

4011

-212

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES



ESTRUCTURA SOCIECONOMICA ARGENTINA

**producto bruto  
geográfico**

**la pampa**

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 Ciáceras  
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 complemente 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 basica. 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 provisorias.

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 Área 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 La Pampa. Las estimaciones se realizaron con la colaboración de la Dirección Provincial de Estadísticas y Censos, conducida por la Sra. Libertad Martínez de Baladrón.

**PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO**

**EQUIPO TECNICO PERMANENTE**

Lic. María Angélica Barrientos  
Lic. Elida Silvana Domenech  
Est. Horacio Augusto Antonio Fuster  
Lic. Oscar 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 Volúmen 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 periodo 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

---

DIVI-	AGRU-	
SION	PACION	TITULO

---

Gran División 1. Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca

- 11      Agricultura, Ganadería y Servicios Agrícolas
- 12      Silvicultura y Extracción de la Maderá
- 13      Pesca

Gran División 2. Explotación de Minas y Canteras

- 21      Explotación de minas de carbón
- 22      Petróleo crudo y gas natural
- 23      Minerales metálicos
- 29      Otros minerales

Gran División 3. Industrias manufactureras

- 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, Cauchó
- 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

Gran División 4. Eletricidad, gas y agua

- 41      Electricidad
- 42      Gas
- 43      Agua

Gran División 5. Construcción

- 51      Construcción Pública
- 52      Construcción Privada

DIVI- SION	AGRUMA- CIÓN	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 (inédito) 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 Krifat. 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

PROVINCIA	CAPITA	PRODUCTO PARTICIPACION AGRICULTURA,			INDUSTRIA CONSTR.	MENTALES	GOB.	TOTALES
		PER	EN EL TOTAL	GANADERIA Y PESCA				
CAPITAL FED.	143	30.0	0.1	-.-	32.5	3.3	52.8	11.3 100.0
BUENOS AIRES	109	31.5	22.5	0.2	31.5	6.9	31.6	7.5 100.0
CATAMARCA	37	0.3	18.8	0.6	8.4	16.4	33.8	22.0 100.0
CORDOBA	73	6.6	33.8	1.0	15.5	5.3	35.0	9.4 100.0
CORRIENTES	48	1.4	43.7	0.1	7.1	5.2	26.2	17.7 100.0
CHACO	67	1.8	41.1	0.1	13.9	3.4	30.6	5.9 100.0
CHUBUT	143	1.0	23.5	.7.6	15.1	5.0	31.0	7.8 100.0
ENTRE RIOS	66	2.8	34.9	0.6	13.5	4.9	33.8	12.3 100.0
FORMOSA	60	0.5	50.3	-.-	11.1	2.4	24.8	11.4 100.0
JUJUY	76	0.8	23.4	.2.6	18.5	7.7	23.6	9.2 100.0
LA PAMPA	105	1.0	60.1	0.2	4.3	2.4	26.6	6.3 100.0
LA RIOJA	42	0.3	25.6	0.9	9.0	11.0	29.3	24.2 100.0
MENDOZA	102	3.9	30.1	2.3	18.1	7.2	32.1	9.9 100.0
MISSIONES	49	0.8	45.6	0.2	8.9	2.6	31.0	11.7 100.0
NEUQUEN	66	0.4	17.1	.7.0	6.8	9.9	31.4	17.8 100.0
RIO NEGRO	140	0.9	38.2	0.8	12.6	8.7	33.9	5.8 100.0
SALTA	59	1.1	30.7	1.5	20.3	5.0	30.8	11.9 100.0
SAN JUAN	68	1.1	36.6	0.9	14.2	4.6	31.7	12.0 100.0
SAN LUIS	54	0.5	25.9	4.7	9.4	9.4	32.9	17.7 100.0
SANTA CRUZ	206	0.5	46.5	.1.3	9.0	2.2	25.5	5.7 100.0
SANTA FE	93	9.1	27.9	0.1	22.2	4.0	36.9	8.9 100.0
SGO. DEL ESTERO	41	1.1	38.0	0.1	15.5	4.8	28.1	13.5 100.0
T. DEL FUEGO	254	0.1	40.3	-.-	12.4	7.4	17.3	23.6 100.0
TUCUMAN	67	2.5	29.6	-.-	23.3	4.0	34.0	9.1 100.0
TOTALES	100	100.0	19.8	0.7	26.1	5.1	38.7	9.6 100.0

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 Nº 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, Nº 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 GEOGRÁFICO POR GRAN DIVISIÓN  
A PRECIOS DE 1970, EN PESOS ARGENTINOS.

PROVINCIA DE LA PAMPA

AÑO	GRAN DIV.		GRAN DIV.									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	TOTAL PROVINCIAL	
1970   34087.70   1888.80   3385.03   558.73   4075.30   7706.50   1457.60   4605.18   6588.30   64352.84												
1971   23590.10   2828.80   3441.22   612.44   5303.30   6376.23   1425.30   4674.26   7211.60   55463.25												
1972   22595.30   3510.40   3541.14   628.09   3839.50   5748.49   2179.80   4783.28   7392.80   54218.90												
1973   37417.50   3555.00   4227.70   668.84   3405.10   8269.20   2423.90   5227.02   7897.30   73091.56												
1974   38482.40   3616.50   4227.71   740.40   4186.50   8655.26   2316.60   5596.03   8231.90   76053.40												
1975   36669.70   3588.40   3593.10   855.15   3615.60   8043.43   1591.60   5069.25   9406.20   72432.43												
1976   38052.20   3907.70   3470.64   984.06   5299.60   8790.04   1893.00   4882.35   10721.20   78000.79												
1977   45730.10   3853.80   5469.64   1122.67   8576.80   11558.79   2141.30   5739.95   10577.00   94770.05												
1978   38591.40   4708.40   4367.98   1268.33   5658.60   9171.44   1909.30   6041.91   11807.20   83524.56												
1979   42225.10   4419.80   4824.69   1432.89   4553.30   9538.46   2917.50   6633.99   11251.20   87796.93												
1980   37784.30   4259.50   3156.52   1629.20   8163.70   9758.71   2189.41   7998.48   11533.00   86472.83												
1981   37583.20   3425.14   4304.40   1574.30   5917.30   9078.48   2110.63   7442.00   11646.50   83081.95												
1982   38635.40   2325.95   6224.10   1713.51   3904.20   9151.39   2609.15   6433.32   12113.00   83110.02												
1983   45764.00   2228.14   9125.50   1859.52   4138.20   11279.72   2972.48   6468.39   12703.20   96539.15												
1984   44278.60   2579.07   12168.20   2081.58   4856.40   12138.84   2785.75   6442.45   13679.90   101010.79												
1985   51176.00   2668.87   13778.10   2159.19   6980.30   14219.62   2789.78   6716.94   15213.50   115702.30												

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

PROVINCIA DE LA PAMPA

AÑO	AGRICULTURA, GANADERIA Y SERVICIOS AGRICOLAS	SILVICULTURA Y EXTRACCION DE LA MADERA	PESCA	GRAN DIVISION 1
1970	33996.10	91.60	0.00	34087.70
1971	23509.10	81.00	0.00	23590.10
1972	22513.20	82.10	0.00	22595.30
1973	37298.90	118.60	0.00	37417.50
1974	38372.50	109.90	0.00	38482.40
1975	36610.30	59.40	0.00	36669.70
1976	37901.70	150.50	0.00	38052.20
1977	45623.80	106.30	0.00	45730.10
1978	38512.50	78.90	0.00	38591.40
1979	42094.90	130.20	0.00	42225.10
1980	37677.50	106.80	0.00	37784.30
1981	37488.20	95.00	0.00	37583.20
1982	38513.30	122.10	0.00	38635.40
1983	45671.10	92.90	0.00	45764.00
1984	44175.30	103.30	0.00	44278.60
1985	51069.90	106.10	0.00	51176.00

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

PROVINCIA DE LA PAMPA

AÑO	EXPLOTACION DE MINAS DE CARBON	PETROLEO CRUDO Y GAS NATURAL	MINERALES METALICOS	OTROS MINERALES	GRAN DIVISION 2
1970	0.00	1259.80	0.00	629.00	1888.80
1971	0.00	2407.70	0.00	421.10	2828.80
1972	0.00	3090.30	0.00	420.10	3510.40
1973	0.00	3091.70	0.00	463.30	3555.00
1974	0.00	3193.80	0.00	422.70	3616.50
1975	0.00	3073.00	0.00	515.40	3588.40
1976	0.00	3317.50	0.00	590.20	3907.70
1977	0.00	3382.30	0.00	471.50	3853.80
1978	0.00	4100.20	0.00	608.20	4708.40
1979	0.00	3550.10	0.00	869.70	4419.80
1980	0.00	3246.73	0.00	1012.77	4259.50
1981	0.00	2675.36	0.00	749.78	3425.14
1982	0.00	2183.55	0.00	142.40	2325.95
1983	0.00	1929.48	0.00	298.66	2228.14
1984	0.00	2089.46	0.00	489.61	2579.07
1985	0.00	1930.01	0.00	738.86	2668.87

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

PROVINCIA DE LA PAMPA

AÑO	PRODUCTOS ALIMENTI-CIOS, BEBIDAS Y TABACO	TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIAS DEL CUERO	INDUSTRIA DE LA MADERA Y PROD. DE LA MADERA Y LA MADERA	FABRIC. Y IMPRENTAS Y EDIT.	PROD. DE PAPEL, IMPRESORAS QUIMICOS	FABRIC. Y SUSTANC. Y MINERALES	DE PRODUCTOS NO METALICOS	INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	OTRAS INDUSTRIAS METALICAS	MAQUIN. Y EQUIPO	MANUFACTU-RERAS	GRAN DIVISION 3	
												FABRIC. DE	FABRIC. DE
1970	1687.86	52.03	236.68	86.96	84.42	60.62	3.22	1136.08	37.16	3385.03			
1971	1587.61	55.38	207.65	76.66	90.98	92.25	3.07	1307.28	20.34	3441.22			
1972	1971.19	35.14	364.74	162.35	58.49	225.65	18.68	697.07	7.83	3541.14			
1973	1820.26	40.89	181.00	146.12	72.43	282.84	22.89	1652.47	8.78	4227.70			
1974	1892.01	45.63	213.96	162.27	72.94	369.29	31.68	1429.83	10.09	4227.71			
1975	1657.67	82.44	104.55	117.64	45.32	131.30	12.49	1434.33	7.36	3593.10			
1976	1711.72	64.49	80.32	85.26	33.02	77.81	11.71	1399.30	7.00	3470.64			
1977	2709.06	53.23	68.47	93.22	101.54	308.73	24.77	2098.57	12.06	5469.64			
1978	1980.78	48.89	92.28	116.28	117.19	268.87	19.60	1714.56	9.53	4367.98			
1979	1914.52	40.10	90.03	187.60	87.86	342.36	24.76	2127.70	9.76	4824.69			
1980	965.22	40.07	90.26	178.73	84.93	284.43	15.92	1490.79	6.18	3156.52			
1981	1229.60	68.50	194.50	279.00	653.70	476.90	24.50	1373.10	4.60	4304.40			
1982	2984.20	155.80	180.90	299.90	523.40	602.40	33.90	1438.50	5.10	6224.10			
1983	4618.70	752.70	251.00	414.30	534.50	853.50	47.50	1647.80	5.50	9125.50			
1984	6103.30	805.90	141.20	509.10	743.00	502.00	88.30	3269.50	5.90	12168.20			
1985	6628.20	2118.60	129.70	523.10	705.30	492.60	88.30	3086.40	5.90	13778.10			

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

PROVINCIA DE LA PAMPA

AÑO	ELECTRICIDAD	GAS	AGUA	GRAN DIVISION 4
1970	525.03	7.60	26.10	558.73
1971	577.54	11.30	23.60	612.44
1972	593.29	13.80	21.00	628.09
1973	630.04	16.80	22.00	668.84
1974	698.30	19.30	22.80	740.40
1975	808.55	21.00	25.60	855.15
1976	934.56	22.40	27.10	984.06
1977	1071.07	23.60	28.00	1122.67
1978	1212.83	26.10	29.40	1268.33
1979	1375.59	28.50	28.80	1432.89
1980	1564.60	31.30	33.30	1629.20
1981	1501.60	38.10	34.60	1574.30
1982	1627.61	50.70	35.20	1713.51
1983	1774.62	49.00	35.90	1859.52
1984	2000.38	44.60	36.60	2081.58
1985	2073.89	48.10	37.20	2159.19

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

**PROVINCIA DE LA PAMPA**

AÑO	CONSTRUCCION PUBLICA	CONSTRUCCION PRIVADA	GRAN DIVISION 5
1970	2781.90	1293.10	4075.00
1971	3206.80	2096.50	5303.30
1972	2619.80	1219.80	3839.60
1973	1937.40	1467.70	3405.10
1974	2245.20	1941.40	4186.60
1975	1370.00	2245.60	3615.60
1976	3625.80	1673.80	5299.60
1977	6826.20	1750.60	8576.80
1978	3641.80	2016.80	5658.60
1979	3013.60	1539.70	4553.30
1980	4465.10	3698.60	8163.70
1981	3463.10	2454.20	5917.30
1982	2700.10	1204.10	3904.20
1983	3225.20	913.00	4138.20
1984	4214.60	641.80	4856.40
1985	5922.80	1057.50	6980.30



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

PROVINCIA DE LA PAMPA

AÑO	COMERCIO AL POR MAYOR	COMERCIO AL POR MENOR	RESTAURANTES Y HOTELES	GRAN DIVISION 6
1970	2089.08	5210.06	407.36	7706.50
1971	2001.71	4057.29	317.23	6376.23
1972	1696.89	3757.79	293.81	5748.49
1973	2176.56	5650.82	441.82	8269.20
1974	2318.92	5876.85	459.49	8655.26
1975	2109.20	5503.90	430.33	8043.43
1976	2459.79	5871.20	459.05	8790.04
1977	3473.86	7498.64	586.29	11558.79
1978	2597.49	6097.23	476.72	9171.44
1979	2562.39	6470.19	505.88	9538.46
1980	3117.74	6159.39	481.58	9758.71
1981	2614.19	5995.52	468.77	9078.48
1982	2559.15	6114.19	478.05	9151.39
1983	3298.37	7402.57	578.78	11279.72
1984	3846.75	7690.77	601.32	12138.84
1985	4489.69	9024.34	705.59	14219.62

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

PROVINCIA DE LA PAMPA

AÑO	TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	COMUNICACIONES	GRAN DIVISION 7
1970	1094.70	362.90	1457.60
1971	1041.50	383.80	1425.30
1972	1763.80	416.00	2179.80
1973	2035.50	388.40	2423.90
1974	2019.70	296.90	2316.60
1975	1266.00	325.60	1591.60
1976	1314.80	578.20	1893.00
1977	1609.80	531.50	2141.30
1978	1438.30	471.00	1909.30
1979	2327.20	590.30	2917.50
1980	1494.26	695.15	2189.41
1981	1491.10	619.53	2110.63
1982	2025.56	583.59	2609.15
1983	2092.51	879.97	2972.48
1984	1444.42	1341.33	2785.75
1985	1244.84	1544.94	2789.78

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

**PROVINCIA DE LA PAMPA**

AÑO	ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS	SEGUROS	BIENES INMUEBLES Y SERVICIOS PRESTADOS A EMPRESAS	GRAN DIVISION 8
1970	1267.00	257.20	3080.98	4605.18
1971	1273.90	229.30	3171.06	4674.26
1972	1284.20	216.30	3282.78	4783.28
1973	1544.20	285.10	3397.72	5227.02
1974	1732.60	331.20	3532.23	5596.03
1975	1093.40	319.20	3656.65	5069.25
1976	741.00	354.50	3786.85	4882.35
1977	1348.10	445.20	3946.65	5739.95
1978	1514.10	415.00	4112.81	5041.91
1979	1897.50	467.60	4268.89	6633.99
1980	2987.96	481.92	4528.60	7998.48
1981	2424.63	419.10	4598.27	7442.00
1982	1330.06	374.27	4728.99	6433.32
1983	1089.00	504.79	4874.60	6468.39
1984	823.50	624.42	4994.53	6442.45
1985	1032.67	501.20	5183.07	6716.94

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

PROVINCIA DE LA PAMPA

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	52.97	2.94	5.26	0.87	6.33	11.98	2.27	7.16	10.24
1971	42.53	5.10	6.20	1.10	9.56	11.50	2.57	8.43	13.00
1972	41.67	6.47	6.53	1.16	7.08	10.60	4.02	8.82	13.64
1973	51.19	4.86	5.78	0.92	4.66	11.31	3.32	7.15	10.80
1974	50.60	4.76	5.56	0.97	5.50	11.38	3.05	7.36	10.82
1975	50.63	4.95	4.96	1.18	4.99	11.10	2.20	7.00	12.99
1976	48.78	5.01	4.45	1.26	6.79	11.27	2.43	6.26	13.74
1977	48.25	4.07	5.77	1.18	9.05	12.20	2.26	6.06	11.16
1978	46.20	5.64	5.23	1.52	6.77	10.98	2.29	7.23	14.14
1979	48.09	5.03	5.50	1.63	5.19	10.86	3.32	7.56	12.82
1980	43.69	4.93	3.65	1.88	9.44	11.29	2.53	9.25	13.34
1981	45.24	4.12	5.18	1.89	7.12	10.93	2.54	8.96	14.02
1982	46.49	2.80	7.49	2.06	4.70	11.01	3.14	7.74	14.57
1983	47.40	2.31	9.45	1.93	4.29	11.68	3.08	6.70	13.16
1984	43.84	2.55	12.05	2.06	4.81	12.02	2.76	6.38	13.54
1985	44.23	2.31	11.91	1.87	6.03	12.29	2.41	5.81	13.15

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

PROVINCIA DE LA PAMPA

AÑO	ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFENSA	SERVICIOS DE SANEAMIENTO	SERV. SOCIALES Y OTROS Y OTROS Y OTROS	DIVERSIÓN Y ESPARCIMIENTO	SERVICIOS PERSONALES Y DE LOS HOGARES	GRAN DIVISION 9
			COMUNALES CONEXOS			
1970	3058.10	0.00	2617.30	200.60	712.30	6588.30
1971	3446.20	0.00	2790.20	203.80	771.40	7211.60
1972	3488.30	0.00	2927.10	194.60	782.50	7392.80
1973	3789.60	0.00	2925.40	247.30	935.00	7897.30
1974	4022.90	0.00	2868.20	275.20	1065.60	8231.90
1975	4259.60	0.00	3896.30	255.60	995.00	9406.20
1976	4611.50	0.00	5050.20	168.50	891.00	10721.20
1977	4784.30	0.00	4774.30	152.50	865.30	10577.00
1978	4912.40	0.00	5798.30	167.00	929.80	11807.20
1979	5290.60	0.00	4797.30	176.90	985.90	11251.20
1980	5229.00	0.00	5016.30	200.40	1087.10	11533.00
1981	5656.40	0.00	4742.30	176.90	1070.30	11646.50
1982	6113.40	0.00	4801.30	148.70	1049.10	12113.00
1983	6733.80	0.00	4641.20	184.80	1143.40	12703.20
1984	7011.70	0.00	5263.10	196.00	1209.10	13679.90
1985	7026.00	0.00	6842.10	148.00	1196.80	15213.50

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

PROVINCIA DE LA PAMPA

AÑO	AGRICULTURA, GANADERIA Y SERVICIOS AGRICOLAS	SILVICULTURA Y EXTRACCION DE LA MADERA	PESCA
1970	99.73	0.27	0.00
1971	99.66	0.34	0.00
1972	99.64	0.36	0.00
1973	99.68	0.32	0.00
1974	99.71	0.29	0.00
1975	99.84	0.16	0.00
1976	99.60	0.40	0.00
1977	99.77	0.23	0.00
1978	99.80	0.20	0.00
1979	99.69	0.31	0.00
1980	99.72	0.28	0.00
1981	99.75	0.25	0.00
1982	99.68	0.32	0.00
1983	99.80	0.20	0.00
1984	99.77	0.23	0.00
1985	99.79	0.21	0.00

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

PROVINCIA DE LA PAMPA

AÑO	EXPLOTACION DE MINAS DE CARBON	PETROLEO CRUDO Y GAS NATURAL	MINERALES METALICOS	OTROS MINERALES
1970	0.00	66.70	0.00	33.30
1971	0.00	85.11	0.00	14.89
1972	0.00	88.03	0.00	11.97
1973	0.00	86.97	0.00	13.03
1974	0.00	88.31	0.00	11.69
1975	0.00	85.64	0.00	14.36
1976	0.00	84.90	0.00	15.10
1977	0.00	87.77	0.00	12.23
1978	0.00	87.08	0.00	12.92
1979	0.00	88.52	0.00	11.66
1980	0.00	76.22	0.00	23.78
1981	0.00	78.11	0.00	21.89
1982	0.00	93.88	0.00	6.12
1983	0.00	86.60	0.00	13.40
1984	0.00	81.02	0.00	18.98
1985	0.00	72.32	0.00	27.68

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

PROVINCIA DE LA PAMPA

AÑO	PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIAS DEL CUERO	INDUSTRIA MADERA Y PROD. DE LA MADERA Y LA MADERA	FABRIC. Y PROD. DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDIT.		FABRIC. Y PROD. DE SUSTANC. Y PRODUCTOS QUIMICOS		FABRIC. Y PROD. DE MINERALES NO METALICOS		FABRIC. DE INDUSTRIAS METALICAS BASICAS		OTRAS INDUSTRIAS MAQUIN. Y EQUIPO	
				FABRIC. Y PROD. DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDIT.	FABRIC. Y PROD. DE SUSTANC. Y PRODUCTOS QUIMICOS	FABRIC. Y PROD. DE SUSTANC. Y PRODUCTOS QUIMICOS	FABRIC. Y PROD. DE SUSTANC. Y PRODUCTOS QUIMICOS	FABRIC. Y PROD. DE SUSTANC. Y PRODUCTOS QUIMICOS	FABRIC. Y PROD. DE SUSTANC. Y PRODUCTOS QUIMICOS	FABRIC. Y PROD. DE SUSTANC. Y PRODUCTOS QUIMICOS	FABRIC. Y PROD. DE SUSTANC. Y PRODUCTOS QUIMICOS	OTRAS INDUSTRIAS MAQUIN. Y EQUIPO	OTRAS INDUSTRIAS MAQUIN. Y EQUIPO
1970	49.86	1.54	6.99	2.57	2.49	1.79	0.10	33.56	1.10				
1971	46.14	1.61	6.03	2.23	2.64	2.68	0.09	37.99	0.59				
1972	55.67	0.99	10.30	4.58	1.65	6.37	0.53	19.68	0.22				
1973	43.06	0.97	4.28	3.46	1.71	6.69	0.54	39.09	0.21				
1974	44.75	1.08	5.06	3.84	1.73	8.73	0.75	33.82	0.24				
1975	46.13	2.29	2.91	3.27	1.26	3.65	0.35	39.92	0.20				
1976	49.32	1.86	2.31	2.46	0.95	2.24	0.34	40.32	0.20				
1977	49.53	0.97	1.25	1.70	1.86	5.64	0.45	38.37	0.22				
1978	45.35	1.12	2.11	2.66	2.68	6.16	0.45	39.25	0.22				
1979	39.68	0.83	1.87	3.89	1.82	7.10	0.51	44.10	0.20				
1980	30.58	1.27	2.86	5.66	2.69	9.01	0.50	47.23	0.20				
1981	28.57	1.59	4.52	6.48	15.19	11.08	0.57	31.90	0.11				
1982	47.95	2.50	2.91	4.82	8.41	9.68	0.54	23.11	0.08				
1983	50.61	8.25	2.75	4.54	5.86	9.35	0.52	18.06	0.06				
1984	50.16	6.62	1.16	4.18	6.11	4.13	0.73	26.87	0.05				
1985	48.11	15.38	0.94	3.80	5.12	3.58	0.64	22.40	0.04				

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

PROVINCIA DE LA PAMPA

AÑO	ELECTRICIDAD	GAS	AGUA
1970	93.97	1.36	4.67
1971	94.30	1.85	3.85
1972	94.46	2.20	3.34
1973	94.20	2.51	3.29
1974	94.31	2.61	3.08
1975	94.55	2.46	2.99
1976	94.97	2.28	2.75
1977	95.40	2.10	2.49
1978	95.62	2.06	2.32
1979	96.00	1.99	2.01
1980	96.03	1.92	2.04
1981	95.38	2.42	2.20
1982	94.99	2.96	2.05
1983	95.43	2.64	1.93
1984	96.10	2.14	1.76
1985	96.05	2.23	1.72

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

PROVINCIA DE LA PAMPA

AÑO	CONSTRUCCION PUBLICA	CONSTRUCCION PRIVADA
1970	68.27	31.73
1971	60.47	39.53
1972	68.23	31.77
1973	56.90	43.10
1974	53.63	46.37
1975	37.89	62.11
1976	68.42	31.58
1977	79.59	20.41
1978	64.36	35.64
1979	66.18	33.82
1980	54.69	45.31
1981	58.53	41.47
1982	69.16	30.84
1983	77.94	22.06
1984	86.78	13.22
1985	84.85	15.15

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

PROVINCIA DE LA PAMPA

AÑO	COMERCIO AL POR MAYOR	COMERCIO AL POR MENOR	RESTAURANTES Y HOTELES
1970	27.11	67.61	5.29
1971	31.39	63.63	4.98
1972	29.52	65.37	5.11
1973	26.32	68.34	5.34
1974	26.79	67.90	5.31
1975	26.22	68.43	5.35
1976	27.98	66.79	5.22
1977	30.05	64.87	5.07
1978	28.32	66.48	5.20
1979	26.86	67.83	5.30
1980	31.95	63.12	4.93
1981	28.80	66.04	5.16
1982	27.96	66.81	5.22
1983	29.24	65.63	5.13
1984	31.69	63.36	4.95
1985	31.57	63.46	4.96

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

PROVINCIA DE LA PAMPA

AÑO	TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	COMUNICACIONES
1970	75.10	24.90
1971	73.07	26.93
1972	80.92	19.08
1973	83.98	16.02
1974	87.18	12.82
1975	79.54	20.46
1976	69.46	30.54
1977	75.18	24.82
1978	75.33	24.67
1979	79.77	20.23
1980	68.25	31.75
1981	70.65	29.35
1982	77.63	22.37
1983	70.40	29.60
1984	51.85	48.15
1985	44.62	55.38



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

PROVINCIA DE LA PAMPA

AÑO	ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS	SEGUROS	BIENES INMUEBLES Y SERVICIOS PRESTADOS A EMPRESAS
1970	27.51	5.59	66.90
1971	27.25	4.91	67.84
1972	26.85	4.52	68.63
1973	29.54	5.45	65.00
1974	30.96	5.92	63.12
1975	21.57	6.30	72.13
1976	15.18	7.26	77.56
1977	23.49	7.76	68.76
1978	25.00	6.37	68.07
1979	28.60	7.05	64.35
1980	37.36	6.03	56.62
1981	32.58	5.63	61.79
1982	20.67	5.82	73.51
1983	16.84	7.80	75.36
1984	12.78	9.69	77.53
1985	15.37	7.46	77.16

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

PROVINCIA DE LA PAMPA

AÑO	ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFENSA	SERVICIOS DE SANEAMIENTO	SERV. SOCIALES Y OTROS COMUNALES CONEXOS	DIVERSION Y ESPARCIMIENTO	SERVICIOS PERSONALES Y DE LOS HOGARES
1970	46.42	0.00	39.73	3.04	10.81
1971	47.79	0.00	38.69	2.83	10.70
1972	47.19	0.00	39.60	2.63	10.58
1973	47.99	0.00	37.04	3.13	11.84
1974	48.87	0.00	34.84	3.34	12.94
1975	45.29	0.00	41.42	2.72	10.58
1976	43.01	0.00	47.10	1.57	8.31
1977	45.23	0.00	45.14	1.44	8.18
1978	41.61	0.00	49.11	1.41	7.87
1979	47.02	0.00	42.64	1.57	8.76
1980	45.34	0.00	43.50	1.74	9.43
1981	48.57	0.00	40.72	1.52	9.19
1982	50.47	0.00	39.64	1.23	8.66
1983	53.01	0.00	36.54	1.45	9.00
1984	51.26	0.00	38.47	1.43	8.84
1985	46.18	0.00	44.98	0.97	7.87

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

**PROVINCIA DE LA PAMPA**

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	52.97	2.94	5.26	0.87	6.33	11.98	2.27	7.16	10.24
1971	42.53	5.10	6.20	1.10	9.56	11.50	2.57	8.43	13.00
1972	41.67	6.47	6.53	1.16	7.08	10.60	4.02	8.82	13.64
1973	51.19	4.86	5.78	0.92	4.66	11.31	3.32	7.15	10.80
1974	50.60	4.76	5.56	0.97	5.50	11.38	3.05	7.36	10.82
1975	50.63	4.95	4.96	1.18	4.99	11.10	2.20	7.00	12.99
1976	48.78	5.01	4.45	1.26	6.79	11.27	2.43	6.26	13.74
1977	48.25	4.07	5.77	1.18	9.05	12.20	2.26	6.06	11.16
1978	46.20	5.64	5.23	1.52	6.77	10.98	2.29	7.23	14.14
1979	48.09	5.03	5.50	1.63	5.19	10.86	3.32	7.56	12.82
1980	43.69	4.93	3.65	1.88	9.44	11.29	2.53	9.25	13.34
1981	45.24	4.12	5.18	1.89	7.12	10.93	2.54	8.96	14.02
1982	46.49	2.80	7.49	2.06	4.70	11.01	3.14	7.74	14.57
1983	47.40	2.31	9.45	1.93	4.29	11.68	3.08	6.70	13.16
1984	43.84	2.55	12.05	2.06	4.81	12.02	2.76	6.38	13.54
1985	44.23	2.31	11.91	1.87	6.03	12.29	2.41	5.81	13.15

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

PROVINCIA DE LA PAMPA

AÑO	GRAN	TOTAL								
	DIV. 1	DIV. 2	DIV. 3	DIV. 4	DIV. 5	DIV. 6	DIV. 7	DIV. 8	DIV. 9	PROVINCIAL
1970	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
1971	69.20	149.77	101.66	109.61	130.14	82.74	97.78	101.50	109.46	86.19
1972	66.29	185.85	104.61	112.41	94.22	74.59	149.55	103.87	112.21	84.25
1973	109.77	188.21	124.89	119.71	83.56	107.30	166.29	113.50	119.87	113.58
1974	112.89	191.47	124.89	132.51	102.74	112.31	158.93	121.52	124.95	118.18
1975	107.57	189.98	106.15	153.05	88.73	104.37	109.19	110.08	142.77	112.56
1976	111.63	206.89	102.53	176.12	130.05	114.06	129.87	106.02	162.73	121.21
1977	134.15	204.03	161.58	200.93	210.47	149.99	146.91	124.64	160.54	147.27
1978	113.21	249.28	129.04	227.00	138.86	119.01	130.99	131.20	179.21	129.79
1979	123.87	234.00	142.53	256.45	111.74	123.77	200.16	144.05	170.78	136.43
1980	110.84	225.51	93.25	291.59	200.34	126.63	150.21	173.68	175.05	134.37
1981	110.25	181.34	127.16	281.76	145.21	117.80	144.80	161.60	176.78	129.10
1982	113.34	123.14	183.87	306.68	95.81	118.75	179.00	139.70	183.86	129.15
1983	134.25	117.97	269.58	332.81	101.55	146.37	203.93	140.46	192.81	150.02
1984	129.90	136.55	359.47	372.55	119.18	157.51	191.12	139.90	207.64	156.96
1985	150.13	141.30	407.03	386.44	171.30	184.51	191.40	145.86	230.92	179.79

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

PROVINCIA DE LA PAMPA

AÑO	GRAN DIV.	TOTAL PROVINCIAL							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1970	192585.88	10671.19	19124.46	3156.69	23022.60	43539.55	8235.03	26017.97	37222.03   363575.40
1971	131056.11	15715.56	19117.91	3402.43	29462.78	35423.50	7918.33	25968.11	40064.44   308129.18
1972	123471.58	19182.51	19350.49	3432.19	20981.42	31412.51	11911.48	26138.14	40397.81   296278.14
1973	200093.58	19010.70	22608.02	3576.70	18209.09	44220.32	12962.03	27951.98	42231.55   390863.96
1974	201478.53	18934.55	22134.63	3876.42	21919.17	45315.50	12128.80	29298.59	43098.95   398185.35
1975	189019.07	18496.91	18521.13	4408.01	18637..1	41460.98	8204.12	26130.15	48485.57   373363.06
1976	193158.38	19836.04	17617.45	4995.24	26901.52	44619.49	9609.14	24783.50	54422.34   395943.10
1977	227512.94	19173.13	27212.15	5585.43	42670.65	57506.42	10653.23	28556.97	52621.89   471492.80
1978	189173.53	23080.39	21411.67	6217.31	27738.24	44958.04	9359.31	29617.21	57878.43   409434.13
1979	203985.99	21351.69	23307.68	6922.18	21996.62	46079.52	14094.20	32048.26	54353.62   424139.76
1980	179925.24	20283.33	15031.07	7758.12	38874.76	46470.05	10425.76	38088.00	54919.05   411775.38
1981	176446.95	16080.47	20208.45	7391.08	27780.75	42621.97	9909.06	34938.97	54678.40   390056.11
1982	179699.53	10818.37	28949.30	7969.81	18159.07	42564.60	12135.58	29922.42	56339.53   386558.23
1983	209926.61	10220.83	41860.09	8529.90	18982.77	51741.83	13635.23	29671.51	58271.56   442840.13
1984	200355.66	11670.00	55059.73	9418.93	21974.66	54926.88	12605.20	29151.36	61900.00   457062.42
1985	229488.79	11968.03	61785.20	9682.46	31301.79	63765.11	12510.22	30120.81	68221.97   518844.39

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

PROVINCIA DE LA PAMPA

AÑO INICIAL	TASAS										AÑO FINAL					
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
1970	1.00	-13.81	-8.21	4.34	4.26	2.39	3.26	5.69	3.31	3.51	3.00	2.35	2.15	3.17	3.27	3.99
1971	.1.00	-2.24	14.80	11.10	6.90	7.06	9.34	6.02	5.91	5.06	4.12	3.75	4.73	4.72	5.39	
1972	.1.00	34.81	18.44	10.14	9.52	11.82	7.47	7.13	6.01	4.86	4.36	5.38	5.32	6.00		
1973	.1.00	4.05	-0.45	2.19	6.71	2.70	3.10	2.43	1.61	1.44	2.82	2.98				
1974	.1.00	-4.76	1.27	7.61	2.37	2.91	2.16	1.27	1.12	2.69	2.88	3.89				
1975	.1.00	7.69	14.38	4.86	4.93	3.61	2.31	1.98	3.66	3.76						
1976	.1.00	21.50	3.48	4.02	2.61	1.27	1.06	3.09	3.28	4.48						
1977	.1.00	-11.87	-3.75	-3.01	-3.24	-2.59	0.31	0.92	2.53							
1978	.1.00	5.12	1.75	-0.18	-0.12	2.94	3.22	4.77								
1979	.1.00	-1.51	-2.72	-1.81	.2.40	2.84	4.71									
1980	.1.00	-3.92	-1.96	3.74	3.96	6.00										
1981	.1.00	0.03	7.79	6.73	8.63											
1982	.1.00	16.16	10.24	11.66												
1983	.1.00	4.63	9.48													
1984	.1.00	1.00	14.54													
1985	.1.00	.1.00	1.00													

PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO PER CAPITA A PRECIOS DE 1970.  
PERÍODO 1970/85, TASAS DE VARIACIÓN INTERANUAL.

PROVINCIA DE LA PAMPA

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

PROVINCIA DE LA PAMPA

AÑO	AGRICULTURA, GANADERIA Y SERVICIOS AGRICOLAS	SILVICULTURA Y EXTRACCION DE LA MADERA	PESCA	GRAN DIVISION 1
1975	1.49	-8.30	.	1.47
1976	10.02	13.19	.	10.03
1977	15.17	5.30	.	15.14
1978	0.64	-7.83	.	0.62
1979	1.87	3.45	.	1.87
1980	0.58	12.45	.	0.60
1981	-0.22	-8.79	.	-0.25
1982	-3.33	2.81	.	-3.32
1983	3.47	3.32	.	3.47
1984	0.97	-4.52	.	0.95
1985	6.27	-0.13	.	6.26

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

PROVINCIA DE LA PAMPA

AÑO	EXPLOTACION DE MINAS DE CARBON	PETROLEO CRUDO Y GAS NATURAL	MINERALES METALICOS	OTROS MINERALES	GRAN DIVISION 2
1975	.	19.52	.	-3.91	13.70
1976	.	6.62	.	6.98	6.68
1977	.	1.82	.	2.34	1.88
1978	.	5.81	.	5.59	5.78
1979	.	2.14	.	15.52	4.09
1980	.	1.11	.	14.47	3.49
1981	.	-4.21	.	4.90	-2.60
1982	.	-8.38	.	-21.29	-9.61
1983	.	-13.99	.	-13.26	-13.90
1984	.	-10.06	.	-10.86	-10.21
1985	.	-9.88	.	-6.11	-8.93

PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO POR GRAN DIVISIÓN A PRECIOS DE 1970.  
TASAS DE VARIACIÓN QUINQUENAL.

PROVINCIA DE LA PAMPA

AÑO	PRODUCTOS ALIMENTI-CIOS, BEBIDAS Y TABACO	TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIAS DEL CUERO	INDUSTRIA MADERA Y PROD. DE IMPRENTAS LA MADERA Y EDIT.	FABRIC. Y PROD. DE PAPEL, IMPRESORAS Y LA MADERA Y EDIT.	FABRIC. DE PRODUCTOS SUSTANC. Y MINERALES NO QUÍMICOS			FABRIC. DE PRODUCTOS METÁLICOS, INDUSTRIAS METÁLICAS BASICAS			FABRIC. DE PRODUCTOS MAQUIN. Y EQUIPO RERAS			MANUFACTU-GRAN DIVISION 3		
					FABRIC. Y PROD. DE PAPEL, IMPRESORAS Y LA MADERA Y EDIT.	INDUSTRIAS MADERA Y PROD. DE IMPRENTAS LA MADERA Y EDIT.	INDUSTRIAS MADERA Y PROD. DE IMPRENTAS LA MADERA Y EDIT.	INDUSTRIAS MADERA Y PROD. DE IMPRENTAS LA MADERA Y EDIT.	INDUSTRIAS MADERA Y PROD. DE IMPRENTAS LA MADERA Y EDIT.	INDUSTRIAS MADERA Y PROD. DE IMPRENTAS LA MADERA Y EDIT.	INDUSTRIAS MADERA Y PROD. DE IMPRENTAS LA MADERA Y EDIT.	INDUSTRIAS MADERA Y PROD. DE IMPRENTAS LA MADERA Y EDIT.	INDUSTRIAS MADERA Y PROD. DE IMPRENTAS LA MADERA Y EDIT.	INDUSTRIAS MADERA Y PROD. DE IMPRENTAS LA MADERA Y EDIT.		
1975	-0.36	9.64	-15.08	6.23	-11.70	16.72	31.14	4.77	-27.66	1.20						
1976	1.52	3.09	-17.30	2.15	-10.35	-3.35	30.73	1.37	-19.20	0.17						
1977	6.57	8.66	-26.44	-10.50	11.66	6.47	5.80	24.66	9.03	9.08						
1978	1.70	3.64	-12.60	-4.47	10.10	-1.01	-3.06	0.74	1.65	0.65						
1979	0.24	-2.55	-15.90	2.94	3.79	-1.50	-4.81	8.27	-0.66	2.68						
1980	-10.25	-13.43	-2.90	8.72	13.39	16.72	4.97	0.78	-3.44	-2.56						
1981	-6.40	1.21	19.35	26.76	81.69	43.71	15.91	-0.38	-8.07	4.40						
1982	1.95	23.96	21.45	26.33	38.82	14.30	6.48	-7.27	-15.82	2.62						
1983	18.45	72.77	22.15	28.93	35.46	25.99	19.37	-0.79	-10.41	15.88						
1984	26.10	82.23	9.42	22.10	53.26	7.96	28.95	8.97	-9.59	20.32						
1985	47.01	121.13	7.52	23.96	52.71	11.61	40.87	15.67	-0.92	34.28						

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

PROVINCIA DE LA PAMPA

AÑO	ELECTRICIDAD	GAS	AGUA	GRAN DIVISION 4
1975	9.02	22.54	-0.39	8.88
1976	10.10	14.67	2.80	9.95
1977	12.54	11.33	5.92	12.32
1978	14.00	9.21	5.97	13.65
1979	14.52	8.11	4.78	14.12
1980	14.11	8.31	5.40	13.76
1981	9.95	11.21	5.01	9.85
1982	8.73	16.53	4.68	8.82
1983	7.91	13.43	4.08	7.95
1984	7.78	9.37	4.91	7.75
1985	5.80	8.97	2.24	5.79

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

PROVINCIA DE LA PAMPA

AÑO	CONSTRUCCION PUBLICA	CONSTRUCCION PRIVADA	GRAN DIVISION 5
1975	-13.21	11.67	-2.36
1976	2.49	-4.40	-0.01
1977	21.11	7.49	17.44
1978	13.45	6.56	10.69
1979	6.06	-4.53	1.69
1980	26.65	10.49	17.69
1981	-0.91	7.95	2.23
1982	-16.93	-7.21	-14.56
1983	-2.40	-14.66	-6.07
1984	6.94	-16.06	1.30
1985	5.81	-22.15	-3.08

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

PROVINCIA DE LA PAMPA

AÑO	COMERCIO AL POR MAYOR	COMERCIO AL POR MENOR	RESTAURANTES Y HOTELES	GRAN DIVISION 6
1975	0.19	1.10	1.10	0.86
1976	4.21	7.67	7.67	6.63
1977	15.41	14.82	14.82	14.99
1978	3.60	1.53	1.53	2.09
1979	2.02	1.94	1.94	1.96
1980	8.13	2.28	2.28	3.94
1981	1.23	0.42	0.42	0.65
1982	-5.93	-4.00	-4.00	-4.56
1983	4.89	3.96	3.96	4.23
1984	8.47	3.52	3.52	4.94
1985	7.57	7.94	7.94	7.82

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

PROVINCIA DE LA PAMPA

AÑO	TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	COMUNICACIONES	GRAN DIVISION 7
1975	2.95	-2.15	1.77
1976	4.77	8.54	5.84
1977	-1.81	5.02	-0.36
1978	-6.71	3.93	-4.66
1979	2.87	14.73	4.72
1980	3.37	16.38	6.59
1981	2.55	1.39	2.20
1982	4.70	1.89	4.03
1983	7.79	13.32	9.26
1984	-9.10	17.84	-0.92
1985	-3.59	17.32	4.97

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

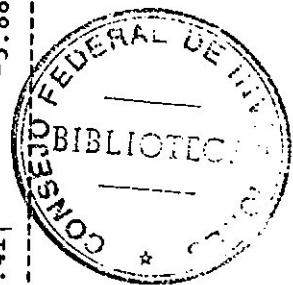
PROVINCIA DE LA PAMPA

AÑO	ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS	SEGUROS	BIENES INMUEBLES Y SERVICIOS PRESTADOS A EMPRESAS	GRAN DIVISION 8
1975	-2.90	4.41	3.49	1.94
1976	-10.27	9.10	3.61	0.87
1977	0.98	15.53	3.75	3.71
1978	-0.39	7.80	3.89	2.94
1979	1.83	7.14	3.86	3.46
1980	22.27	8.59	4.37	9.55
1981	26.76	3.40	3.96	8.80
1982	-0.27	-3.41	3.68	2.31
1983	-6.39	4.00	3.46	1.37
1984	-15.38	5.95	3.19	-0.58
1985	-19.14	0.79	2.74	-3.43

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

PROVINCIA DE LA PAMPA

AÑO	ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFENSA	SERVICIOS DE COMUNALES SANEAMIENTO	SERV. SOCIALES Y OTROS CONEXOS	DIVERSIÓN Y ESPARCIMIENTO	SERVICIOS PERSONALES Y DE LOS HOGARES	GRAN DIVISION 9
1975	6.85	.	8.28	4.97	6.91	7.38
1976	6.00	.	12.60	-3.73	2.92	8.25
1977	6.52	.	10.28	-4.76	2.03	7.43
1978	5.33	.	14.66	-7.55	-0.11	8.38
1979	5.63	.	10.84	-8.46	-1.54	6.45
1980	4.19	.	5.19	-4.75	1.79	4.16
1981	4.17	.	-1.25	0.98	3.74	1.67
1982	5.03	.	0.11	-0.50	3.93	2.75
1983	6.51	.	-4.35	2.05	4.22	1.47
1984	5.79	.	1.87	2.07	4.17	3.99
1985	6.09	.	6.41	-5.88	1.94	5.70



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

PROVINCIA DE LA PAMPA

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	3.18	1.07	0.13	0.27	0.80	0.52	0.17	0.66	0.56	0.73
1971	2.17	1.49	0.12	0.28	0.91	0.42	0.16	0.66	0.60	0.61
1972	2.04	1.80	0.12	0.26	0.72	0.37	0.25	0.69	0.60	0.58
1973	3.05	1.88	0.14	0.25	0.72	0.52	0.26	0.73	0.62	0.75
1974	3.05	1.86	0.13	0.27	0.82	0.52	0.25	0.69	0.62	0.74
1975	2.99	1.88	0.11	0.29	0.63	0.48	0.17	0.68	0.66	0.71
1976	2.96	2.00	0.11	0.32	0.73	0.55	0.20	0.68	0.75	0.77
1977	3.47	1.81	0.17	0.35	1.23	0.66	0.22	0.71	0.74	0.88
1978	2.85	2.17	0.15	0.38	0.83	0.56	0.20	0.70	0.82	0.80
1979	3.03	1.92	0.15	0.39	0.72	0.52	0.28	0.71	0.76	0.79
1980	2.87	1.75	0.10	0.41	1.24	0.49	0.21	0.76	0.76	0.76
1981	2.80	1.40	0.17	0.40	1.03	0.50	0.21	0.75	0.76	0.79
1982	2.70	0.94	0.25	0.43	0.89	0.57	0.27	0.73	0.79	0.83
1983	3.13	0.90	0.33	0.43	1.06	0.69	0.29	0.79	0.82	0.94
1984	3.15	1.05	0.43	0.45	1.58	0.71	0.26	0.77	0.86	0.96
1985	3.44	1.12	0.54	0.46	2.43	0.90	0.27	0.82	0.94	1.15

CATAFLUGADO