

Capítulo 2 SITUACIÓN SOCIOECONÓMICA EN ARGENTINA

2.1 Introducción

Este capítulo describe los aspectos socioeconómicos de Argentina con el fin de dar una visión general del país para el desarrollo del Estudio. La descripción incluye las tendencias del pasado de varios rasgos socioeconómicos, que permitirán estimar la capacidad de las centrales térmicas nuevas o ampliadas en las áreas modelo. En el Cuadro 2.1.1 se resumen los datos generales de Argentina.

Cuadro 2.1.1 Perfil de Argentina

Items	Descripción
Constitución	Enmendada en Agosto 1994
Gobierno	República federal, representativa
Divisiones administrativas	23 provincias y la Capital Federal Autónoma de Buenos Aires
Superficie total Regiones	3.761.274 km ² . incluyendo el sector antártico Región norte: planicie fértil, Región sur: llanura Limite occidental: masa montañosa de los Andes Punto más elevado: Cerro Aconcagua 6.959 m.s.n.m.
Población	32.615.528 (Censo en 1991)
Idioma	Idioma oficial: español
Moneda	Peso argentino; 1 Peso = US\$ 1 fijo desde 01/01/1992
Año fiscal	Año calendario
Inflación	Menos 2% (1999)
PIB @ precio del mercado por habitante	8.670 pesos (1999) en valor corriente 30%: actividades productivas, 70%: de servicio
Producción de bienes (1999) En precio del productor	Industria manufacturera 55,3% Construcción 18,2% Agricultura, ganadería y forestal 13,3% Electricidad, gas natural y abastecimiento de agua 6,9% Otros 6,3%
Petróleo crudo Producción Reservas	46.508.000 m ³ (1999) 488.300.000 m ³ (Comprobados en 1999)
Gas natural Producción Reservas	42.425 millones de m ³ (1999) 748.130 millones de m ³ (Comprobados en 1999)

2.2 Organización Gubernamental

El Gobierno Federal se compone de 4 secretarías de la Oficina Presidencial y 11 ministerios liderados por el Jefe del Gabinete.

ENRE, una de las dos instituciones que integran el Equipo de Estudio Argentino, es una de las quince organizaciones autárquicas del Ministerio de Infraestructura y Vivenda y se independizó de la

Secretaría de Energía y Minería (Una de las Secretarías del Ministerio) que era la contraparte de JICA para el Estudio realizado en 1994. Por otro lado, la CNEA pertenece a la Secretaría de General de la Oficina Presidencial, y es esta Secretaría la que supervisa el funcionamiento de la CNEA.

El territorio argentino está dividido en 24 organizaciones administrativas (provincias) incluyendo la Ciudad de Buenos Aires, una de las áreas modelo del Estudio. Otras áreas modelo están ubicadas en las Provincias de Buenos Aires y de Mendoza.

2.3 Población

Con base en los datos del Censo de 1991, el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos realizó una proyección de la población nacional y provincial hasta 2010. En el Cuadro 2.3.1 se resumen los datos de dicha proyección para las provincias que albergan las áreas modelo del Estudio. En el ámbito nacional, la población en 2010 se estima que tendrá un crecimiento del orden de 12% en función a la población de 2000.

Cuadro 2.3.1 Población proyectada

	1991	2000	2005	2010
Nacional Total	32.615.528	37.031.802	39.301.755	41.473.702
Ciudad de Buenos Aires	2.965.403	3.046.662	3.061.859	3.076.436
Provincia de B. Aires	12.594.974	14.214.701	15.045.565	15.835.917
Provincia de Mendoza	1.412.481	1.607.618	1.703.726	1.793.260

En 1991, casi la mitad (47,71%) de la población total vivía en la gran aglomeración conocida como el Gran Buenos Aires que alberga la Ciudad y la Provincia de Buenos Aires. Existen dos áreas que llevan el nombre de Buenos Aires, además de la Provincia y la ciudad capital. La gran aglomeración conocida como el Gran Buenos Aires abarca los 19 distritos (24 en el enero 2002) alrededor de la ciudad de Buenos Aires en la Provincia homónima. La población en esta parte suma un total de 7.969.324 habitantes. Por otro lado, la población del área metropolitana de Buenos Aires que incluye la ciudad capital ha sido de 10.934.724 habitantes en 1991, que representa un tercio de la población total nacional.

La población de San Nicolás que es una de las áreas del Estudio fue de 119.302 habitantes en 1991 y se ha informado que la de 2000 ha sido 151.000. Por otra parte, Luján de Cuyo tuvo una población de 79.952 habitantes en 1991.

2.4 Índices Económicos

1) Inflación

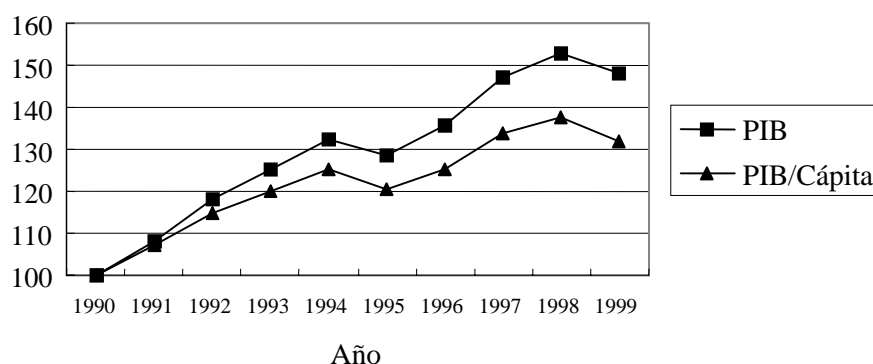
Después de la promulgación de la Ley de Convertibilidad (abril de 1991), la variación del índice de precio al consumidor bajó sorprendentemente de 4.900% en 1989 al 7,4% en 1993. El índice registrado en los cinco últimos años hasta 1999 ha sido de $\pm 2\%$.

2) PIB

El producto interno bruto anual ha mostrado un incremento después de 1991, tal como se puede observar en la Figura 2.4.1. El crecimiento medio anual ha sido de 4,48% en el período 1990-1999. El PIB por habitante es de 3,11%.

Figura 2.4.1 Producto Interno Bruto en precio del mercado

Base: 1990-100

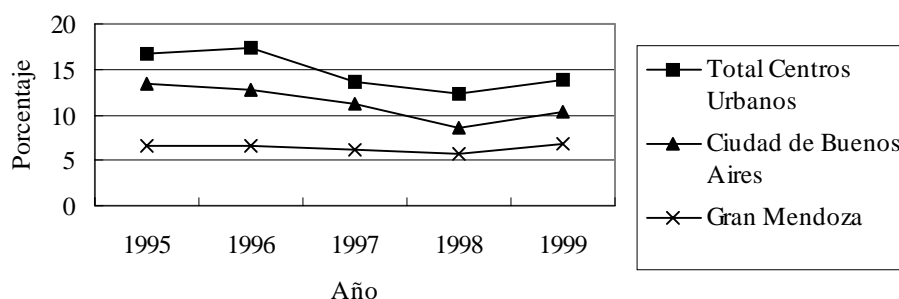


La producción de bienes representa cerca del 30% del PIB.

3) Tasa de Desempleo

La tasa de desempleo se ha reducido desde 1995 como se observa en la Figura 2.4.2. En mayo de 1995 cuando la tasa general de desempleo en las áreas urbanas del país era de 18,4%; este índice bajó considerablemente después de este período tanto en el total de las áreas urbanas como en la Ciudad de Buenos Aires. El desempleo en Mendoza ha sido inferior que el total de las áreas urbanas y no ha mostrado variación alguna desde mayo del 1995.

Figura 2.4.2 Tasa de desempleo en octubre (#117)



4) Balanza Comercial

A partir de 1997 la balanza comercial presenta déficit por el aumento del monto de importación y en 1999 sobre 23.300 millones US\$ de exportación, la importación excede en 2.200 millones US\$. Los principales productos de exportación son productos de origen agrícola, productos industriales, productos primarios y combustibles. Por otra parte, la importación en 1999 en su mayoría son productos industriales, de los cuales ocupan gran parte maquinarias, equipos de transporte y productos químicos.

2.5 Petróleo y Gas

1) Reservas

El Cuadro 2.5.1 resume las reservas comprobadas del petróleo crudo del gas natural en 1998 según regiones.

Cuadro 2.5.1 Reservas comprobadas de petróleo crudo y gas natural en 1998

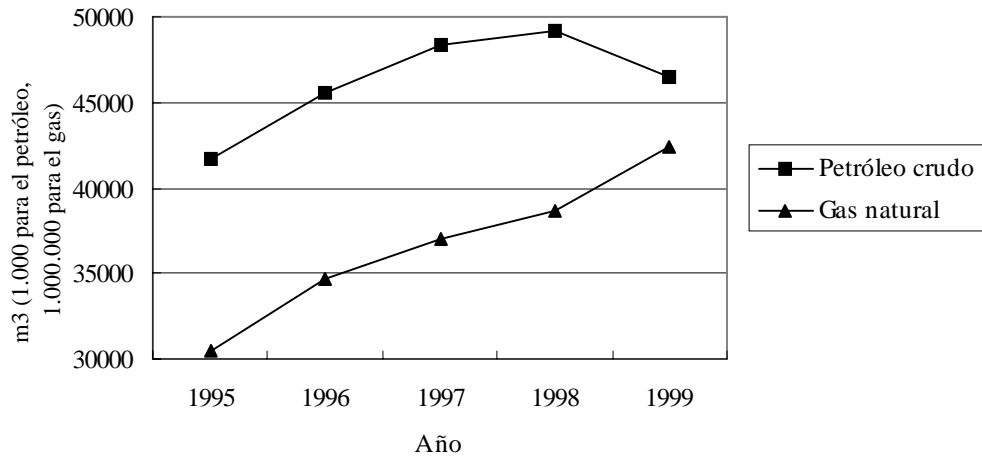
	Petróleo crudo (1998) (1.000 m ³)	Gas natural (1999) (1.000.000 m ³)
Noroeste	32.343	165.360
Mendoza Norte	34.014	880
Neuquina	190.766	377.120
Golfo de San Jorge	149.878	33.340
Sur	30.756	171.440
Total nacional	437.757	748.140

2) Producción

Argentina produce suficiente cantidad de petróleo para satisfacer la demanda nacional de combustible y otros productos derivados. Además, exportación de estos rubros está por

encima de la importación con US\$ 2.827 millones (FOB) frente a US\$ 676 millones (CIF) según los datos de 1999. En la Figura 2.5.1 se muestra la evolución de la producción del petróleo crudo y del gas natural en Argentina.

Figura 2.5.1 Producción del petróleo crudo y gas natural (#117)



En 1999 la producción de petróleo experimentó una reducción de 2.639.000 m³ y el gas natural aumentó en 3.794.000.000m³ versus 1998. Convertida en caloría, la producción total de los dos años son casi iguales.

3) Consumo del Productos Petrolíferos

El consumo de la gasolina regular experimentó una reducción en las tres áreas, particularmente en la ciudad de Buenos Aires donde se redujo a una tercera parte ente 1997 y 2000. La misma tendencia se observa también para la gasolina super. Sin embargo, el consumo de gasoil se mantiene constante e incluso se está incrementando en el caso de la Provincia de Mendoza. En cuanto al fueloil, en términos generales, la tendencia es reductora.

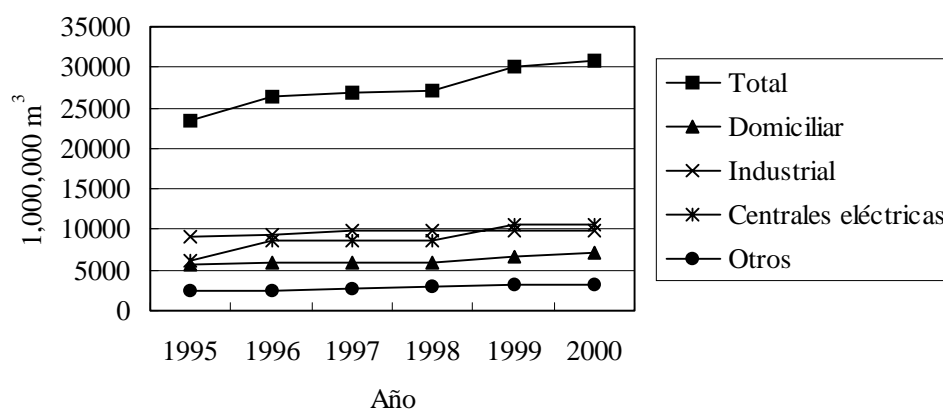
El contenido de azufre en los combustibles afecta directamente la contaminación atmosférica produciendo óxidos de azufre. El estándar de productos petrolíferos establece el contenido de azufre de menos de 0,25% para el gasoil y menos de 1,4% para el aceite pesado, siendo el 0,13% y el 0,66% respectivamente el valor analizado.

4) Consumo del Gas Natural

La Figura 2.5.2 muestra la evolución del consumo del gas natural por los principales consumidores. El incremento del consumo anual medio en los cuatro años desde 1995 hasta 1999, ha sido de 6,4% en total, con 15,00% en las plantas eléctricas, frente al 3,29% para viviendas y 1,56% para la industria.

En el Capítulo 3 se hablará más en detalle acerca del incremento del consumo del gas natural en la industria eléctrica.

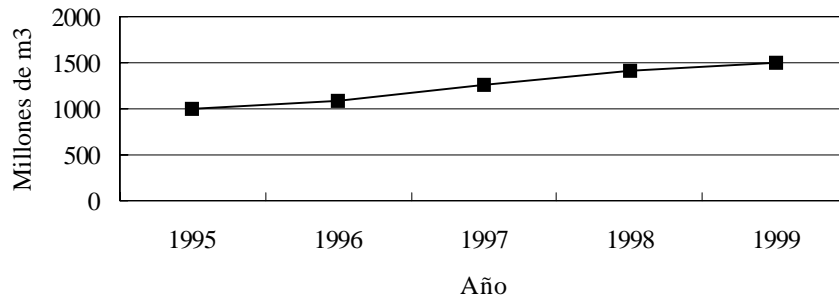
Figura 2.5.2 Consumo del gas natural (#117)



En los sectores industriales mayores consumidores después de las plantas eléctricas, el sector de acero consume el 10% aprox. (unos 1000 millones de m³ en 1999). Dentro del mismo sector Acinder Industria S.A. ubicada en el área modelo de San Nicolás, consume anualmente casi 300 millones de m³ en su planta de producción de acero por reducción directa.

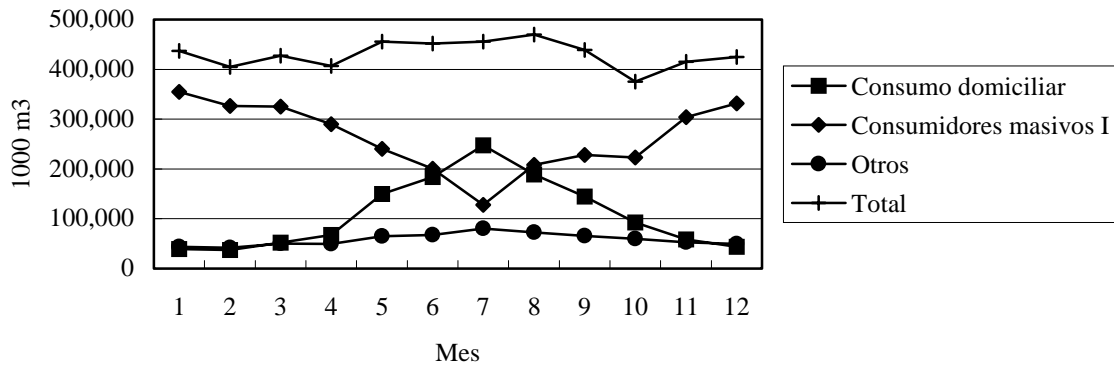
En el rubro "Otros" de la Figura 2.5.2, el gas natural comprimido (GNC) representa el mayor porcentaje del 47,7%, siendo utilizado como combustible para los automóviles pasajeros. La Figura 2.5.3 muestra la tendencia de consumo de GNC. El crecimiento de consumo de GNC de 1995 a 1999 fue del 10,6% promedio anual. La Secretaría de Energía prevé que 1.500 millones de m³ en 1999 aumentará a 2870 millones de m³ en 2010, lo que equivale al 6,65% de aumento promedio anual.

Figura 2.5.3 Evolución del consumo del gas natural comprimido (#117)



En la figura 2.5.4 se presenta el comportamiento anual de consumo del gas natural en la Ciudad de Buenos Aires (1999-2000). En la ciudad, el consumo domiciliario se incrementa en invierno, y a cambio se reduce el volumen atribuido a los consumidores masivos

Fig. 2.5.4 Venta mensual del gas natural en la ciudad de BA (10/99-9/00)



5) Precios del Petróleo, Gas Natural y Fueloil

En el Cuadro 2.5.2 se muestran los precios de los diferentes combustibles. El dato en la columna última corresponde al precio de mayo de 2001 en la ciudad de Buenos Aires.

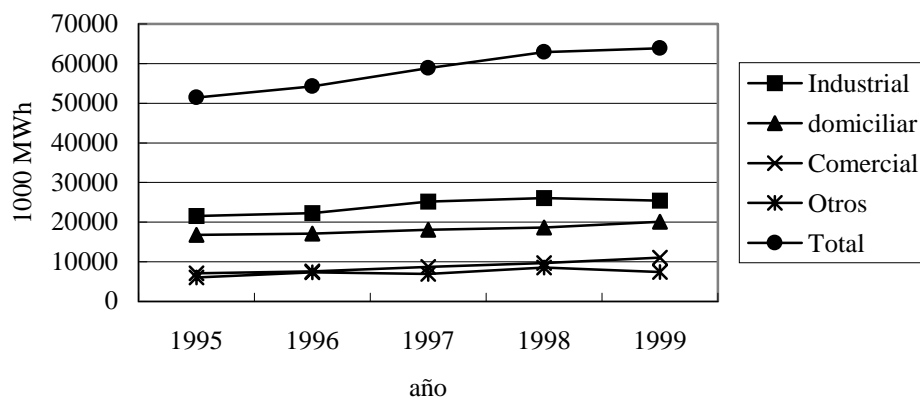
Cuadro 2.5.2 Precios de combustibles

Fuentes	Combustibles	diciembre 1999	setiembre 1999	enero 2000	Buenos Aires en mayo 2000
Fijas	Gas natural	0,071 \$/m ³	--	--	--
	Gasoil	--	--	--	--
	Fueloil	100 \$/ton	--	--	--
	Carbón	37 \$/ton	--	--	--
Móviles	GNC	--	0,31 \$/m ³	--	0,306 \$/m ³
	Gasolina regular	--	0,938 \$/lt	0,96 \$/lt	0,959 \$/lt
	Gasolina super	--	--	1,09 \$/lt	1,094 \$/lt
	Gasoil	--	0,469 \$/lt	0,5 \$/lt	0,524 \$/lt

2.6 Consumo Eléctrico

En la Figura 2.6.1 se muestra la tendencia del consumo en Argentina, desglosando en tres grandes consumidores (domiciliar, industrial y comercial) que absorben el 88% de la energía eléctrica del país y otros.

Figura 2.6.1 Consumo anual de electricidad



En el Cuadro 2.6.1 se muestra el consumo de electricidad en 2000 desglosado según áreas (que incluyen el Area del Estudio).

Cuadro 2.6.1 Consumo de electricidad según áreas en 2000

	Área Metropolitana	Resto de la Provincia de Buenos Aires	Cuyo	Otros	Total
% 2000 (#255)	43,9	13,0	6,1	37,0	100
Consumo (MWh) 2000	31.579.000	9.351.400	4.388.000	balance	71.934.000
Población 2000 (#117)	11.258.757	5.230.124	2.186.122	balance	37.031.802
MWh/hab.	2,80	1,79	2,01	--	1,94

2.7 Automóviles

El crecimiento medio anual de las unidades matriculadas entre 1993 y 1998 ha sido negativo para los vehículos nacionales con -4,77%, y positivo para los vehículos importados con +12,92%. El parque automotor en 1998 albergaba 223.031 vehículos nacionales, y 183.448 vehículos importados, sumando un total de 406.479 unidades. Por otro lado, la producción de los vehículos nacionales en el mismo período experimentó un crecimiento medio anual positivo de 5,99% (#188), evidenciando una diferencia entre la producción y la venta. La producción en 1999 se disminuyó drásticamente hasta sólo el 67% de la producción en 1998 (457.957 unidades).

2.8 Privatización

Desde 1991, se ha avanzado en el proceso de la privatización de las empresas estatales, que es una de las políticas económicas del país. Las empresas privatizadas o en proceso de privatización son las siguientes:

- Generación eléctrica y transporte
- Refinación de petróleo, producción petroquímica, transporte y distribución de gas
- Aerolíneas Argentinas, transporte marítimo, etc.