

34042

F212

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES



ESTRUCTURA SOCIECONOMICA ARGENTINA

**producto bruto
geográfico**

catamarca

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 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 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.

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 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

DIVI- SION	AGRU- PACION	TITULO
<u>Gran División 1. Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca</u>		
	11	Agricultura, Ganadería y Servicios Agrícolas
	12	Silvicultura y Extracción de la Madera
	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. Electricidad, 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
TOTALES	115.6	57.4	138.4	311.4	110.0

(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 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

PROVINCIA	CAPITA	PRODUCTO PARTICIPACION AGRICULTURA, PER EN EL TOTAL		MINERIA	INDUSTRIA	CONSTR.	SERV. NO GUBERNA- MENTALES	GOB.	TOTALES
		NACIONAL	Y PESCA GANADERIA						
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	17.6	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	12.6	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
MISIONES	49	0.8	45.6	0.2	8.9	2.6	31.0	11.7	100.0
NEUQUEN	66	0.4	17.1	17.0	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	11.3	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 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 CATAMARCA

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	3666.20	1462.50	1110.65	204.60	2732.70	3456.90	823.70	1156.30	7933.30	22546.85
1971	4031.00	1489.30	1228.05	452.70	2939.40	3730.90	917.50	1170.90	8016.70	23976.45
1972	4403.20	1635.70	1312.36	586.00	3807.80	3650.60	869.20	1150.00	8437.00	25851.86
1973	4133.90	690.00	1487.17	527.10	4315.20	4407.30	852.10	1294.70	9081.20	26788.67
1974	4965.00	568.40	1570.87	558.10	5387.20	4785.00	933.60	1683.30	11036.60	31488.07
1975	4967.00	1366.40	1466.27	647.90	3630.30	4738.10	995.10	1482.70	12994.90	32288.67
1976	5856.50	414.70	1355.98	692.10	3283.00	3256.10	957.40	1169.20	13193.80	30178.78
1977	7152.90	124.10	1286.98	827.60	3977.40	3026.30	875.50	1268.00	12508.60	31047.38
1978	7590.20	186.70	4326.19	1127.30	3512.80	3041.00	807.80	1416.60	13435.70	35444.29
1979	7789.50	733.20	6419.40	1100.30	4649.40	3057.00	923.20	1625.50	13143.30	39440.80
1980	7725.00	711.29	6858.80	1188.70	5720.60	3415.00	1003.70	1758.40	15285.50	43666.99
1981	5039.76	461.15	8889.40	1244.20	3963.50	3671.30	988.80	1796.90	13546.00	39601.01
1982	5972.65	438.31	9022.90	1264.30	5840.90	3144.50	1038.40	1436.20	13669.80	41827.96
1983	5590.44	130.52	9042.70	1350.00	4411.20	3993.10	887.60	1440.50	17976.30	44822.36
1984	5704.90	581.67	12598.10	1540.00	3941.00	3735.50	1090.90	1455.50	23763.70	54411.27
1985	5732.50	136.07	12565.40	1278.10	2328.20	3610.60	1146.20	1543.00	21933.20	50273.27

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

AÑO	AGRICULTURA, GANADERIA Y SERVICIOS AGRICOLAS	SILVICULTURA Y EXTRACCION DE LA MADERA	PESCA	GRAN DIVISION 1
1970	3474.40	191.80	0.00	3666.20
1971	3770.50	260.50	0.00	4031.00
1972	4147.40	255.80	0.00	4403.20
1973	3876.20	257.70	0.00	4133.90
1974	4736.70	228.30	0.00	4965.00
1975	4807.60	159.40	0.00	4967.00
1976	5602.80	253.70	0.00	5856.50
1977	6896.10	256.80	0.00	7152.90
1978	7422.90	167.30	0.00	7590.20
1979	7611.30	178.20	0.00	7789.50
1980	7510.20	214.80	0.00	7725.00
1981	4853.26	186.50	0.00	5039.76
1982	5741.35	231.30	0.00	5972.65
1983	5366.34	224.10	0.00	5590.44
1984	5570.20	134.70	0.00	5704.90
1985	5609.60	122.90	0.00	5732.50

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

AÑO	EXPLORACION DE MINAS DE CARBON	PETROLEO CRUDO Y GAS NATURAL	MINERALES METALICOS	OTROS MINERALES	GRAN DIVISION 2
1970	0.00	0.00	9.60	1452.90	1462.50
1971	0.00	0.00	8.20	1481.10	1489.30
1972	0.00	0.00	7.60	1628.10	1635.70
1973	0.00	0.00	1.60	688.40	690.00
1974	0.00	0.00	7.60	560.80	568.40
1975	0.00	0.00	1.40	1365.00	1366.40
1976	0.00	0.00	10.60	404.10	414.70
1977	0.00	0.00	12.80	111.30	124.10
1978	0.00	0.00	21.40	165.30	186.70
1979	0.00	0.00	3.10	730.10	733.20
1980	0.00	0.00	43.70	667.59	711.29
1981	0.00	0.00	125.65	335.50	461.15
1982	0.00	0.00	209.73	228.58	438.31
1983	0.00	0.00	114.88	15.64	130.52
1984	0.00	0.00	136.80	444.87	581.67
1985	0.00	0.00	127.90	8.17	136.07

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

AÑO	PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIAS DE LA MADERA Y PROD. DE LA MADERA	INDUSTRIA DE LA MADERA Y PROD. DE LA MADERA	FABRIC. Y PROD. DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDIT.	FABRIC. DE PRODUCTOS		INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	FABRIC. DE PRODUCTOS METALICOS, MAQUIN. Y EQUIPO	OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	DIVISION 3
					FABRIC. DE PRODUCTOS QUIMICOS	FABRIC. DE PRODUCTOS NO METALICOS				
1970	709.30	30.70	35.20	51.60	0.00	161.50	0.00	122.10	0.25	1110.65
1971	812.80	27.00	41.10	53.50	0.00	163.60	0.00	129.80	0.25	1228.05
1972	787.60	27.40	74.00	47.80	0.00	241.90	0.00	133.40	0.26	1312.36
1973	883.20	35.70	89.80	80.60	0.00	284.70	0.00	112.90	0.27	1487.17
1974	963.90	36.00	93.50	83.70	0.00	304.30	0.00	89.20	0.27	1570.87
1975	951.00	41.20	75.30	88.80	0.00	249.50	0.00	60.20	0.27	1466.27
1976	888.40	24.40	52.00	59.30	0.00	207.80	0.00	123.80	0.28	1355.98
1977	857.90	28.90	42.00	49.90	0.00	174.10	0.00	133.90	0.28	1286.98
1978	940.20	3030.90	47.00	50.20	0.00	189.40	0.00	68.20	0.29	4326.19
1979	971.40	4949.90	78.10	35.00	0.00	254.20	0.00	130.50	0.30	6419.40
1980	958.60	3954.50	147.10	37.60	0.00	1601.20	0.00	159.80	0.00	6858.80
1981	883.40	3823.20	39.10	40.70	0.00	3970.30	0.00	132.70	0.00	8889.40
1982	843.00	4190.60	71.10	34.50	0.00	3623.10	0.00	260.60	0.00	9022.90
1983	672.50	4314.60	79.90	34.40	0.00	3808.40	0.00	132.90	0.00	9042.70
1984	729.80	7637.40	89.90	35.30	190.00	3605.30	0.00	310.40	0.00	12598.10
1985	713.60	8375.30	51.80	36.10	110.00	3114.20	0.00	164.40	0.00	12565.40

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

AÑO	ELECTRICIDAD	GAS	AGUA	GRAN DIVISION 4
1970	116.60	27.10	60.90	204.60
1971	348.80	30.30	73.60	452.70
1972	473.80	32.20	80.00	586.00
1973	413.00	36.60	77.50	527.10
1974	439.00	45.10	74.00	558.10
1975	524.00	50.90	73.00	647.90
1976	569.00	52.10	71.00	692.10
1977	702.00	51.30	74.30	827.60
1978	999.00	52.50	75.80	1127.30
1979	968.00	55.50	76.80	1100.30
1980	1008.10	105.70	74.90	1188.70
1981	965.20	201.80	77.20	1244.20
1982	987.00	187.00	90.30	1264.30
1983	1052.30	202.10	95.60	1350.00
1984	1190.10	253.60	96.30	1540.00
1985	953.00	228.20	96.90	1278.10

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

AÑO	CONSTRUCCION PUBLICA	CONSTRUCCION PRIVADA	GRAN DIVISION 5
1970	2201.10	531.60	2732.70
1971	2307.90	631.50	2939.40
1972	2139.90	1667.90	3807.80
1973	2189.50	2125.70	4315.20
1974	3207.30	2179.90	5387.20
1975	1918.30	1712.00	3630.30
1976	2103.00	1180.00	3283.00
1977	3038.10	939.30	3977.40
1978	2406.30	1106.50	3512.80
1979	2649.10	2000.30	4649.40
1980	3128.20	2592.40	5720.60
1981	2990.70	972.80	3963.50
1982	4767.10	1073.80	5840.90
1983	3190.60	1220.60	4411.20
1984	2586.10	1354.90	3941.00
1985	1559.30	768.90	2328.20



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

PROVINCIA DE CATAMARCA

AÑO	COMERCIO AL POR MAYOR	COMERCIO AL POR MENOR	RESTAURANTES Y HOTELES	GRAN DIVISION 6
1970	385.20	2576.60	495.10	3456.90
1971	394.20	2834.50	502.20	3730.90
1972	377.00	2757.20	516.40	3650.60
1973	470.40	3367.70	569.20	4407.30
1974	624.20	3548.70	612.10	4785.00
1975	811.60	3316.70	609.80	4738.10
1976	510.40	2311.20	434.50	3256.10
1977	439.70	2112.80	473.80	3026.30
1978	444.40	2112.90	483.70	3041.00
1979	458.20	2118.00	480.80	3057.00
1980	552.80	2254.60	607.60	3415.00
1981	565.00	2437.60	668.70	3671.30
1982	452.30	2102.50	589.70	3144.50
1983	512.90	2841.90	638.30	3993.10
1984	391.00	2615.00	729.50	3735.50
1985	370.70	2480.00	759.90	3610.60

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

AÑO	TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	COMUNICACIONES	GRAN DIVISION 7
1970	674.50	149.20	823.70
1971	767.40	150.10	917.50
1972	712.70	156.50	869.20
1973	669.00	183.10	852.10
1974	752.40	181.20	933.60
1975	805.20	189.90	995.10
1976	782.30	175.10	957.40
1977	708.90	166.60	875.50
1978	646.80	161.00	807.80
1979	749.00	174.20	923.20
1980	777.40	226.30	1003.70
1981	760.10	228.70	988.80
1982	804.80	233.60	1038.40
1983	639.00	248.60	887.60
1984	826.10	264.80	1090.90
1985	875.60	270.60	1146.20

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

AÑO	ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS	SEGUROS	BIENES INMUEBLES Y SERVICIOS PRESTADOS A EMPRESAS	GRAN DIVISION 8
1970	422.00	65.10	669.20	1156.30
1971	424.90	62.70	683.30	1170.90
1972	395.10	49.50	705.40	1150.00
1973	441.10	74.50	779.10	1294.70
1974	779.70	108.20	795.40	1683.30
1975	525.70	171.10	785.90	1482.70
1976	247.00	117.40	804.80	1169.20
1977	395.10	78.00	794.90	1268.00
1978	495.50	91.80	829.30	1416.60
1979	632.50	123.50	869.50	1625.50
1980	736.80	146.60	875.00	1758.40
1981	808.00	96.00	892.90	1796.90
1982	452.10	70.20	913.90	1436.20
1983	363.00	146.20	931.30	1440.50
1984	329.40	104.10	1022.00	1455.50
1985	422.50	80.50	1040.00	1543.00

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

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	16.26	6.49	4.93	0.91	12.12	15.33	3.65	5.13	35.19
1971	16.81	6.21	5.12	1.89	12.26	15.56	3.83	4.88	33.44
1972	17.03	6.33	5.08	2.27	14.73	14.12	3.36	4.45	32.64
1973	15.43	2.58	5.55	1.97	16.11	16.45	3.18	4.83	33.90
1974	15.77	1.81	4.99	1.77	17.11	15.20	2.96	5.35	35.05
1975	15.38	4.23	4.54	2.01	11.24	14.67	3.08	4.59	40.25
1976	19.41	1.37	4.49	2.29	10.88	10.79	3.17	3.87	43.72
1977	23.04	0.40	4.15	2.67	12.81	9.75	2.82	4.08	40.29
1978	21.41	0.53	12.21	3.18	9.91	8.58	2.28	4.00	37.91
1979	19.75	1.86	16.28	2.79	11.79	7.75	2.34	4.12	33.32
1980	17.69	1.63	15.71	2.72	13.10	7.82	2.30	4.03	35.00
1981	12.73	1.16	22.45	3.14	10.01	9.27	2.50	4.54	34.21
1982	14.28	1.05	21.57	3.02	13.96	7.52	2.48	3.43	32.68
1983	12.47	0.29	20.17	3.01	9.84	8.91	1.98	3.21	40.11
1984	10.48	1.07	23.15	2.83	7.24	6.87	2.00	2.67	43.67
1985	11.40	0.27	24.99	2.54	4.63	7.18	2.28	3.07	43.63

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

AÑO	ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFENSA	SERVICIOS DE		SERV. SOCIALES		DIVERSION Y ESPARCIMIENTO	SERVICIOS PERSONALES Y DE LOS HOGARES	GRAN DIVISION 9
		SANEAMIENTO	COMUNALES CONEXOS	Y OTROS COMUNALES CONEXOS	ESPARCIMIENTO			
1970	3207.20	0.00	4421.20	24.20	280.70	7933.30		
1971	3201.40	0.00	4465.20	27.30	322.80	8016.70		
1972	3605.70	0.00	4455.80	26.60	348.90	8437.00		
1973	3813.60	0.00	4773.00	35.50	459.10	9081.20		
1974	4936.50	0.00	5545.80	57.30	497.00	11036.60		
1975	5586.90	0.00	6865.80	46.90	495.30	12994.90		
1976	5489.00	0.00	7251.50	38.70	414.60	13193.80		
1977	5058.10	0.00	7012.20	34.40	403.90	12508.60		
1978	4714.10	0.00	8302.90	14.80	403.90	13435.70		
1979	5169.50	0.00	7526.40	16.60	430.80	13143.30		
1980	6997.50	0.00	7810.90	18.80	458.30	15285.50		
1981	5530.00	0.00	7500.30	20.30	495.40	13546.00		
1982	6425.80	0.00	6798.90	17.50	427.60	13669.80		
1983	8669.60	0.00	8705.50	23.70	577.50	17976.30		
1984	10753.40	0.00	12401.20	27.40	581.70	23763.70		
1985	9371.40	0.00	11944.50	23.90	593.40	21933.20		

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

AÑO	AGRICULTURA, GANADERIA Y SERVICIOS AGRICOLAS	SILVICULTURA Y EXTRACCION DE LA MADERA	PESCA
1970	94.77	5.23	0.00
1971	93.54	6.46	0.00
1972	94.19	5.81	0.00
1973	93.77	6.23	0.00
1974	95.40	4.60	0.00
1975	96.79	3.21	0.00
1976	95.67	4.33	0.00
1977	96.41	3.59	0.00
1978	97.80	2.20	0.00
1979	97.71	2.29	0.00
1980	97.22	2.78	0.00
1981	96.30	3.70	0.00
1982	96.13	3.87	0.00
1983	95.99	4.01	0.00
1984	97.64	2.36	0.00
1985	97.86	2.14	0.00

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

AÑO	EXPLORACION DE MINAS DE CARBON	PETROLEO CRUDO Y GAS NATURAL	MINERALES METALICOS	OTROS MINERALES
1970	0.00	0.00	0.66	99.34
1971	0.00	0.00	0.55	99.45
1972	0.00	0.00	0.46	99.54
1973	0.00	0.00	0.23	99.77
1974	0.00	0.00	1.34	98.66
1975	0.00	0.00	0.10	99.90
1976	0.00	0.00	2.56	97.44
1977	0.00	0.00	10.31	89.69
1978	0.00	0.00	11.46	88.54
1979	0.00	0.00	0.42	99.58
1980	0.00	0.00	6.14	93.86
1981	0.00	0.00	27.25	72.75
1982	0.00	0.00	47.85	52.15
1983	0.00	0.00	88.02	11.98
1984	0.00	0.00	23.52	76.48
1985	0.00	0.00	94.00	6.00

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

AÑO	PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO	TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIAS DE LA MADERA Y DEL CUERO	INDUSTRIA DE LA MADERA Y PROD. DE LA MADERA	FABRIC. Y PROD. DE PAPEL, IMPRENTAS Y EDIT.	FABRIC. DE SUSTANC. Y PRODUCTOS QUIMICOS	FABRIC. DE PRODUCTOS METALICOS		INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	FABRIC. DE PRODUCTOS METALICOS, MAQUIN. Y EQUIPO		OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS
						NO METALICOS	METALICOS		METALICOS	MAQUIN. Y EQUIPO	
1970	63.86	2.76	3.17	4.65	0.00	14.54	0.00	10.99	0.02	0.02	0.02
1971	66.19	2.20	3.35	4.36	0.00	13.32	0.00	10.57	0.02	0.02	0.02
1972	60.01	2.09	5.64	3.64	0.00	18.43	0.00	10.16	0.02	0.02	0.02
1973	59.39	2.40	6.04	5.42	0.00	19.14	0.00	7.59	0.02	0.02	0.02
1974	61.36	2.29	5.95	5.33	0.00	19.37	0.00	5.68	0.02	0.02	0.02
1975	64.86	2.81	5.14	6.06	0.00	17.02	0.00	4.11	0.02	0.02	0.02
1976	65.52	1.80	3.83	4.37	0.00	15.32	0.00	9.13	0.02	0.02	0.02
1977	66.66	2.25	3.26	3.88	0.00	13.53	0.00	10.40	0.02	0.02	0.02
1978	21.73	70.06	1.09	1.16	0.00	4.38	0.00	1.58	0.01	0.01	0.01
1979	15.13	77.11	1.22	0.55	0.00	3.96	0.00	2.03	0.00	0.00	0.00
1980	13.98	57.66	2.14	0.55	0.00	23.35	0.00	2.33	0.00	0.00	0.00
1981	9.94	43.01	0.44	0.46	0.00	44.66	0.00	1.49	0.00	0.00	0.00
1982	9.34	46.44	0.79	0.38	0.00	40.15	0.00	2.89	0.00	0.00	0.00
1983	7.44	47.71	0.88	0.38	0.00	42.12	0.00	1.47	0.00	0.00	0.00
1984	5.79	60.62	0.71	0.28	1.51	28.62	0.00	2.46	0.00	0.00	0.00
1985	5.68	66.65	0.41	0.29	0.88	24.78	0.00	1.31	0.00	0.00	0.00

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

AÑO	ELECTRICIDAD	GAS	AGUA
1970	56.99	13.25	29.77
1971	77.05	6.69	16.26
1972	80.85	5.49	13.65
1973	78.35	6.94	14.70
1974	78.66	8.08	13.26
1975	80.88	7.86	11.27
1976	82.21	7.53	10.26
1977	84.82	6.20	8.98
1978	88.62	4.66	6.72
1979	87.98	5.04	6.98
1980	84.81	8.89	6.30
1981	77.58	16.22	6.20
1982	78.07	14.79	7.14
1983	77.95	14.97	7.08
1984	77.28	16.47	6.25
1985	74.56	17.85	7.58

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

AÑO	CONSTRUCCION PUBLICA	CONSTRUCCION PRIVADA
1970	80.55	19.45
1971	78.52	21.48
1972	56.20	43.80
1973	50.74	49.26
1974	59.54	40.46
1975	52.84	47.16
1976	64.06	35.94
1977	76.38	23.62
1978	68.50	31.50
1979	56.98	43.02
1980	54.68	45.32
1981	75.46	24.54
1982	81.62	18.38
1983	72.33	27.67
1984	65.62	34.38
1985	66.97	33.03

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

AÑO	COMERCIO AL POR MAYOR	COMERCIO AL POR MENOR	RESTAURANTES Y HOTELES
1970	11.14	74.53	14.32
1971	10.57	75.97	13.46
1972	10.33	75.53	14.15
1973	10.67	76.41	12.91
1974	13.04	74.16	12.79
1975	17.13	70.00	12.87
1976	15.68	70.98	13.34
1977	14.53	69.81	15.66
1978	14.61	69.48	15.91
1979	14.99	69.28	15.73
1980	16.19	66.02	17.79
1981	15.39	66.40	18.21
1982	14.38	66.86	18.75
1983	12.84	71.17	15.99
1984	10.47	70.00	19.53
1985	10.27	68.69	21.05

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

AÑO	TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	COMUNICACIONES
1970	81.89	18.11
1971	83.64	16.36
1972	81.99	18.01
1973	78.51	21.49
1974	80.59	19.41
1975	80.92	19.08
1976	81.71	18.29
1977	80.97	19.03
1978	80.07	19.93
1979	81.13	18.87
1980	77.45	22.55
1981	76.87	23.13
1982	77.50	22.50
1983	71.99	28.01
1984	75.73	24.27
1985	76.39	23.61

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

AÑO	ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS	SEGUROS	BIENES INMUEBLES Y SERVICIOS PRESTADOS A EMPRESAS
1970	36.50	5.63	57.87
1971	36.29	5.35	58.36
1972	34.36	4.30	61.34
1973	34.07	5.75	60.18
1974	46.32	6.43	47.25
1975	35.46	11.54	53.00
1976	21.13	10.04	68.83
1977	31.16	6.15	62.69
1978	34.98	6.48	58.54
1979	38.91	7.60	53.49
1980	41.90	8.34	49.76
1981	44.97	5.34	49.69
1982	31.48	4.89	63.63
1983	25.20	10.15	64.65
1984	22.63	7.15	70.22
1985	27.38	5.22	67.40

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

AÑO	ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFENSA	SERVICIOS DE SANEAMIENTO	SERV. SOCIALES Y OTROS COMUNALES CONEXOS	DIVERSION Y ESPARCIMIENTO	SERVICIOS PERSONALES Y DE LOS HOGARES
1970	40.43	0.00	55.73	0.31	3.54
1971	39.93	0.00	55.70	0.34	4.03
1972	42.74	0.00	52.81	0.32	4.14
1973	41.99	0.00	52.56	0.39	5.06
1974	44.73	0.00	50.25	0.52	4.50
1975	42.99	0.00	52.83	0.36	3.81
1976	41.60	0.00	54.96	0.29	3.14
1977	40.44	0.00	56.06	0.28	3.23
1978	35.09	0.00	61.80	0.11	3.01
1979	39.33	0.00	57.26	0.13	3.28
1980	45.78	0.00	51.10	0.12	3.00
1981	40.82	0.00	55.37	0.15	3.66
1982	47.01	0.00	49.74	0.13	3.13
1983	48.23	0.00	48.43	0.13	3.21
1984	45.25	0.00	52.19	0.12	2.45
1985	42.73	0.00	54.46	0.11	2.71

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

AÑO 1 2 3 4 5 6 7 8 9	GRAN DIV.	GRAN DIV.	GRAN DIV.	GRAN DIV.	GRAN DIV.	GRAN DIV.	GRAN DIV.	GRAN DIV.	GRAN DIV.	GRAN DIV.	GRAN DIV.	GRAN DIV.
1970	16.26	6.49	4.93	0.91	12.12	15.33	3.65	5.13	35.19			
1971	16.81	6.21	5.12	1.89	12.26	15.56	3.83	4.88	33.44			
1972	17.03	6.33	5.08	2.27	14.73	14.12	3.36	4.45	32.64			
1973	15.43	2.58	5.55	1.97	16.11	16.45	3.18	4.83	33.90			
1974	15.77	1.81	4.99	1.77	17.11	15.20	2.96	5.35	35.05			
1975	15.38	4.23	4.54	2.01	11.24	14.67	3.08	4.59	40.25			
1976	19.41	1.37	4.49	2.29	10.88	10.79	3.17	3.87	43.72			
1977	23.04	0.40	4.15	2.67	12.81	9.75	2.82	4.08	40.29			
1978	21.41	0.53	12.21	3.18	9.91	8.58	2.28	4.00	37.91			
1979	19.75	1.86	16.28	2.79	11.79	7.75	2.34	4.12	33.32			
1980	17.69	1.63	15.71	2.72	13.10	7.82	2.30	4.03	35.00			
1981	12.73	1.16	22.45	3.14	10.01	9.27	2.50	4.54	34.21			
1982	14.28	1.05	21.57	3.02	13.96	7.52	2.48	3.43	32.68			
1983	12.47	0.29	20.17	3.01	9.84	8.91	1.98	3.21	40.11			
1984	10.48	1.07	23.15	2.83	7.24	6.87	2.00	2.67	43.67			
1985	11.40	0.27	24.99	2.54	4.63	7.18	2.28	3.07	43.63			



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

PROVINCIA DE CATAMARCA

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	109.95	101.83	110.57	221.26	107.56	107.93	111.39	101.26	101.05	106.34
1972	120.10	111.84	118.16	286.41	139.34	105.60	105.52	99.46	106.35	114.66
1973	112.76	47.18	133.90	257.62	157.91	127.49	103.45	111.97	114.47	118.81
1974	135.43	38.86	141.44	272.78	197.14	138.42	113.34	145.58	139.12	139.66
1975	135.48	93.43	132.02	316.67	132.85	137.06	120.81	128.23	163.80	143.21
1976	159.74	28.36	122.09	338.27	120.14	94.19	116.23	101.12	166.31	133.85
1977	195.10	8.49	115.88	404.50	145.55	87.54	106.29	109.66	157.67	137.70
1978	207.03	12.77	389.52	550.98	128.55	87.97	98.07	122.51	169.36	157.20
1979	212.47	50.13	577.99	537.78	170.14	88.43	112.08	140.58	165.67	174.93
1980	210.71	48.64	617.55	580.99	209.34	98.79	121.85	152.07	192.68	193.67
1981	137.47	31.53	800.38	608.11	145.04	106.20	120.04	155.40	170.75	175.64
1982	162.91	29.97	812.40	617.94	213.74	90.96	126.07	124.21	172.31	185.52
1983	152.49	8.92	814.18	659.82	161.42	115.51	107.76	124.58	226.59	198.80
1984	155.61	39.77	1134.30	752.69	144.22	108.06	132.44	125.88	299.54	241.33
1985	156.36	9.30	1131.36	624.68	85.20	104.45	139.15	133.44	276.47	222.97

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL	
GRAN DIV.	GRAN DIV.	GRAN DIV.	GRAN DIV.	GRAN DIV.	GRAN DIV.	GRAN DIV.	GRAN DIV.	GRAN DIV.	GRAN DIV. PROVINCIAL	
1970	20712.99	8262.71	6274.86	1155.93	15438.98	19530.51	4653.67	6532.77	44820.90	127383.33
1971	22519.55	8320.11	6860.61	2529.05	16421.23	20843.02	5125.70	6541.34	44786.03	133946.65
1972	24061.20	8938.25	7171.37	3202.19	20807.65	19948.63	4749.73	6284.15	46103.83	141266.99
1973	22106.42	3689.84	7952.78	2818.72	23075.94	23568.45	4556.68	6923.53	48562.57	143254.92
1974	26131.58	2991.58	8267.74	2937.37	28353.68	25184.21	4913.68	8859.47	58087.37	165726.68
1975	25603.09	7043.30	7558.09	3339.69	18712.89	24423.20	5129.38	7642.78	66984.02	166436.44
1976	29728.43	2105.08	6883.15	3513.20	16664.97	16528.43	4859.90	5935.03	66973.60	153191.78
1977	35764.50	620.50	6434.90	4138.00	19887.00	15131.50	4377.50	6340.00	62543.00	155236.90
1978	37206.86	915.20	21206.81	5525.98	17219.61	14906.86	3959.80	6944.12	65861.27	173746.52
1979	37630.43	3542.03	31011.59	5315.46	22460.87	14768.12	4459.90	7852.66	63494.20	190535.27
1980	36785.71	3387.10	32660.95	5660.48	27240.95	16261.90	4779.52	8373.33	72788.10	207938.05
1981	23660.85	2165.02	41734.27	5841.31	18607.98	17236.15	4642.25	8436.15	63596.24	185920.23
1982	27651.16	2029.21	41772.69	5853.24	27041.20	14557.87	4807.41	6649.07	63286.11	193647.96
1983	25411.09	593.27	41103.18	6136.36	20050.91	18150.45	4034.55	6547.73	81710.45	203738.00
1984	25468.30	2596.74	56241.52	6875.00	17593.75	16676.34	4870.09	6497.77	106087.95	242907.46
1985	25365.04	602.08	55599.12	5655.31	10301.77	15976.11	5071.68	6827.43	97049.56	222448.10

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

AÑO INICIAL	AÑO FINAL															
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
1970	1.00	6.34	7.08	5.91	8.71	7.45	4.98	4.68	5.82	6.41	6.83	5.25	5.28	5.43	6.49	5.49
1971	.	1.00	7.82	5.70	9.51	7.72	4.71	4.40	5.74	6.42	6.89	5.15	5.19	5.35	6.51	5.43
1972	.	.	1.00	3.62	10.36	7.69	3.94	3.73	5.40	6.22	6.77	4.85	4.93	5.13	6.40	5.25
1973	.	.	.	1.00	17.54	9.79	4.05	3.76	5.76	6.66	7.23	5.01	5.08	5.28	6.65	5.39
1974	1.00	2.54	-2.10	-0.47	3.00	4.61	5.60	3.33	3.61	4.00	5.62	4.35
1975	1.00	-6.53	-1.94	3.16	5.13	6.22	3.46	3.77	4.19	5.97	4.53
1976	1.00	2.88	8.37	9.33	9.68	5.58	5.59	5.81	7.65	5.83
1977	1.00	14.16	12.71	12.04	6.27	6.14	6.31	8.35	6.21
1978	1.00	11.28	11.00	3.77	4.23	4.81	7.40	5.12
1979	1.00	10.72	0.20	1.98	3.25	6.65	4.13
1980	1.00	-9.31	-2.13	0.87	5.65	2.86
1981	1.00	5.62	6.39	11.17	6.15
1982	1.00	7.16	14.05	6.32
1983	1.00	21.39	5.91
1984	1.00	-7.61
1985	1.00

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

TASAS	AÑO FINAL															
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
AÑO INICIAL																
1970	1.00	5.15	5.31	3.99	6.80	5.49	3.12	2.87	3.96	4.58	5.02	3.50	3.55	3.68	4.72	3.79
1971	.	1.00	5.47	3.42	7.35	5.58	2.72	2.49	3.79	4.50	5.01	3.33	3.41	3.56	4.69	3.69
1972	.	.	1.00	1.41	8.31	5.62	2.05	1.90	3.51	4.37	4.95	3.10	3.20	3.38	4.62	3.55
1973	.	.	.	1.00	15.69	7.79	2.26	2.03	3.93	4.87	5.47	3.31	3.41	3.58	4.92	3.74
1974	1.00	0.43	-3.86	-2.16	1.19	2.83	3.85	1.66	1.97	2.32	3.90	2.71
1975	1.00	-7.96	-3.42	1.44	3.44	4.55	1.86	2.19	2.56	4.29	2.94
1976	1.00	1.34	6.50	7.54	7.94	3.95	3.98	4.16	5.93	4.23
1977	1.00	11.92	10.79	10.23	4.61	4.52	4.64	6.61	4.60
1978	1.00	9.66	9.40	2.28	2.75	3.24	5.74	3.59
1979	1.00	9.13	-1.22	0.54	1.69	4.98	2.61
1980	1.00	-10.59	-3.50	-0.68	3.96	1.36
1981	1.00	4.16	4.68	9.32	4.59
1982	1.00	5.21	12.00	4.73
1983	1.00	19.23	4.49
1984	1.00	-8.42
1985	1.00

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

AÑO	AGRICULTURA, GANADERIA Y SERVICIOS AGRICOLAS	SILVICULTURA Y EXTRACCION DE LA MADERA	PESCA	GRAN DIVISION 1
1975	6.71	-3.63	.	6.26
1976	8.24	-0.53	.	7.76
1977	10.70	0.08	.	10.19
1978	13.88	-8.28	.	12.92
1979	9.95	-4.83	.	9.43
1980	9.33	6.15	.	9.23
1981	-2.83	-5.97	.	-2.96
1982	-3.60	-2.07	.	-3.54
1983	-6.28	6.02	.	-5.93
1984	-6.05	-5.44	.	-6.04
1985	-5.67	-10.57	.	-5.79

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

AÑO	EXPLORACION DE MINAS DE CARBON	PETROLEO CRUDO Y GAS NATURAL	MINERALES METALICOS	OTROS MINERALES	GRAN DIVISION 2
1975	.	.	-31.96	-1.24	-1.35
1976	.	.	5.27	-22.88	-22.56
1977	.	.	10.99	-41.53	-40.29
1978	.	.	67.98	-24.82	-23.01
1979	.	.	-16.42	5.42	5.22
1980	.	.	99.01	-13.33	-12.24
1981	.	.	63.97	-3.65	2.15
1982	.	.	74.94	15.48	28.71
1983	.	.	39.95	-37.60	-6.91
1984	.	.	113.28	-9.43	-4.52
1985	.	.	23.96	-58.55	-28.16

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

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 SUSTANC. Y PRODUCTOS QUIMICOS	FABRIC. DE PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS	INDUSTRIAS METALICAS BASICAS		FABRIC. DE PRODUCTOS METALICOS, MAQUIN. Y EQUIPO		OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	GRAN DIVISION 3
							METALICAS BASICAS	METALICOS	METALICOS	METALICOS, MAQUIN. Y EQUIPO		
1975	6.04	6.06	16.43	11.47	.	9.09	.	-13.19	1.55	5.71		
1976	1.79	-2.00	4.82	2.08	.	4.90	.	-0.94	2.29	2.00		
1977	1.72	1.07	-10.71	0.86	.	-6.37	.	0.07	1.49	-0.39		
1978	1.26	143.10	-12.15	-9.04	.	-7.83	.	-9.59	1.44	23.81		
1979	0.16	167.71	-3.54	-16.00	.	-3.53	.	7.91	2.13	32.52		
1980	0.16	149.14	14.33	-15.79	.	45.04	.	21.56	-100.00	36.15		
1981	-0.11	174.79	-5.54	-7.25	.	80.40	.	1.40	-100.00	45.65		
1982	-0.35	170.57	11.10	-7.12	.	83.51	.	14.25	-100.00	47.62		
1983	-6.48	7.32	11.20	-7.28	.	82.25	.	14.27	-100.00	15.89		
1984	-5.56	9.06	2.85	0.17	.	69.96	.	18.92	-100.00	14.44		
1985	-5.73	16.19	-18.84	-0.81	.	14.23	.	0.57		12.87		

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

AÑO	ELECTRICIDAD	GAS	AGUA	GRAN DIVISION 4
1975	35.06	13.44	3.69	25.93
1976	10.28	11.45	-0.72	8.86
1977	8.18	9.76	-1.47	7.15
1978	19.32	7.48	-0.44	16.42
1979	17.13	4.24	0.75	14.54
1980	13.98	15.74	0.52	12.90
1981	11.15	31.10	1.69	12.45
1982	7.05	29.52	3.98	8.84
1983	1.04	30.94	4.75	3.67
1984	4.22	35.51	4.63	6.96
1985	-1.12	16.64	5.29	1.46

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

AÑO	CONSTRUCCION PUBLICA	CONSTRUCCION PRIVADA	GRAN DIVISION 5
1975	-2.71	26.35	5.84
1976	-1.84	13.32	2.24
1977	7.26	-10.85	0.88
1978	1.91	-12.24	-4.03
1979	-3.75	-1.70	-2.90
1980	10.27	8.65	9.52
1981	7.30	-3.79	3.84
1982	9.43	2.71	7.99
1983	5.80	1.98	4.66
1984	-0.48	-7.50	-3.25
1985	-13.00	-21.58	-16.46

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

AÑO	COMERCIO AL POR MAYOR	COMERCIO AL POR MENOR	RESTAURANTES Y HOTELES	GRAN DIVISION 6
1975	16.07	5.18	4.26	6.51
1976	5.30	-4.00	-2.85	-2.69
1977	3.12	-5.18	-1.71	-3.68
1978	-1.13	-8.90	-3.20	-7.15
1979	-6.00	-9.81	-4.71	-8.57
1980	-7.39	-7.43	-0.07	-6.34
1981	2.05	1.07	9.01	2.43
1982	0.57	-0.10	4.47	0.77
1983	2.91	6.11	5.70	5.60
1984	-3.12	4.31	8.70	4.09
1985	-7.68	1.92	4.57	1.12

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

AÑO	TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	COMUNICACIONES	GRAN DIVISION 7
1975	3.61	4.94	3.85
1976	0.39	3.13	0.86
1977	-0.11	1.26	0.14
1978	-0.67	-2.54	-1.06
1979	-0.09	-0.78	-0.22
1980	-0.70	3.57	0.17
1981	-0.57	5.49	0.65
1982	2.57	6.99	3.47
1983	-0.24	9.08	1.90
1984	1.98	8.74	3.39
1985	2.41	3.64	2.69

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

AÑO	ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS	SEGUROS	BIENES INMUEBLES Y SERVICIOS PRESTADOS A EMPRESAS	GRAN DIVISION 8
1975	4.49	21.32	3.27	5.10
1976	-10.28	13.37	3.33	-0.03
1977	0.00	9.52	2.42	1.97
1978	2.35	4.26	1.26	1.82
1979	-4.10	2.68	1.80	-0.70
1980	6.98	-3.04	2.17	3.47
1981	26.75	-3.94	2.10	8.98
1982	2.73	-2.09	2.83	2.52
1983	-6.03	9.75	2.35	0.34
1984	-12.23	-3.36	3.28	-2.19
1985	-10.53	-11.30	3.52	-2.58

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

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	11.74	.	9.20	14.15	12.03	10.37
1976	11.39	.	10.18	7.23	5.13	10.48
1977	7.00	.	9.49	5.28	2.97	8.19
1978	4.33	.	11.71	-16.05	-2.53	8.15
1979	0.93	.	6.30	-21.95	-2.82	3.56
1980	4.61	.	2.61	-16.71	-1.54	3.30
1981	0.15	.	0.68	-12.11	3.63	0.53
1982	4.90	.	-0.62	-12.64	1.15	1.79
1983	12.96	.	0.95	9.87	7.41	6.00
1984	15.78	.	10.50	10.54	6.19	12.57
1985	6.02	.	8.87	4.92	5.30	7.49

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

PROVINCIA DE CATAMARCA

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	0.34	0.83	0.04	0.10	0.54	0.24	0.10	0.17	0.68	0.26
1971	0.37	0.79	0.04	0.20	0.54	0.25	0.11	0.17	0.67	0.26
1972	0.40	0.84	0.05	0.24	0.71	0.24	0.10	0.17	0.69	0.28
1973	0.34	0.36	0.05	0.20	0.91	0.28	0.09	0.18	0.71	0.28
1974	0.39	0.29	0.05	0.20	1.06	0.29	0.10	0.21	0.83	0.31
1975	0.40	0.71	0.05	0.22	0.68	0.28	0.11	0.20	0.92	0.32
1976	0.46	0.21	0.04	0.23	0.49	0.20	0.10	0.16	0.93	0.30
1977	0.54	0.06	0.04	0.26	0.58	0.17	0.09	0.16	0.87	0.29
1978	0.56	0.09	0.15	0.34	0.54	0.19	0.08	0.16	0.93	0.34
1979	0.56	0.32	0.20	0.30	0.71	0.17	0.09	0.17	0.89	0.35
1980	0.59	0.29	0.22	0.30	0.87	0.17	0.10	0.17	1.01	0.39
1981	0.38	0.19	0.34	0.32	0.69	0.20	0.10	0.18	0.88	0.38
1982	0.42	0.18	0.36	0.31	1.32	0.20	0.11	0.16	0.89	0.42
1983	0.38	0.05	0.33	0.31	1.13	0.24	0.09	0.18	1.16	0.43
1984	0.41	0.24	0.44	0.33	1.28	0.22	0.10	0.17	1.49	0.52
1985	0.39	0.06	0.49	0.27	0.81	0.23	0.11	0.19	1.36	0.50

CATALOGADO

