

34025  
F22

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES



ESTRUCTURA SOCIECONOMICA ARGENTINA

**producto bruto  
geográfico**

**santa fe**

Buenos Aires,  
Diciembre de 1988

El Consejo Federal de Inversiones fue creado en 1959 por decisión política de las provincias argentinas. Animó este hecho la necesidad de cristalizar un espacio de reflexión y planeamiento de la realidad regional del país. Esta tarea debía concretarse desde una visión doctrinariamente comprometida con el afianzamiento del federalismo y la búsqueda del protagonismo de los hombres y mujeres, que desde los más diversos escenarios territoriales se esfuerzan por alcanzar un destino superior de vida.

El Consejo Federal de Inversiones constituye una experiencia creada, dirigida y sostenida con recursos de los propios estados provinciales miembros. Estas circunstancias le confieren al Organismo rasgos definidamente particulares. La coexistencia de identidades provinciales con realidades heterogéneas, y a veces contradictorias, constituye un estímulo para el desarrollo de un espíritu solidario reclamado no sólo por la necesidad de dar coherencia a su conducción política, sino también alentado por el requerimiento de trascender los intereses inmediatos y puntuales de cada provincia; afianzando de esta manera el principio de equidad y redistribución de los recursos movilizados en favor de las áreas de menor desarrollo relativo del país.

La consolidación de este organismo, además de promover la solidaridad de los estados provinciales, contribuye a crear las condiciones para mejorar las relaciones entre Provincias y el Estado Nacional. Diálogo todavía signado por prácticas centralistas esterilizadoras de la creatividad y el potencial de desarrollo de las regiones.

Para la promoción del desarrollo regional, el Consejo Federal de Inversiones se vale de ciertos instrumentos fundamentales: la investigación básica, la cooperación técnica y la capacitación.

A través de estos instrumentos de promoción - impulsados con equipos profesionales y técnicos propios el Consejo Federal de Inversiones, concreta convenios con organismos nacionales e internacionales, potenciando de esta manera su capacidad de gestión y alimentando la cooperación e integración horizontal de equipos inter-provinciales.

A través de sus diversas etapas el Consejo Federal de Inversiones ha concretado investigaciones básicas orientadas a la explotación de áreas fundamentales de la problemática regional. En tal sentido se puede inventariar a modo de ejemplo la coordinación inter-jurisdiccional para relevar y sistematizar información estadística de base, diversas investigaciones sobre las condiciones de desenvolvimiento de las economías regionales, el análisis de los sistemas y estructuras sociales locales y las diversas dimensiones que caracterizan las condiciones de vida de la población.

Sería extenso detallar los contenidos de múltiples programas y proyectos de cooperación técnica, llevados adelante por el Organismo.

El desarrollo de cursos, jornadas y seminarios conforma otra de las líneas de acción valorizadas particularmente, ya que a través de estos eventos, se alimenta el contacto y el intercambio de experiencia de los participantes provenientes de diversas jurisdicciones y unidades institucionales.

Conjuntamente a las acciones referenciadas, el Consejo Federal de Inversiones acompaña iniciativas interprovinciales, como el Tratado del Norte Grande y el Nuevo Cuyo, las cuales aportan nuevas respuestas a las restricciones que impone la coyuntura actual.

Experiencias que se encuentran en la línea de afianzamiento de la descentralización y federalización del país.

Ing. Juan José Ciáccera  
Secretario General

## PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO

En cualquier sociedad moderna, la formulación de políticas públicas y la ejecución de planes de gobierno adecuados a las exigencias actuales, requiere el empleo de numerosa información básica acerca de la estructura social, cultura y economía. La Argentina no constituye una excepción a esta regla general. Existe una demanda permanente de datos confiables que permiten estructurar respuestas políticas adecuadas a las situaciones críticas por las que atraviesan las economías regionales.

Es notoria en nuestro país la carencia de información sistemática que sirva como insumo a los decisores políticos y a los técnicos interesados en profundizar los datos de la estructura socio-económica de la Argentina.

En la actual coyuntura, y en virtud de distintos indicadores que operan sobre la realidad nacional, asistimos a una creciente descentralización política y económica. El desafío que presenta este proceso para las economías regionales, para los líderes políticos provinciales y para los analistas y técnicos abocados a la resolución de los complejos problemas que se plantean, requieren de un esfuerzo particular.

Por dicho motivo, el C.F.I. publica esta colección especial, intentando así realizar un aporte importante que complementa dicho proceso de descentralización. El cual presenta requerimientos constantes de datos ordenados y convenientemente verificados que viabilicen el diseño de políticas ajustadas a situaciones reales, perfectamente definidas y cuantificadas.

Concretamente en esta colección presentamos los resultados del "Programa para la elaboración de un Sistema regional de cuentas sociales". El objetivo del mismo es obtener un conjunto de indicadores económico-sociales.

Las estimaciones del Producto Bruto Geográfico permiten sintetizar la información existente en el área económica y definir las tareas prioritarias a desarrollar en el ámbito de la información básica. De esta manera se va concretando un Sistema de información económica necesario para la planificación, y se avanza en la elaboración de nuevos indicadores que permitirán completar -en etapas sucesivas- un Sistema de cuentas sociales.

En 1983 se editó la primera versión de las estimaciones de producto bruto geográfico para el período 1970/80 a precios corrientes y en pesos constantes de 1970 para las 24 jurisdicciones, acompañadas por un conjunto de indicadores regionales que tenían por objeto una presentación analítica de los resultados.

Como consecuencia del permanente desarrollo de nuevas fuentes de información de mayor confiabilidad y consistencia se modificaron algunas de las series publicadas, eventualidad que podría repetirse. Por lo tanto las series asumen, al presente, el carácter de provisionales.

La versión actual cubre el período 1970/85. Las mismas se editan para cada jurisdicción con la finalidad de facilitar su accesibilidad. De todos modos se prevee una edición total y por regiones en la medida que se complete la cobertura geográfica de las series. A este respecto debe destacarse el gran esfuerzo efectuado por las Direcciones Provinciales de Estadísticas y Censos en las tareas de búsqueda, elaboración y análisis de las estimaciones.

En el Consejo Federal de Inversiones estas tareas fueron encaradas por el Area de Estudios Básicos, conducida por el Lic. Oscar Goutman. La coordinación del programa estuvo a cargo alternativamente del Lic. Edmundo Szterenlicht y la Lic. María Angélica Barrientos.

Se rescató como un objetivo particular, la conformación de equipos provinciales que operasen con el mayor grado de autonomía posible dentro de las restricciones que establece la coherencia y compatibilidad a alcanzar en las series. Por esta razón, las metodologías y los métodos de estimación fueron propuestos por el CFI y se prefirió, en todos los casos en que fue posible, la elaboración de las series en base a fuentes de información provinciales, limitándose a utilizar fuentes de origen nacional ante casos de inexistencia de datos y poca confiabilidad de las existentes o cuando se tratara principalmente de organismos y/o empresas del Estado Nacional.

En el caso de estos últimos, en 1984, en cumplimiento de un convenio realizado con el INDEC, el CFI asume la tarea de estimar a nivel regional el valor agregado por los sectores nacionales y de suministrarlo a las Direcciones Provinciales de Estadísticas y Censos; participando en la tarea el Sr. Héctor Sartori, funcionario del INDEC.

Finalmente, cabe señalar que en esta publicación se presentan los resultados correspondientes a la Provincia de Santa Fe. Conformándose el equipo de la siguiente manera: el Instituto Provincial de Estadística y Censos, dependiente de la Secretaría de Planeamiento, tuvo a su cargo la estimación del producto bruto geográfico de las grandes divisiones 2 a 9 (clasificación CIUU, explicitada más adelante). El período 1970/85 se realizó durante la gestión del Director del Instituto Lic. Raúl D. Wolansky y el equipo técnico estuvo integrado por la Lic. Raquel Pellatelli, el CPN. Horacio Alexandria y el Sr. Gustavo Croce.

El sector Agricultura, Silvicultura, Caza y Pesca lo realizó la Dirección de Economía Agropecuaria que dependía del entonces Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Provincia. Las tareas fueron responsabilidad del Ing. Agr. Andrés Egea, y el equipo lo formaban: CPN Edgardo Aimar, Est. Graciela Sona, Ing. Agr. Elisa de Agostini, CPN Angel Gasperin, CPN Mabel de Baccega, CPN María de Alesky, Ing. Agr. Roberto Giunta, Ing. Agr. Ricardo Bicinella, CPN Graciela Nagel, CPN Eva de Angeletti y CPN Indiana Engler.

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO

#### EQUIPO TECNICO PERMANENTE

Lic. María Angélica Barrientos  
Lic. Elida Silvana Domenech  
Est. Horacio Augusto Antonio Fuster  
Lic. Oskar Goutman  
Lic. Mario Alberto Suárez  
Lic. Edmundo Szterenlicht

#### COLABORADORES CONTRATADOS

Lic. Mirta Basile  
Lic. Luis Bernardou  
Lic. Luis Levit

#### PROCESAMIENTO Y PROGRAMACION

Lic. Mariano Pablo Amieva  
Sr. Fernando Juárez

#### AUXILIARES TECNICOS

Sra. Mirta Castro  
Sr. Pablo Dominguez  
Sr. Gustavo Gluz  
Srta. Adriana María del Huerto Sánchez

## INDICE

- . Notas Metodológicas
- . Cuadros
- . Producto Bruto Geográfico por Gran División a precios de 1970 en pesos Argentinos
- . Producto Bruto Geográfico por División a precios de 1970 en Pesos Argentinos.
- . Producto Bruto Geográfico a precios de 1970 por Gran División. Composición porcentual
- . Producto Bruto Geográfico a precios de 1970 por División. Composición porcentual.
- . Producto Bruto Geográfico por Gran División. Índice de Volumen Físico.
- . Producto Bruto Geográfico per capita total y por Gran División a precios de 1970 en Pesos Argentinos.
- . Producto Bruto Geográfico Total a precios de 1970 período 1970/85. Tasas de variación interanual.
- . Producto Bruto Geográfico per capita total. Tasas de variación interanual.
- . Producto Bruto Geográfico a precios de 1970 por Gran División. Tasas de variación quinquenal.
- . Producto Bruto Geográfico a precios de 1970 por División. Tasas de variación quinquenal.
- . Participación del PBG provincial en el Producto Bruto Interno total a precios de mercado por Gran División a precios de 1970.





CLASIFICACION INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME DE TODAS LAS ACTIVIDADES ECONOMICAS (CIIU)

LISTA DE GRANDES DIVISIONES, DIVISIONES Y AGRUPACIONES

<u>DIVI- SION</u>	<u>AGRU- PACION</u>	<u>TITULO</u>
<u>Gran División 1. Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca</u>		
11		Agricultura, Ganadería y Servicios Agrícolas
12		Silvicultura y Extracción de la Maderá
13		Pesca
<u>Gran División 2. Explotación de Minas y Canteras</u>		
21		Explotación de minas de carbón
22		Petróleo crudo y gas natural
23		Minerales metálicos
29		Otros minerales
<u>Gran División 3. Industrias manufactureras</u>		
31		Productos Alimenticios, bebidas y tabacos
32		Textiles, prendas de vestir e industrias del cuero
33		Industrias de la madera y productos de la madera, incluido muebles
34		Fabricación de papel y productos de papel, imprentas y editorial
35		Fabricación de Sust. y Produc. Químicos Deriv. del Petróleo, Carbón, Caucho
36		Fabricación de productos minerales no metálicos, excepto los derivados
37		Industrias Metálicas Básicas
38		Fabricación de Prod. Metálicos, Máquinaria y Equipo
39		Otras industrias manufactureras
<u>Gran División 4. Eletricidad, gas y agua</u>		
41		Electricidad
42		Gas
43		Agua
<u>Gran División 5. Construcción</u>		
51		Construcción Pública
52		Construcción Privada

DIVI- AGRU-  
SION PACION

TITULO

Gran División 6. Comercio al por mayor y al por menor y restaurantes y hoteles

61	Comercio al por mayor
62	Comercio al por menor
63	Restaurantes y hoteles

Gran División 7. Transportes, almacenamiento y comunicaciones

71	Transporte y almacenamiento.
72	Comunicaciones

Gran División 8. Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios

81	Establecimientos financieros
82	Seguros
83	Bienes Inmuebles y servicios prestados a las empresas

Gran División 9. Servicios comunales, sociales y personales

91	Administración pública y defensa
92	Servicios de saneamiento
93	Servicios sociales y otros servicios comunales conexos
94	Diversión y esparcimiento
95	Servicios personales y de los hogares

## NOTAS METODOLOGICAS

### 1. ORIGEN Y DESARROLLO DE LAS CUENTAS SOCIALES REGIONALES

Los antecedentes estadísticos disponibles señalan que hacia fines del siglo XIX (1884) la inserción de la República Argentina en la división internacional del trabajo como país agroexportador, había conferido a su desarrollo económico un marcado carácter de desequilibrio regional que se manifiesta con la preeminencia del Puerto y La Pampa húmeda sobre el resto del país.

Las estadísticas de Mulhall (1) que han sido utilizadas por distintos autores (2) como la primera aproximación o antecedente de estimaciones de ingreso regional evidenciaron una fuerte disparidad interregional; concentrándose el 50% en Buenos Aires (Ciudad y Campaña).

CUADRO N° 1: Estimación de los ingresos - Millones de Dólares de 1884 (1)

Sectores Provincia	GANADERAS	AGRICOLAS	OTRAS	TOTALES	PER CAPITA
Bs. As. (Ciudad)	--	--	46.6	46.6	7.8
Bs. As. (Campaña)	72.6	17.5	19.0	109.1	16.0
Catamarca	1.7	1.2	3.9	6.8	6.6
Córdoba	6.9	1.5	11.6	20.0	6.3
Corrientes	5.7	1.3	7.7	14.7	7.2
Entre Ríos	10.3	1.6	9.5	21.4	11.3
Jujuy	0.7	1.8	2.0	4.5	6.7
La Rioja	1.0	1.8	2.7	5.5	6.3
Mendoza	1.3	4.7	4.2	10.2	10.3
Salta	1.7	3.4	8.0	9.8	5.8
San Juan	1.0	3.1	3.6	7.7	8.5
San Luis	1.1	0.8	2.8	4.6	6.1
Santa Fe	10.2	6.1	9.9	25.6	13.4
Sgo. del Estero	3.6	1.2	4.8	9.6	6.1
Tucumán	2.0	7.6	5.7	15.3	8.5
<b>TOTALES</b>	<b>115.6</b>	<b>57.4</b>	<b>138.4</b>	<b>311.4</b>	<b>110.0</b>

(1) M. G. y E. T. Mulhall: Handbook of The River Plate, quinta edición, Buenos Aires y Londres

M. G. y E. T. Mulhall y Trubner and Co. 1885

(2) Juan Sourrouille, Análisis regional Argentino, Buenos Aires (inérito) y Oscar E. Cornblit, Ezequiel Gallo (h) y Alfredo A. O'Connell. La Generación del 80 y su proyecto: Antecedentes y Consecuencias. Desarrollo Económico N° 4 Vol. 1. Enero - Marzo 1962. Buenos Aires.

Lejos de revertir esta situación, el proceso de industrialización del país, el asumir características de sustitución de importaciones de bienes de consumo, privilegió como forma de localización la proximidad de los mercados consumidores por sobre el origen de los insumos.

De esta manera, cuando Alejandro Bunge (3) realiza su estimación (1937) de la capacidad económica por habitante según provincias, destaca que el 54% del Valor de Producción y el 73.6% de los productos elaborados se concentraban en Capital Federal y Provincia de Buenos Aires (4). Cabe consignar que estos datos incluyen a las materias primas (o sea que no se encuentran netos de duplicaciones) y excluyen actividades productoras de servicios.

Hacia 1940 los relevamientos de la actividad económica no se producían en forma sistemática e integrada. En realidad, la Contabilidad Nacional tal como hoy se la conoce es un producto de la Segunda Guerra Mundial y surge como consecuencia de la necesidad de planificar el uso de recursos en condiciones de extraordinaria escasez y se basa en el concepto que John Maynard Keynes elabora como interpretación de la Gran Crisis de 1930.

A partir de estas dos condiciones: a) Una teoría disponible que permite analizar las relaciones económicas en términos agregados y b) un requerimiento social específico, aparece la idea de obtener indicadores sintéticos de la actividad económica y presentarlos en tabulaciones de uso múltiple que conforman un sistema orgánico de presentación de la información.

Este sistema dispone de una gran capacidad de descripción de los hechos económicos, facilita el análisis de los mismos y permite corregir su comportamiento por medio de la política económica.

Es así como hacia 1946 se implementa este sistema en nuestro país (5), vinculado al desarrollo de planes quinquenales y a la utilización de herramientas económicas de corto plazo.

El primer organismo que se propone realizar el relevamiento sistemático de estos indicadores agregados, en el nivel regional, es el Consejo Federal de Inversiones, que lo hace en el marco de sus objetivos fundacionales, esto es, que la coordinación de las actividades económicas provinciales minimizaría las diferencias interregionales de desarrollo, permitiendo equiparar las expectativas de bienestar de los habitantes, cualquiera sea el lugar de residencia que tuvieran.

---

(3) Alejandro Bunge. Una nueva Argentina. Editorial Guillermo Krfat. Buenos Aires 1940.

(4) Censo Industrial 1935.

(5) La Renta Nacional de la República Argentina. B.C.R.A. 1946

(5) Producto e Ingreso de la República Argentina en el período 1935/54. Secretaría de Asuntos Económicos. 1955.

Esta inquietud se vio plasmada en el "Relevamiento de la estructura regional de la economía argentina" (6), estudio que contiene mediciones del Producto Bruto Regional y de otros indicadores, para los años 1953-1958 y 1959.

---

(6) Relevamiento de la Estructura Regional de la Economía Argentina.  
C.F.I. - Instituto Di'Tella 1963. Bs. As.

ESTRUCTURA DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO, 1953

		COMPOSICION RELATIVA									
		PRODUCTO PARTICIPACION AGRICULTURA, PER EN EL TOTAL GANADERIA Y PESCA					MINERIA INDUSTRIA CONSTR.		SERV. NO GUBERNA- MENTALES GOB.		TOTALES
PROVINCIA	CAPITA NACIONAL	NACIONAL	Y PESCA	MINERIA	INDUSTRIA	CONSTR.	GOB.	TOTALES	GOB.	TOTALES	
CAPITAL FED.	143	30.0	0.1	-.-	32.5	3.3	52.8	11.3	100.0	100.0	
BUENOS AIRES	109	31.5	22.5	0.2	31.5	6.9	31.6	7.5	100.0	100.0	
CATAMARCA	37	0.3	18.8	0.6	8.4	16.4	33.8	22.0	100.0	100.0	
CORDOBA	73	6.6	33.8	1.0	15.5	5.3	35.0	9.4	100.0	100.0	
CORRIENTES	48	1.4	43.7	0.1	7.1	5.2	26.2	17.7	100.0	100.0	
CHACO	67	1.8	41.1	0.1	13.9	3.4	30.6	5.9	100.0	100.0	
CHUBUT	143	1.0	23.5	17.6	15.1	5.0	31.0	7.8	100.0	100.0	
ENTRE RIOS	66	2.8	34.9	0.6	13.5	4.9	33.8	12.3	100.0	100.0	
FORMOSA	60	0.5	50.3	-.-	11.1	2.4	24.8	11.4	100.0	100.0	
JUJUY	76	0.8	23.4	12.6	18.5	7.7	23.6	9.2	100.0	100.0	
LA PAMPA	105	1.0	60.1	0.2	4.3	2.4	26.6	6.3	100.0	100.0	
LA RIOJA	42	0.3	25.6	0.9	9.0	11.0	29.3	24.2	100.0	100.0	
MENDOZA	102	3.9	30.1	2.3	18.1	7.2	32.1	9.9	100.0	100.0	
MISIONES	49	0.8	45.6	0.2	8.9	2.6	31.0	11.7	100.0	100.0	
NEUQUEN	66	0.4	17.1	17.0	6.8	9.9	31.4	17.8	100.0	100.0	
RIO NEGRO	140	0.9	38.2	0.8	12.6	8.7	33.9	5.8	100.0	100.0	
SALTA	59	1.1	30.7	1.5	20.3	5.0	30.8	11.9	100.0	100.0	
SAN JUAN	68	1.1	36.6	0.9	14.2	4.6	31.7	12.0	100.0	100.0	
SAN LUIS	54	0.5	25.9	4.7	9.4	9.4	32.9	17.7	100.0	100.0	
SANTA CRUZ	206	0.5	46.5	11.3	9.0	2.2	25.5	5.7	100.0	100.0	
SANTA FE	93	9.1	27.9	0.1	22.2	4.0	36.9	8.9	100.0	100.0	
SGO. DEL ESTERO	41	1.1	38.0	0.1	15.5	4.8	28.1	13.5	100.0	100.0	
T. DEL FUEGO	254	0.1	40.3	-.-	12.4	7.4	17.3	23.6	100.0	100.0	
TUCUMAN	67	2.5	29.6	-.-	23.3	4.0	34.0	9.1	100.0	100.0	
TOTALES	100	100.0	19.8	0.7	26.1	5.1	38.7	9.6	100.0	100.0	

Puede advertirse que en términos interregionales el desequilibrio había adquirido características sectoriales, las dos mayores jurisdicciones concentraban el 73% del sector secundario y el 65% del terciario en pleno período de sustitución de importaciones.

Se destaca también, el alto nivel del producto per cápita de las provincias y territorios patagónicos que, como ya señalara Bunge (7) sólo es apropiado en forma parcial por los habitantes que en esas jurisdicciones residen.

Esta primera experiencia en materia de estimación del Producto Bruto Geográfico concluyó recomendando la conformación de equipos provinciales o centros de investigación regional que respondieran a un grupo metodológico central. Esta propuesta se implementó a partir de 1960-61 y transitó por alternativas diversas que dieron lugar a discontinuidades en las tareas de los equipos, hasta 1981. En ese año se inicia el "Programa para la elaboración de un sistema regional de cuentas sociales" que a la fecha está vigente.

Tanto las dificultades metodológicas, como el carácter costoso de los relevamientos necesarios para elaborar un Sistema de Cuentas Sociales Regionales completo, obligó a pensar el desarrollo del Sistema en etapas sucesivas en el tiempo. Es así que, atendiendo a las prioridades de las distintas jurisdicciones y del propio CFI se encara la estimación del Producto Bruto Geográfico como primera etapa; manteniendo como objetivo general el de obtener una serie de indicadores que conforman un sistema coherente y compatible en sí mismo y que permitiera enriquecer el conocimiento de la realidad de cada jurisdicción en término de variables económico-sociales.

## 2. ASPECTOS CONCEPTUALES

Un Sistema de Contabilidad Regional tiene por finalidad proporcionar una descripción completa de la estructura y funcionamiento del sistema económico que surge de las transacciones registradas y que tienen su origen en las funciones básicas de la economía, es decir, la producción, el consumo y la acumulación; efectuadas por los distintos agentes económicos.

Este trabajo se limita a tratar las transacciones que se realizan en el ámbito de la producción.

El PBG toma en cuenta los bienes producidos y los servicios prestados en el período de un año, independientemente de que hallan sido consumidos o acumulados. La definición de geográfico responde conceptualmente al hecho de haberse considerado a todos los agentes económicos que participan de la producción dentro de las fronteras de cada jurisdicción de residencia.

El método empleado en este trabajo para la estimación de este indicador, responde al denominado "método de la producción" que consiste en calcular el Producto como diferencia entre el Valor Bruto de la Producción (a precios de productor) y el Consumo Intermedio (a precios de comprador).

---

(7) op cit pág. 215.

### 3. METODOLOGIA GENERAL

La metodología básica utilizada en este trabajo ha seguido los lineamientos del SCN (9) en cuanto a las Cuentas de Producción (10) para las cuales fueron definidos los conceptos de Valor Bruto de Producción, Consumo Intermedio y Valor Agregado, atendiendo a las particularidades de cada sector (11). Respecto a los sectores de actividad económica fueron definidos de acuerdo a la CIIU (12).

Valor Bruto de la Producción: Equivale al valor de todos los bienes y servicios producidos en el período de un año, valorizándose las unidades físicas a los precios recibidos por el productor en la puerta de su establecimiento.

Los bienes y servicios destinados al autoconsumo se valúan a los precios que dichos bienes tienen en el mercado, en tanto la autoproducción de bienes de capital se valúan por su costo de producción.

Consumo Intermedio: Se consideran como tal, los bienes y servicios no durables y que son consumidos -durante el período- en el proceso de producción (M. primas, combustibles, alquileres, etc.).

También se incluyen en este rubro los gastos de reparaciones que no prolongan la vida útil de los bienes.

Valor Agregado: Surge como diferencia entre el VBP y el CI. Dicha diferencia representa la contribución o VA aportada por cada unidad de producción.

### 4. ESTIMACIONES A PRECIOS CONSTANTES

El PBG a precios constantes tiene por finalidad neutralizar el efecto de las variaciones de precios que estaban presentes en las series a precios corrientes.

Para obtener las series a precios constantes, se tomaron como base los precios del año 1970. En la determinación para considerar el año 1970 como

---

(9) Naciones Unidas, Un sistema de Cuentas Nacionales, N. York 1970. Serie N° 2 Rev. 3.

(10) Se realizaron ajustes metodológicos en los sectores en los que las estimaciones presentan problemas de residencia (transportes, electricidad, gas y agua, etc.).

(11) Para un detalle metodológico completo ver los Manuales Operativos preparados por el CFI, para cada sector, que se indican en la pág.

(12) Naciones Unidas, Clasificación Industrial Internacional Un informe de todas las actividades económicas (CIIU) N. York 1969, Rev. 2.



año base se tuvo en cuenta la decisión que en el orden nacional tomó el BCRA (13) a fin de poder realizar comparaciones no sólo a nivel de cada jurisdicción sino también entre éstas y la Nación.

La estimación del Valor Agregado a precios constantes puede ser realizada utilizando diversos métodos cuya implementación depende de la información básica disponible.

Si existen series de cantidades de insumos y productos (así como precios del año tomado como base) se puede emplear el método de doble deflación.

De contarse con información incompleta de insumos, se recomienda la extrapolación del Valor Agregado del año base por un índice de volumen físico de producción. Por último cuando no es posible construir tales índices se deflactan las series a precios corrientes, con índices a precios específicos. Se es consciente sin embargo, que el empleo del segundo y tercer método comentados llevan implícitos la aparición de ciertos sesgos en la estimación de los agregados.

## 7. COMPARACIONES CON BCRA

Con referencia a la comparación de las estimaciones del Producto Bruto de esta publicación y las que elabora el Banco Central de la República Argentina, debe señalarse que metodológicamente ambas Instituciones (CFI y BCRA) reconocen su adhesión las recomendaciones de las Naciones Unidas, sin embargo las distintas características del enfoque conducen a un tratamiento diferente de la información.

Estas diferencias pueden explicarse, en general, porque buena parte de la información que se utiliza a nivel nacional no surge de agregaciones provinciales, esto implica la necesidad de realizar ajustes metodológicos y por ello obtener resultados con algún grado de discrepancia.

De ello conviene destacar por su importancia, el caso especial de la agricultura para cuya estimación el BCRA utiliza como período de referencia el año calendario y el CFI toma como referencia el año agrícola.

---

(13) BCRA, Serie de Trabajos Metodológicos y Sectoriales, N° 11, Diciembre 1980.

## BIBLIOGRAFIA

- Lic. M. Barrientos; Sector pecuario (parte I). manual sobre técnicas operativas; CFI, Marzo 1982.
- Lic. M. Barrientos; Sector pecuario (parte II), manual sobre técnicas operativas; CFI, Mayo 1982.
- Lic. M. Barrientos; Lic. S. Domenech; Electricidad, gas y agua, manual sobre técnicas operativas, CFI, Noviembre 1983.
- Lic. O. Goutman; Recomendaciones para la estimación provisoria de los sectores nacionales; CFI, Diciembre 1981.
- Lic. O. Goutman; Construcción, manual sobre técnicas operativas; CFI, Abril 1982.
- Lic. O. Goutman; Construcción privada (anexo): Viviendas plan FONAVI; CFI, Julio 1982.
- Lic. O. Goutman; Comercio mayorista, minorista, restaurantes y hoteles, manual sobre técnicas operativas; CFI, Diciembre 1981.
- Lic. A. Suarez, Lic. S. Domenech; Transporte, almacenamiento y comunicaciones transporte terrestre de pasajeros por carretera; manual sobre técnicas operativas; CFI, Diciembre 1981.
- Lic. A Suarez; Transporte automotor de carga; CFI, Marzo 1982.
- Lic. A. Suarez; Agricultura, manual sobre técnicas operativas, CFI, Octubre 1981.
- Lic. E. Szterenlicht; Bienes inmuebles, manual sobre técnicas operativas; CFI 1982.
- Lic. E. Szterenlicht; Bancos y seguros, manual sobre técnicas operativas, CFI, Septiembre 1981
- Lic. G. Yoguel; Industria manufacturera: Comparación entre índices de volumen físico de la producción y encuesta trimestral del INDEC, Enero 1982.
- Lic. G. Yoguel; Industria manufacturera: Factibilidad del uso del registro industrial para estimaciones del producto industrial; CFI, Marzo 1982.
- Lic. G. Yoguel; Estimación de agregados a precios constantes: Acerca del uso de índices de precios y de cantidad; CFI Octubre 1983.

Lic. M. Barrientos; Lic. S. Domenech; Lic. E. Szterenlicht; El Tratamiento de Balances de las Empresas Públicas, su aplicación en las Cuentas Regionales; CFI, Marzo 1985

Lic. S. Domenech; Sector Gas, Revisión Metodológica serie 70/80; CFI, Mayo 1985.

## **cuadros**

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO POR GRAN DIVISION  
A PRECIOS DE 1970, EN PESOS ARGENTINOS.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	GRAN DIV. 1	GRAN DIV. 2	GRAN DIV. 3	GRAN DIV. 4	GRAN DIV. 5	GRAN DIV. 6	GRAN DIV. 7	GRAN DIV. 8	GRAN DIV. 9	TOTAL PROVINCIAL
1970	144800.00	200.00	212500.00	15290.00	24300.00	134300.00	67525.30	44300.00	72600.00	715815.30
1971	142100.00	100.00	217300.00	16370.00	19800.00	135700.00	69292.50	44700.00	73700.00	719062.50
1972	131400.00	100.00	262700.00	17040.00	21300.00	141300.00	68644.40	43600.00	75800.00	761884.40
1973	147500.00	100.00	269900.00	18030.00	19900.00	137600.00	76635.80	45900.00	78800.00	794365.80
1974	153700.00	200.00	264300.00	19120.00	25600.00	144200.00	80995.00	51600.00	80800.00	820515.00
1975	148500.00	200.00	269100.00	20000.00	24300.00	137900.00	74650.00	45700.00	87800.00	808150.00
1976	155600.00	100.00	293100.00	18830.00	21600.00	139800.00	82313.10	42500.00	79200.00	832443.10
1977	157200.00	200.00	299800.00	20170.00	24600.00	143100.00	87721.40	48900.00	83900.00	865591.40
1978	180500.00	300.00	303700.00	20090.00	30500.00	147800.00	88090.60	51800.00	88800.00	911580.60
1979	200200.00	400.00	331700.00	22890.00	31200.00	167900.00	98577.30	57500.00	81100.00	991467.30
1980	177600.00	400.00	314400.00	23230.00	38300.00	170300.00	103858.20	62200.00	83600.00	973888.20
1981	195900.00	400.00	289900.00	22620.00	33900.00	174000.00	113182.10	57901.00	77900.00	965703.10
1982	209500.00	412.70	323500.00	24480.00	21500.00	166100.00	112969.30	49166.40	69200.00	976828.40
1983	174000.00	394.80	356800.00	26090.00	21700.00	167500.00	115069.40	45929.80	80900.00	988384.00
1984	212200.00	374.30	382800.00	27430.00	19600.00	173000.00	118306.60	46929.00	97700.00	1078339.90
1985	174500.00	349.80	340600.00	29120.00	18500.00	158900.00	119303.50	46835.30	105800.00	993908.60

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO POR GRAN DIVISION  
A PRECIOS DE 1970, EN PESOS ARGENTINOS.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	AGRICULTURA, GANADERIA Y SERVICIOS AGRICOLAS	SILVICULTURA Y EXTRACCION DE LA MADERA	PESCA	GRAN DIVISION 1
1970	139500.00	5300.00	0.00	144800.00
1971	137500.00	4600.00	0.00	142100.00
1972	127100.00	4300.00	0.00	131400.00
1973	144600.00	2900.00	0.00	147500.00
1974	150000.00	3700.00	0.00	153700.00
1975	145200.00	3300.00	0.00	148500.00
1976	152900.00	2700.00	0.00	155600.00
1977	154600.00	2600.00	0.00	157200.00
1978	178300.00	2200.00	0.00	180500.00
1979	198300.00	1900.00	0.00	200200.00
1980	176000.00	1600.00	0.00	177600.00
1981	195000.00	900.00	0.00	195900.00
1982	209100.00	400.00	0.00	209500.00
1983	173600.00	400.00	0.00	174000.00
1984	211400.00	800.00	0.00	212200.00
1985	173900.00	600.00	0.00	174500.00

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO POR GRAN DIVISION  
A PRECIOS DE 1970, EN PESOS ARGENTINOS.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	EXPLORACION DE MINAS DE CARBON	PETROLEO CRUDO Y GAS NATURAL	MINERALES METALICOS	OTROS MINERALES	GRAN DIVISION 2
1970	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00
1971	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
1972	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
1973	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
1974	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00
1975	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00
1976	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
1977	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00
1978	0.00	0.00	0.00	0.00	300.00
1979	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00
1980	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00
1981	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00
1982	0.00	0.00	0.00	412.70	412.70
1983	0.00	0.00	0.00	394.80	394.80
1984	0.00	0.00	0.00	374.30	374.30
1985	0.00	0.00	0.00	349.80	349.80

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO POR GRAN DIVISION  
A PRECIOS DE 1970, EN PESOS ARGENTINOS.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIAS DEL CUERO	INDUSTRIA DE LA MADERA Y PROD. DE LA MADERA	FABRIC. Y PROD. DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDIT.	FABRIC. DE PRODUCTOS QUIMICOS		INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	FABRIC. DE PRODUCTOS METALICOS, MAQUIN. Y EQUIPO		OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	DIVISION 3
					FABRIC. DE PRODUCTOS QUIMICOS	FABRIC. DE PRODUCTOS METALICOS		FABRIC. DE PRODUCTOS METALICOS, MAQUIN. Y EQUIPO	FABRIC. DE PRODUCTOS METALICOS, MAQUIN. Y EQUIPO		
1970	74700.00	17700.00	4000.00	8700.00	21900.00	7500.00	38600.00	39000.00	400.00	212500.00	
1971	71000.00	12900.00	5000.00	10500.00	24900.00	6700.00	39000.00	46900.00	400.00	217300.00	
1972	90400.00	16700.00	4400.00	10000.00	27400.00	6100.00	50900.00	56300.00	500.00	262700.00	
1973	73200.00	14300.00	4100.00	13400.00	29300.00	10500.00	55200.00	69400.00	500.00	269900.00	
1974	80700.00	14100.00	5900.00	15000.00	23000.00	12100.00	52900.00	60100.00	500.00	264300.00	
1975	94100.00	13200.00	4900.00	14300.00	24700.00	12400.00	47900.00	57000.00	600.00	269100.00	
1976	110600.00	18200.00	4600.00	12900.00	28600.00	7000.00	44800.00	65600.00	800.00	293100.00	
1977	109800.00	21300.00	5200.00	13500.00	31100.00	7000.00	51300.00	59400.00	1200.00	299800.00	
1978	113600.00	26000.00	5600.00	13300.00	27300.00	9600.00	54400.00	52700.00	1200.00	303700.00	
1979	109100.00	25500.00	3400.00	15500.00	35400.00	10000.00	77200.00	55100.00	500.00	331700.00	
1980	114300.00	22900.00	5100.00	11600.00	27100.00	6500.00	66800.00	59400.00	700.00	314400.00	
1981	113600.00	22300.00	3500.00	8000.00	27800.00	4800.00	64800.00	44500.00	600.00	289900.00	
1982	117400.00	17900.00	3200.00	11700.00	32800.00	4200.00	77300.00	58600.00	400.00	323500.00	
1983	115800.00	20100.00	4900.00	13900.00	38300.00	6800.00	84900.00	71600.00	500.00	356800.00	
1984	126200.00	26500.00	7000.00	17700.00	37300.00	8100.00	75200.00	84100.00	700.00	382800.00	
1985	130000.00	24500.00	4700.00	16500.00	39200.00	5400.00	77400.00	42100.00	800.00	340600.00	



PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO POR GRAN DIVISION  
A PRECIOS DE 1970, EN PESOS ARGENTINOS.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	ELECTRICIDAD	GAS	AGUA	GRAN DIVISION 4
1970	8570.00	5500.00	1220.00	15290.00
1971	9380.00	5710.00	1280.00	16370.00
1972	10080.00	5610.00	1350.00	17040.00
1973	10980.00	5720.00	1330.00	18030.00
1974	11340.00	6300.00	1480.00	19120.00
1975	11630.00	6760.00	1610.00	20000.00
1976	10270.00	6820.00	1740.00	18830.00
1977	11680.00	6600.00	1890.00	20170.00
1978	11720.00	6320.00	2050.00	20090.00
1979	13250.00	7570.00	2070.00	22890.00
1980	13310.00	7800.00	2120.00	23230.00
1981	12920.00	7640.00	2060.00	22620.00
1982	14360.00	8030.00	2090.00	24480.00
1983	15410.00	8370.00	2310.00	26090.00
1984	15980.00	9020.00	2430.00	27430.00
1985	16600.00	10100.00	2420.00	29120.00

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO POR GRAN DIVISION  
A PRECIOS DE 1970, EN PESOS ARGENTINOS.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	CONSTRUCCION PUBLICA	CONSTRUCCION PRIVADA	GRAN DIVISION 5
1970	17700.00	6600.00	24300.00
1971	13800.00	6000.00	19800.00
1972	12100.00	9200.00	21300.00
1973	10700.00	9200.00	19900.00
1974	10400.00	15200.00	25600.00
1975	8300.00	16000.00	24300.00
1976	11500.00	9500.00	21000.00
1977	15800.00	8800.00	24600.00
1978	22200.00	8300.00	30500.00
1979	21800.00	9400.00	31200.00
1980	27100.00	11200.00	38300.00
1981	22000.00	11900.00	33900.00
1982	12100.00	9400.00	21500.00
1983	8700.00	13000.00	21700.00
1984	7200.00	12400.00	19600.00
1985	5500.00	13000.00	18500.00



PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO POR GRAN DIVISION  
A PRECIOS DE 1970, EN PESOS ARGENTINOS.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	COMERCIO AL POR MAYOR	COMERCIO AL POR MENOR	RESTAURANTES Y HOTELES	GRAN DIVISION 6
1970	79237.00	51034.00	4029.00	134300.00
1971	80063.00	51566.00	4071.00	135700.00
1972	83367.00	53694.00	4239.00	141300.00
1973	81184.00	52288.00	4128.00	137600.00
1974	85078.00	54796.00	4326.00	144200.00
1975	81361.00	52402.00	4137.00	137900.00
1976	82482.00	53124.00	4194.00	139800.00
1977	84429.00	54378.00	4293.00	143100.00
1978	87202.00	56164.00	4434.00	147800.00
1979	99061.00	63802.00	5037.00	167900.00
1980	100477.00	64714.00	5109.00	170300.00
1981	102660.00	66120.00	5220.00	174000.00
1982	97999.00	63118.00	4983.00	166100.00
1983	98825.00	63650.00	5025.00	167500.00
1984	102070.00	65740.00	5190.00	173000.00
1985	93751.00	60382.00	4767.00	158900.00

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO POR GRAN DIVISION  
A PRECIOS DE 1970, EN PESOS ARGENTINOS.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	COMUNICACIONES	GRAN DIVISION 7
1970	62100.00	5425.30	67525.30
1971	63578.10	5714.40	69292.50
1972	63045.20	5599.20	68644.40
1973	70883.10	5752.70	76635.80
1974	73837.50	7157.50	80995.00
1975	67312.10	7337.90	74650.00
1976	74176.20	8136.90	82313.10
1977	80040.30	7681.10	87721.40
1978	80240.30	7850.30	88090.60
1979	90503.30	8074.00	98577.30
1980	95574.30	8283.90	103858.20
1981	105705.10	7477.00	113182.10
1982	105341.30	7628.00	112969.30
1983	105819.30	9250.10	115069.40
1984	108527.80	9778.80	118306.60
1985	107329.40	11974.10	119303.50

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO POR GRAN DIVISION  
A PRECIOS DE 1970, EN PESOS ARGENTINOS.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS	SEGUROS	BIENES INMUEBLES Y SERVICIOS PRESTADOS A EMPRESAS	GRAN DIVISION 8
1970	15500.00	4300.00	24500.00	44300.00
1971	15100.00	4400.00	25200.00	44700.00
1972	13400.00	4600.00	25600.00	43600.00
1973	15200.00	5000.00	25700.00	45900.00
1974	19100.00	6400.00	26100.00	51600.00
1975	11600.00	7400.00	26700.00	45700.00
1976	8400.00	6900.00	27200.00	42500.00
1977	13200.00	7500.00	28200.00	48900.00
1978	15700.00	6900.00	29200.00	51800.00
1979	19600.00	7600.00	30300.00	57500.00
1980	24600.00	7800.00	29800.00	62200.00
1981	20495.30	6705.70	30700.00	57901.00
1982	12608.40	5458.00	31100.00	49166.40
1983	8167.50	6562.30	31200.00	45929.80
1984	7411.50	8117.50	31400.00	46929.00
1985	7948.40	7186.90	31700.00	46835.30

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO POR GRAN DIVISION  
A PRECIOS DE 1970, COMPOSICION PORCENTUAL.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	GRAN DIV. 1	GRAN DIV. 2	GRAN DIV. 3	GRAN DIV. 4	GRAN DIV. 5	GRAN DIV. 6	GRAN DIV. 7	GRAN DIV. 8	GRAN DIV. 9
1970	20.23	0.03	29.69	2.14	3.39	18.76	9.43	6.19	10.14
1971	19.76	0.01	30.22	2.28	2.75	18.87	9.64	6.22	10.25
1972	17.25	0.01	34.48	2.24	2.80	18.55	9.01	5.72	9.95
1973	18.57	0.01	33.98	2.27	2.51	17.32	9.65	5.78	9.92
1974	18.73	0.02	32.21	2.33	3.12	17.57	9.87	6.29	9.85
1975	18.38	0.02	33.30	2.47	3.01	17.06	9.24	5.65	10.86
1976	18.69	0.01	35.21	2.26	2.52	16.79	9.89	5.11	9.51
1977	18.16	0.02	34.64	2.33	2.84	16.53	10.13	5.65	9.69
1978	19.80	0.03	33.32	2.20	3.35	16.21	9.66	5.68	9.74
1979	20.19	0.04	33.46	2.31	3.15	16.93	9.94	5.80	8.18
1980	18.24	0.04	32.28	2.39	3.93	17.49	10.66	6.39	8.58
1981	20.29	0.04	30.02	2.34	3.51	18.02	11.72	6.00	8.07
1982	21.45	0.04	33.12	2.51	2.20	17.00	11.56	5.03	7.08
1983	17.60	0.04	36.10	2.64	2.20	16.95	11.64	4.65	8.19
1984	19.68	0.03	35.50	2.54	1.82	16.04	10.97	4.35	9.06
1985	17.56	0.04	34.27	2.93	1.86	15.99	12.00	4.71	10.64

PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO POR GRAN DIVISION  
A PRECIOS DE 1970, EN PESOS ARGENTINOS.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFENSA	SERVICIOS DE SANEAMIENTO		SERV. SOCIALES Y OTROS COMUNALES CONEXOS		DIVERSION Y ESPARCIMIENTO	SERVICIOS PERSONALES Y DE LOS HOGARES	GRAN DIVISION 9
		0.00	0.00	0.00	0.00			
1970	26200.00	0.00	37700.00	2000.00	6700.00	72600.00		
1971	26700.00	0.00	37900.00	2100.00	7000.00	73700.00		
1972	27000.00	0.00	39500.00	2100.00	7200.00	75800.00		
1973	27500.00	0.00	41900.00	2100.00	7300.00	78800.00		
1974	30100.00	0.00	41600.00	2100.00	7000.00	80800.00		
1975	33500.00	0.00	46300.00	1800.00	6200.00	87800.00		
1976	33000.00	0.00	39100.00	900.00	6200.00	79200.00		
1977	36100.00	0.00	41400.00	900.00	5500.00	83900.00		
1978	39300.00	0.00	45500.00	1000.00	3000.00	88800.00		
1979	40100.00	0.00	36300.00	1000.00	3700.00	81100.00		
1980	42200.00	0.00	36300.00	1100.00	4000.00	83600.00		
1981	45300.00	0.00	30200.00	1100.00	1300.00	77900.00		
1982	46600.00	0.00	18800.00	1100.00	2700.00	69200.00		
1983	48200.00	0.00	27700.00	1100.00	3900.00	80900.00		
1984	50600.00	0.00	40700.00	1100.00	5300.00	97700.00		
1985	52000.00	0.00	47400.00	1100.00	5300.00	105800.00		

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO POR GRAN DIVISION A PRECIOS DE 1970.  
COMPOSICION PORCENTUAL SOBRE EL TOTAL DE LA GRAN DIVISION.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	AGRICULTURA, GANADERIA Y SERVICIOS AGRICOLAS	SILVICULTURA Y EXTRACCION DE LA MADERA	PESCA
1970	96.34	3.66	0.00
1971	96.76	3.24	0.00
1972	96.73	3.27	0.00
1973	98.03	1.97	0.00
1974	97.59	2.41	0.00
1975	97.78	2.22	0.00
1976	98.26	1.74	0.00
1977	98.35	1.65	0.00
1978	98.78	1.22	0.00
1979	99.05	0.95	0.00
1980	99.10	0.90	0.00
1981	99.54	0.46	0.00
1982	99.81	0.19	0.00
1983	99.77	0.23	0.00
1984	99.62	0.38	0.00
1985	99.66	0.34	0.00



PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO POR GRAN DIVISION A PRECIOS DE 1970.  
COMPOSICION PORCENTUAL SOBRE EL TOTAL DE LA GRAN DIVISION.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	EXPLORACION DE MINAS DE CARBON	PETROLEO CRUDO Y GAS NATURAL	MINERALES METALICOS	OTROS MINERALES
1970	0.00	0.00	0.00	0.00
1971	0.00	0.00	0.00	0.00
1972	0.00	0.00	0.00	0.00
1973	0.00	0.00	0.00	0.00
1974	0.00	0.00	0.00	0.00
1975	0.00	0.00	0.00	0.00
1976	0.00	0.00	0.00	0.00
1977	0.00	0.00	0.00	0.00
1978	0.00	0.00	0.00	0.00
1979	0.00	0.00	0.00	0.00
1980	0.00	0.00	0.00	0.00
1981	0.00	0.00	0.00	0.00
1982	0.00	0.00	0.00	100.00
1983	0.00	0.00	0.00	100.00
1984	0.00	0.00	0.00	100.00
1985	0.00	0.00	0.00	100.00

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO POR GRAN DIVISION A PRECIOS DE 1970.  
COMPOSICION PORCENTUAL SOBRE EL TOTAL DE LA GRAN DIVISION.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIAS DEL CUERO	INDUSTRIA DE LA MADERA Y PROD. DE LA MADERA	FABRIC. Y PROD. DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDIT.	FABRIC. DE PRODUCTOS QUIMICOS	FABRIC. DE SUSTANC. Y PRODUCTOS NO METALICOS	FABRIC. DE PRODUCTOS METALICOS		OTRAS INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	FABRIC. DE PRODUCTOS METALICOS, MAQUIN. Y EQUIPO	OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
							INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	INDUSTRIAS METALICAS MAQUIN. Y EQUIPO			
1970	35.15	8.33	1.88	4.09	10.31	3.53	18.16	18.35	0.19		
1971	32.67	5.94	2.30	4.83	11.46	3.08	17.95	21.58	0.18		
1972	34.41	6.36	1.67	3.81	10.43	2.32	19.38	21.43	0.19		
1973	27.12	5.30	1.52	4.96	10.86	3.89	20.45	25.71	0.19		
1974	30.53	5.33	2.23	5.68	8.70	4.58	20.02	22.74	0.19		
1975	34.97	4.91	1.82	5.31	9.18	4.61	17.80	21.18	0.22		
1976	37.73	6.21	1.57	4.40	9.76	2.39	15.28	22.38	0.27		
1977	36.62	7.10	1.73	4.50	10.37	2.33	17.11	19.81	0.40		
1978	37.41	8.56	1.84	4.38	8.99	3.16	17.91	17.35	0.40		
1979	32.89	7.69	1.03	4.67	10.67	3.01	23.27	16.61	0.15		
1980	36.35	7.28	1.62	3.69	8.62	2.07	21.25	18.89	0.22		
1981	39.19	7.69	1.21	2.76	9.59	1.66	22.35	15.35	0.21		
1982	36.29	5.53	0.99	3.62	10.14	1.30	23.89	18.11	0.12		
1983	32.46	5.63	1.37	3.90	10.73	1.91	23.79	20.07	0.14		
1984	32.97	6.92	1.83	4.62	9.74	2.12	19.64	21.97	0.18		
1985	38.17	7.19	1.38	4.84	11.51	1.59	22.72	12.36	0.23		

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO POR GRAN DIVISION A PRECIOS DE 1970.  
COMPOSICION PORCENTUAL SOBRE EL TOTAL DE LA GRAN DIVISION.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	ELECTRICIDAD	GAS	AGUA
1970	56.05	35.97	7.98
1971	57.30	34.88	7.82
1972	59.15	32.92	7.92
1973	60.90	31.72	7.38
1974	59.31	32.95	7.74
1975	58.15	33.80	8.05
1976	54.54	36.22	9.24
1977	57.91	32.72	9.37
1978	58.34	31.46	10.20
1979	57.89	33.07	9.04
1980	57.30	33.58	9.13
1981	57.12	33.78	9.11
1982	58.66	32.80	8.54
1983	59.06	32.08	8.85
1984	58.26	32.88	8.86
1985	57.01	34.68	8.31

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO POR GRAN DIVISION A PRECIOS DE 1970.  
COMPOSICION PORCENTUAL SOBRE EL TOTAL DE LA GRAN DIVISION.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	CONSTRUCCION PUBLICA	CONSTRUCCION PRIVADA
1970	72.84	27.16
1971	69.70	30.30
1972	56.81	43.19
1973	53.77	46.23
1974	40.63	59.38
1975	34.16	65.84
1976	54.76	45.24
1977	64.23	35.77
1978	72.79	27.21
1979	69.87	30.13
1980	70.76	29.24
1981	64.90	35.10
1982	56.28	43.72
1983	40.09	59.91
1984	36.73	63.27
1985	29.73	70.27

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO POR GRAN DIVISION A PRECIOS DE 1970.  
 COMPOSICION PORCENTUAL SOBRE EL TOTAL DE LA GRAN DIVISION.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	COMERCIO AL POR MAYOR	COMERCIO AL POR MENOR	RESTAURANTES Y HOTELES
1970	59.00	38.00	3.00
1971	59.00	38.00	3.00
1972	59.00	38.00	3.00
1973	59.00	38.00	3.00
1974	59.00	38.00	3.00
1975	59.00	38.00	3.00
1976	59.00	38.00	3.00
1977	59.00	38.00	3.00
1978	59.00	38.00	3.00
1979	59.00	38.00	3.00
1980	59.00	38.00	3.00
1981	59.00	38.00	3.00
1982	59.00	38.00	3.00
1983	59.00	38.00	3.00
1984	59.00	38.00	3.00
1985	59.00	38.00	3.00

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO POR GRAN DIVISION A PRECIOS DE 1970.  
COMPOSICION PORCENTUAL SOBRE EL TOTAL DE LA GRAN DIVISION.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	COMUNICACIONES
1970	91.97	8.03
1971	91.75	8.25
1972	91.84	8.16
1973	92.49	7.51
1974	91.16	8.84
1975	90.17	9.83
1976	90.11	9.89
1977	91.24	8.76
1978	91.09	8.91
1979	91.81	8.19
1980	92.02	7.98
1981	93.39	6.61
1982	93.25	6.75
1983	91.96	8.04
1984	91.73	8.27
1985	89.96	10.04

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO POR GRAN DIVISION A PRECIOS DE 1970.  
 COMPOSICION PORCENTUAL SOBRE EL TOTAL DE LA GRAN DIVISION.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS	SEGUROS	BIENES INMUEBLES Y SERVICIOS PRESTADOS A EMPRESAS
1970	34.99	9.71	55.30
1971	33.78	9.84	56.38
1972	30.73	10.55	58.72
1973	33.12	10.89	55.99
1974	37.02	12.40	50.58
1975	25.38	16.19	58.42
1976	19.76	16.24	64.00
1977	26.99	15.34	57.67
1978	30.31	13.32	56.37
1979	34.09	13.22	52.70
1980	39.55	12.54	47.91
1981	35.40	11.58	53.02
1982	25.64	11.10	63.25
1983	17.78	14.29	67.93
1984	15.79	17.30	66.91
1985	16.97	15.35	67.68

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO POR GRAN DIVISION A PRECIOS DE 1970.  
COMPOSICION PORCENTUAL SOBRE EL TOTAL DE LA GRAN DIVISION.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFENSA	SERVICIOS DE SANEAMIENTO	SERV. SOCIALES Y OTROS COMUNALES CONEXOS	DIVERSION Y ESPARCIMIENTO	SERVICIOS PERSONALES Y DE LOS HOGARES
1970	36.09	0.00	51.93	2.75	9.23
1971	36.23	0.00	51.42	2.85	9.50
1972	35.62	0.00	52.11	2.77	9.50
1973	34.90	0.00	53.17	2.66	9.26
1974	37.25	0.00	51.49	2.60	8.66
1975	38.15	0.00	52.73	2.05	7.06
1976	41.67	0.00	49.37	1.14	7.83
1977	43.03	0.00	49.34	1.07	6.56
1978	44.26	0.00	51.24	1.13	3.38
1979	49.45	0.00	44.76	1.23	4.56
1980	50.48	0.00	43.42	1.32	4.78
1981	58.15	0.00	38.77	1.41	1.67
1982	67.34	0.00	27.17	1.59	3.90
1983	59.58	0.00	34.24	1.36	4.82
1984	51.79	0.00	41.66	1.13	5.42
1985	49.15	0.00	44.80	1.04	5.01



PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO POR GRAN DIVISION  
A PRECIOS DE 1970, COMPOSICION PORCENTUAL.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	GRAN DIV. 1	GRAN DIV. 2	GRAN DIV. 3	GRAN DIV. 4	GRAN DIV. 5	GRAN DIV. 6	GRAN DIV. 7	GRAN DIV. 8	GRAN DIV. 9
1970	20.23	0.03	29.69	2.14	3.39	18.76	9.43	6.19	10.14
1971	19.76	0.01	30.22	2.28	2.75	18.87	9.64	6.22	10.25
1972	17.25	0.01	34.48	2.24	2.80	18.55	9.01	5.72	9.95
1973	18.57	0.01	33.98	2.27	2.51	17.32	9.65	5.78	9.92
1974	18.73	0.02	32.21	2.33	3.12	17.57	9.87	6.29	9.85
1975	18.38	0.02	33.30	2.47	3.01	17.06	9.24	5.65	10.86
1976	18.69	0.01	35.21	2.26	2.52	16.79	9.89	5.11	9.51
1977	18.16	0.02	34.64	2.33	2.84	16.53	10.13	5.65	9.69
1978	19.80	0.03	33.32	2.20	3.35	16.21	9.66	5.68	9.74
1979	20.19	0.04	33.46	2.31	3.15	16.93	9.94	5.80	8.18
1980	18.24	0.04	32.28	2.39	3.93	17.49	10.66	6.39	8.58
1981	20.29	0.04	30.02	2.34	3.51	18.02	11.72	6.00	8.07
1982	21.45	0.04	33.12	2.51	2.20	17.00	11.56	5.03	7.08
1983	17.60	0.04	36.10	2.64	2.20	16.95	11.64	4.65	8.19
1984	19.68	0.03	35.50	2.54	1.82	16.04	10.97	4.35	9.06
1985	17.56	0.04	34.27	2.93	1.86	15.99	12.00	4.71	10.64

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO POR GRAN DIVISION A PRECIOS DE 1970.  
INDICE DE VOLUMEN FISICO.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	GRAN DIV. 1	GRAN DIV. 2	GRAN DIV. 3	GRAN DIV. 4	GRAN DIV. 5	GRAN DIV. 6	GRAN DIV. 7	GRAN DIV. 8	GRAN DIV. 9	TOTAL PROVINCIAL
1970	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1971	98.14	50.00	102.26	107.06	81.48	101.04	102.62	100.90	101.52	100.45
1972	90.75	50.00	123.62	111.45	87.65	105.21	101.66	98.42	104.41	106.44
1973	101.86	50.00	127.01	117.92	81.89	102.46	113.49	103.61	108.54	110.97
1974	106.15	100.00	124.38	125.05	105.35	107.37	119.95	116.48	111.29	114.63
1975	102.56	100.00	126.64	130.80	100.00	102.68	110.55	103.16	120.94	112.90
1976	107.46	50.00	137.93	123.15	86.42	104.10	121.90	95.94	109.09	116.29
1977	108.56	100.00	141.08	131.92	101.23	106.55	129.91	110.38	115.56	120.92
1978	124.65	150.00	142.92	131.39	125.51	110.05	130.46	116.93	122.31	127.35
1979	138.26	200.00	156.09	149.71	128.40	125.02	145.99	129.80	111.71	138.51
1980	122.65	200.00	147.95	151.93	157.61	126.81	153.81	140.41	115.15	136.05
1981	135.29	200.00	136.42	147.94	139.51	129.56	167.61	130.70	107.30	134.91
1982	144.68	206.35	152.24	160.10	88.48	123.68	167.30	110.99	95.32	136.46
1983	120.17	197.40	167.91	170.63	89.30	124.72	170.41	103.68	111.43	138.08
1984	146.55	187.15	180.14	179.40	80.66	128.82	175.20	105.93	134.57	150.64
1985	120.51	174.90	160.28	190.45	76.13	118.32	176.68	105.72	145.73	138.85

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO PER CAPITA A PRECIOS DE 1970  
EN PESOS ARGENTINOS POR PERSONA.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	GRAN DIV. 1	GRAN DIV. 2	GRAN DIV. 3	GRAN DIV. 4	GRAN DIV. 5	GRAN DIV. 6	GRAN DIV. 7	GRAN DIV. 8	GRAN DIV. 9	TOTAL PROVINCIAL
1970	66544.12	91.91	97656.25	7026.65	11167.28	61718.75	31031.85	20358.46	33363.97	328959.24
1971	64415.23	45.33	98504.08	7420.67	8975.52	61514.05	31410.92	20262.92	33408.88	325957.62
1972	58713.14	44.68	117381.59	7613.94	9517.43	63136.73	30672.21	19481.68	33869.53	340430.92
1973	64920.77	44.01	118794.01	7935.74	8758.80	60563.38	33730.55	20202.46	34683.10	349632.83
1974	66623.32	86.69	114564.37	8287.82	11096.66	62505.42	35108.37	22366.71	35023.84	355663.20
1975	63461.54	85.47	115000.00	8547.01	10384.62	58931.62	31901.71	19529.91	37521.37	345363.25
1976	65598.65	42.16	123566.61	7938.45	8853.29	58937.61	34701.98	17917.37	33389.54	350945.66
1977	65391.01	83.19	124708.82	8390.18	10232.95	59525.79	36489.77	20341.10	34900.17	360062.98
1978	74096.88	123.15	124671.59	8247.13	12520.53	60673.23	36161.99	21264.37	36453.20	374212.07
1979	81118.31	162.07	134400.32	9274.72	12641.82	68030.79	39942.18	23298.22	32860.62	401729.05
1980	71040.00	160.00	125760.00	9292.00	15320.00	68120.00	41543.28	24880.00	33440.00	389555.28
1981	77369.67	157.98	114494.47	8933.65	13388.63	68720.38	44700.67	22867.69	30766.19	381399.33
1982	81676.41	160.90	126120.86	9543.86	8382.07	64756.34	44042.61	19168.19	26978.56	380829.79
1983	67000.39	152.02	137389.30	10046.21	8355.80	64497.50	44308.59	17685.71	31151.33	380586.83
1984	80684.41	142.32	145551.33	10429.66	7452.47	65779.47	44983.50	17843.73	37148.29	410015.17
1985	65552.22	131.40	127948.91	10939.14	6949.66	59691.96	44817.24	17594.03	39744.55	373369.12

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO TOTAL A PRECIOS DE 1970.  
PERIODO 1970/85, TASAS DE VARIACION INTERANUAL.

PROVINCIA DE SANTA FE

TASAS	AÑO FINAL															
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
AÑO INICIAL																
1970	1.00	0.45	3.17	3.53	3.47	2.46	2.55	2.75	3.07	3.69	3.13	2.76	2.62	2.51	2.97	2.21
1971	.	1.00	5.96	5.11	4.50	2.96	2.97	3.14	3.45	4.10	3.43	2.99	2.82	2.69	3.17	2.34
1972	.	.	1.00	4.26	3.78	1.98	2.24	2.59	3.03	3.83	3.12	2.67	2.52	2.39	2.94	2.07
1973	.	.	.	1.00	3.29	0.86	1.57	2.17	2.79	3.76	2.95	2.47	2.32	2.21	2.82	1.89
1974	.	.	.	.	1.00	-1.51	0.72	1.80	2.67	3.86	2.90	2.35	2.20	2.09	2.77	1.76
1975	.	.	.	.	.	1.00	3.01	3.49	4.10	5.24	3.80	3.01	2.75	2.55	3.26	2.09
1976	.	.	.	.	.	.	1.00	3.98	4.65	6.00	4.00	3.01	2.70	2.48	3.29	1.99
1977	.	.	.	.	.	.	.	1.00	5.31	7.02	4.01	2.77	2.45	2.24	3.19	1.74
1978	.	.	.	.	.	.	.	.	1.00	8.76	3.36	1.94	1.74	1.63	2.84	1.24
1979	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.00	-1.77	-1.31	-0.49	-0.08	1.69	0.04
1980	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.00	-0.84	0.15	0.49	2.58	0.41
1981	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.00	1.15	1.17	3.75	0.72
1982	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.00	1.18	5.07	0.58
1983	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.00	9.10	0.28
1984	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.00	-7.83
1985	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.00



PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO POR GRAN DIVISION A PRECIOS DE 1970.  
TASAS DE VARIACION QUINQUENAL.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	AGRICULTURA, GANADERIA Y SERVICIOS AGRICOLAS	SILVICULTURA Y EXTRACCION DE LA MADERA	PESCA	GRAN DIVISION 1
1975	0.80	-9.04	.	0.51
1976	2.15	-10.11	.	1.83
1977	4.00	-9.57	.	3.65
1978	4.28	-5.38	.	4.12
1979	5.74	-12.48	.	5.43
1980	3.92	-13.48	.	3.64
1981	4.98	-19.73	.	4.71
1982	6.23	-31.23	.	5.91
1983	-0.53	-28.89	.	-0.73
1984	1.29	-15.89	.	1.17
1985	-0.24	-17.81	.	-0.35



PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO POR GRAN DIVISION A PRECIOS DE 1970.  
 TASAS DE VARIACION QUINQUENAL.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	EXPLOTACION DE MINAS DE CARBON	PETROLEO CRUDO Y GAS NATURAL	MINERALES METALICOS	OTROS MINERALES	GRAN DIVISION 2
1975	.	.	.	.	0.00
1976	.	.	.	.	0.00
1977	.	.	.	.	14.87
1978	.	.	.	.	24.57
1979	.	.	.	.	14.87
1980	.	.	.	.	14.87
1981	.	.	.	.	31.95
1982	.	.	.	.	15.59
1983	.	.	.	.	5.65
1984	.	.	.	.	-1.32
1985	.	.	.	.	-2.65

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO POR GRAN DIVISION A PRECIOS DE 1970.  
TASAS DE VARIACION QUINQUENAL.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIAS DEL CUERO	INDUSTRIA DE LA MADERA Y PROD. DE LA MADERA	FABRIC. Y PROD. DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDIT.	FABRIC. DE PRODUCTOS QUIMICOS		INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	FABRIC. DE PRODUCTOS METALICOS, MAQUIN. Y EQUIPO		OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	GRAN DIVISION 3
					SUSTANC. Y PRODUCTOS QUIMICOS	PRODUCTOS NO METALICOS		INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	PRODUCTOS METALICOS, MAQUIN. Y EQUIPO		
1975	4.73	-5.70	4.14	10.45	2.44	10.58	4.41	7.89	8.45	4.84	
1976	9.27	7.13	-1.65	4.20	2.81	0.88	2.81	6.94	14.87	6.17	
1977	3.96	4.99	3.40	6.19	2.57	2.79	0.16	1.08	19.14	2.68	
1978	9.19	12.70	6.43	-0.15	-1.40	-1.78	-0.29	-5.36	19.14	2.39	
1979	6.22	12.58	-10.44	0.66	9.01	-3.74	7.85	-1.72	0.00	4.65	
1980	3.97	11.65	0.80	-4.10	1.87	-12.12	6.88	0.83	3.13	3.16	
1981	0.54	4.15	-5.32	-9.11	-0.57	-7.27	7.66	-7.47	-5.59	-0.22	
1982	1.35	-3.42	-9.25	-2.82	1.07	-9.71	8.55	-0.27	-19.73	1.53	
1983	0.38	-5.02	-2.64	0.89	7.01	-6.66	9.31	6.32	-16.06	3.28	
1984	2.95	0.77	15.54	2.69	1.05	-4.13	-0.52	8.83	6.96	2.91	
1985	2.61	1.36	-1.62	7.30	7.66	-3.64	2.99	-6.65	2.71	1.61	



PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO POR GRAN DIVISION A PRECIOS DE 1970.  
TASAS DE VARIACION QUINQUENAL.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	ELECTRICIDAD	GAS	AGUA	GRAN DIVISION 4
1975	6.30	4.21	5.70	5.52
1976	1.83	3.62	6.33	2.84
1977	2.99	3.30	6.96	3.43
1978	1.31	2.02	9.04	2.19
1979	3.16	3.74	6.94	3.66
1980	2.74	2.90	5.66	3.04
1981	4.70	2.30	3.43	3.74
1982	4.22	4.00	2.03	3.95
1983	5.63	5.78	2.42	5.37
1984	3.82	3.57	3.26	3.69
1985	4.52	5.30	2.68	4.62

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO POR GRAN DIVISION A PRECIOS DE 1970.  
TASAS DE VARIACION QUINQUENAL.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	CONSTRUCCION PUBLICA	CONSTRUCCION PRIVADA	GRAN DIVISION 5
1975	-14.05	19.38	0.00
1976	-3.58	9.63	1.18
1977	5.48	-0.89	2.92
1978	15.72	-2.04	8.92
1979	15.95	-9.16	4.04
1980	26.70	-6.89	9.53
1981	13.85	4.61	10.05
1982	-5.20	1.33	-2.66
1983	-17.08	9.39	-6.58
1984	-19.87	5.70	-8.88
1985	-27.31	3.03	-13.54

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO POR GRAN DIVISION A PRECIOS DE 1970.  
TASAS DE VARIACION QUINQUENAL.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	COMERCIO AL POR MAYOR	COMERCIO AL POR MENOR	RESTAURANTES Y HOTELES	GRAN DIVISION 6
1975	0.53	0.53	0.53	0.53
1976	0.60	0.60	0.60	0.60
1977	0.25	0.25	0.25	0.25
1978	1.44	1.44	1.44	1.44
1979	3.09	3.09	3.09	3.09
1980	4.31	4.31	4.31	4.31
1981	4.47	4.47	4.47	4.47
1982	3.03	3.03	3.03	3.03
1983	2.53	2.53	2.53	2.53
1984	0.60	0.60	0.60	0.60
1985	-1.38	-1.38	-1.38	-1.38

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO POR GRAN DIVISION A PRECIOS DE 1970.  
TASAS DE VARIACION QUINQUENAL.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	COMUNICACIONES	GRAN DIVISION 7
1975	1.62	6.23	2.03
1976	3.13	7.32	3.50
1977	4.89	6.53	5.03
1978	2.51	6.42	2.83
1979	4.15	2.44	4.01
1980	7.26	2.45	6.83
1981	7.34	-1.68	6.58
1982	5.65	-0.14	5.19
1983	5.69	3.34	5.49
1984	3.70	3.91	3.72
1985	2.35	7.65	2.81

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO POR GRAN DIVISION A PRECIOS DE 1970.  
TASAS DE VARIACION QUINQUENAL.

PRÓVINCIA DE SANTA FE

AÑO	ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS	SEGUROS	BIENES INMUEBLES Y SERVICIOS PRESTADOS A EMPRESAS	GRAN DIVISION 8
1975	-5.63	11.47	1.73	0.62
1976	-11.07	9.42	1.54	-1.00
1977	-0.30	10.27	1.95	2.32
1978	0.65	6.65	2.59	2.45
1979	0.52	3.50	3.03	2.19
1980	16.22	1.06	2.22	6.36
1981	19.53	-0.57	2.45	6.38
1982	-0.91	-6.16	1.98	0.11
1983	-12.25	-1.00	1.33	-2.38
1984	-17.68	1.33	0.72	-3.98
1985	-20.22	-1.62	1.24	-5.52

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO POR GRAN DIVISION A PRECIOS DE 1970.  
TASAS DE VARIACION QUINQUENAL.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFENSA	SERVICIOS DE SANEAMIENTO	SERV. SOCIALES Y OTROS COMUNALES CONEXOS	DIVERSION Y ESPARCIMIENTO	SERVICIOS PERSONALES Y DE LOS HOGARES	GRAN DIVISION 9
1975	5.04	.	4.20	-2.09	-1.54	3.88
1976	4.33	.	0.63	-15.59	-2.40	1.45
1977	5.98	.	0.94	-15.59	-5.24	2.05
1978	7.40	.	1.66	-13.79	-16.29	2.42
1979	5.90	.	-2.69	-13.79	-11.97	0.07
1980	4.73	.	-4.75	-9.38	-8.39	-0.98
1981	6.54	.	-5.03	4.10	-26.83	-0.33
1982	5.24	.	-14.61	4.10	-13.26	-3.78
1983	4.17	.	-9.45	1.92	5.39	-1.85
1984	4.76	.	2.31	1.92	7.45	3.79
1985	4.26	.	5.48	0.00	5.79	4.82

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO POR GRAN DIVISION.  
PARTICIPACION DEL P.B.G. PROVINCIAL  
EN EL PRODUCTO BRUTO INTERNO TOTAL A PRECIOS DE MERCADO.

PROVINCIA DE SANTA FE

AÑO	GRAN DIV. 1	GRAN DIV. 2	GRAN DIV. 3	GRAN DIV. 4	GRAN DIV. 5	GRAN DIV. 6	GRAN DIV. 7	GRAN DIV. 8	GRAN DIV. 9	TOTAL PROVINCIAL
1970	13.51	0.11	8.05	7.52	4.78	9.14	7.85	6.36	6.20	8.14
1971	13.05	0.05	7.75	7.37	3.66	8.95	7.94	6.35	6.15	7.87
1972	11.84	0.05	9.01	6.98	3.98	9.16	7.87	6.33	6.16	8.16
1973	12.01	0.05	8.90	6.87	4.21	8.68	8.34	6.38	6.15	8.20
1974	12.18	0.10	8.26	6.88	5.02	8.61	8.58	6.34	6.06	8.03
1975	12.10	0.10	8.60	6.78	4.56	8.28	7.98	6.13	6.19	7.97
1976	12.11	0.05	9.66	6.16	3.12	8.68	8.85	5.95	5.56	8.18
1977	11.94	0.09	9.17	6.30	3.58	8.23	8.95	6.01	5.85	8.03
1978	13.33	0.14	10.38	6.08	4.66	9.06	9.19	5.96	6.14	8.78
1979	14.38	0.17	10.29	6.25	4.79	9.21	9.58	6.13	5.49	8.91
1980	13.50	0.16	10.14	5.89	5.81	8.47	9.98	5.90	5.54	8.60
1981	14.61	0.16	11.12	5.80	5.91	9.58	11.38	5.81	5.07	9.20
1982	14.61	0.17	13.03	6.09	4.86	10.36	11.67	5.57	4.50	9.77
1983	11.91	0.16	12.9	6.03	5.57	10.23	11.41	5.59	5.20	9.59
1984	15.10	0.15	13.38	5.93	6.37	10.10	11.23	5.64	6.13	10.29
1985	11.74	0.15	13.29	6.21	6.44	10.09	11.74	5.71	6.56	9.87

CATALOGADO