34055

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

ESTRUCTURA SOCIECONOMICA ARGENTINA

producto bruto geográfico

chaco

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 Ciácera
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 Area de Estudios Básicos, conducida por el Lic. Oscar Goutman. La coordinación del programa estuvo a cargo alternativamente del Lic. Edmundo Szterenlicht y la Lic. María Angélica Barrientos.

Se rescató como un objetivo particular, la conformación de equipos provinciales que operasen con el mayor grado de autonomía posible dentro de las restricciones que establece la coherencia y compatibilidad a alcanzar en las series. Por esta razón las metodologías y los métodos de estimación fueron propuestos por el CFI y se prefirió en todos los casos en que fue posible, la elaboración de las series en base a fuentes de información provinciales, limitándose a utilizar fuentes de origen nacional ante casos de inexistencia de datos y poca confiabilidad de las existentes o cuando se tratare 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 del Chaco. Las estimaciones se realizaron en el ámbito de la Dirección Provincial de Estadísticas y Censos, conducido por el Est. Mario Garber y la ejecución de las tareas estuvo a cargo de la Lic. María Olga Augusto y de Irma Lucía de Lomónaco.

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. Indice 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 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

DIVISION	AGRUPACION	TITULO
Gran División 1.		Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca
	11	Agricultura, Ganadería y Servicios Agrícolas
	12	Silvicultura y Extracción de la Madera
	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, incluído 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
Gran División 4.		Eletricidad, gas y agua
	41	Electricidad
	42	Gas
	43	Agua
Gran División 5.		Construcción
	51	Construcción Pública
	52	Construcción Privada

DIVISION	AGRUPACION	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 Nº 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'Conell. La Generación del 80 y su proyecto: Antecedentes y Consecuencias. Desarrollo Económico Nº 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

PROVINCIA	PRODUCTO PER CAPITA	PARTICIPACION EN EL TOTAL NACIONAL	COMPOSICION RELATIVA						
			AGRICULTURA, GANADERIA Y PESCA	MINERIA	INDUSTRIA	CONSTR.	SERV. NO GUBERNA-MENTALES	GOB.	TOTALES
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 discontiuidades 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 cualcular 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 gatos de reparaciones qué 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 recomierda la extrapolación del Valor Agregado del año base por un índice de volúmen 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 volúmen 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 CHACO

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	22743.80	97.00	10419.30	927.80	5835.00	13979.40	5030.80	5966.70	15777.50	80777.30
1971	18249.50	89.30	8609.70	1021.60	5688.80	14545.20	5657.40	5988.00	17484.90	77334.40
1972	20242.10	109.20	9563.80	1204.20	6355.40	16271.20	5271.70	6067.30	17769.40	82854.30
1973	25305.70	111.60	9541.70	1330.00	5910.80	20394.80	5503.00	7019.20	18797.40	93914.20
1974	23632.10	165.20	9556.90	1505.60	10357.90	23878.60	5832.40	8218.30	19645.70	102792.70
1975	25248.10	167.70	9723.40	1594.30	5788.00	19457.30	6123.80	7289.60	21811.20	97203.40
1976	29591.30	220.00	10672.20	1619.00	13980.40	15987.20	6657.60	6283.20	22969.10	107980.00
1977	33549.10	269.00	11383.10	1774.40	16620.30	21347.40	7130.10	7508.60	22434.60	122016.60
1978	29498.40	262.00	12957.10	2092.50	17672.50	20050.90	7368.60	8349.10	22474.60	120725.70
1979	28107.70	308.50	13105.50	1946.10	18505.40	20651.90	6895.40	9085.40	20630.00	119235.90
1980	30834.50	342.60	12884.00	2385.60	17824.20	21877.90	7274.50	10606.20	20018.40	124047.90
1981	20516.00	329.30	11748.30	2464.10	12707.30	19318.50	6706.50	10580.60	20677.10	105047.70
1982	32514.00	279.70	13337.90	2445.30	7826.80	15513.80	6486.70	8637.70	22457.60	109499.50
1983	28840.00	252.00	9217.00	2745.00	7361.00	17893.00	6088.00	8287.40	25254.00	105937.40
1984	31062.10	241.00	9820.00	3024.00	7582.00	19031.00	6303.00	8215.40	26527.00	111805.50
1985	30998.00	255.00	9205.00	3104.00	7832.00	17251.60	6037.00	7956.00	28117.00	110755.60

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

PROVINCIA DE CHACO

AÑO	AGRICULTURA, GANADERIA Y SERVICIOS AGRICOLAS	SILVICULTURA Y EXTRACCION DE LA MADERA	PESCA	GRAN DIVISION 1
1970	21037.80	1698.00	8.00	22743.80
1971	16804.20	1438.50	6.80	18249.50
1972	18729.00	1506.50	6.60	20242.10
1973	24054.20	1246.70	4.80	25305.70
1974	22254.10	1374.00	4.00	23632.10
1975	23961.60	1281.40	5.10	25248.10
1976	27849.20	1732.90	9.20	29591.30
1977	31747.20	1793.00	8.90	33549.10
1978	28420.30	1072.00	6.10	29498.40
1979	26414.10	1687.00	6.60	28107.70
1980	29200.80	1626.10	7.60	30834.50
1981	18811.00	1697.00	8.00	20516.00
1982	31440.00	1056.00	18.00	32514.00
1983	28014.70	814.00	11.30	28840.00
1984	30057.50	992.00	12.60	31062.10
1985	30166.00	818.00	14.00	30998.00

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

PROVINCIA DE CHACO

AÑO	EXPLOTACION DE MINAS DE CARBON	PETROLEO CRUDO Y GAS NATURAL	MINERALES METALICOS	OTROS MINERALES	GRAN DIVISION 2
1970	0.00	0.00	0.00	97.00	97.00
1971	0.00	0.00	0.00	89.30	89.30
1972	0.00	0.00	0.00	109.20	109.20
1973	0.00	0.00	0.00	111.60	111.60
1974	0.00	0.00	0.00	165.20	165.20
1975	0.00	0.00	0.00	167.70	167.70
1976	0.00	0.00	0.00	220.00	220.00
1977	0.00	0.00	0.00	269.00	269.00
1978	0.00	0.00	0.00	262.00	262.00
1979	0.00	0.00	0.00	308.50	308.50
1980	0.00	0.00	0.00	342.60	342.60
1981	0.00	0.00	0.00	329.30	329.30
1982	0.00	0.00	0.00	279.70	279.70
1983	0.00	0.00	0.00	252.00	252.00
1984	0.00	0.00	0.00	241.00	241.00
1985	0.00	0.00	0.00	255.00	255.00

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

PROVINCIA DE CHACO

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
1970	3323.30	2081.20	538.50	311.40	3121.20	233.50	338.10	432.40	39.70	10419.30
1971	2849.50	1399.40	1038.20	405.80	1800.90	272.50	473.30	341.80	28.30	8609.70
1972	2872.00	1262.80	1643.50	313.00	2262.90	281.70	460.30	445.40	22.20	9563.80
1973	2766.10	1911.70	1371.60	205.80	2144.30	334.70	400.80	386.40	20.30	9541.70
1974	2453.00	1888.90	1243.40	219.20	2203.60	683.40	336.80	497.30	31.30	9556.90
1975	3096.80	2218.20	883.10	291.80	1563.70	883.30	301.40	449.10	36.00	9723.40
1976	3217.70	2182.70	1186.90	169.40	2443.90	696.30	340.60	418.10	16.60	10672.20
1977	3814.60	2718.60	953.70	277.50	2512.60	441.00	321.30	328.80	15.00	11383.10
1978	5149.30	3268.30	494.90	317.60	2478.20	604.30	205.30	419.00	20.20	12957.10
1979	4266.50	3110.40	952.60	299.30	2654.50	578.30	663.60	562.60	17.70	13105.50
1980	3367.60	2811.00	1022.60	235.70	2565.40	464.60	753.40	1636.00	27.70	12884.00
1981	3391.60	1784.50	970.40	302.40	2283.90	475.70	475.80	2035.20	28.80	11748.30
1982	3527.20	3078.80	1664.50	149.20	2915.70	377.10	212.70	1394.20	18.50	13337.90
1983	2442.00	2374.00	741.00	75.00	2500.00	287.00	389.00	400.00	9.00	9217.00
1984	2548.00	3341.00	776.00	64.00	1713.00	312.00	580.00	470.00	16.00	9820.00
1985	2737.00	2993.00	750.00	67.00	1414.00	361.00	446.00	423.00	14.00	9205.00

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

PROVINCIA DE CHACO

AÑO	ELECTRICIDAD	GAS	AGUA	GRAN DIVISION 4
1970	807.30	34.80	85.70	927.80
1971	904.20	38.90	78.50	1021.60
1972	1096.30	41.70	66.20	1204.20
1973	1181.90	50.70	97.40	1330.00
1974	1340.10	50.00	115.50	1505.60
1975	1435.40	56.10	102.80	1594.30
1976	1418.40	61.30	139.30	1619.00
1977	1579.10	62.00	133.30	1774.40
1978	1870.50	69.50	152.50	2092.50
1979	1680.80	73.80	191.50	1946.10
1980	2167.60	78.70	139.30	2385.60
1981	2191.80	65.20	207.10	2464.10
1982	2191.00	65.20	189.10	2445.30
1983	2398.00	76.00	271.00	2745.00
1984	2664.00	77.00	283.00	3024.00
1985	2692.00	78.00	334.00	3104.00

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

PROVINCIA DE CHACO

AÑO	CONSTRUCCION PUBLICA	CONSTRUCCION PRIVADA	GRAN DIVISION 5
1970	3544.40	2290.60	5835.00
1971	3611.60	2077.20	5688.80
1972	3836.10	2519.30	6355.40
1973	3553.10	2357.70	5910.80
1974	6839.00	3518.90	10357.90
1975	2930.70	2857.30	5788.00
1976	9959.10	4021.30	13980.40
1977	11936.50	4683.80	16620.30
1978	9684.20	7988.30	17672.50
1979	7480.30	11025.10	18505.40
1980	5199.80	12624.40	17824.20
1981	4059.00	8648.30	12707.30
1982	2515.40	5311.40	7826.80
1983	3396.00	3965.00	7361.00
1984	3090.00	4492.00	7582.00
1985	4492.00	3340.00	7832.00

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

PROVINCIA DE CHACO

AÑO	COMERCIO AL POR MAYOR	COMERCIO AL POR MENOR	RESTAURANTES Y HOTELES	GRAN DIVISION 6
1970	6983.50	6366.70	629.20	13979.40
1971	7564.00	6411.30	569.90	14545.20
1972	8515.10	7116.30	639.80	16271.20
1973	10243.60	9427.50	723.70	20394.80
1974	11658.50	11224.20	995.90	23878.60
1975	9830.60	8842.80	783.90	19457.30
1976	8924.10	6656.30	406.80	15987.20
1977	11965.20	8675.20	707.00	21347.40
1978	10917.00	8771.30	362.60	20050.90
1979	11346.60	8938.60	366.70	20651.90
1980	12012.60	9458.50	406.80	21877.90
1981	11622.80	7348.20	347.50	19318.50
1982	8676.50	6622.30	215.00	15513.80
1983	9838.00	7777.00	278.00	17893.00
1984	10387.00	8317.00	327.00	19031.00
1985	9051.00	7873.60	327.00	17251.60

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

PROVINCIA DE CHACO

AÑO	TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	COMUNICACIONES	GRAN DIVISION 7
1970	4337.20	693.60	5030.80
1971	4912.40	745.00	5657.40
1972	4639.10	632.60	5271.70
1973	5029.10	473.90	5503.00
1974	5272.50	559.90	5832.40
1975	5671.00	452.80	6123.80
1976	5969.00	688.60	6657.60
1977	6261.10	869.00	7130.10
1978	6097.00	1271.60	7368.60
1979	6010.70	884.70	6895.40
1980	6284.40	990.10	7274.50
1981	5617.40	1089.10	6706.50
1982	5675.90	810.80	6486.70
1983	5156.00	932.00	6088.00
1984	5659.00	644.00	6303.00
1985	5490.00	547.00	6037.00

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

PROVINCIA DE CHACO

AÑO	ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS	SEGUROS	BIENES INMUEBLES Y SERVICIOS PRESTADOS A EMPRESAS	GRAN DIVISION 8
1970	1689.00	550.00	3727.70	5966.70
1971	1698.80	544.90	3744.30	5988.00
1972	1877.10	406.80	3783.40	6067.30
1973	2426.80	655.80	3936.60	7019.20
1974	3176.60	953.10	4088.60	8218.30
1975	2102.70	1179.20	4007.70	7289.60
1976	1317.50	1130.80	3834.90	6283.20
1977	2324.40	1249.60	3934.60	7508.60
1978	3165.90	1088.30	4094.90	8349.10
1979	3636.90	1138.70	4309.80	9085.40
1980	5035.00	1092.10	4479.10	10606.20
1981	5032.00	967.20	4581.40	10580.60
1982	3458.00	818.70	4361.00	8637.70
1983	2178.00	925.40	5184.00	8287.40
1984	1317.60	1144.80	5753.00	8215.40
1985	1408.20	760.80	5787.00	7956.00

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

PROVINCIA DE CHACO

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	28.16	0.12	12.90	1.15	7.22	17.31	6.23	7.39	19.53
1971	23.60	0.12	11.13	1.32	7.36	18.81	7.32	7.74	22.61
1972	24.43	0.13	11.54	1.45	7.67	19.64	6.36	7.32	21.45
1973	26.95	0.12	10.16	1.42	6.29	21.72	5.86	7.47	20.02
1974	22.99	0.16	9.30	1.46	10.08	23.23	5.67	8.00	19.11
1975	25.97	0.17	10.00	1.64	5.95	20.02	6.30	7.50	22.44
1976	27.40	0.20	9.88	1.50	12.95	14.81	6.17	5.82	21.27
1977	27.50	0.22	9.33	1.45	13.62	17.50	5.84	6.15	18.39
1978	24.43	0.22	10.73	1.73	14.64	16.61	6.10	6.92	18.62
1979	23.57	0.26	10.99	1.63	15.52	17.32	5.78	7.62	17.30
1980	24.86	0.28	10.39	1.92	14.37	17.64	5.86	8.55	16.14
1981	19.53	0.31	11.18	2.35	12.10	18.39	6.38	10.07	19.68
1982	29.69	0.26	12.18	2.23	7.15	14.17	5.92	7.89	20.51
1983	27.22	0.24	8.70	2.59	6.95	16.89	5.75	7.82	23.84
1984	27.78	0.22	8.78	2.70	6.78	17.02	5.64	7.35	23.73
1985	27.99	0.23	8.31	2.80	7.07	15.58	5.45	7.18	25.39

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

PROVINCIA DE CHACO

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
1970	6567.70	0.00	8111.50	50.60	1047.70	15777.50
1971	7224.30	0.00	9191.40	45.10	1024.10	17484.90
1972	7575.00	0.00	9121.90	36.20	1036.30	17769.40
1973	8577.90	0.00	8998.40	47.40	1173.70	18797.40
1974	9753.50	0.00	8643.40	43.20	1205.60	19645.70
1975	10088.90	0.00	10082.80	51.20	1588.30	21811.20
1976	10123.60	0.00	11207.50	80.50	1557.50	22969.10
1977	11622.20	0.00	9069.10	88.90	1654.40	22434.60
1978	11448.50	0.00	9747.20	124.60	1154.30	22474.60
1979	10711.50	0.00	8733.90	145.00	1039.60	20630.00
1980	10098.70	0.00	8689.90	116.20	1113.60	20018.40
1981	10857.60	0.00	8865.60	33.20	920.70	20677.10
1982	11052.20	0.00	10481.10	26.50	897.80	22457.60
1983	12466.00	0.00	11722.00	44.00	1022.00	25254.00
1984	12677.00	0.00	12744.00	.75.00	1031.00	26527.00
1985	14170.00	0.00	12883.00	87.00	977.00	28117.00

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

PROVINCIA DE CHACO

AÑO	AGRICULTURA, GANADERIA Y SERVICIOS AGRICOLAS	SILVICULTURA Y EXTRACCION DE LA MADERA	PESCA
1970	92.50	7.47	0.04
1971	92.08	7.88	0.04
1972	92.52	7.44	0.03
1973	95.05	4.93	0.02
1974	94.17	5.81	0.02
1975	94.90	5.08	0.02
1976	94.11	5.86	0.03
1977	94.63	5.34	0.03
1978	96.35	3.63	0.02
1979	93.97	6.00	0.02
1980	94.70	5.27	0.02
1981	91.69	8.27	0.04
1982	96.70	3.25	0.06
1983	97.14	2.82	0.04
1984	96.77	3.19	0.04
1985	97.32	2.64	0.05

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

PROVINCIA DE CHACO

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

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

PROVINCIA CHACO

AÑO	PRODUCTOS ALIMENTI-CIOS, BEBIDAS Y TABACO	TEXTILES, PRENDAS DE VESTÌR 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 MANUFACTU-RERAS	GRAN DIVISION 3
1975	-1.40	1.28	10.40	-1.29	-12.91	30.49	-2.27	0.76	-1.94	-1.37
1976	2.46	9.30	2.71	-16.03	6.30	20.64	-6.37	4.11	-10.12	4.39
1977	5.84	16.57	-10.31	-2.38	2.12	9.38	-6.94	-5.89	-7.54	3.54
1978	13.23	11.32	-18.44	9.07	2.94	12.54	-12.52	1.63	-0.10	6.31
1979	11.71	10.49	-5.19	6.43	3.79	-3.28	14.53	2.50	-10.78	6.52
1980	1.69	4.85	2.98	-4.18	10.41	-12.06	20.11	29.51	-5.11	5.79
1981	1.06	-3.95	-3.95	12.29	-1.35	-7.34	6.91	37.24	11.65	1.94
1982	-1.55	2.52	11.78	-11.67	3.02	-3.08	-7.92	33.50	4.28	3.22
1983	-13.86	-6.19	8.41	-25.07	0.18	-13.84	13.64	-0.92	-14.93	-6.59
1984	-9.80	1.44	-4.02	-26.55	-8.39	-11.61	-2.66	-3.53	-2.00	-5.61
1985	-4.06	1.26	-6.01	-22.24	-11.23	-4.92	-9.95	-23.70	-12.76	-6.50

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

PROVINCIA DE CHACO

AÑO	ELECTRICIDAD	GAS	AGUA
1970	87.01	3.75	9.24
1971	88.51	3.81	7.68
1972	91.04	3.46	5.50
1973	88.86	3.81	7.32
1974	89.01	3.32	7.67
1975	90.03	3.52	6.45
1976	87.61	3.79	8.60
1977	88.99	3.49	7.51
1978	89.39	3.32	7.29
1979	86.37	3.79	9.84
1980	90.86	3.30	5.84
1981	88.95	2.65	8.40
1982	89.60	2.67	7.73
1983	87.36	2.77	9.87
1984	88.10	2.55	9.36
1985	86.73	2.51	10.76

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

PROVINCIA DE CHACO

AÑO	CONSTRUCCION PUBLICA	CONSTRUCCION PRIVADA
1970	60.74	39.26
1971	63.49	36.51
1972	60.36	39.64
1973	60.11	39.89
1974	66.03	33.97
1975	50.63	49.37
1976	71.24	28.76
1977	71.82	28.18
1978	54.80	45.20
1979	40.42	59.58
1980	29.17	70.83
1981	31.94	68.06
1982	32.14	67.86
1983	46.14	53.86
1984	40.75	59.25
1985	57.35	42.65

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

PROVINCIA DE CHACO

AÑO	COMERCIO AL POR MAYOR	COMERCIO AL POR MENOR	RESTAURANTES Y HOTELES
1970	49.96	45.54	4.50
1971	52.00	44.08	3.92
1972	52.33	43.74	3.93
1973	50.23	46.23	3.55
1974	48.82	47.01	4.17
1975	50.52	45.45	4.03
1976	55.82	41.64	2.54
1977	56.05	40.64	3.31
1978	54.45	43.75	1.81
1979	54.94	43.28	1.78
1980	54.91	43.23	1.86
1981	60.16	38.04	1.80
1982	55.93	42.69	1.39
1983	54.98	43.46	1.55
1984	54.58	43.70	1.72
1985	52.46	45.64	1.90

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

PROVINCIA DE CHACO

AÑO	TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	COMUNICACIONES
1970	86.21	13.79
1971	86.83	13.17
1972	88.00	12.00
1973	91.39	8.61
1974	90.40	9.60
1975	92.61	7.39
1976	89.66	10.34
1977	87.81	12.19
1978	82.74	17.26
1979	87.17	12.83
1980	86.39	13.61
1981	83.76	16.24
1982	87.50	12.50
1983	84.69	15.31
1984	89.78	10.22
1985	90.94	9.06

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

PROVINCIA DE CHACO

AÑO	ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS	SEGUROS	BIENES INMUEBLES Y SERVICIOS PRESTADOS A EMPRESAS
1970	28.31	9.22	62.48
1971	28.37	9.10	62.53
1972	30.94	6.70	62.36
1973	34.57	9.34	56.08
1974	38.65	11.60	49.75
1975	28.85	16.18	54.98
1976	20.97	18.00	61.03
1977	30.96	16.64	52.40
1978	37.92	13.03	49.05
1979	40.03	12.53	47.44
1980	47.47	10.30	42.23
1981	47.56	9.14	43.30
1982	40.03	9.48	50.49
1983	26.28	11.17	62.55
1984	16.04	13.93	70.03
1985	17.70	9.56	72.74

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

PROVINCIA DE CHACO

AÑO	ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFENSA	SERVICIOS DE SANEAMIENTO	SERV. SOCIALES Y OTROS COMUNALES CONEXOS	DIVERSION Y ESPARCIMIENTO	SERVICIOS PERSONALES Y DE LOS HOGARES
1970	41.63	0.00	51.41	0.32	6.64
1971	41.32	0.00	52.57	0.26	5.86
1972	42.63	0.00	51.33	0.20	5.83
1973	45.63	0.00	47.87	0.25	6.24
1974	49.65	0.00	44.00	0.22	6.14
1975	46.26	0.00	46.23	0.23	7.28
1976	44.07	0.00	48.79	0.35	6.78
1977	51.80	0.00	40.42	0.40	7.37
1978	50.94	0.00	43.37	0.55	5.14
1979	51.92	0.00	42.34	0.70	5.04
1980	50.45	0.00	43.41	0.58	5.56
1981	52.51	0.00	42.88	0.16	4.45
1982	49.21	0.00	46.67	0.12	4.00
1983	49.36	0.00	46.42	0.17	4.05
1984	47.79	0.00	48.04	0.28	3.89
1985	50.40	0.00	45.82	0.31	3.47

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

PROVINCIA DE CHACO

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	28.16	0.12	12.90	1.15	7.22	17.31	6.23	7.39	19.53
1971	23.60	0.12	11.13	1.32	7.36	18.81	7.32	7.74	22.61
1972	24.43	0.13	11.54	1.45	7.67	19.64	6.36	7.32	21.45
1973	26.95	0.12	10.16	1.42	6.29	21.72	5.86	7.47	20.02
1974	22.99	0.16	9.30	1.46	10.08	23.23	5.67	8.00	19.11
1975	25.97	0.17	10.00	1.64	5.95	20.02	6.30	7.50	22.44
1976	27.40	0.20	9.88	1.50	12.95	14.81	6.17	5.82	21.27
1977	27.50	0.22	9.33	1.45	13.62	17.50	5.84	6.15	18.39
1978	24.43	0.22	10.73	1.73	14.64	16.61	6.10	6.92	18.62
1979	23.57	0.26	10.99	1.63	15.52	17.32	5.78	7.62	17.30
1980	24.86	0.28	10.39	1.92	14.37	17.64	5.86	8.55	16.14
1981	19.53	0.31	11.18	2.35	12.10	18.39	6.38	10.07	19.68
1982	29.69	0.26	12.18	2.23	7.15	14.17	5.92	7.89	20.51
1983	27.22	0.24	8.70	2.59	6.95	16.89	5.75	7.82	23.84
1984	27.78	0.22	8.78	2.70	6.78	17.02	5.64	7.35	23.73
1985	27.99	0.23	8.31	2.80	7.07	15.58	5.45	7.18	25.39

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

PROVINCIA DE CHACO

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	80.24	92.06	82.63	110.11	97.49	104.05	112.46	100.36	110.82	95.74
1972	89.00	112.58	91.79	129.79	108.92	116.39	104.79	101.69	112.62	102.57
1973	111.26	115.05	91.58	143.35	101.30	145.89	109.39	117.64	119.14	116.26
1974	103.91	170.31	91.72	162.28	177.51	170.81	115.93	137.74	124.52	127.25
1975	111.01	172.89	93.32	171.84	99.19	139.19	121.73	122.17	138.24	120.34
1976	130.11	226.80	102.43	174.50	239.60	114.36	132.34	105.30	145.58	133.68
1977	147.51	277.32	109.25	191.25	284.84	152.71	141.73	125.84	142.19	151.05
1978	129.70	270.10	124.36	225.53	302.87	143.43	146.47	139.93	142.45	149.45
1979	123.58	318.04	125.78	209.75	317.14	147.73	137.06	152.27	130.76	147.61
1980	135.57	353.20	123.66	257.12	305.47	156.50	144.60	177.76	126.88	153.57
1981	90.20	339.48	112.76	265.59	217.78	138.19	133.31	177.33	131.05	130.05
1982	142.96	288.35	128.01	263.56	134.14	110.98	128.94	144.77	142.34	135.56
1983	126.80	259.79	88.46	295.86	126.15	128.00	121.01	138.89	160.06	131.15
1984	136.57	248.45	94.25	325.93	129.94	136.14	125.29	137.69	168.13	138.41
1985	136.29	262.89	88.35	334.55	134.22	123.41	120.00	133.34	178.21	137.11

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

PROVINCIA DE CHACO

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	39485.76	168.40	18089.06	1610.76	10130.21	24269.79	8734.03	10358.85	27391.49	140238.37
1971	31195.73	152.65	14717.44	1746.32	9724.44	24863.59	9670.77	10235.90	29888.72	132195.56
1972	33849.67	182.61	15992.98	2013.71	10627.76	27209.36	8815.55	10145.99	29714.72	138552.34
1973	41281.73	182.06	15565.58	2169.66	9642.41	33270.47	8977.16	11450.57	30664.60	153204.24
1974	37630.73	263.06	15217.99	2397.45	16493.47	38023.25	9287.26	13086.46	31282.96	163682.64
1975	39327.26	261.21	15145.48	2483.33	9015.58	30307.32	9538.63	11354.52	33973.83	151407.17
1976	45177.56	335.88	16293.44	2471.76	21344.12	24407.94	10164.27	9592.67	35067.33	164854.96
1977	50148.13	402.09	17015.10	2652.32	24843.50	31909.42	10657.85	11223.62	33534.53	182386.55
1978	43316.30	384.73	19026.58	3072.69	25950.81	29443.32	10820.26	12260.06	33002.35	177277.09
1979	40384.63	443.25	18829.74	2796.12	26588.22	29672.27	9907.18	13053.74	29640.80	171315.95
1980	43428.87	482.54	18146.48	3360.00	25104.51	30813.94	10245.77	14938.31	28194.93	174715.35
1981	28258.95	453.58	16182.23	3394.08	17503.17	26609.50	9237.60	14573.83	28480.85	144693.80
1982	43819.41	376.95	17975.61	3295.55	10548.25	20908.09	8742.18	11641.11	30266.31	147573.45
1983	38047.49	332.45	12159.63	3621.37	9711.08	23605.54	8031.66	10933.25	33316.62	139759.10
1984	40131.91	311.37	12687.34	3906.98	9795.87	24587.86	8143.41	10614.21	34272.61	144451.55
1985	39337.56	323.60	11681.47	3939.09	9939.09	21892.89	7661.17	10096.45	35681.47	140552.79

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

PROVINCIA DE CHACO

TASAS	AÑO FINAL															
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
AÑO INICIAL																
1970	1.00	-4.26	1.28	5.15	6.21	3.77	4.96	6.07	5.15	4.42	4.38	2.42	2.57	2.11	2.35	2.13
1971	.	1.00	7.14	10.20	9.95	5.88	6.90	7.90	6.57	5.56	5.39	3.11	3.21	2.66	2.88	2.60
1972	.	.	1.00	13.35	11.38	5.47	6.85	8.05	6.47	5.34	5.17	2.67	2.83	2.26	2.53	2.26
1973	.	.	.	1.00	9.45	1.74	4.76	6.76	5.15	4.06	4.06	1.41	1.72	1.21	1.60	1.38
1974	.	.	.	.	1.00	-5.44	2.49	5.88	4.10	3.01	3.18	0.31	0.79	0.34	0.84	0.68
1975	.	.	.	.	.	1.00	11.09	12.04	7.49	5.24	5.00	1.30	1.72	1.08	1.57	1.31
1976	.	.	.	.	.	.	1.00	13.00	5.74	3.36	3.53	-0.55	0.23	-0.27	0.44	0.28
1977	.	.	.	.	.	.	.	1.00	-1.06	-1.15	0.55	-3.67	-2.14	-2.33	-1.24	-1.20
1978	.	.	.	.	.	.	.	.	1.00	-1.23	1.37	-4.53	-2.41	-2.58	-1.27	-1.22
1979	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.00	4.04	-6.14	-2.80	-2.91	-1.28	-1.22
1980	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.00	-15.32	-6.05	-5.12	-2.56	-2.24
1981	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.00	4.24	0.42	2.10	1.33
1982	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.00	-3.25	1.05	0.38
1983	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.00	5.54	2.25
1984	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.00	-0.94
1985	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.00

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

PROVINCIA DE CHACO

TASAS	AÑO FINAL															
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
AÑO INICIAL																
1970	1.00	-5.74	-0.60	2.99	3.94	1.54	2.73	3.83	2.97	2.25	2.22	0.28	0.43	-0.03	0.21	0.01
1971	.	1.00	4.81	7.65	7.38	3.45	4.51	5.51	4.28	3.29	3.15	0.91	1.01	0.46	0.68	0.44
1972	.	.	1.00	10.57	8.69	3.00	4.44	5.65	4.19	3.08	2.94	0.48	0.63	0.08	0.35	0.11
1973	.	.	.	1.00	6.84	-0.59	2.47	4.46	2.96	1.88	1.89	-0.71	-0.42	-0.91	-0.53	-0.72
1974	.	.	.	.	1.00	-7.50	0.36	3.67	2.01	0.92	1.09	-1.75	-1.29	-1.74	-1.24	-1.38
1975	.	.	.	.	.	1.00	8.88	9.75	5.40	3.14	2.91	-0.75	-0.37	-1.00	-0.52	-0.74
1976	.	.	.	.	.	.	1.00	10.63	3.70	1.29	1.46	-2.58	-1.83	-2.33	-1.64	-1.76
1977	.	.	.	.	.	.	.	1.00	-2.80	-3.08	-1.42	-5.62	-4.15	-4.34	-3.28	-3.20
1978	.	.	.	.	.	.	.	.	1.00	-3.36	-0.73	-6.55	-4.48	-4.64	-3.36	-3.26
1979	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.00	1.98	-8.10	-4.85	-4.96	-3.35	-3.24
1980	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.00	-17.18	-8.10	-7.17	-4.64	-4.26
1981	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.00	1.99	-1.72	-0.06	-0.72
1982	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.00	-5.30	-1.06	-1.61
1983	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.00	3.36	0.28
1984	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.00	-2.70
1985	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.00

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

PROVINCIA CHACO

AÑO	AGRICULTURA, GANADERIA Y SERVICIOS AGRICOLAS	SILVICULTURA Y EXTRACCION DE LA MADERA	PESCA	GRAN DIVISION 1
1975	2.64	-5.47	-8.61	2.11
1976	10.63	3.79	6.23	10.15
1977	11.13	3.54	6.16	10.63
1978	3.39	-2.97	4.91	3.11
1979	3.49	4.19	10.53	3.53
1980	4.03	4.88	8.31	4.08
1981	-7.55	-0.42	-2.76	-7.06
1982	-0.19	-10.05	15.13	-0.62
1983	-0.29	-5.36	13.12	-0.45
1984	2.62	-10.08	13.81	2.02
1985	0.65	-12.84	13.00	0.11

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

PROVINCIA CHACO

AÑO	EXPLOTACION DE MINAS DE CARBON	PETROLEO CRUDO Y GAS NATURAL	MINERALES METALICOS	OTROS MINERALES	GRAN DIVISION 2
1975	.	.	.	11.57	11.57
1976	.	.	.	19.76	19.76
1977	.	.	.	19.76	19.76
1978	.	.	.	18.61	18.61
1979	.	.	.	13.30	13.30
1980	.	.	.	15.36	15.36
1981	.	.	.	8.40	8.40
1982	.	.	.	0.78	0.78
1983	.	.	.	-0.78	-0.78
1984	.	.	.	-4.82	-4.82
1985	.	.	.	-5.73	-5.73

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

PROVINCIA DE CHACO

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
1970	31.90	19.97	5.17	2.99	29.96	2.24	3.24	4.15	0.38
1971	33.10	16.25	12.06	4.71	20.92	3.17	5.50	3.97	0.33
1972	30.03	13.20	17.18	3.27	23.66	2.95	4.81	4.66	0.23
1973	28.99	20.04	14.37	2.16	22.47	3.51	4.20	4.05	0.21
1974	25.67	19.76	13.01	2.29	23.06	7.15	3.52	5.20	0.33
1975	31.85	22.81	9.08	3.00	16.08	9.08	3.10	4.62	0.37
1976	30.15	20.45	11.12	1.59	22.90	6.52	3.19	3.92	0.16
1977	33.51	23.88	8.38	2.44	22.07	3.87	2.82	2.89	0.13
1978	39.74	25.22	3.82	2.45	19.13	4.66	1.58	3.23	0.16
1979	32.56	23.73	7.27	2.28	20.25	4.41	5.06	4.29	0.14
1980	26.14	21.82	7.94	1.83	19.91	3.61	5.85	12.70	0.21
1981	28.87	15.19	8.26	2.57	19.44	4.05	4.05	17.32	0.25
1982	26.44	23.08	12.48	1.12	21.86	2.83	1.59	10.45	0.14
1983	26.49	25.76	8.04	0.81	27.12	3.11	4.22	4.34	0.10
1984	25.95	34.02	7.90	0.65	17.44	3.18	5.91	4.79	0.16
1985	29.73	32.51	8.15	0.73	15.36	3.92	4.85	4.60	0.15

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

PROVINCIA CHACO

AÑO	ELECTRICIDAD	GAS	AGUA	GRAN DIVISION 4
1975	12.20	10.02	3.71	11.44
1976	9.42	9.52	12.15	9.65
1977	7.57	8.26	15.03	8.06
1978	9.62	6.51	9.38	9.49
1979	4.63	8.10	10.64	5.27
1980	8.59	7.00	6.27	8.39
1981	9.09	1.24	8.25	8.76
1982	6.77	1.01	7.24	6.62
1983	5.09	1.80	12.19	5.58
1984	9.65	0.85	8.12	9.22
1985	4.43	-0.18	19.11	5.41

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

PROVINCIA CHACO

AÑO	CONSTRUCCION PUBLICA	CONSTRUCCION PRIVADA	GRAN DIVISION 5
1975	-3.73	4.52	-0.16
1976	22.49	14.12	19.70
1977	25.49	13.20	21.20
1978	22.21	27.64	24.49
1979	1.81	25.66	12.31
1980	12.15	34.60	25.23
1981	-16.43	16.55	-1.89
1982	-26.76	2.55	-13.98
1983	-18.91	-13.07	-16.07
1984	-16.21	-16.44	-16.34
1985	-2.88	-23.35	-15.17

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

PROVINCIA CHACO

AÑO	COMERCIO AL POR MAYOR	COMERCIO AL POR MENOR	RESTAURANTES Y HOTELES	GRAN DIVISION 6
1975	7.08	6.79	4.49	6.84
1976	3.36	0.75	-6.52	1.91
1977	7.04	4.04	2.02	5.58
1978	1.28	-1.43	-12.91	-0.34
1979	-0.54	-4.45	-18.11	-2.86
1980	4.09	1.36	-12.30	2.37
1981	5.43	2.00	-3.10	3.86
1982	-6.23	-5.26	-21.19	-6.18
1983	-2.06	-2.38	-5.17	-2.25
1984	-1.75	-1.43	-2.27	-1.62
1985	-5.50	-3.60	-4.27	-4.64

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

PROVINCIA CHACO

AÑO	TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	COMUNICACIONES	GRAN DIVISION 7
1975	5.51	-8.18	4.01
1976	3.97	-1.56	3.31
1977	6.18	6.56	6.23
1978	3.93	21.82	6.01
1979	2.66	9.58	3.41
1980	2.08	16.94	3.50
1981	-1.21	9.60	0.15
1982	-1.94	-1.38	-1.87
1983	-3.30	-6.02	-3.75
1984	-1.20	-6.15	-1.78
1985	-2.67	11.19	-3.66

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

PROVINCIA CHACO

AÑO	ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS	SEGUROS	BIENES INMUEBLES Y SERVICIOS PRESTADOS A EMPRESAS	GRAN DIVISION 8
1975	4.48	16.48	1.46	4.09
1976	-4.96	15.72	0.48	0.97
1977	4.37	25.16	0.79	4.35
1978	5.46	10.66	0.79	3.53
1979	2.74	3.62	1.06	2.03
1980	19.08	-1.52	2.25	7.79
1981	30.74	-3.08	3.62	10.99
1982	8.27	-8.11	2.08	2.84
1983	-7.21	-3.19	4.83	-0.15
1984	-18.38	0.11	5.95	-1.99
1985	-22.49	-6.97	5.26	-5.59

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

PROVINCIA CHACO

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	8.96	.	4.45	0.24	8.68	6.69
1976	6.98	.	4.05	12.29	8.75	5.61
1977	8.94	.	-0.12	19.68	9.81	4.77
1978	5.94	.	1.61	21.32	-0.33	3.64
1979	1.89	.	0.21	27.40	-2.92	0.98
1980	0.02	.	-2.93	17.81	-6.86	-1.70
1981	1.41	.	-4.58	-16.23	-9.98	-2.08
1982	-1.00	.	2.94	-21.50	-11.51	0.02
1983	1.72	.	3.76	-18.79	-2.41	2.36
1984	3.43	.	7.85	-12.35	-0.17	5.16
1985	7.01	.	8.19	-5.62	-2.58	7.03

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

PROVINCIA DE CHACO

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	2.12	0.06	0.39	0.46	1.15	0.95	0.59	0.86	1.35	0.92
1971	1.68	0.05	0.31	0.46	1.05	0.96	0.65	0.85	1.46	0.85
1972	1.82	0.06	0.33	0.49	1.19	1.05	0.60	0.88	1.44	0.89
1973	2.06	0.06	0.31	0.51	1.25	1.29	0.60	0.98	1.47	0.97
1974	1.87	0.09	0.30	0.54	2.03	1.43	0.62	1.01	1.47	1.01
1975	2.06	0.09	0.31	0.54	1.09	1.17	0.65	0.98	1.54	0.96
1976	2.30	0.11	0.35	0.53	2.08	0.99	0.72	0.88	1.61	1.06
1977	2.55	0.13	0.35	0.55	2.42	1.23	0.73	0.92	1.56	1.13
1978	2.18	0.12	0.44	0.63	2.70	1.23	0.77	0.96	1.55	1.16
1979	2.02	0.13	0.41	0.53	2.84	1.13	0.67	0.97	1.40	1.07
1980	2.34	0.14	0.42	0.60	2.70	1.09	0.70	1.01	1.33	1.10
1981	1.53	0.13	0.45	0.63	2.21	1.06	0.67	1.06	1.34	1.00
1982	2.27	0.11	0.54	0.61	1.77	0.97	0.67	0.98	1.46	1.10
1983	1.97	0.10	0.34	0.63	1.89	1.09	0.60	1.01	1.62	1.03
1984	2.21	0.10	0.34	0.65	2.46	1.11	0.60	0.99	1.66	1.07
1985	2.09	0.11	0.36	0.66	2.73	1.10	0.59	0.97	1.74	1.10

CATALOGADO