Instituto, Buenos Aires, Argentina; y Presidencia de la Nación.

**SIIA** -Sistema Integrado de Información Agropecuaria, 2011.<http://www.siia.gov.ar/>

**Sitio Oficial de Agrupamientos Industriales.** Ministerio de Producción. Provincia de Buenos Aires, 2011. En <http://www.mp.gba.gov.ar/>

**Subsecretaría de Asuntos Municipales del Ministerio de Gobierno de la provincia de Buenos Aires (2007).** “Dos provincias, análisis comparativo de las áreas metropolitana y pampeana”.

**Subsecretaría de Asuntos Municipales del Ministerio de Gobierno de la provincia de Buenos Aires (2010).** “Los 134 Municipios de la Provincia de Buenos Aires”. En <http://www.gob.gba.gov.ar/cdi/>

## **PARTE II**

# **CAPACITACION**

## **CAPÍTULO 1: MANUAL DE USUARIOS DE LA MATRIZ DE INFORMACIÓN**

### **Introducción**

A continuación, se presentará un manual que detalla cómo utilizar la matriz fuentes de información, la cual está realizada en Microsoft Excel y se trata de una sistematización de la información surgida de la búsqueda y recopilación de bases de datos de fuentes públicas y privadas, de la información secundaria y trabajos de investigación de todo tipo.

La información que presenta ha sido relevada con el fin de que sirva para caracterizar la situación de la provincia de Buenos Aires en materia económico-productiva, socioeconómica, y demográfica, mediante la recopilación conceptual de la información resultante a fin de que cada organismo y los distintos usuarios tengan una base organizada, sobre la cual realizar otros estudios.

Este tipo de metodología sirve a su vez para detectar las falencias de la dirección de estadísticas y de los diversos organismos en cuanto a los operativos, las variables relevadas, los vacíos informativos, etc.

### **Información**

En lo que hace a la búsqueda y recopilación de bases de datos, las instituciones y fuentes generadoras por cada temática han sido las siguientes:

PBG: DPE, INDEC, Censo Nacional 2001

Productivas- agropecuarias: Censos Nacionales Agropecuarios 2002 y 2008, Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos (SAGPyA), O.N.C.C.A. Censo Hortiflorícola de la Provincia de Buenos Aires, año 2005.

Encuesta Provincial de Servicios Agropecuarios 2006.

Productivas-industriales: Censos Nacionales económicos 1994 y 2004, Dirección Provincial de Estadística. Encuesta Industrial Anual. Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos, Unión Industrial Argentina.

Productivas-comercio y servicios: Censos Nacionales económicos 1994 y 2004. Encuesta de Operadores Inmobiliarios 2003 - Provincia De Buenos Aires. Dirección Provincial de Estadística

Relativas al consumo: INDEC, ENGH 96/97. Dirección Provincial de Estadística.

Infraestructura: Censo 2001, INDEC, Ente Nacional de Obras Hídricas y Saneamiento, Ministerio de planificación e infraestructura.

Fiscales: Subsecretaría de Política y Coordinación Económica. Ministerio de Economía, Provincia de Buenos Aires, Dirección Provincial de Deuda y Crédito Público, Subsecretaría de Hacienda, Dirección de Deuda y Crédito Público, Contaduría General de la Provincia, Dirección provincial de presupuesto. BAPIN.

Comercio exterior: Dirección Provincial de Estadística, INDEC. Encuesta desempeño exportador de las empresas bonaerenses 2003

Socioeconómicas: Censos Nacionales 1991, 2001, DPE, EPH (Encuesta Permanente de Hogares), SIJIP (Sistema Integrado de Jubilaciones y Pensiones), Dirección de Información Sistematizada. Dirección Provincial de Planificación de la Salud. Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires. Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires.

Ministerio de Educación. Ministerio de Justicia. Dirección Nacional del Registro Nacional de reincidencia y Estadística Criminal. Servicio Penitenciario de la Provincia de Buenos Aires.

Poblacional: INDEC, Dirección de Estadísticas Poblacionales, Dirección Provincial de

Estadística, Censos poblacionales 1869, 1895, 1914, 1947, 1960, 1970, 1980, 1991, 2001.

### **Metodología**

La metodología de la matriz de fuentes es la siguiente: en primer lugar se establecen 10 divisiones temáticas, las cuales brindarán una caracterización completa de la actividad económica y las variables sociodemográficas de la provincia de Buenos Aires:

1. Relativas al PBG
2. Productivas-agropecuaria
3. Productivas-industriales
4. Productivas-comercio y servicios
5. Relativas al consumo
6. Infraestructura
7. Fiscales
8. De comercio exterior
9. Socioeconómicas
10. Poblacional

### **Visualización de la matriz**

Una vez iniciado el programa Microsoft Excel notaremos que la información se presenta en una hoja de cálculo para cada una de las 10 temáticas. Si se presiona con el mouse sobre alguna hoja en particular, por ejemplo **Poblacional**, ésta se despliega, mostrándonos diferentes ítems a los que podemos acceder. Lo que se visualizará en una ventana principal como se muestra a continuación en la Figura 1.

**Figura 1: Temática Poblacional**

Variables						
	Años	Magnitud	Escala de la variable	Nivel de Desagregación	Características de la muestra	Fuente
Población total	1990-2015	<a href="#">Cantidad de Personas</a>	Provincial	Por genero		INDEC – CELADE
	2001-2010	<a href="#">Proyección de la población</a>	Provincial	Por género y grupo etario		Proyecciones provinciales de población por sexo y grupos de edad 2001 a 2015. Serie Análisis Demográfico N° 31. INDEC, 2005. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.
	1990-2015	<a href="#">Estimación de población</a>	Provincial	Por género		INDEC, Dirección de Estadísticas Poblacionales, Programa Análisis Demográfico, Inés
Población por departamento	1991-2001	<a href="#">Crecimiento intercensal</a>	Departamental	Ninguno		
	2001	<a href="#">Estructura poblacional</a>	Departamental	Género, segmento etario e índice de masculinidad		Fuente: Censo 2001 – INDEC. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.
	2001	<a href="#">Población urbana y rural</a>	Por municipio	Urbana y rural agrupada y dispersa		INDEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.
	2001	<a href="#">Población por sexo, partido localidad</a>	Por partido localidad censal	Varones mujeres		Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda 2001. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística
Crecimiento poblacional	1910-1995	<a href="#">Crecimiento vegetativo (mortalidad y natalidad)</a>	Provincial		Por intervalos de 5 años, varias fuentes	

Densidad poblacional	1960,1970, 1980, 1991, 2001	<a href="#">Centros urbanos y población</a>	Provincial	Absolutos y porcentaje	Censos Nacionales de Población. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística
Estructura poblacional	2001	<a href="#">Índice de Masculinidad</a>	Departamental	Total	INDEC Censo 2001
	1991-2001	<a href="#">Indicadores de la población según lugar de nacimiento</a>	Provincial	Por lugar de nacimiento	Censo Nacional de Población y Vivienda 1991 y 2001. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística
	2001	<a href="#">Porcentaje de migrantes absolutos, internos e internacionales</a>	Departamental	Extra provinciales, países limítrofes y otros países	INDEC Censo 2001

Cada temática de la matriz cuenta con siete columnas que desagregan la información de una manera que facilita la definición y el acceso a la búsqueda. Las columnas mencionadas son las siguientes:

1. Variables: son las características específicas en que dividimos a las temáticas, que al ser medidas en diferentes individuos, objetos, etc. son susceptibles de adoptar diferentes valores. Por ejemplo: la temática **sector público** es caracterizada por la Recaudación, las Transferencias, el Stock y los Servicios de la Deuda, el Presupuesto, la Obra Pública, y los Estados Comparativos
2. Años: hace referencia al período para el cual se encuentra disponible la información. Puede ser para un año determinado (por ejemplo la información que brindan los Censos) o abarcar un rango o intervalo de tiempo (por ejemplo la Evolución Anual de Deuda para el período 1999-2009)
3. Magnitud: allí se muestra el título de lo que se va a mostrar y la unidad de medida o magnitud en la que se encuentra expresada la variable. Por ejemplo: para la variable “distribución del ingreso” notamos que una de las magnitudes que se muestra es “Distribución del Ingreso por deciles”.



4. Escala de la variable: escala de la variable significa si el dato es nacional, provincial, departamental, por aglomerado, etc. Es decir nos brinda el dato de la cobertura geográfica de la información.
5. Nivel de Desagregación: muestra e Inivel de segmentación de la información presentada. Por ejemplo : en la tematica Industrial la información está desagregada en 16 divisiones
6. Características de la información : muestra alguna particularidad a tener en cuenta. Por ejemplo: omisión de algunos años, etc.
- 7.Fuente: muestra el origen de donde proviene la información. En esta celda se hace referencia a la institución , documento, persona u objeto que provee datos para la matriz.

### **Opciones de Búsqueda**

Dentro de cada temática definida con antelación se establecen links para cada una de las variables, que permiten vincular a la matriz con las bases de datos de una manera rápida, eficiente y sencilla, brindando información valiosa con un nivel alto de desagregación

#### **Recordemos:**

**Un enlace o link es texto o imágenes que un usuario puede pinchar para tener acceso o conectar con otro documento. Los enlaces dentro de la matriz aparecen con el texto en forma subrayada y de distinto color.**

Ejemplo: supongamos que estamos interesados en averiguar cual es la población total actual de la provincia de Buenos Aires. A la espera de los resultados precisos que arrojará el Censo 2010 , podemos averiguar si hay estimaciones realizadas.

Para ver si se cuenta con la información dentro de la matriz hacemos click en la hoja que hace referencia a la temática poblacional . Una vez que estamos en la temática buscamos dentro de la variable “ Población total” y alli exploramos si es que existe la magnitud buscada. En el cuadro siguiente se muestra la salida que nos provee la matriz.

Haciendo clic sobre la celda nos vincula a la información detallada.

2001-2010	<a href="#">Proyección de la población</a>	Provincial	Por género y grupo etáreo	Proyecciones provinciales de población por sexo y grupos de edad 2001 a 2015. Serie Análisis Demográfico N° 31. INDEC, 2005. Elaboración: Dirección Provincial de Estadística.
-----------	--	------------	---------------------------	--

Luego de hacer click sobre el link nos aparece detallada la información que solicitamos: la población total estimada para el año 2010 en la provincia de Buenos Aires es de 15.315.842 millones de personas.

Proyecciones de población por sexo y grupos quinquenales de edad.  
Años 2001 a 2010.  
a. Población total.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
<b>TOTAL PCIA</b>	<b>14.167.123</b>	<b>14.290.241</b>	<b>14.410.581</b>	<b>14.530.996</b>	<b>14.654.379</b>	<b>14.784.007</b>	<b>14.917.940</b>	<b>15.052.177</b>	<b>15.185.336</b>	<b>15.315.842</b>
0-4	1.219.484	1.216.707	1.211.049	1.205.041	1.201.730	1.203.524	1.206.950	1.212.380	1.217.319	1.219.317
5-9	1.225.092	1.221.511	1.219.374	1.218.865	1.219.659	1.219.780	1.219.456	1.216.544	1.213.120	1.211.695
10-14	1.232.765	1.234.078	1.232.611	1.229.128	1.224.867	1.221.491	1.220.101	1.220.478	1.222.420	1.225.146
15-19	1.187.157	1.190.748	1.200.118	1.211.665	1.220.721	1.226.265	1.229.103	1.229.218	1.227.250	1.224.306
20-24	1.265.690	1.250.437	1.226.784	1.203.251	1.188.658	1.185.769	1.191.119	1.202.138	1.215.114	1.225.284
25-29	1.122.196	1.165.580	1.208.840	1.244.568	1.265.378	1.266.778	1.253.053	1.231.010	1.209.021	1.195.742
30-34	976.685	1.000.245	1.025.618	1.052.826	1.082.197	1.118.971	1.163.286	1.207.494	1.244.125	1.265.715
35-39	893.053	901.177	912.113	926.797	945.743	968.156	992.413	1.018.481	1.046.329	1.076.176
40-44	851.375	856.498	861.101	865.968	872.217	879.490	888.270	899.836	915.051	934.369
45-49	806.546	811.618	816.426	821.526	827.324	833.531	839.166	844.333	849.721	856.384
50-54	733.939	745.639	756.678	766.601	775.027	781.657	787.218	792.542	798.104	804.247
55-59	637.851	651.825	665.650	678.808	690.881	702.606	714.489	725.782	735.966	744.661
60-64	542.608	550.460	560.548	572.241	584.715	597.952	611.791	625.576	638.766	650.870
65-69	484.821	483.508	482.620	483.051	485.873	491.350	499.213	509.182	520.631	532.795
70-74	420.276	421.958	421.752	420.803	420.296	420.168	419.866	419.969	421.263	424.586
75-79	299.638	308.823	318.150	326.764	333.789	338.442	340.873	341.845	342.198	342.836
80 y más	267.947	279.429	291.149	303.093	315.304	328.077	341.573	355.369	368.938	381.713

Otra manera rápida de buscar y recomendable cuando existe gran cantidad de datos es a través del uso de los filtros. Filtrar una lista no es ni más ni menos que de todos los registros almacenados en una tabla, seleccionar aquellos que se correspondan con algún criterio fijado por nosotros.

Excel nos ofrece dos formas de filtrar una lista.

- Utilizando el Filtro (autofiltro).
- Utilizando filtros avanzados.

Nosotros nos enfocaremos solo en la utilización de la forma Filtro (autofiltro).

**Recordemos:**

**Los filtros Excel facilitan la búsqueda de un subconjunto de datos dentro de un rango para poder trabajar con el mismo. Este subconjunto de datos o rango filtrado muestra las filas que cumplen el criterio que se especifique para una columna. El filtrado oculta temporalmente las filas que no se desea mostrar**

Filtro: para utilizar el Filtro nos servimos de las listas desplegables asociadas a las cabeceras de campos (en Excel podemos mostrar u ocultar el autofiltro en la pestaña **Datos** marcando o desmarcando el botón **Filtro**).

Si seleccionamos la tabla en una hoja cualquiera de alguna temática de la matriz de fuentes de información y en la pestaña Datos marcamos filtro obtenemos las siguientes cabeceras:

Variables	Años	Magnitud	Escala de la variable	Nivel de Desagregación	Fuente
-----------	------	----------	-----------------------	------------------------	--------

Si pulsamos, por ejemplo, sobre la flecha de cualquier campo, nos aparece un menú desplegable, donde nos ofrece una serie de opciones para realizar el filtro y seleccionamos la que refleje nuestro objetivo.

**Ejemplo:**

Como dijimos, la matriz puede usarse para filtrar la información de acuerdo a criterios de decisión, así por ejemplo si quisiéramos obtener el dato sobre el stock de deuda discriminada por acreedor, se debería proceder de la siguiente manera:

Primero nos posicionamos en la hoja de la temática Sector Público. Luego vamos a la pestaña Datos y seleccionamos Filtro. Luego, en el filtro Variables se da clic en

“Stock de deuda”, y en el de Nivel de desagregación, hacemos clic en “Por acreedor”  
“y obtenemos la información buscada en el siguiente cuadro:

Fuente: Direcciones Provinciales					
Variables	Años	Magnitud	Escala de la variable	Nivel de Desagregación	Fuente
Stock de Deuda		<u>Stock Estimado de Deuda Consolidada. En miles de pesos corrientes</u>	Provincial	Por Acreedor	Dirección Provincial de Deuda y Crédito Público

Para indicarnos que hay un filtro activo, la flecha de la lista desplegable cambia de icono (ver la flecha de Variables y Nivel de Desagregación)

Luego hacemos clic sobre el link y nos aparece detallada la información que solicitamos. Para nuestra búsqueda nos muestra lo siguiente:

## Provincia de Buenos Aires

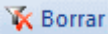
### Stock Estimado de Deuda Consolidada por Acreedor en miles de pesos corrientes

Acreedor	30-jun-10	% del Total
Gobierno Nacional	24.001.759,5	57,0%
Tenedores de Bonos	14.164.462,4	33,6%
Créditos Multilaterales	3.163.221,3	7,5%
Créditos Bilaterales <sup>(1)</sup>	584.064,1	1,4%
Otros	184.117,7	0,4%
<b>Total</b>	<b>42.097.625,0</b>	<b>100,0%</b>

Nota:

(1) No incluye intereses devengados e impagos.

Fuente: Dirección Provincial de Deuda y Crédito Público

Para quitar el filtro, volvemos a desplegar la lista y elegimos la opción **(Seleccionar Todo)**, reaparecerán todos los registros de la lista. También podemos quitar el filtro pulsando en **Borrar filtro**  en la pestaña **Datos**

**VER Anexo Informático: Matriz de información**

## **CAPÍTULO 2. ESTRUCTURA DE LA FICHA BIBLIOGRÁFICA**

### **Ficha Bibliográfica**

Para realizar un correcto diagnóstico sobre diferentes matices socio-económicos de la Argentina como de la Provincia de Buenos Aires, es necesario tener como primera medida una buena base de información, ya sea con datos para analizar, como así también artículos de referencias. Dicha búsqueda puede realizarse en entidades públicas (en sus diferentes estratos, Nacional, Provincial, Municipal, como así también, por organismos, Ministerios, Secretarías, Institutos, Municipios, etc.), y en entidades privadas (Bancos, Universidades, Cámaras productivas, de comercio, Consultoras, Revistas Especializadas, Libros, etc.).

Como primera medida se debe realizar una exhaustiva búsqueda de recursos para diagnósticos socio-económicos de distinta índole. Para ello, se debe realizar relevamientos en diferentes bibliotecas (la Biblioteca Nacional de la República Argentina, las bibliotecas de la Universidad Torcuato Di Tella, Universidad Nacional de La Plata, Universidad de Buenos Aires, como así también, las bibliotecas del Ministerio de Economía Nacional y de la Provincia de Buenos Aires). A su vez, recorrer diferentes Cámaras Productivas (agrícola, construcción, maquinaria, entre otras), Empresariales, Industriales (Unión Industrial Argentina), Asociaciones Bancarias (ABBAPRA), y de Trabajadores (CTA, CGT). Por otro lado, obtener información de diferentes Fundaciones, Consejos, Consultoras Económicas y universitarias (Consejo Federal de Inversiones, Abeceb.com, FIEL, FLACSO, Fundación Mediterránea, Fundación Pro-Tejer, etc) y para completar la misma, se realiza una intensa búsqueda *on-line* sobre diferentes temáticas inherentes a la realización de un buen diagnóstico.

Los libros, artículos y bases de datos recolectados abordan temáticas como: Características socio-demográficas, Caracterización socioeconómica, estadísticas de producción y comercio, infraestructura y fiscales. A su vez, informes de Planificación Territorial y Urbanísimo, Planes Regionales de Desarrollo, Planes de Ordenamiento Territorial y Planes Reguladores vigentes y en estudio; planes de inversión pública y privada y desarrollo de actividades en sectores productivos (minería, agricultura,

ganadería, industria, etc.) e inversiones en infraestructura de redes (vialidad, puertos, aeropuertos, ductos, etc.) y de otros nodos relevantes de transporte.

Debido al avance tecnológico, el uso de “Fichas Bibliográficas” parece haber quedado olvidada para uso exclusivo de bibliotecas, y se ha perdido la costumbre de realizar los sistemas manuales de organización y catalogación. Sin embargo, la misma puede realizarse de manera informática, y es una herramienta indispensable en la actualidad para la automatización de la información recopilada y organización de libros, manuales, revistas y artículos.

### **¿Qué es una Ficha Bibliográfica?**

La ficha bibliográfica es una placa pequeña, destinada a registrar meramente ciertos datos puntuales de un libro o artículo. Estas fichas se hacen para todos los libros o artículos que eventualmente pueden ser útiles a nuestra investigación, no solo para los que se han encontrado física o virtualmente, leídos o no. En ellas se registran, autor/es, fecha, fuentes (por ejemplo Bibliotecas u organismos que difunden el artículo) o editorial, un breve *abstract* (resumen) del mismo, índice temático (donde se ubican las palabras de temas selectos para el artículo), bases de datos que releva (estas son la información estadística relevada por el libro o artículo en cuestión), mas una valoración sobre el artículo en cuestión.

### **¿Para que hacer una Ficha Bibliográfica?**

Para desarrollar un trabajo de investigación más profundo y diagnosticar situaciones con eficacia, optimizando la información consultada, es necesario habituarse a clasificar y organizar de forma metódica los datos que se recojan. Para ello, el investigador o analista puede elaborar diferentes tipos de fichas bibliográficas que le permitirán archivar y recuperar de una manera sencilla los datos y comprenderlos mejor.

La ficha bibliográfica es una herramienta relevante para agilizar y facilitar la información. El tiempo que se destina a la búsqueda de datos puede reducirse considerablemente si se realizan estas fichas bibliográficas en las que se resaltan la información puntal de cada libro o artículo, de esta forma, cuando uno precisa por ejemplo información sobre la capacidad productiva de un municipio, no tiene más que

ir a la fichas, y buscar el municipio y tema puntual, sin necesidad de recurrir a una búsqueda profunda.

A su vez, estas facilidades en la búsqueda bibliográfica sirven para realizar diagnósticos de temas generales como así también para temas puntuales y basados en la aplicación de esta herramienta objetiva, práctica y viable, las organizaciones (tanto públicas como privadas) o sectores productivos, obtienen ágilmente la información que requieran, para realizar el diagnóstico respectivo como así también contribuir acabadamente en la toma de decisiones, gracias a la selección optimizada de libros o artículos y a los contenidos de información de las fichas bibliográficas.

#### **LA FICHA BIBLIOGRAFICA BÁSICAMENTE SIRVE PARA:**

- Registrar los libros o artículos consultados.
- Facilitar su localización en la biblioteca (física o virtual), en caso de que se necesiten de nuevo.
- Facilitar la elaboración de la bibliografía final de un trabajo de investigación o diagnóstico, ya que recoge todos los datos necesarios para ello.

#### **¿Cómo hacer una Ficha Bibliográfica?**

Los datos que se deben reconocer en la ficha bibliográfica son los mismos siempre sin importar el tema, región o fuente que releve. Esto es importante respetarlo, ya que le da homogeneidad a las referencias y se obtiene también una mejor accesibilidad a la información requerida, agilizando también el tiempo de búsqueda.

Para la elaboración de la ficha bibliográfica, primero debe resaltarse el Apellido y Nombre del autor del libro o artículo. Si el mismo ha sido escrito por más de un autor, el nombre con el que se comienza la ficha será el primero que aparece en la portada de la obra.

Debajo del nombre de forma continua se coloca el título de la obra, y en caso de existir, el número de edición, el año de publicación, y condición editorial (por ejemplo



bibliotecas u organismos que difunden el artículo, también de tenerlo, se colocará a qué colección de libros pertenece y el número de tomo dentro de la colección).

Seguidamente, se hace un *abstract* del artículo. Este resumen es una suerte de breve síntesis para introducir el artículo, que refiere a las cuestiones neurálgicas del mismo, ahorrando tiempo al que realice la búsqueda y agiliza el proceso de selección de material para el diagnóstico.

A continuación, se resalta la información relevante en palabras puntuales, por ejemplo, cuando un artículo, hacer referencia a la producción agrícola de soja en la Municipalidad de Pergamino, la ficha destacará “Pergamino – Agricultura – Soja”. A su vez, se destacan las bases de datos que el artículo utiliza para desarrollar y sustentar la temática del mismo. Esto sirve a su vez, para acelerar la búsqueda de datos necesaria para el diagnóstico. Y por último se realiza una valoración del mismo, en la que se tomará en cuenta la rigurosidad del artículo, como así también las bases y fuentes de datos que utiliza.

En base a todo el análisis anterior, se colocará en la parte superior izquierda de la ficha, un código (o sigla) que determinará de manera más ágil de dónde proviene la información (si corresponde al sector público o privado o si es una base datos), si el artículo hace referencia a la economía argentina con incidencia a la provincia de Buenos Aires, si es directamente un *paper (documento)* relativo a la provincia de Buenos Aires, o si es concerniente a un municipio o temática puntual. Posteriormente, se marca la categoría temática, es decir, Descripción General Económica; Cuestiones Socio-Demográficas; Cuestiones de Producción; Cuestiones de Comercio; Cuestiones de Infraestructura; Enfoques Regionales y de Regionalización; Cuestiones Ambientales; Planes de Gobierno. Y por último, una numeración de orden en función a la cantidad de artículos sobre el mismo tema. Igualmente esta explicación se detallará más adelante.

### **Ejemplo de Ficha Bibliográfica:**

En la ficha siguiente se observa un artículo realizado por “Carrera, Jorge”, cuyo título es: “Políticas para mejorar la competitividad y la inserción económica externa de la provincia de Buenos Aires”. Año 2001, y su Editorial es el Consejo Federal de *Informe Final – Contrato de obra Exp. N° 110890001 - 217*

Inversiones (CFI). A continuación se destaca un *abstract* del mismo, en la cual se hace referencia a los ítems destacados del mismo, e inmediatamente, la Temática Puntual y la Base de Datos que utiliza como así también la valoración.

<b>c.9.2.1</b>	Carrera, Jorge
	Políticas para Mejorar la Competitividad y la Inserción Económica Externa de la Provincia de Buenos Aires
<b>Año:</b>	2001
<b>Abstract:</b>	CFI - Consejo Federal de Inversiones El documento hace referencia a los tipos de cambio reales, tanto nacionales como bonaerenses, el indicador de la competitividad bonaerense, el impacto de los shocks sobre la competitividad bonaerense, y las conclusiones respectivas. Y desarrolla políticas macro y microeconómicas, para el estudio de la coordinación necesaria entre el ámbito nacional y provincial para promover el sector exportador, y la recopilación de las políticas y programas que contribuyen directa e indirectamente al desarrollo del sector exportador.
<b>Temática:</b>	Competitividad - Políticas Publicas - Tipo de Cambio - Comercio - Bonaerense
<b>Base de Datos:</b>	Tipo de Cambio real - Comparación con diferentes monedas- Ventajas Relativas
<b>Valoración:</b>	Muy Bueno

### Codificación de las Fichas Bibliográficas

Con la información hasta aquí resaltada y para agilizar aun más la búsqueda temática la ficha bibliográfica cuenta como vimos anteriormente con una numeración o código en el extremo superior izquierdo de la ficha. El primer indicador (en el caso del ejemplo anterior la letra c), destacará el origen del libro o artículo citado. Los mismos se enumerarán y dividirán de la siguiente manera:

- a. Documento Oficial.** Estos documentos son emitidos por algún ministerio o dependencia pública, donde relevan, informan y/o explican el desarrollo de las actividades gubernamentales como así también estrategias futuras.
- b. Base de Datos.** Éstas son bases de datos donde la información almacenada se modifica con el tiempo pudiendo ser actualizadas, pero que carecen de análisis complementario.
- c. Estudio Privado.** Estos son documentos provenientes de diferentes orbitas de la sociedad, sean Consultoras, Universidades, Institutos, Cámaras y Asociaciones de diferentes sectores productivos, Fundaciones, etc.

El segundo dígito dentro de esta codificación, subdivide los artículos en función de su temática neurálgica. Las categorizaciones en este caso serán:

**1. Descripción General Económica.** Estos artículos hacen referencia a la económica global, brindando panoramas muy abarcativos o describiendo básicamente situaciones de coyuntura macroeconómica.

**2. Cuestiones Socio-Demográficas.** Estos artículos hacen referencia a la situación poblacional, y principalmente sobre sus necesidades básicas insatisfechas, pobreza, indigencia, empleo y desempleo, como así también sobre los sistemas de salud y educativo.

**3. Cuestiones de Producción.** Estos trabajos hacen referencia a los diferentes ítems productivos, es decir, cuestiones de minería, agricultura y sus sub divisiones (cereales, aceite, etc), ganadería (en todas sus especialidades), pesca, industria (en todos sus sectores: metalúrgica, textil, plástico, automotriz, etc.), servicios, turismo, etc.

**4. Cuestiones de Comercio.** Estos artículos hacen referencia básicamente a cuestiones de exportación, importaciones, tipos de cambio, ventajas comparativas, restricciones a la importación o exportación de productos.

**5. Cuestiones de Infraestructura.** Aquí se destacan informes sobre la capacidad de agua, redes cloacales, vialidad, puertos, aeropuertos, ductos, capacidad edilicia hospitalaria, educativa, energética, etc.

**6. Cuestiones Fiscales.** Estos artículos estarán orientados a esclarecer las cuestiones impositivas, ya sea la coparticipación, la recaudación, las retenciones, impuestos en general como así también el presupuesto, y gasto público.

**7. Enfoques de regionalización y urbanismo.** Son artículos que hacen referencia de a las diferentes formas que adoptan los flujos de intercambio entre nodos poblacionales de diverso tamaño y con otro tipo de especialización. Como así también el desarrollo urbano y su planificación o no a futuro, y cómo influyen en el desarrollo de la economía local.

**8. Cuestiones Ambientales.** Aquí se encuentran los artículos referentes a cuestiones de suelos productivos, las incidencias del clima, accidentes geográficas, como así también de contaminación visual, sonora, de desechos, reciclaje, etc.

**9. Planes de Gobierno.** Básicamente se destacan aquí los planes y estrategias de Gobierno a corto, mediano, y principalmente a largo plazo, donde realizan un diagnóstico más acabado de la situación actual, para luego establecer una guía de prioridades a cumplir en los años subsiguientes.

El tercer ítem de esta codificación, puede llevar números o letras. Estas harán referencia al lugar geográfico o específico del artículo, es decir que se dividirán en:

**1. Argentina y Bonaerense**

**2. Provincia de Buenos Aires**

**3. Cuestiones Específicas.**

**a. Región Metropolitana Bs. As. (RMBA) Norte**

**b. Región Metropolitana Bs. As. (RMBA) Oeste**

**c. Región Metropolitana Bs. As. (RMBA) Sur**

**d. Arenosa**

**e. Ondulada Norte**

**f. Ondulada Sur**

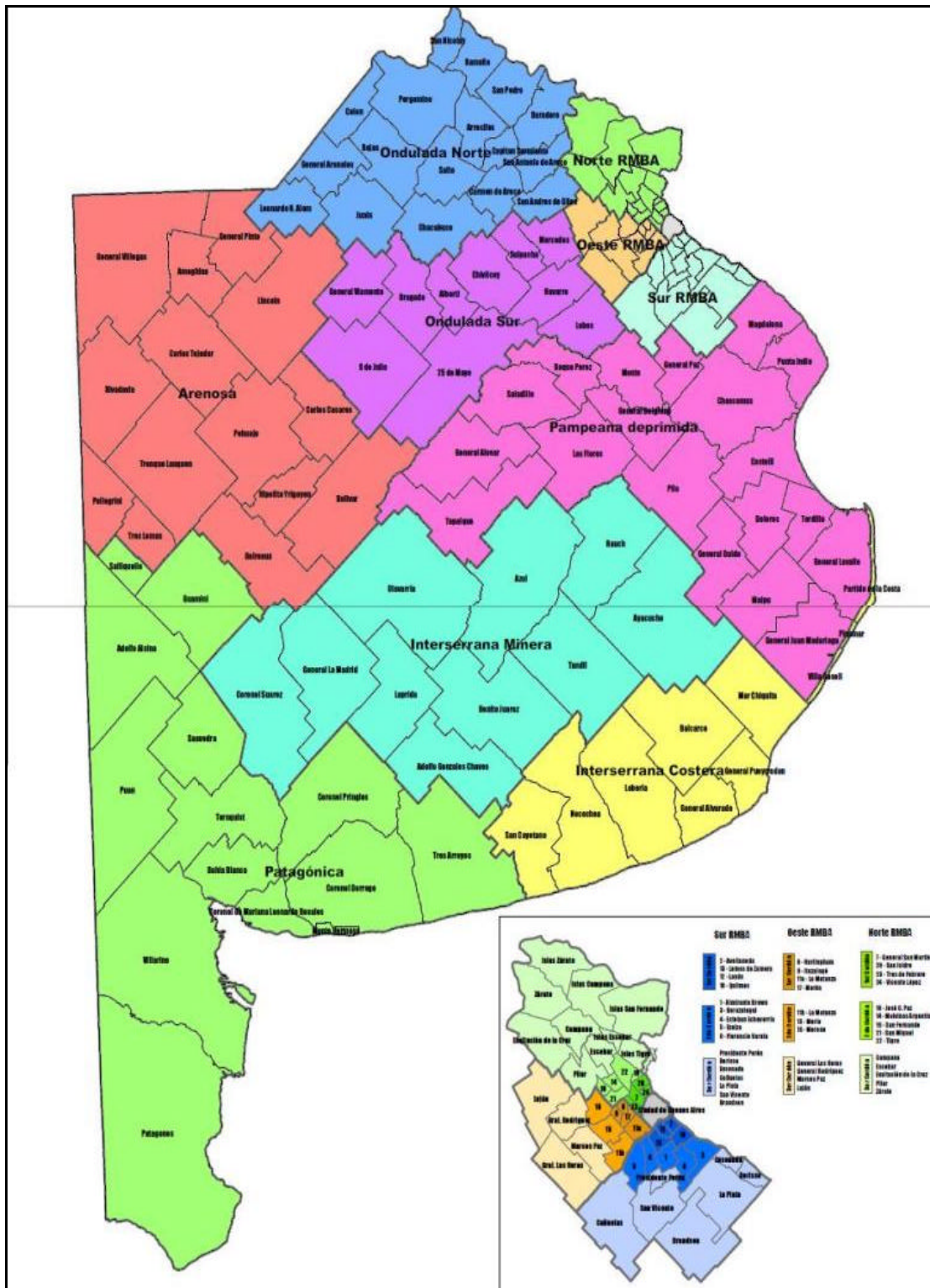
**g. Pampeana Deprimida**

**h. Interserrana Minera**

**i. Interserrana Costera**

**j. Patagónica**

Se observa en el mapa siguiente, la forma de división territorial que se utiliza en el presente trabajo sobre la provincia de Buenos Aires, y qué municipios aglutina cada una de las regiones mencionadas anteriormente.



El último dígito del código determina el número de archivos con similar temática que reúne un ítem. Es decir, un Documento Oficial (enumerado con la letra a), cuya temática central sean las cuestiones fiscales (demarcado por el subíndice 6) y cuyo eje de relevancia geográfica es la Provincia de Buenos Aires (indicado con el subíndice 2), tendremos un código a.6.2. Si tenemos un solo archivo catalogado, dicho archivo será el a.6.2.1. Ahora bien, si existe más de un artículo oficial, sobre cuestiones fiscales de la provincia de Buenos Aires, se irá catalogando de manera sucesiva, a.6.2.2; a.6.2.3; etc.

### **Como encontrar los artículos en función de las fichas:**

Cada artículo es colocado en una carpeta representativa. Las carpetas se dividen en **a; b; y c**. Cada una de ellas representa como vimos anteriormente si el libro o artículo es de procedencia Oficial, Base de Datos, o Privada respectivamente. A su vez, dentro de cada una de esas carpetas, existirá la división temática anteriormente enumerada:

- 1. Descripción General Económica.**
- 2. Cuestiones Socio-Demográficas**
- 3. Cuestiones de Producción**
- 4. Cuestiones de Comercio**
- 5. Cuestiones de Infraestructura**
- 6. Cuestiones Fiscales**
- 7. Enfoques de regionalización y urbanismo**
- 8. Cuestiones Ambientales**
- 9. Planes de Gobierno.**

Recién dentro de ellas, aparecerá el libro o artículo de referencia, con su código pre-establecido a la hora de catalogarlo y ficharlo.

**VER Anexo Informático con las Fichas completas**

## **CAPITULO 3: CURSO DE CAPACITACIÓN PARA EL ATLAS DE LA INFORMACIÓN DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES**

### **Introducción**

La organización del Curso de Capacitación, tiene como finalidad que los presentes posean los medios necesarios para la obtención y recopilación de recursos, mediante la utilización de fichas y matriz de información con sus respectivos manuales, más la presentación del Atlas de la Provincia de Buenos Aires y estén en condiciones de:

- Conocer las principales vías para obtener el material y recursos necesarios para la programación, la evaluación y su aplicación en proyectos y estudios en la Provincia de Buenos Aires.
- Generar una metodología más amplia para la obtención y recopilación de recursos, que involucre todos los canales existentes, fuentes y tipos de materiales, generando un ciclo de recopilación, que permita que los diversos organismos incorporen sus especificidades, dentro de un marco general y que a su vez, el enfoque sea compatible con la aplicación y generación de estudios y proyectos.
- Entender los límites y los problemas para obtener la información relevante y, en caso de ser posible, la manera de resolverlos.
- Utilizar las nociones aprendidas para reconocer donde hay escasez de información y donde debería priorizarse la generación y recopilación de recursos.
- El intercambio de conocimientos para mejorar el Atlas, y maximizar su utilidad.



## **Perfil de asistentes al Curso de Capacitación**

Este curso está dirigido a todas aquellas personas que participen en el análisis de políticas públicas, estudios regionales, provinciales, proyectos locales, planes de inversión pública o desarrollo local.

El curso de formación también convoca la participación de funcionarios del sector público de los organismos beneficiarios del proyecto, docentes, empresarios, y miembros de ONGs de la Provincia de Buenos Aires.

El propósito es que este Curso sea de utilidad para todos aquellos participantes anteriormente enumerados, que necesiten analizar problemáticas socioeconómicas, políticas y ambientales de cualquier ciudad o región de la Provincia de Buenos Aires, y tengan los recursos necesarios y/o suficientes para llevarlo a cabo, ayudándolos a planificar y evaluar, de forma eficiente y eficaz, a partir del manejo y de la comprensión adecuada del uso de la información a través de fichas y matriz bibliográfica más el Atlas de la Provincia de Buenos Aires.

### **PRINCIPIOS PEDAGÓGICOS: Metodología Didáctica:**

Cuando se emprende la tarea de diseñar procesos de enseñanza (aprendizaje), se pone de manifiesto el propósito fundamental de generar aprendizajes significativos desde cada uno de los participantes y factores que intervengan en este proceso, para lo cual toma preponderancia el ejercicio permanente de poner en interacción los conocimientos ya existentes y hacer de los nuevos no una simple asociación, sino que, desde los elementos teóricos se signifiquen y comprendan caminos alternativos para poder recopilar y utilizar la información existente, para utilizarlo de una mejor manera, como así también, desde el intercambio de conocimientos se generen nuevos caminos y formas de obtener recursos y factores para obtener una base acorde para los procesos que sean requeridos.

## **A. Principios pedagógicos básicos.**

Se adopta un marco epistemológico integrador basado en los principios del aprendizaje significativo, la formación por competencias, la socialización y gestión del conocimiento. Ello implica concebir:

- El aprendizaje como un proceso de "insights", centrado en la persona y el organismo que aprende, relacionado con su ámbito específico y que demanda de una actitud reflexiva y protagónica ante el propio proceso.
- El conocimiento como construcción colectiva, de carácter comunitario, que requiere de un discurso compartido y de la sinergia como dinámica. El conocimiento tiene una dimensión explícita (objetiva, racional, que se puede expresar y transmitir con facilidad) y otra tácita (know-how) que se compone por las experiencias, habilidades, costumbres, valores, creencias que poseen una persona y una organización como bien intangible y de más difícil transmisión. El avance se concreta y se torna consistente y sostenible cuando ambas se conectan y se complementan. La interacción es, entonces, el escenario más propicio para este desarrollo.
- La mejora continua como una de las ventajas estratégicas y definitorias de una entidad de formación para responder a la doble pertinencia con el entorno productivo y con las personas. Una entidad que aprende y gestiona conocimiento es la que cuenta con las competencias individuales y colectivas para revisar permanentemente sus premisas conceptuales y sus herramientas o sea su "forma de hacer formación", que es capaz de adoptar una "nueva mirada sobre sí misma", cambiar de actitud, "re-aprender" y recrearse; es decir, es la que incita a su gente para que cambie pero también es la que está dispuesta a hacer suyos los cambios de su gente.
- Los espacios ofrecidos por la capacitación, trabajo de campo y asesoría, como espacios completamente abiertos a preguntas, las cuales deberán ser respondidas a la luz del conocimiento más actual y desde la experiencia, siempre con el fin de orientarlos, sin olvidar que solo cada uno de los participantes determinará en qué requiere apoyo y sobre qué le interesa conocer o manejar con mayor apropiación.
- La colaboración activa y responsable con cada uno de los compromisos adquiridos en los diferentes espacios facilita las labores formativas y de capacitación, organizadas,

planificadas y diseñadas acorde a los propósitos planteados; el docente ayudará, orientará y facilitará, pero no aporta la solución ni producirá, por sí solo, el resultado esperado.

- Garantía en los espacios que se comparten para la interacción y acercamiento con cada uno de los participantes del proceso, debe estar mediada por la cooperación, la solidaridad, el respeto, la generosidad y demás valores que cada uno estime importante para el bien individual y colectivo.
- El ejercicio permanente de ir trabajando desde la teoría con aplicación práctica, orientado por el principio de contigüidad, es decir, transmisión simultánea de conocimientos vía oral y por imágenes, garantizará un aprendizaje con mayor significancia; por tanto, las sugerencias de articulación antes mencionadas, organizadas intencionalmente en los módulos que se detallan más adelante, permitirán que se puedan lograr.
- La necesidad de incorporar en la práctica laboral el conocimiento de metodologías de matrices y fichas bibliográficas para tener un práctico Atlas de la Información, permitirá saber en qué aspectos de su rol en el estado, organismo o proyecto en el que este inmerso puede y debe mejorar.
- La necesidad de proponer a través del atlas y su matriz y fichas bibliográficas aprendido, un contexto acorde para situar y encontrar diferentes problemáticas.
- La creación de una instancia que brinde los elementos necesarios que garanticen un excelente desempeño profesional del futuro hacedor de políticas.

Su estructura responde a una lógica de proceso y avance en espiral para lo que se definen actividades y productos acordes con un proceso de profundización progresiva que resumidamente abordan:

- Niveles conceptuales y metodológicos.
- Protagonismo de los participantes.
- Diálogo e interacción entre las partes.

## ***B. Transmisión de la Información***

### **Perfil del formador y contenidos:**

- El Método debe potenciar sus atributos y completar sus carencias.
- Conocimiento de la materia a impartir por parte del formador.
- Conocimiento por parte del profesor del grupo de participantes.
- Temporalidad y contenidos mínimos a impartir por el formador.
- Conocimiento del entorno por parte del formador: Aula, recursos materiales, etc.
- Dinámica a seguir con el grupo y grado de dirección del curso.
- Conocimiento claro por parte del formador de los objetivos que quiere conseguir con el grupo.
- Capacidad para dotar al participante de los elementos teóricos y prácticos necesarios para comprender y desarrollar las distintas etapas: matriz, ficha bibliográfica, y la utilización del Atlas de la Información de la Provincia de Buenos Aires y para la participación, cuando lo crean necesario a personas del Curso que puedan contribuir a darle más objetividad y funcionalidad a la práctica pedagógica.
- Demostrar competencias requeridas en el programa de formación.
- Establecer mecanismos de cualificación y adecuación para el ejercicio de la orientación del participante.

## ***C. Proceso de Trabajo***

- Presentación.
- Ampliación y diferenciación.
- Búsqueda de soluciones.
- Aplicación de soluciones.
- Transferencia.
- Evaluación

## ***D. Actividad del Alumno***

### **Enseñanza Grupal:**

- Facilitan la participación de los miembros del grupo.
- Fomentan la responsabilidad sobre el aprendizaje, el sentido crítico y la capacidad de análisis.
- Aseguran la motivación del alumno.
- Favorecen la modificación de actitudes; sobre todo, las técnicas grupales.
- Posibilitan el desarrollo de habilidades complejas de toma de decisiones, trabajo en grupo, etc.
- Tormenta de ideas, debate, Role-playing, etc.
- Unir esfuerzos y colaborar para alcanzar un objetivo
- Durante las horas de Taller, repartir funciones y trabajos de forma coordinada.
- Reflexionar y asumir actitudes críticas acerca de los tipos de aprendizaje, métodos de enseñanza, medios didácticos, procesos de evaluación y otros relacionados con el quehacer docente durante el seminario.
- Fomentar el espíritu reflexivo y crítico del docente a fin que responda a las necesidades que demanda el contexto.

### **Criterios de uso de las técnicas grupales:**

Cada modalidad, así como las diferentes técnicas grupales, tiene sus normas, y antes de utilizarlas es necesario conocer profundamente su dinámica, sus posibilidades y sus riesgos. Su utilidad depende, en gran medida, de su uso adecuado y oportuno.

Se requieren gran experiencia del formador en conducción de grupos de formación. La utilización de diferentes modalidades depende del nivel de cordialidad, democracia y cooperación existente en el proceso formativo.

### **Enseñanza Individualizada:**

La aplicación de las técnicas de enseñanza individualizada exige tener muy en cuenta las características específicas de cada individuo, no perdiendo nunca de vista el carácter general del programa y su organización.

El aprovechamiento de los conocimientos teóricos, prácticos y metodológicos adquiridos durante la capacitación, depende únicamente de cada uno de los participantes para hacerlos verdaderos aprendizajes.

#### ***E. Metodología Específica***

- El Curso buscará acercarse a los problemas concretos de las distintas regiones, vía debates abiertos e intercambio de experiencias, y así apoyar la búsqueda de soluciones entre los diversos participantes.
- Dentro del Curso se realizarán ejercicios para familiarizar a los participantes con los problemas del diseño, metodología, y la matriz y fichas bibliográficas, como así también a lidiar con los problemas de información.
- Se brindará a los participantes interesados, la matriz y las fichas bibliográficas, como así también el Atlas de la Información de la Provincia de Buenos Aires, para hacer más llevadero el proceso de aprendizaje.
- Evaluar diariamente las actividades correspondientes al cronograma estipulado, y sugerir modificaciones cuando se lo considere pertinente, para profundizar en los ítems que los participantes requieran fortalecer.

## **Programa del Curso del Atlas de la Provincia de Buenos Aires**

### **Día 1: Matriz de fuentes de Información y Fichas Bibliográficas**

#### **Módulo I: Matriz fuentes de información**

- Mecanismo para comprender y sistematizar la información surgida de la búsqueda y recopilación de bases de datos de fuentes públicas y privadas, de la información secundaria y trabajos de investigación de todo tipo.
- Determinación de las fuentes generadoras de recursos e información.
- Presentación de la metodología para realizar la matriz de fuentes.
- Uso de la metodología para detectar las falencias de la dirección de estadísticas y de los diversos organismos en cuanto a los operativos, las variables relevadas, los vacíos informativos, etc.
- Utilización práctica de la Matriz.
- Intercambio de conocimientos para la mejora de la matriz.

#### **Módulo II: Estructura de la Ficha Bibliográfica**

- Utilidad de las fichas. Optimización de recursos. Diagnósticos más acabados. Agilizar y facilitar la información como su localización.
- Confección. Los datos que se deben reconocer en la ficha bibliográfica. Homogenización de los datos que contenga. Codificación de las fichas.
- Utilización práctica de la Ficha Bibliográfica. Búsqueda bibliográfica a través de las fichas.
- Intercambio de conocimientos para la mejora de la ficha bibliográfica.

#### **Trabajo Práctico N° 1:**

En este Trabajo Práctico, con su posterior debate, se intentará analizar las diferentes aplicaciones y utilidades de la matriz y fichas bibliográficas, para comprender y

observar sus ventajas, potencialidades, falencias y debilidades. Se verán ejemplos prácticos a fin de comprender más acabadamente las mismas, y determinar sus conveniencias. \_

Se intentará también establecer sobre la región puntual o municipio en la que se dicte el curso, una búsqueda pormenorizada de recursos por las metodologías explicadas (matriz y fichas).

## **Día 2: Atlas de la Información de la Provincia de Buenos Aires (AGPBA).**

### **Módulo III: Nociones básicas para el AGPBA.**

- Implementación de la matriz y fichas bibliográficas.
- Análisis de la dotación de información estructural disponible.
- Diagnóstico panorámico de las economías bajo estudio y sus sub espacios, su grado de especialización/diversificación y una explicación de las causas del perfil actual, diferenciando los condicionantes macroeconómicos de las capacidades/incapacidades endógenas.
- Detección de falencias desde las direcciones de estadísticas en cuanto a los operativos, las variables relevadas, los vacíos informativos, etc.
- Legislaciones que intervienen en las variables consideradas.
- Diagnóstico General de la Provincia.

## **Día 3: Atlas De la Información de la Provincia de Buenos Aires (AGPBA).**

### **Módulo IV: Análisis pormenorizado del AGPBA**

- Caracterización político-administrativa provincial.
- Sistema natural de la provincia de Buenos Aires
- Cuentas Públicas Provinciales y Municipales
- Tamaño de la economía provincial y municipal
- Estructura productiva y de comercio exterior



- Diagnóstico socioeconómico y poblacional
- Estructura del terreno y sub-espacios de la provincia
- Conclusiones finales
- Intercambio de conocimientos para la mejor el Atlas.

## **Trabajo Práctico N° 2**

El trabajo consiste en utilizar el Atlas de la Información de la Provincia Buenos Aires, y determinar la estructura del territorio y con ello, conseguir un diagnóstico acabado de la situación para llegar a una hipótesis puntual de la finalidad presupuestaria, región o municipalidad elegidos. De esta manera, se utilizarán en forma práctica la matriz y las fichas bibliográficas, como así también el Atlas.

La participación grupal enriquecerá y fortalecerá los conocimientos absorbidos a los largo de las jornadas, y se obtendrán mejores resultados a la hora de analizar el contexto y los recursos disponibles para la región en cuestión.

### **Recursos Utilizados para la realización del curso:**

- Cañón proyector para presentaciones.
- Fichas bibliográficas y su manual anexo con copia para los presentes.
- Matriz de información y su manual anexo con copia para los presentes.
- El Atlas de la Información de la Provincia de Buenos Aires con copia para los presentes.

## Encuesta de Evaluación del Curso

A lo largo del Curso se han desarrollado diversos temas. Nos gustaría que evalúe algunos aspectos de los mismos:

**Utilizando una escala del 1 a 4, donde 1 es 'Nada de acuerdo' y 4 'Totalmente de acuerdo', califique las siguientes afirmaciones:**

*(Marque con una X en la casilla que está bajo el N°)*

### Temas Desarrollados

a. Los temas tratados en el Curso se corresponden con lo establecido en el Atlas de la Información de la Provincia de Buenos Aires.

1	2	3	4
Nada de acuerdo			Totalmente de acuerdo
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

---

b. Los temas propuestos en el Curso resultaron un aporte importante para reflexionar sobre la metodología y búsqueda de información

1	2	3	4
Nada de acuerdo			Totalmente de acuerdo
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

---

c. Los temas del Curso se corresponden con las necesidades de la necesidad local en la que trabajo.

1	2	3	4
Nada de acuerdo			Totalmente de acuerdo
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

d. Los temas se han expuesto desde una metodología novedosa, se aportaron nuevos puntos de vista sobre estos temas.

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Nada de acuerdo			Totalmente de acuerdo
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

e. Los temas propuestos favorecieron el debate posterior sobre la utilización del Atlas de la Información y sobre las carencias existentes en algunos ámbitos de información.

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Nada de acuerdo			Totalmente de acuerdo
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

f. Promovieron la discusión sobre las necesidades de los cambios metodológicos que implica la matriz y las fichas, para la obtención ágil y concreta de información.

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Nada de acuerdo			Totalmente de acuerdo
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### **Los expositores**

Por favor responda a las siguientes preguntas colocando una X en la casilla ubicada debajo de la respuesta:

g. ¿El perfil de los ponentes fue el adecuado para los temas tratados?

Si	No
<input type="text"/>	<input type="text"/>

h. Las exposiciones realizadas, ¿aportaron nuevos elementos sobre estos temas?

Si	No
<input type="text"/>	<input type="text"/>

i. ¿Los ponentes aportaron elementos para que luego se abra el debate?

Si	No
<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Trabajo en grupos**

**Utilizando una escala del 1 a 4, donde 1 es 'Nada de acuerdo' y 4 'Totalmente de acuerdo', califique las siguientes afirmaciones:**

*(Marque con una X en la casilla que está bajo el N°)*

j. La temática de los talleres fue adecuada.

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Nada de acuerdo			Totalmente de acuerdo
_____	_____	_____	_____

---

k. La metodología de taller favoreció el intercambio de experiencias entre los participantes.

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Nada de acuerdo			Totalmente de acuerdo
_____	_____	_____	_____

---

l. El intercambio realizado en los grupos aportó herramientas para fortalecer el Atlas de la Información de la Provincia de Buenos Aires.

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Nada de acuerdo			Totalmente de acuerdo
_____	_____	_____	_____

---

m. Las conclusiones presentadas en el Curso recogieron las diversas opiniones presentes en el grupo.

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Nada de acuerdo			Totalmente de acuerdo
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Organización y desarrollo del seminario

En cada punto indique con un X la opción elegida

n. ¿El orden de las exposiciones fue el adecuado?

Si

No

o. ¿El tiempo destinado a exposiciones fue...?

**Suficiente**

**Excesivo**

**Insuficiente**

p. ¿El tiempo destinado para el trabajo grupal fue...?

**Suficiente**

**Excesivo**

**Insuficiente**

q. ¿El tiempo destinado al debate/intercambio fue...?

**Suficiente**

**Excesivo**

**Insuficiente**

r. ¿Dinámica de trabajo en grupos fue adecuada?

Si

No

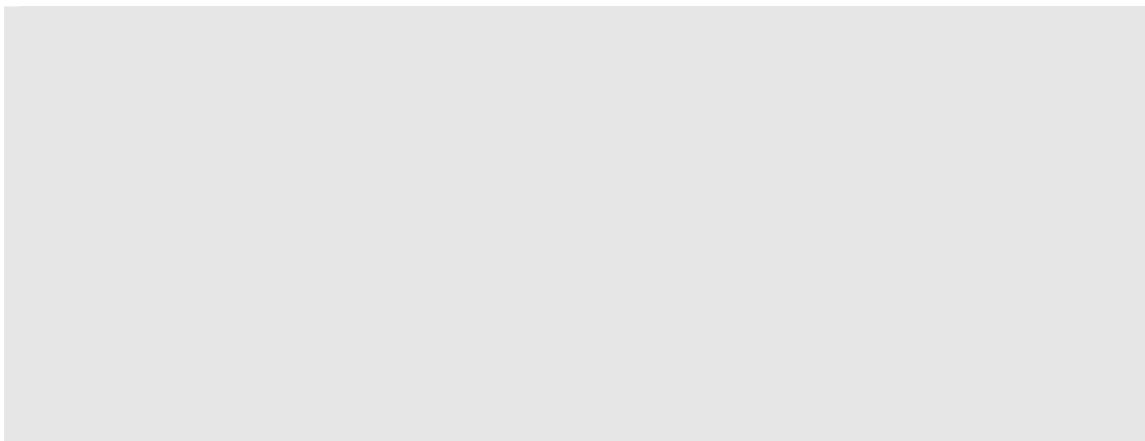
s. La relación entre el tiempo destinado al Curso y los momentos de descanso (café/comidas/horas de inicio de la jornada).

Fue equilibrada

Fue

desequilibrada

Para finalizar, si quiere puede darnos su opinión sobre algún aspecto no contemplado en este cuestionario.



### **Resultado del Curso:**

Durante los tres días de dictado del curso, hubo un importante intercambio de opiniones con los asistentes, básicamente a través de los Trabajos Prácticos, en los cuales, tras su utilización, se cuestionaron ciertos puntos del Atlas de la Información de la Provincia de Buenos Aires, aunque ninguno de ellos hizo hincapié en cuestiones metodológicas, sino básicamente de contenido, por lo cual, el docente Patricio Narodowski fue tomando nota de los pedidos puntuales, y posteriormente se actualizó el Atlas, como así también, hubo un compromiso de actualizarlo y mejorarlo a medida que la información pertinente se encuentre a disposición. Sin embargo, estos mismos Trabajos Prácticos, dieron resultados positivos tanto para la matriz de información, como para las fichas bibliográficas, ya que fueron vistas con agrado y utilidad por parte de los participantes.