

1266



12
64

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Ejemplar único en la Biblioteca

NO SE PRESTA

Programa para la Elaboración de un Sistema Regional
de Cuentas Sociales

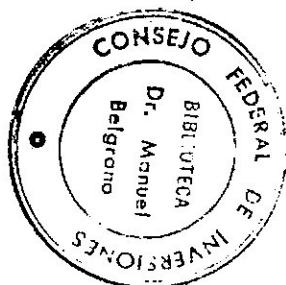
Producto Bruto Geográfico 1970-1980

TOMO I

VERSION PRELIMINAR Y CIFRAS PROVISORIAS,
SUJETAS A REVISION

29696

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES



A-260
I

CATALOGO

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
-a precios de mercado-
1970-1980

TOMO I

Buenos Aires
-diciembre 1983-

Versión preliminar y cifras provisionarias, sujetas a revisión

AUTORIDADES
(Diciembre de 1983)

Secretario General Provisorio
. Ing. Juan José Ciáccera

Gerente de Estudios y Proyectos (Interino)
. Dr. Ricardo Crespo

Coordinador del Area de Investigación Básica Regional
. Dr. José P. Bajlec

Jefa Sub-Area Métodos y Técnicas

Lic. Luisa Delia Castaño

Asesor

. Dr. Juan Vital Sourrouille

Equipo Técnico Responsable

- . Lic. Mariano Amieva
- . Lic. María Agélica Barrientos
- . Lic. Elida Silvana Domenech
- . Lic. Oscar Goutman
- . Lic. Sebastian Rezk
- . Lic. Alberto Mario Suárez
- . Lic. Edmundo Gabriel Szterenlicht
- . Lic. Gabriel Leopoldo Yoguel

Auxiliares

- . Sra. Patricia Bava de Herjo
- . Sra. Gladys María Novello

Colaboradores Sectoriales

- . Prof. Graciela Cristina Bevacqua
- . Ing. Agr. María Eugenia Iturregui
- . Lic. Nora Graciela Marqués
- . Srta. Adriana Robotti

El presente trabajo se realizó en común con las Direcciones de Estadística y Censos de las 24 jurisdicciones, las que tuvieron a su cargo las estimaciones respectivas.

Con ellas participaron, en calidad de técnicos contratados por el C.F.I.:

Beatriz Magdalena Salinas de Bossert; Sergio Bugallo; Heber Camelo; José Delfino; Juan C. Hidalgo; Bernardo Kosacoff; Elsa Cimilo de Molinero; Orlando Rins; Ramón Ocampo Ríos; Alejandro Rupnik y Walter E. Schulthess.

El C.F.I. agradece a todas las Instituciones privadas; Empresas y Organismos del Estado Nacional y Provinciales que prestaron su colaboración facilitando la información necesaria.

Asimismo y de manera especial hacemos presente nuestro agradecimiento al Prof. Alberto Fracchia quien brindó su aporte y experiencia.

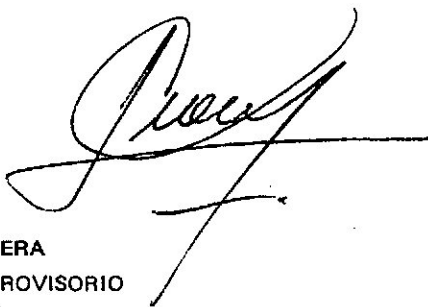
PROLOGO

La presente publicación es el resultado de la tarea en común desarrollada entre el CFI y sus Estados Miembros a través de las oficinas correspondientes.

A partir de esta tarea se logró la consolidación de los equipos provinciales que mantienen su vigencia en la actualidad.

Con esta serie de PBG 1970-80 se pone a disposición de las autoridades un indicador adecuado para el conocimiento de la estructura económica de cada jurisdicción y su evolución en el tiempo, entendiendo que ello ayudará en la formulación de planes y programas de gobierno.

Una característica de esta serie, importante de resaltar, es que por primera vez es posible comparar series homogéneas a precios de mercado, en valores corrientes y constantes, entre las distintas jurisdicciones y entre ellas y la Nación.



Ing. JUAN JOSE CIACERA
SECRETARIO GENERAL PROVISORIO

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

- I N D I C E -

	<u>Página</u>
TOMO I	
PRESENTACION	
1. Introduucción	9
2. Aspectos conceptuales	9
3. Metodología General	10
4. Estimaciones a precios constantes	11
5. Metodologías sectoriales	12
Gran División 1: Agricultura; caza; silvicultura y pesca.	13
Gran División 2: Explotación de minas y canteras.	27
Gran División 3: Industrias manufactureras.	29
Gran División 4: Electricidad, gas y agua.	32
Gran División 5: Construcción.	40
X Gran División 6: Comercio al por mayor, al por menor y restaurantes y hoteles.	45
X Gran División 7: Transporte, almacenamiento y comunicaciones.	49
X Gran División 8: Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas.	53
X Gran División 9: Servicios comunales, sociales y personales.	59
6. Precios implícitos	64
7. Comparaciones con Banco Central de la República Argentina	65
Mapa político con las Regiones de Desarrollo, Ley 16.964.	66

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

	<u>Página</u>
8. Clasificación industrial internacional uniforme (CIIU - rev2)	67
9. Cuadros Nivel Nacional	
Clasificación de variables. Nivel nacional	69
P.B.G. a precios constantes	
Series de P.B.G. a precios constantes	70
Participación de cada gran división en el total del país	71
Variaciones anuales e índice de Theil	72
P.B.G. per cápita	73
Variaciones anuales per cápita	74
P.B.G. a precios corrientes	
Series de P.B.G. a precios corrientes	75
Participación de cada gran división en el total del país	76
Precios implícitos	
Series de precios implícitos	77
Precios implícitos relativos al total nacional	78
10. Cuadros nivel regional	
Clasificación de variables. Nivel regional	79
P.B.G. a precios constantes	
Series de P.B.G. a precios constantes	80
Participación de cada gran división en el total regional	87
Variaciones anuales e índice de Theil	
P.B.G. per cápita	101
Variaciones anuales per cápita	108

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Página

P.B.G. a precios corrientes

Series de P.B.G. a precios corrientes 115

Participación de cada gran división en el total regional 122

Precios implícitos

Series de precios implícitos 129

Precios implícitos relativos al total regional 136

Precios implícitos relativos al total nacional 143

TOMO II

11. Cuadros nivel provincial

Clasificación de variables. Nivel Provincial 150

P.B.G. a precios constantes

Series de P.B.G. a precios constantes 151

✓ ✓ Participación de cada gran división en el total provincial 175

× × Participación de cada gran división en la respectiva gran división de la región 199

× × Participación de cada gran división en la respectiva gran división de la nación 223

✓ × Variaciones anuales 247

× × P.B.G. per cápita 271

× Variaciones anuales per cápita 295

P.B.G. a precios corrientes

Series de P.B.G. a precios corrientes 319

Participación de cada gran división en el total provincial 343

TOMO III

Precios implícitos	367
Precios implícitos relativos al total provincial	391
Precios implícitos relativos al total regional (por gran división)	415
Precios implícitos relativos al total nacional (por gran división)	439
12. Indicadores regionales	463
Clasificación de variables. Indicadores regionales	466
Indicadores Región-Nación	
Índice de efecto precio-cantidad	467
Índice de similitud y estructural diferencial	474
Indicadores Provincia-Región	
Índice de similitud y estructural diferencial	481
Indicadores Provincia-Provincia	481
Índice de Theil	481
Indicadores Provincia-Nación	
Índice estructural diferencial	505

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PRESENTACION

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 exportador, 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	Agrícolas	Otras	Totales	Per cápita
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	1.0	0.8	2.8	4.6	6.1
Santa Fe	10.2	6.1	9.9	25.6	13.4
S. 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)

(2) Oscar E. Cornbitt, 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. Bs. As.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Lejos de revertir esta situación, el proceso de industrialización del país, al 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.

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

(4) Censo Industrial 1935.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

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.

Esta inquietud se vió 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.

(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.

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

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Cuadro 26. Estructura del producto interno bruto, 1953.

Provincia	Producto per cápita	Participación en el total nacional	Composición relativa						Totales
			Agricultura, ganadería y pesca	Minería	Industria	Construcción	Servicios no gubernamentales	Gobierno	
Capital Federal	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	7,3	100,0
Catamarca	37	0,3	18,9	0,6	8,4	16,4	33,8	22,0	100,0
Córdoba	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
Checo	67	1,8	41,1	0,1	18,9	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 Ríos	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	28,6	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
Neuquén	66	0,4	17,1	17,0	6,8	9,9	31,4	17,8	100,0
Río Negro	140	0,9	38,2	0,8	12,6	8,7	33,9	5,8	100,0
Salta	59	1,1	30,7	1,3	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	25,3	5,7	100,0
Santa Fe	93	9,1	27,9	0,1	22,2	4,0	36,9	3,9	100,0
Santiago del Estero	41	1,1	38,0	0,1	15,5	4,8	28,1	13,5	100,0
Tierra del Fuego	254	0,1	40,3	—	12,4	7,4	17,3	23,6	100,0
Tucumán	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

(7) op cit pág. 215.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

co 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 conformen 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.

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 (8) y se prefirió en todos los casos en que fué 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 de organismos y/o empresas del Estado Nacional.

Como consecuencia del permanente desarrollo de nuevas fuentes de información de mayor confiabilidad y consistencia se modificaron las series existentes, y se repetirá esta acción cuantas veces sea necesario, por lo tanto las series asumen al presente el carácter de provisionales.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Con el cierre de la primera etapa del Programa -que se materializa en esta publicación- se han obtenido series de PBG para el período 1970-80 a precios corrientes y en pesos constantes de 1970 para las 24 jurisdicciones.

Estas estimaciones se presentan acompañadas de indicadores regionales que tienen por objeto la presentación analítica de los resultados.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

(8) 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, Octubre 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.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Lic. E. Szterenlicht; Bancos y seguros, manual sobre técnicas operativas, CFI, Septiembre 1981.

Lic. G. Yoguel; Industria manufacturera, manual sobre técnicas operativas; CFI, Octubre 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.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

1. INTRODUCCION

El objetivo fundamental del "Programa para la Elaboración de un Sistema Regional de Cuentas Sociales" fue encarar de manera continua y permanente la tarea de brindar -en un tiempo prudencial- un conjunto de indicadores económico-sociales.

Atendiendo a las prioridades provinciales se inició el Programa con el cálculo del Producto Bruto Geográfico, para el período 1970-80.

En el marco estadístico, los valores del PBG 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 inicia la realización de un Sistema de información económica necesario para la planificación, así como un avance en la elaboración de nuevos indicadores que permitieran completar -en etapas sucesivas- un Sistema de cuentas sociales más completo.

Los problemas en la disponibilidad de información y la escasez de recursos determinaron las características del plan con que fue elaborado este trabajo. A este respecto debe destacarse el gran esfuerzo efectuado por las Direcciones de Estadística y Censos de las distintas jurisdicciones, en las tareas de búsqueda y análisis de información.

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.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

El PBG toma en cuenta los bienes producidos y los servicios prestados en el período de un año, independientemente de que hayan 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).

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.

- (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 Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU) N.York 1969, Rev.2

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

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 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 estas y la Nación.

La estimación del Valor Agregado a precios constantes puede ser realiza

(13) BCRA, Serie de Trabajos Metodológicos y Sectoriales, Nº 11, diciembre 1980.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

da 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 métodos comentados llevan implícitos la aparición de ciertos sesgos en la estimación de los agregados.

5. METODOLOGIAS SECTORIALES

La descripción que a continuación se detalla responde a lo efectivamente realizado de acuerdo a la información básica disponible en cada jurisdicción.

La información utilizada corresponde preferentemente a fuentes provinciales originada tanto en Organismos públicos como en empresas privadas. En este último caso, toda vez que se consideró necesario, se realizaron encuestas y/o se recuperaron y actualizaron series cuya captación había si do interrumpida.

En otros casos, la información utilizada fue provista por Organismos Nacionales.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

GRAN DIVISION 1. AGRICULTURA, CAZA, SILVICULTURA Y PESCA.

Definición del sector:

Comprende la producción agropecuaria, silvicultura y extracción de madera y la pesca.

Los servicios de esquila, de riego, recolección de frutas y otros servicios agrícolas prestados por contratistas, están comprendidos en la producción del sector, si bien por limitaciones de la información disponible y los métodos de cálculo utilizados en la evaluación de estos servicios no aparece en forma sistemática.

No obstante, como estos servicios son en su totalidad consumo intermedio de la propia Gran División, en los casos de ausencia de información, la estimación del valor agregado total no cambia.

1) Actividad Agrícola

Valor Bruto de la Producción

El Valor Bruto de la Producción se estima como el producto entre cada cantidad producida y su respectivo precio a nivel de productor.

Cantidad

La propia provincia y alternativamente la Secretaría de Agricultura y Ganadería de la Nación proporcionó la información referente a la producción de cereales, mientras que la de cultivos industriales frutas y principales hortalizas, fue obtenida en fuentes directas en las provincias donde estos productos son dominantes en la actividad agrícola (por ejemplo, el algodón en Chaco y Formosa).

Precios

Los precios utilizados para valuar la producción son los llamados "precios de productor", que son aquellos que el productor recibe por la venta de sus productos puestos en tranquera o puerta de su chacra o establecimiento.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

El precio utilizado para valuar los cereales, ha sido el recogido en fuentes provenientes del área de cultivo y en caso de no disponibilidad, el que proporciona la Bolsa de Cereales, previo el ajuste correspondiente para despojar los gastos de fletes, comisiones, etc. que estos precios tienen incorporados.

Se ha privilegiado la fuente de información de origen provincial en la mayoría de los cultivos industriales, cuyos precios se obtuvieron directamente de los productores, a través de sus propias cooperativas, y centros de acopio.

En frutas y hortalizas en aquellas provincias donde la producción es relevante en la estructura agrícola, fue posible obtener series de precios a través de asociaciones de productores o cámaras respectivas. En el resto de los casos, los mercados de concentración han orientado acerca de los precios que los productores reciben por sus productos.

Los precios utilizados son el promedio simple de los que rigen en la época de la cosecha y se ha descartado totalmente la utilización de precios promedios anuales.

En las estimaciones del Valor Bruto de la Producción del sector agrícola se presenta el problema de la imputación anual de la producción de aquellos cultivos cuyo ciclo productivo comienza en un año y finaliza en el siguiente. En este trabajo se optó por considerar el año agrícola, lo que implica asignar la producción al año en que se comercializa el grueso de la misma.

Valor del Consumo Intermedio

El Consumo Intermedio se define como el uso total de bienes no duraderos y servicios en la producción valuados a los precios vigentes en el momento que son utilizados.

Se ha realizado la estimación de esta variable con información obtenida de las llamadas "cuentas culturales", que fueron obtenidas de diversas fuentes, disponibles en las distintas provincias; por ejemplo: Delegaciones de la Secre-

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

taria de Estado de Agricultura y Estaciones experimentales del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Se elaboró una estructura de costos para cada cultivo, excepto para aquel grupo de cultivos que representan una pequeña parte en la producción total de la provincia.

Estimación a precios constantes

Para realizar las estimaciones del producto bruto a precios del año base 1970, se ha estimado separadamente el Valor Bruto de la Producción y el Consumo Intermedio, lo que técnicamente se define como doble deflación.

Valor Bruto de la Producción

El Valor Bruto de la Producción a precios de 1970, se obtuvo multiplicando las cantidades producidas por los respectivos precios en el año base.

Valor del Consumo Intermedio

El hecho de contar con cuentas culturales para cada cultivo permitió discriminar productos y volúmenes utilizados, gastos incurridos en época de siembra y en épocas de cosecha.

Las cantidades de semillas, fertilizantes, insecticidas, combustibles y lubricantes y el resto de insumos principales, fueron valorizados a los precios del año base. Los servicios utilizados se deflacionaron con índices de precios suficientemente representativos.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**2) Actividad Pecuaria**

En este grupo se incluye la cría y engorde de ganado bovino, ovino, porcino y caprino; la producción de leche, lana y cuero. Comprende también la actividad de las granjas que abarcan la cría de aves de corral, la producción de huevos y de miel.

a) Ganado bovino; comprende en general las actividades de cría, recria, invernada y tambo.

En algunas jurisdicciones se ha resumido la actividad productiva de carne en cría e invernada y en donde la actividad es marginal, se ha trabajado con una única estructura económica.

Valor bruto de la producción.

Se obtuvo al valorar el volumen de la producción con los precios de las respectivas categorías.

Volumen de la producción.

Se define como la ganancia en peso de las existencias (cría y engorde).

La producción bovina, se calcula adicionando -para cada categoría- la faena, la variación de existencias y las exportaciones y deduciendo las importaciones.

La faena que se consideró es la ocurrida durante todo el período (1º de enero al 31 de diciembre).

La faena está formada por: a) faena en frigoríficos, b) faena en mataderos municipales y particulares y c) faena in situ.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

La variación de existencias se obtiene a partir de la diferencia entre el stock al 31 de diciembre (existencia final) y el stock al 1º de enero (existencia inicial) del mismo año.

Por las características de la producción se incluyen las variables del comercio interjurisdiccional. Tanto las exportaciones como las importaciones se obtienen a través de las guías de tránsito.

Precios

El precio con el que se valuaron las distintas categorías es el "precio de productor" o "precio en tranquera".

Se obtiene un precio promedio anual de los lugares donde se lleva a cabo la comercialización: remate feria, mercados de concentración, etc. y a estos precios se los ajustó por el valor del transporte y comercialización.

b) Leche.

Valor bruto de la producción

Se obtiene al valuar la producción láctea con los precios de productor.

Volumen de producción; aquellas jurisdicciones que cuentan con información y control del rodeo de animales destinados a la actividad tampera, obtienen datos de la producción mensual y precios promedios mensuales de la leche a través de encuestas.

En tanto las jurisdicciones que no pueden implementar encuestas, estiman la producción láctea a través de la demanda de leche para industrialización y un coeficiente de consumo de leche fluida para lo cual se consideró la importación de leche para industrialización o consumo.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Otra alternativa consiste en ajustar los rodeos de animales para tambo (partiendo de la información censal existente) y aplicar el coeficiente de producción por animal.

Precios

Los precios que se tomaron fueron los de productor.

c) Cuero.

Valor bruto de la producción

Se consideran únicamente los cueros obtenidos en los establecimientos agropecuarios (mortandad y faena in situ); ya que los cueros de animales faenados en frigoríficos y mataderos están incluidos en el sector de Industrias Manufactureras.

El volumen de producción se estima generalmente a partir del coeficiente censal y/o encuestas.

Para obtener el precio de productor se parte, por lo general, de la cotización en barraca a la que se deducen los costos de transporte e intermediación.

Valor del consumo intermedio

Se considera conjuntamente ganado bovino, leche y cuero. Generalmente se utilizan estructuras de costos provenientes de diversas fuentes: Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería de la Nación, Direcciones Provinciales de Agricultura y Ganadería, INTA, etc.

Según la disponibilidad de información se trataron separadamente las actividades de cría e invernada.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

d) Ganado ovino.

Valor Bruto de la Producción

La producción se obtiene a través de la faena, variación de existencias y comercio interprovincial.

Para la valuación se utilizan precios al productor o "en tranquera" que por lo general se obtienen de los remates feria y a los cuales se les deducen los gastos por transporte y comercialización.

Cuero Ovino.

Se siguen los mismos criterios que para la estimación de cueros bovinos.

e) Lana.

Valor Bruto de la Producción

Se obtiene valuando, el volumen de producción, por los precios pagados al productor.

Volumen de Producción

Sobre las existencias de ovinos por provincia se estimó una producción promedio de lana/ovino/anual, según razas.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

De acuerdo a la época de esquilas de cada provincia, se asigna la producción al año calendario en la que aquella finaliza.

Precios

La producción se valúa a precios "en estancia", utilizando aquellos precios que se correspondan con el período de mayor comercialización de la zafra.

Valor del Consumo Intermedio

Se consideran en forma conjunta la producción de lana, carne y cuero.

Dado que existen razas para doble propósito, es decir, productoras de carne y lana o bien que en una misma explotación se desarrollan ambas actividades se define un único valor de consumo intermedio referido a la producción ovina de lana, carne y cuero.

El Valor de Consumo Intermedio se obtiene a partir de estructuras de costos elaboradas por Organismos especializados tales como la Secretaría de Agricultura y Ganadería, INTA, etc.

f) Ganado Porcino.

Valor Bruto de la Producción

Se obtiene valuando las cantidades producidas por los correspondientes precios al productor.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

El Volumen de Producción se estima a través de la faena, la variación de existencias y los movimientos interjurisdiccionales. Esto último se refiere fundamentalmente a la exportación de cachorros para engorde.

Para la valuación se utilizan precios de productor, que se obtienen en general, en la información del Remates FERIA, previa deducción del importe correspondiente a fletes y comercialización.

Valor del Consumo Intermedio

El Valor del Consumo Intermedio, fue estimado a partir de estructuras de costos elaboradas por organismos especializados, Secretaría de Agricultura y Ganadería de la Nación, Direcciones Provinciales de Agricultura y Ganadería, INTA, etc.

g) Ganado Caprino.

Valor Bruto de Producción

Se obtiene al valuar las cantidades producidas por los precios al productor.

Volumen de Producción

Se obtiene a partir de la faena y la variación de existencias.

Los precios utilizados son los del productor y se obtienen generalmente, de información suministrada por informantes calificados.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONESValor de Consumo Intermedio.

Dado el escaso desarrollo de la actividad y los pocos controles sanitarios, sólo se considera el rubro de alimentación.

Esta información es suministrada generalmente por productores y técnicos especializados.

h) Granja.

Aves .Valor Bruto de la Producción.

Se obtiene al valuar las cantidades producidas por los respectivos precios de productor.

El volumen de producción se estima a partir de la faena de aves.

Los precios a los que se valúan las cantidades producidas son precios de productor o "al pie de galpón" y son suministrados por los mismos productores o los organismos que los nuclean.

Valor del Consumo Intermedio

Se obtiene a partir de la utilización de estructuras de costos realizadas generalmente por las cámaras de productores avícolas.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONESHuevos.Valor Bruto de la Producción.

Se obtiene valuando la producción de huevos por los precios respectivos.

El volumen de producción se obtuvo de información suministrada por los mismos productores en algunos casos y/o por las agrupaciones que los nuclean.

Los precios se obtuvieron en la mayoría de los casos de encuestas a los productores.

Valor del Consumo Intermedio

Para su determinación se utilizaron estructuras de costos suministradas por las Cámaras de Productores.

Valor Agregado a Precios Constantes

Para la obtención del Valor Agregado a Precios Constantes se extrapoló el valor del año Base con las series de volumen de producción.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**3) Silvicultura y extracción de madera**

Este Sector contempla dos actividades principales: la de corte de bosques naturales y artificiales y la actividad de implantación de cultivos perennes (yerbales, parrales, etc.) y la forestación.

También incluye la producción de carbón vegetal.

a) Silvicultura.

La actividad de implantación de cultivos de tipo perenne y la forestación presentan características especiales que hacen necesario un tratamiento metodológico especial.

El caso de la forestación o implantación de cultivos perennes en desarrollo se asemeja al de los productos semielaborados o sin terminar, considerados al final de cada período, es decir, que su producción recién fluye al mercado una vez finalizado el ciclo productivo que requiere varios años.

Valor Bruto de la Producción

Como no existen mercados para los productos sin terminar, la actividad generada en la implantación y mantenimiento de este tipo de cultivos se valúa al costo explícito incurrido, es decir, se determina mediante la suma del valor del Consumo Intermedio y los salarios abonados.

Valor del Consumo Intermedio

Se estima a partir de estructuras de costos obtenidas de Organismos Provinciales.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONESValor Agregado a Precios de Mercado

Equivale a la totalidad de los salarios pagados.

Una vez que el ciclo productivo se cumple y el producto fluye al mercado, el tratamiento metodológico es similar a cualquier otro cultivo del sector.

b) Extracción de madera.

Valor Bruto de la Producción.

En general se estimó en base a la información que sobre volumen físico extraído prepara el Instituto Forestal Nacional (IFONA) u organismo similares a nivel provincial; en tanto que las Direcciones Provinciales de Bosques informaron sobre los precios, lo que permitió valuar la producción física.

Valor del Consumo Intermedio

Fue obtenido directamente en cada provincia, a través de encuestas o consultas a empresas y aserraderos.

4) Pesca.

Comprende la pesca comercial de altura, del litoral y costera, incluida la que efectúan los barcos-factoría y las flotas que se dedican a la pesca y elaboración de productos de la misma.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

A los efectos de este trabajo se desagregó la actividad en: pesca marítima y continental.

Pesca marítima y continental.

Dada las características de la metodología y las fuentes de información se tratan ambos en forma conjunta.

Valor Bruto de la Producción.

Se estimó en base a la información que sobre volúmenes capturados informó el Servicio Nacional de Pesca, la Dirección Nacional de Pesca Continental y la Dirección de Estadísticas Provinciales. En lo referente a precios la base para estimar el valor de la captura fueron los precios fijados en la banquina de Mar del Plata y en los puertos principales de todo el litoral marítimo.

Valor del Consumo Intermedio.

La estructura de costos que permitió calcular un coeficiente de Consumo Intermedio fue desarrollada a partir de información brindada por la Sub-Secretaría de pesca.

Valor Agregado a Precios Constantes.

Las estimaciones a Precios Constantes se obtuvieron mediante el método de extrapolación del Valor Agregado en el año Base aplicando índice de volumen físico elaborado en base a la información sobre cantidades producidas.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**GRAN DIVISION 2 - EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS****Definición del Sector**

Esta actividad comprende la extracción, elaboración y beneficio de minerales en estado natural: Sólido, líquido o gaseoso. La explotación de minas incluye las minas subterráneas y a cielo abierto, las canteras y los pozos con sus actividades complementarias de preparación y beneficio de los minerales en bruto, tales como trituración, cribado, lavado, limpieza, clasificación, rotación, fusión, granulación, destilación inicial y otros preparativos necesarios para facilitar la comercialización de los minerales. Se excluye de esta gran división los servicios realizados por contrato u honorarios, el embotellamiento de aguas minerales, la purificación de agua y la molienda, trituración o tratamiento de ciertos minerales no relacionados con la explotación de minas y canteras.

La clasificación de la explotación de minas en divisiones, agrupaciones o grupos se realizó en base al mineral principal.

- 1) Explotación de minas de carbón.
- 2) Petróleo crudo y gas natural.
- 3) Minerales metálicos.
- 4) Otros minerales.
 - 4.1. Minerales no metálicos.
 - 4.2. Rocas de aplicación.

1. Explotación de Minas de Carbón.**Valor Bruto de la Producción**

La fuente de información ha sido la "Estadística Minera de la República Argentina" y la propia empresa estatal. Esta fuente también suministra en volumen físico de producción.

Valor del Consumo Intermedio

Se estimó a partir de los balances anuales que publica la empresa de Yacimientos Carboníferos Fiscales.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

2. Producción de Petróleo Crudo y Gas Natural

Valor Bruto de la Producción

Las jurisdicciones donde se efectúa explotación de pozos de petróleo y gas natural reciben de yacimiento petrolíferos fiscales un estado de producción que informa: a) Producción computable, considerada como el volumen físico de producción y b) Regalías en efectivo y en especie, valores a partir de los cuales se obtiene el precio de petróleo y gas con el mayor grado de exactitud puesto que reflejan las variaciones de densidad por grados API que no aparecen en las resoluciones de la Secretaría de Estado de Energía.

Valor del Consumo Intermedio

Se utilizó el coeficiente de insumos del Censo Nacional Económico 1974 para la explotación conjunta de petróleo y gas para todos los años con excepción de Mendoza donde se actualizó el coeficiente a partir de información suministrada por la empresa estatal.

3. Extracción de Minerales Metálicos

En esta división se incluyó a los minerales de antimonio, berilo, bismuto, cinc, cobre, columbio y tantalio, cromo, estaño, hierro, litio, manganeso, oro, plomo, titanio, uranio, wolframio y arena ferrotitanífera.

Valor Bruto de la Producción

Esta información y volumen físico de producción lo proporcionaron las Direcciones Provinciales de Mineras salvo en aquellos casos en que se consideró que existían deficiencias en los relevamientos y se reemplazaron por la "Estadística Minera de la República Argentina".

Valor del Consumo Intermedio

Se utilizó en coeficiente de insumos que proporciona el Censo Nacional Económico de 1974. (resultados no publicados).

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Estimaciones a Precios Constantes

El valor agregado se estimó extrapolando el valor agregado del año base con los respectivos índices de volumen físico de la producción por productos.

4. Otros Minerales

El método de estimación y las fuentes de información son idénticos a los utilizados para minerales metalíferos.

4.1. Minerales No Metálicos

Se incluyen como tales a la extracción de: aguas minerales, alabastro, amatista, amianto, arcillas, asfaltita, azufre, baritina, bentonita, boratos, calcitas, caolines, carbonato de calcio, celestina, coridón, cuarzo, diatomita, esteatita, feldespato, fluorita, grafito, granate, laterita, mita, ocre, pirolitas, rodocrositas, sal, silimanitas, sulfatos de: aluminio, hierro, sodio, magnesio y potasio, talco, turba, tierra para fundición, vermiculita, yeso y zeolita.

4.2. Rocas de aplicación

Se considera como tales: Arena, areniscas, basalto, caliza, canto rodado, conchilla, cuarcita, dolomita, granito, mármol, materiales volcánicos, piedra laja, pizarra, serpentina y tosca.

GRAN DIVISION 3 - INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

Definición del Sector

Se incluye en esta gran división la transformación mecánica o química de sustancias en otros productos. También el montaje de partes y la reparación de máquinas y equipos.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Valor Bruto de la Producción

Se estima a partir de la declaración de los establecimientos manufactureros y/o información de fuente secundaria.

El marco del universo utilizado es el censo económico de 1974.

Valor del Consumo Intermedio

Salvo algunas ramas en las cuales existe una relación conocida para todos los años entre el valor de los insumos y el valor de producción (vino, azúcar, fibra de algodón, etc; en general de naturaleza agroindustrial) para el resto se adoptó el supuesto de constancia de relaciones de valor de insumos a valor de producción.

Tal supuesto se basa en la imposibilidad de medir simultáneamente los factores que determinan el cambio de las relaciones del valor de insumos a valor de producción. En forma sucinta tales factores son los siguientes:

- i) cambio de técnicas y progreso técnico en los establecimientos que integran la rama.
- ii) modificación en la escala de operación de cada establecimiento cuando se trabaja con funciones de producción con rendimientos no constantes a escala.
- iii) cambio de precios relativos de bienes y servicios insumidos y producidos por establecimiento.
- iv) incorporación de nuevos productos.
- v) cambio en la participación de cada establecimiento en la rama a la cual pertenece.
- vi) cambio en la participación de cada producto en la producción y consumo intermedio de la rama.
- vii) cambios en la política económica que afectan los precios relativos insumo producción de la rama (modificaciones arancelarias, cambiarias, impositivas, etc.).

El coeficiente de consumo intermedio a nivel de rama depende entonces de múltiples factores (no necesariamente de naturaleza técnica) cuyos movi-

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

mientos no necesariamente se producen en la misma dirección. En ese sentido una modificación del parámetro a estimar puede ser la resultante de tendencias contrapuestas de los factores que determinan los cambios.

Por lo tanto, no es lícito hacer variar sólo uno de los factores manteniendo los restantes constantes debido a que el estimador obtenido puede alcanzar resultados contradictorios con el verdadero valor del parámetro a estimar.

Valor Agregado a Precios de Mercado

Dado que las definiciones censales no se corresponden con las definiciones de las cuentas económicas se redefinió el valor agregado censal agregando el valor de los impuestos internos y deduciendo las partidas censales de fletes y alquileres. Las variables, otros gastos y gastos no determinados (si bien de acuerdo al formulario censal se corresponde con la definición de consumo intermedio) no se dedujeron del valor agregado censal por presentar valores de variabilidad no justificados, por rama y jurisdicción.

Estimaciones a Precios Constantes

Para la mayoría de las jurisdicciones se extrapoló el Valor Agregado del año base con un índice de volumen físico de producción. Para aquellas en las que no se contaba con elementos para construir índice de volumen físico se deflactaron las series utilizando índices de precios adecuados. Por último en algunas jurisdicciones se contaba con la evolución física de insumos y productos lo que permitió la estimación de índices de volumen físico de producción y de insumos y por lo tanto el cálculo a precios constantes se obtuvo por el método de la doble deflación.

Fuentes de estimación utilizadas

Para la estimación del Valor Bruto de la Producción y el Valor del Consumo Intermedio se utilizaron encuestas nacionales y provinciales así como

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

series de volumen físico de producción sectoriales, provistas por cámaras empresariales y organismos oficiales.

La encuesta de origen nacional utilizada fue la trimestral que elabora el INDEC (sobre todo para Capital Federal, Provincia de Buenos Aires, algunas ramas de Córdoba y de Santa Fe así como de Mendoza, Salta y Jujuy).

La información de Cámaras y Organismos oficiales (Junta Nacional de Granos, Junta Nacional de Carnes, etc.) fue utilizada, en general, para estimar las siguientes ramas: Matanza de ganado; elaboración de productos lácteos y helados; molienda de trigo; fabricación de productos de molinería; elaboración de azúcar; elaboración de vinos; elaboración de cerveza; elaboración de cigarrillos; elaboración de bebidas gaseosas, preparación de fibras de algodón; impresión de diarios y revistas; refineries de petróleo; fabricación de cámaras y cubiertas; elaboración de cemento; industria básicas de hierro y acero; fabricación y armado de automotores; fabricación de tractores; etc.

GRAN DIVISION 4. ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA

1. Electricidad

Definición del Sector:

Esta actividad comprende la generación, transmisión, y distribución de electricidad para su venta a diversos grupos de usuarios tales como: industria, comercio, residencias, administración pública, etc. incluyendo centrales eléctricas que vendan cantidades importantes de electricidad a terceros, así como las que generan electricidad dentro de una empresa y que pueden declararse por separado de los demás establecimientos de la misma.

Debido a que las fuentes de información no proveen cifras que permitan desagregar esta actividad de la principal.

Queda exceptuada la generación de uso propio que se realiza en establecimientos que desarrollan otro tipo de actividad.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Valor Bruto de la Producción

El Valor Bruto de la Producción se define como la venta de electricidad en cualquiera de las tres etapas que definen el sector.

Se entiende por venta de electricidad todo flujo entregado por un establecimiento. (1).

En la medida en que dicho flujo no esté valuado, se imputa un precio de transferencia.

Para el caso de producción de energía es posible asimilar el criterio utilizado para cualquier otra actividad productora de bienes. En cambio, para el caso de la distribución, cuando no haya previamente una etapa de generación es decir un proceso integrado verticalmente se puede suponer que se realiza una actividad similar al comercio tanto mayorista como minorista. En ese caso el Valor de la Producción se define como el margen bruto de comercialización, es decir, la diferencia entre el valor de la venta y el costo de la electricidad comprada. Las compras de electricidad se valúan a su precio de transferencia, precio de comprador.

Valor del Consumo Intermedio.

El Consumo Intermedio está formado por todos aquellos requerimientos necesarios (bienes no duraderos y servicios) para la generación, transmisión y distribución de electricidad y se valoran a precios de comprador en el momento en el que se utilizan.

Estimación a Precios Constantes.

Para la estimación del Valor Agregado a precios constantes se definió un in-

(1) Establecimiento es aquella unidad económica que se dedica al desarrollo de la actividad de generación y/o distribución de electricidad.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

dicador de la actividad eléctrica desarrollada en la jurisdicción, a partir de los kw/h facturados. Ese indicador se utilizó para extrapolar el valor agregado del año base.

Otra alternativa que siguiera algunas jurisdicciones fue la de deflactar (la serie de Valor Agregado a precios de mercado) con un índice de tarifas con base 1970 = 100.

Debe aclararse que si bien las estimaciones realizadas se ajustan a las definiciones aquí presentadas, no todas las jurisdicciones siguieron los mismos criterios metodológicos para el tratamiento de los distintos entes que conforman el sector.

En el caso de Agua y Energía, (Empresa Nacional) se recurrió, en general, a la estimación que realiza el INDEC. Para el resto de los Organismos Provinciales, Municipales, Cooperativas y particulares, que participan de esta actividad, se trabajó con información de presupuestos y balances.

Otras jurisdicciones trataron el conjunto de la actividad a partir de información macroeconómica.

2. GAS

Definición del Sector

Esta actividad comprende la producción de gas en fábricas y la distribución de ese gas a granel y fraccionado en cilindros y garrafas, o de gas natural mediante una red de tuberías para el consumo doméstico, industrial o comercial. En tanto la extracción de gas natural se incluye en el sector minas y canteras.

En nuestro país la actividad principal incluye la distribución de gas por redes (natural) y la producción, fraccionamiento y venta de gas licuado. El fraccionamiento en cilindros lo efectuaba Gas del Estado hasta el año 1980 en que el servicio pasó a la órbita privada.

Por sus diferentes características se explican ambos en forma separada.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONESa) GAS NATURALValor Bruto de la Producción.

El valor Bruto de la producción comprende los Ingresos de explotación de Gas por Redes (ventas más consumo interno del producto), los impuestos indirectos (nacionales, provinciales y municipales a los combustibles) y otros ingresos, ajustados a partir de la información que surge del Estado de Resultados de la Empresa.

Valor del Consumo Intermedio.

Con relación al Consumo Intermedio, la Empresa Gas del Estado suministró información por jurisdicción, clasificando los gastos corrientes en materiales, gastos de conservación, mantenimiento, combustibles, autoconsumo, etc., englobados en la cuenta otros gastos, ajustada a partir de la información obtenida del Estado de Resultados y del Cuadro I.

Se incluyen como Consumo Intermedio los gastos correspondientes al transporte por gasoductos, asignados en cada jurisdicción en función del kilometraje recorrido por el fluido desde la cabecera hasta el respectivo centro de distribución y del volumen vendido en dicho centro.

b) GAS LICUADO.

Para medir la producción y distribución para fraccionamiento de gas licuado, se consideró:

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONESProducción:Valor Bruto de la Producción

En esta etapa está representado por el monto de ventas de gas licuado (por jurisdicción) facturado por Gas del Estado (incluye impuestos indirectos), más la proporción de otros ingresos por jurisdicción, correspondiente a la actividad, ajustados por la información del Estado de Resultados y el autoconsumo de gas licuado.

Valor del Consumo Intermedio

Incluye los costos específicos de la producción de gas licuado, considerándose como insumos el autoconsumo del producto, los gastos de mantenimiento y explotación, gastos de transporte y las compras de materia prima (propano y butano).

Fraccionamiento y distribución

De acuerdo a la clasificación de actividades recomendada por Naciones Unidas (CIIU Rev. 2) la actividad de fraccionamiento corresponde incluirla en la Gran División 6, como comercio. Sin embargo la circunstancia de que históricamente esta tarea era realizada por la propia Empresa Gas del Estado y manteniendo la homogeneidad con otros Organismos que estiman la evolución de esta actividad, se incluye aquí el fraccionamiento junto con la distribución. Exceptuando la reventa de cilindros y garrafas que se mantiene dentro del sector comercio.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Valor Bruto de la producción:

En esta etapa se puede asimilar a la actividad del comercio, o sea se toma la diferencia entre el valor de ventas y el costo del gas comprado.

Valor del Consumo Intermedio:

Incluye los costos de fraccionamiento y gastos de comercialización.

Las fuentes de información utilizadas corresponden a Gas del Estado, sector patrimonial de la empresa, que proporciona información discriminada por jurisdicción, de ingresos por los consumos efectos, de impuestos recaudados y de costos y Balances de las empresas fraccionadoras y a encuestas a dichas empresas.

Otra alternativa, acorde con el método propuesto, utilizada por algunas jurisdicciones, fue la utilización de la información proveniente de la oficina de Indicadores Regionales del INDEC.

Unidad auxiliar:

Las oficinas administrativas de la Empresa, definidas como Unidades Auxiliares en la clasificación utilizada (CIU Rev.2) son consideradas en el lugar geográfico en que están localizadas y el producto bruto que generan se estima por los gastos explícitos en que incurrir. En el caso de la Sede Central se postula que las provincias compran ese servicio administrativo y su valor se define en proporción al número de usuarios.

Similar tratamiento corresponde a las Administraciones Centrales de empresas fraccionadoras, pudiendo asignarse el pago del servicio en función de la producción de las plantas-sucursales.

Estimación a precios constantes.

Se utilizarán indicadores de volumen físico contruídos a partir de los volúmenes de ventas de gas por redes y de gas licuado en m³ y Tn respectivamente.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**3. AGUA****Definición del Sector.**

Comprende la captación, purificación y distribución de agua para uso doméstico, industrial y comercial. El funcionamiento de los servicios de riego corresponde incluirlo en servicios agrícolas.

Valor Bruto de la Producción.

Se define por los ingresos brutos generados por la explotación del servicio.

Valor del Consumo Intermedio.

Comprende el total de bienes y servicios no duraderos utilizados en la producción en el período correspondiente, valuados a precios de comprador en el momento en que son efectivamente utilizados.

De los estados de resultados de la Empresa se obtienen los datos necesarios que incluyen los costos específicos de la producción del servicio netos de gastos de apropiación patrimonial y de los gastos en personal.

Vale como ejemplo que el detalle de los rubros considerados como Consumo Intermedio se corresponde con los gastos de explotación a nivel Nacional, bajo el supuesto de que esta estructura es válida para el conjunto de las jurisdicciones.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONESUnidad auxiliar

Las administraciones centrales y regionales, talleres, depósitos, etc. de propiedad de la misma empresa proporcionan bienes o servicios no duraderos para uso exclusivo de las unidades productoras principales pero no pasan a ser parte física del servicio prestado, ya que desarrollan actividades auxiliares y de apoyo.

El Valor Bruto de la Producción de las unidades auxiliares se obtiene por suma de sus costos explícitos y se asigna en aquellas jurisdicciones donde se localizan dichas administraciones; siendo su Valor Agregado las remuneraciones pagadas.

Los establecimientos productores compran este servicio, del mismo modo que si hubiera sido prestado por terceros, asignando dicho valor de producción como consumo intermedio en su cuenta de producción.

Estimaciones a precios constantes.

Se extrapoló el Valor Agregado en el año base con un indicador de volumen físico construido a partir de los m³ de agua consumida, por jurisdicción.

Fuente de información.

Hasta el año 1980 la mayor parte del servicio era prestado en el país por la empresa Obras Sanitarias de la Nación y sus estados contables eran la fuente imprescindible. Para los casos en que el servicio es prestado por otros entes provinciales, municipales, cooperativas y/o privados, los balances o la información directa son también la fuente consultada. Actualmente con la provincialización del servicio que prestaba OSN la fuente de información se encuentra principalmente en las respectivas jurisdicciones.

También se obtiene información de la Oficina de Indicadores Regionales del INDEC.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONESGRAN DIVISION 5 - CONSTRUCCION- Definición del Sector

En esta actividad se incluye la construcción, reforma, reparación y demolición de edificios; la construcción, reforma y reparación de carreteras, calles y puentes, líneas telefónicas y telegráficas; trabajos marítimos de dragado.

La preparación del terreno y la realización de construcciones en él y la perforación de pozos de petróleo y gas natural por contrato o base de honorarios.

También comprende los trabajos de contratistas especializados que se dedican a efectuar sólo parte de los trabajos de construcción de un proyecto tales como instalaciones de plomería, calefacción y acondicionamiento de aire, etc.

También se considera en esta Gran División la construcción por cuenta propia de viviendas, edificios no residenciales y otros proyectos, efectuada por los hogares y órganos del gobierno.

No se incluyen, por el contrario, los trabajos de construcción, reparación y demolición realizados accesoriamente por el personal de una empresa para uso propio, si tal empresa figura en otra división económica.

También se excluyen las construcciones para fines militares (salvo las viviendas familiares destinadas al personal militar) que se deben considerar, de acuerdo a las recomendaciones del SCN, como gastos corrientes.

Las construcciones agropecuarias como galpones, alambradas y otras instalaciones, los gastos en mejoras de tierras y desarrollo de plantaciones y cultivos permanentes se computan en el sector agropecuario.

Las recomendaciones de Naciones Unidas, en el caso de esta actividad, sólo proponen un código general para todo el sector pero la práctica sugiere la conveniencia de introducir subclasificaciones a fin de permitir una mejor relación con la disponibilidad de las fuentes de información.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

El BCRA y en general la bibliografía nacional e internacional adoptan un enfoque institucional: la distinción entre obras privadas y obras públicas.

Las primeras comprenden a la construcción destinada a los hogares y a las empresas e incluye a : las viviendas, los edificios comerciales e industriales, otras obras y las reformas y ampliaciones. Las públicas son las realizadas por unidades gubernamentales para su propio uso en sus distintos niveles: nacional, provincial y municipal, los organismos descentralizados y empresas públicas, hayan sido ejecutadas con personal propio o a través de contratos con empresas privadas.

a) CONSTRUCCION PUBLICA

Como ya se mencionó, esta actividad comprende las nuevas construcciones de edificios y obras, principalmente de infraestructura, las reparaciones y remodelaciones que signifiquen un aumento de la vida útil o de la productividad de la obra, hayan sido realizadas por las administraciones públicas nacionales, provinciales o municipales, los organismos y empresas dependientes, en forma directa o por contrato con terceros. Se valúa a precios de mercado, por la parte ejecutada en el período, ajustada en los casos que corresponda por los precios realmente percibidos, es decir por los mayores costos ocurridos en el período.

a.1) Nacional

La Contaduría General de la Nación suministra la información del valor de los trabajos públicos en la etapa contable del "mandado a pagar" (valor de la producción); a éste concepto deben agregarse los residuos pasivos que corresponden a tareas ejecutadas en el mismo período a nivel de gobierno central, cuentas especiales y organismos descentralizados. Este valor corresponde al valor del certificado liquidado, debiéndose separar lo invertido en construcción de lo correspondiente a equipos y maquinarias.

Respecto a la información de las Empresas del Estado, el BCRA y el INDEC para sus cálculos a nivel nacional modifica en su metodología desechando el uso

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

de datos de la Sindicatura General de Empresas Públicas para reemplazarlos por información directa proveniente de los balances de las empresas.

Esta actividad es estimada hasta la fecha por el INDEC.

a.2.) Provincial y Municipal

La fuente directa de esta actividad es la Contaduría Provincial y eventualmente la Dirección de Municipalidades u organismo similar. Desde 1959 el CFI sistematiza la información de la ejecución presupuestaria clasificándola por finalidad y función. Dentro de los gastos de capital se incluyen los correspondientes a los trabajos públicos, que corresponde al valor de producción de la construcción pública provincial, excepto lo ya mencionado acerca de la vivienda. Esa desagregación permitió inferir el tipo de obra y mediante consulta con la repartición responsable conocer su estructura de costos.

La información de origen municipal, si bien más reciente y menos extensa, también es sistematizada por el CFI y está dentro de su programa.

Valor del Consumo Intermediario

Se pueden utilizar distintos criterios:

- 1º) del conjunto de obras en la provincia se diferenciaron aquellas que pueden considerarse como "especiales" (obras hidráulicas, puentes) de aquellas más "frecuentes" (caminos, edificios escolares).
- 2º) para las "especiales" necesariamente se procuran estructuras de costos de la obra, mientras que para las otras se establecieron subconjuntos de obras lo más homogéneas posibles desde el punto de vista constructivo. Es decir agrupando distintos tipos de caminos por un lado y en otro estrato edificios de parecido destino. Para cada uno de estos se estimaron estructuras de costos a partir de información de campo de un año determinado y para los otros años se utilizaron la misma estructura, tratando siempre de verificar que se cumple la hipótesis de homogeneidad en el interior del estrato.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

3º) Cuando la disponibilidad de los datos no permitió esa desagregación se trataron globalmente utilizando relaciones promedios del valor del consumo intermedio respecto del valor de la producción.

b) CONSTRUCCION PRIVADA

La construcción privada es la que tiene por poseedor o usuario final a hogares y empresas, es decir, que comprende , en función de su destino, a las viviendas (cualquiera fuere la forma de financiación de la obra) a los locales para comercio e industria, a otras obras, reformas y ampliaciones.

Valor de la Producción

b.1.) Vivienda

Este indicador se estima multiplicando los metros cuadrados construídos por los precios correspondientes.

La fuente habitual de superficie edificada es la estadística municipal de permisos acordados, dado que la información de los certificados finales de obra -sin duda preferible- es casi inexistente.

Un problema que conlleva esta información es: por una parte que existen permisos de construcción acordados cuya obra no se inició, al menos en el período de otorgamiento y por la otra, la ejecución de obras sin haberse solicitado los respectivos permisos. Para solucionar estas anomalías el BCRA utiliza, por ejemplo, el criterio de que como "no se posee información sistemática, estos ajustes no se han tomado en cuenta, y en consecuencia obrarán en forma de compensación". En la metodología ampliada se propusieron a las provincias alternativas de estimación.

En algunas jurisdicciones, se adoleció de limitaciones en cuánto a la cobertura de los permisos ya que a veces la provincia sólo obtuvo información de centros urbanos importantes.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Para cubrir dicho déficit generalmente se recurrió a la evolución temporal de la población y las viviendas utilizando para ello la información intercensal, haciendo algún supuesto a nivel de departamento o municipio acerca de la variación anual, por ejemplo la de los aglomerados urbanos para los que se contó con datos.

b.2) Para estimar la superficie de la obra no dedicada a vivienda, en los casos en que no exista información de todos los municipios, se utilizó, la relación entre superficie de permisos para otros destinos y para viviendas de los municipios en que se tuvo información.

Precio

El precio para cada uno de los tipos de obra mencionada se tomó de las fuentes disponibles: 1) oficiales (INDEC Banco Hipotecario, FONAVI, Organismos Públicos Provinciales); 2) Privadas (empresas constructoras, bancos).

El precio incluía los impuestos indirectos, tasas, derechos, honorarios, pero excluía los gastos financieros originados en la adquisición a plazo.

Valor del Consumo Intermedio

Por lo general las mismas fuentes para obtener los precios sirvieron para conocer la estructura de los costos. En ese sentido los cálculos de la obra privada que poseen las empresas en el caso de construcciones atendidas totalmente por el sector privado o los documentos de las licitaciones de los organismos públicos, cuando ellos fueron los financiadores, eran la fuente donde pudo obtenerse la información necesaria.

Ante la general carencia de datos apropiados y como se ha hecho históricamente, se introdujo el supuesto de constancia en la estructura de costos y por lo tanto se mantuvo fijo el coeficiente insumos/valor de producción.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONESc) Construcciones y mejoras agropecuarias

El valor agregado bruto a precios de mercado por esta actividad, de acuerdo al sistema de clasificación adoptado, se incluye en la gran división 1 y por lo tanto la metodología de estimación está incorporada a la del sector Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca.

ESTIMACION A PRECIOS CONSTANTESa) Construcción privada

En general se utilizó el procedimiento de extrapolación que consiste en estimar el producto de un año cualquiera multiplicando el precio correspondiente al año base, en nuestro caso 1970, por la superficie construída en dicho año. Este procedimiento que si bien supone fijos los precios relativos, busca superar la posible falta de información de precios en el período.

b) Construcción pública

La característica de la producción hace muy difícil conocer el volumen de obra realizado por lo que se utilizó el método de la deflacción de los valores a precios corrientes, mediante índices de precios.

GRAN DIVISION 6 - COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR Y RESTAURANTES Y HOTELESDefinición del sector

Este sector incluye las actividades del comercio al por mayor, al por menor y de los restaurantes y hoteles.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Aunque no incluye subclasificaciones para estas actividades (divisiones) se ha adoptado la del INDEC (Ver Censo Económico 1974).

Valor Bruto de la Produccióna) Comercio

Como el propósito de la actividad es intermediar en la distribución de los bienes, el Valor Bruto de la Producción del Comercio define como el valor del margen bruto que fija el establecimiento como compensación por su participación en la etapa de distribución, es decir la diferencia entre las ventas realizadas y el valor de compra de las mercaderías vendidas.

El costo de la mercadería vendida se determina por el: Valor de la existencia inicial más el valor de las compras menos el valor de la existencia final.

b) Restaurantes y Hoteles

El Valor Bruto de la Producción de restaurantes y hoteles se define como el valor del ingreso, devengado por la actividad.

Valor del Consumo Intermedioa) Comercio

Los insumos utilizados por los establecimientos comerciales tienen relación con los gastos habituales a todo local en actividad. Como ya se indicó las compras de bienes para su reventa incluso para ser fraccionadas a fin de adecuarlas para su comercialización deben ser consideradas exclusivamente por el cálculo del margen bruto y no como insumo de la actividad. Por lo tanto los gastos corrientes considerados en este rubro son los compromisos devengados por electricidad, alquileres, gastos de oficina, publicidad, etc.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Habitualmente este indicador se estima a partir de censos, encuestas y balances especialmente de sociedades anónimas. Para provincias que carecen de esta información se usa la relación valor de los insumos/valor del margen bruto de los valores tomado de las fuentes mencionadas.

b) Restaurantes y Hoteles

Para el caso de los restaurantes, bares, etc., la estimación de los insumos difiere en que el establecimiento además de los egresos mencionados para el comercio adquiere bienes que en parte transforma (alimentos) y en parte revende (bebidas).

En ambos casos se consideraron las compras y la variación de existencias debido a que es frecuente que se realicen adquisiciones de artículos poco perecederos en volúmenes importantes para utilizar en períodos que superen el año calendario, además puede tratarse de mercaderías de alto precio relativo como vinos finos, productos de conserva, etc.

La consideración de los hoteles, pensiones y otras formas de alojamiento en forma similar al de los servicios en general, excepto aquéllas que incluyan en sus tarifas servicios no habituales como desayuno, en cuyo caso, dada la dificultad en considerarlo por separado como servicio de bar, se incluyen los egresos requeridos para atender este objetivo como otros insumos. Distinto es el caso en que exista un servicio anexo de bar y restaurante en cuyo caso se trata como actividad independiente.

Los egresos por compras de ropa blanca: sábanas, toallas, manteles, etc. se trataron como gasto corriente es decir que se incluyeron con los otros insumos.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Estimaciones a precios constantes

De acuerdo a la disponibilidad de la información necesaria se utilizaron distintos procedimientos:

- a) Coeficientes fijos: Valor de Producción o Valor Agregado/Ventas
- b) Evolución del producto generado por las actividades productivas de bienes.
- c) Coeficiente de consumo por habitante.

Para poder implementar la alternativa a) se debe contar con información del denominador a precios constantes, por ello sin duda el procedimiento más utilizado es la deflación con un índice de precios mayoristas o minoristas según corresponda.

Para el uso de estos indicadores se recomendó:

- 1) Precios al por mayor: utilizar los precios de la producción primaria de los bienes originarios en la provincia. Respecto a los no agropecuarios pueden utilizarse los similares elaborados por el INDEC hasta tanto la provincia cuente con series propias.
- 2) Precios al consumidor: tratar de utilizar las series de precios autoponderados que estiman la mayor parte de las provincias bajo la supervisión del INDEC.

Existieron en general serias dificultades para realizar la medición directa de esta actividad recurriéndose entonces a diversos procedimientos de estimación que procuraron recoger la evaluación del sector.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONESGRAN DIVISION 7 - TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONESDefinición del Sector

La actividad del transporte comprende la actividad llevada a cabo por empresas que transportan personas y cargas de todo tipo en forma terrestre, aérea, fluvial y marítima.

Incluye además el transporte a través de oleoductos y gasoductos y todos los servicios relacionados con esta actividad.

La explotación de depósitos y locales para almacenamiento de todos tipos de artículos, mediante el pago de un alquiler, están incluidos en esta Gran División, así como los servicios de comunicaciones prestados al público.

1) TRANSPORTE TERRESTREa) Pasajeros por carretera

La unidad estadística elegida fue la empresa.

Las fuentes de información fueron los balances de las empresas y las Direcciones Provinciales de Transporte, obteniéndose series sobre recaudaciones anuales y número de pasajeros transportados.

Valor Bruto de la Producción

Se estimó considerando todos los ingresos provenientes de la actividad corriente de las empresas (venta de pasajes, abonos, etc).

Valor del Consumo Intermedio

Se determinó considerando la totalidad de los gastos realizados en concepto de combustibles y lubricantes, cámaras, neumáticos, repuestos, etc. ○

También, en este caso, las fuentes de información fueron los balances de las empresas, además de utilizar información proveniente de la Secretaría de

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Transporte y Obras Públicas (SETOP).

Un problema metodológico a resolver fué el tratamiento de las líneas que prestan servicios en recorridos que atraviesan varias jurisdicciones.

Se trata de elaborar una forma metodológicamente coherente con las recomendaciones de Naciones Unidas, que permita asignar el valor agregado por esta actividad en cada una de las Jurisdicciones por donde dicho servicio se presta.

Para la década 1970-80, se pudo contar con información proveniente de la Secretaría de Transporte y O. Públicas que posibilitó la realización de dicha tarea.

b) TRANSPORTE FERROVIARIO

Para este subsector se utilizaron las estimaciones que realiza el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC).

c) TRANSPORTE AUTOMOTOR DE CARGAS

Dada la fuerte atomización en la oferta del servicio que caracteriza a este subsector no pudo elegirse a la empresa como unidad de observación.

Valor Bruto de la Producción

Se estimó el ingreso medio anual por unidad y se lo multiplicó por el número de unidades de carga patentadas en cada provincia, método conocido como del "patentamiento".

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONESValor del Consumo Intermedio

Se determinó una estructura de costos promedio por unidad, para luego proyectarla a través del patentamiento.

Se consideraron solamente las unidades que prestan servicios a terceros.

Las fuentes de información fueron las grandes empresas de transporte radicadas en las provincias y las encuestas a camioneros particulares.

d) TAXIS

El procedimiento utilizado es similar al utilizado en el subsector carga.

Se estimó, en base a encuestas a taxímetros y asociaciones, un ingreso media anual y una estructura de costos promedio, determinando el Valor Bruto de la Producción y los costos totales del sector, a través de los automóviles de alquiler patentados en cada jurisdicción.

2. TRANSPORTE AEREO Y POR AGUA-COMUNICACIONES Y ALMACENAMIENTO

Las series presentadas en éste subsector fueron estimadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Estimación a precios constantesa) Transporte de pasajeros por carretera

Se estimó la serie de Valor Agregado a precios de 1970, extrapolando el Valor Agregado en el año base a través de un índice de volumen físico construido con la información del total de pasajeros transportados durante el año en cada provincia.

b) Transporte Ferroviario

Se utilizó como deflactor de la serie a precios corrientes el índice de tarifas ferroviarias elaborado con la información de la Sindicatura General de

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Empresas Públicas.

c) Transporte de cargas

Se extrapoló el valor agregado en el año base mediante un índice de volumen físico construido con el número de camiones radicados en cada provincia.

d) Taxis

Se elaboró un índice volumen físico con el número de taxis que funcionan en cada provincia y con este índice se proyectó para toda la década en valor agregado en 1970.

2. Transporte Aéreo y por Agua. Almacenamiento y Comunicaciones

Las series presentadas en éste subsector fueron estimadas por el INDEC (Indicadores Regionales).

Estimaciones a precios constantes

Transporte Aéreo

Se estimó la serie de Valor Agregado a precios de 1970, proyectando el valor agregado del año base mediante un índice de volumen físico, elaborado con el número de pasajeros salidos de cada provincia.

Transporte por agua

Según las posibilidades de información se utilizaron índices de volumen físico elaborados con estadísticas sobre carga transportada, o bien índices de precios elaborado en base a las tarifas que establece la Sindicatura General de Empresas Públicas.

Almacenamiento y Comunicaciones

Se extrapoló el valor agregado en el año base mediante la elaboración de

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

índices de volumen utilizando para ello la información sobre todo tipo de correspondencia despachada desde las provincias. Para los casos en que no se contó con dicha información se procedió a deflactar las series a precios corrientes mediante un índice de tarifas elaborado con la información que brinda la Sindicatura General de Empresas Públicas.

GRAN DIVISION 8 - ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS, SEGUROS, BIENES INMUEBLES,
Y SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS

1. Establecimientos Financieros.

Esta estimación incluye la totalidad de las empresas constituidas o no en sociedad dedicadas principalmente a efectuar transacciones financieras en el mercado.

Instituciones monetarias. Los bancos centrales, comerciales, etc. que tienen depósitos de fondos transferibles por cheque, utilizables de otra forma o disponible a la vista.

Otros establecimientos financieros

Los bancos de ahorro; las instituciones de crédito que no son bancos, tales como asociaciones de ahorro y crédito, instituciones de crédito agrícola, bancos de fomento industrial, instituciones de redescuentos y financiación, instituciones de crédito personal y corresponsales y agentes de préstamos, compañías fiduciarias; sociedades y consorcios de inversiones; y comisionistas, agentes y casas de suscripción de valores y futuros de productos.

Servicios financieros

Los agentes de cambio de divisas; los establecimientos que se dedican principalmente al pago o compensación de cheques y al alquiler de cajas de seguridad; las bolsas de valores, de productos y de metales preciosos; las empresas de

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

investigación y asesoramiento sobre inversiones; los servicios de cotizaciones de valores, y el arrendamiento, compra y venta de patentes y licencias.

Valor Bruto de la Producción

Las característica principal de estos establecimientos es que el cobro explícito de sus servicios es la parte menor de sus ingresos, siendo su fuente principal de recursos la diferencia entre intereses cobrados por los préstamos que otorgan y el monto de los intereses pagados a los depositantes.

De aplicarse los métodos convencionales de cálculo del producto, este resultaría subvaluado en consecuencia se optó por valuar los servicios prestados agregando a las entradas explícitas por prestación de servicios un monto equivalente a la diferencia entre intereses y otros ingresos de la propiedad recibidos y los intereses pagados, suma en la que valúa el valor de los servicios prestados sin pago explícito.

Valor del Consumo Intermedio

Se calculó a partir de los estados de resultados de los bancos por parte de Banco Central.

Distribución Geográfica

La totalidad del valor agregado calculado a nivel nacional se estimó al nivel de las jurisdicciones distribuyéndolo por un ponderador que es el promedio anual de los saldos trimestrales de préstamos y depósitos.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Se utilizaron los saldos de préstamos y depósitos por ser la principal actividad bancaria, 82% en 1970 según una muestra efectuada por Banco Central (1) aunque la evolución de los componentes del índice de volumen físico permiten suponer que dicha importancia ha disminuído en los últimos años. Se utilizaron los datos trimestrales por considerarse que reflejan con mayor precisión la fluctuación estacional de la actividad bancaria a nivel regional.

Estimaciones a Precios Constantes

El cálculo a precios constantes a nivel regional presenta en particular la dificultad de determinar para cada jurisdicción la composición en la base de las actividades principal y secundarias (sector externo y otras actividades) que tienen índices propios de volumen físico tal como se explicitó en la publicación ya referida (1) se utilizó provisoriamente la estimación nacional de precios implícitos hasta tanto se pueda construir una base de cálculo para cada jurisdicción (1).

2. Seguros

Las compañías de seguros de todas clases, tales como de vida, incendios, marítimos, de accidentes, de enfermedad, de títulos, obligaciones financieras, cosas fortuitas, caución y garantía; los agentes y corredores de seguros; las organizaciones que prestan servicios a los aseguradores; los consultores para los asegurados; las oficinas de tasación de daños, y las cajas de pensiones organizadas independientemente (pensiones de jubilación).

Valor de la Producción

Las compañías aseguradoras dividen su actividad en dos grandes ramos: "elemen

(1) Banco Central de la República Argentina - Gerencia de Investigaciones y Estadísticas Económicas.

Estimación del Producto Bruto a precios constantes del sector entidades financieras. Serie de trabajos metodológicos y sectoriales.

Preparado por: Departamento de Cuentas Nacionales, Cuerpo de Análisis y Coord. Estadística. N° 1 - Junio de 1979.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

tales" y "vida" en los primeros el valor bruto de producción se calcula como el exceso de primas menos indemnizaciones, en los seguros de vida se considera que el costo de servicio está dado por las primas recibidas menos las indemnizaciones pagadas, más los aumentos netos de las reservas actuariales, sin incluir el interés que devengan estas reservas, que corresponden a los asegurados.

Esta estimación corresponde al período junio a junio del año siguiente por realizarse en esta fecha los balances de las empresas.

Distribución Geográfica

La desagregación del valor agregado a nivel de jurisdicción se obtuvo por la participación de cada una de ellas en las primas netas de anulaciones información proporcionada por la Superintendencia de seguros de la Nación.

Valor del Consumo Intermedio

Se calculó a partir de información suministrada por la Superintendencia de seguros de la Nación y el Instituto Nacional del Reaseguro.

Estimaciones a Precios Constantes

Se utilizó el índice de precios implícitos a nivel nacional para obtener el Valor Agregado a precios constantes hasta tanto se pueda mejorar la estimación de la base a nivel de jurisdicción.

3. Servicio de Bienes Inmuebles

Valor Bruto de la Producción

Se consideró como tal al alquiler total percibido por los propietarios y

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

y arrendadores de los activos. Como la cobertura del sector se define incluyendo todas las unidades habitadas, se tomó para el año base los datos de viviendas urbanas del CPV de 1970 independientemente de que éstas fuesen alquiladas u ocupadas por sus dueños. Para determinar el stock anual de viviendas disponibles en las áreas subsiguientes se efectuó la diferencia intercensal de viviendas urbanas construídas y se las distribuyó a lo largo de la década en forma proporcional a los permisos de construcción otorgados con un año de rezago.

Por último el valor bruto de producción se obtuvo imputando al total anual de viviendas disponibles un alquiler medio de viviendas que se obtuvo en casi todos los casos por el valor del rubro alquiler en los índices autoponderados de cada jurisdicción.

Como los índices autoponderados de precios no cubren la totalidad de la década, para los primeros años de la misma se obtuvo el valor deflactando el guarismo de años posteriores con el valor del rubro alquiler o vivienda del índice de costo de vida de la Capital Federal.

Valor del Consumo Intermedio

Se ha considerado como tal a los gastos de uso, conservación y reparaciones. Las fuentes utilizadas fueron, encuestas provinciales de servicio y de ingresos y gastos de la familia.

Estimaciones a precios constantes

Se obtuvo extrapolando el Valor Agregado del año base por el índice de volumen físico de viviendas.

4. Servicios prestados a las empresas.

En este grupo de incluyeron los servicios jurídicos, de contabilidad, de

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

elaboración de datos y tabulación de publicidad y asistencia técnica y arquitectónica, incluidos los que presta el Estado a través del INTI y del INTA.

Valor Bruto de la Producción, Valor del Consumo Intermedio y Valor Agregado a Precios de Mercado.

Metodológicamente los servicios prestados por el Estado se distinguen de los privados por considerar solamente como Valor Agregado a los salarios pagados a los agentes para el cálculo a precios corrientes, a precios constantes se obtuvo deflactando por un índice de salarios de la Administración Pública Nacional.

Los Servicios prestados a las empresas por profesionales e Instituciones de carácter privado fueron estimados principalmente por dos métodos:

- a) Por encuestas de servicios
- b) Por extrapolación de valores censales.

En ambos casos se asimilan los ingresos brutos al valor bruto de producción y los gastos al consumo intermedio (alquileres, papelería, útiles de oficina, etc.) el valor agregado a precios corrientes se obtiene por diferencia.

Estimaciones a precios constantes

Para el cálculo de valor agregado a precios constantes se utilizó el índice de precios implícitos combinado de Industria y Comercio para aquellas jurisdicciones que tenían datos de encuesta. Y se utilizó un índice de volumen físico combinado de Industria y Comercio para extrapolar el valor censal en aquellas jurisdicciones que carecían de encuesta.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**GRAN DIVISION 9 - SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y PERSONALES**

Se incluyen en esta Gran División los servicios de administración pública y defensa, servicios de saneamiento y similares, servicios sociales y otros servicios comunales conexos, servicios de diversión y esparcimiento, servicios culturales, servicios personales y de los hogares.

En forma genérica las estimaciones de los distintos agregados macroeconómicas en esta gran división se elaboran en forma distinta según su definición institucional y por lo tanto sus fuentes de información también difieren.

El producto generado por las actividades que realiza el sector público se midieron utilizando la información que surge de la ejecución del presupuesto, sea nacional, provincial o municipal, mientras que la que realiza el sector privado requirió el acceso a diversas fuentes sea encuestas o registros.

Esta característica de diversidad de fuentes se muestra en la explicación metodológica de la División 91, que va a continuación. A partir de la División 92 se observa la presencia de una cantidad de servicios prestados por la actividad privada y en menor cantidad de actividades similares en las que participa también el sector público, por ejemplo la educación y la salud. Para estos últimos también son válidas las indicaciones mencionadas en la División 91.

Para los primeros, actividades realizadas por el sector privado, el valor de producción se define como el ingreso devengado por los establecimientos cuya actividad principal se clasifica en esta gran división. El consumo intermedio es equivalente a los gastos no personales incurridos para realizar el servicio.

Para estimar el producto a precios constantes el indicador que deberá utilizarse para extrapolar el año base 1970 o en su defecto para deflactar los valores corrientes, es por lo general más específico y se definirá en cada caso.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONESDivisión 91. Administración pública y defensa

Dado que una parte significativa de los servicios aquí incluidos son prestados por el gobierno en sus distintos niveles (nacional, provincial y municipal) el enfoque metodológico que se adoptó sigue, en primer lugar una clasificación de tipo institucional y en segunda instancia una desagregación por actividades.

La información se obtuvo de las ejecuciones presupuestarias nacionales, provinciales y municipales.

El valor de la producción de los servicios gubernamentales -que incluye a aquéllos que no son vendidos en el mercado- se define como el equivalente al costo de producirlos, el que a su vez consiste en los gastos en mercancías y otros bienes y servicios, la retribución a los asalariados, las asignaciones para consumo de capital fijo y el pago de impuestos indirectos si correspondiera. En nuestro país estas dos últimas categorías no son incorporadas a los cálculos, la primera por dificultades para estimarla, la segunda por carecer de significación.

El Valor del Consumo Intermedio equivale al valor de las compras de mercancías y otros bienes y servicios.

El valor agregado a precios de mercado incluye los pagos correspondientes a los servicios prestados por el personal de todo tipo que se encuentra en relación de dependencia con la administración pública, tales como pagos ordinarios de sueldos y salarios realizados en efectivo al personal de la Administración del Gobierno, y remuneraciones adicionales (sueldo anual complementario, bonificaciones, suplementos, etc.)

Las estimaciones a precios constantes se realizaron utilizando según la disponibilidad de información, deflactando con las variaciones anuales de las remuneraciones o extrapolando el valor del año base con un índice que muestre las variaciones del número de cargos ocupado.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONESDivisión 92. Servicios de saneamiento y similares.

Incluye la eliminación de desperdicios y aguas residuales, limpieza de edificios, chimeneas, etc, servicios de exterminio, fumigación y desinfección y similares.

Siguiendo la metodología general señalada más arriba, solo cabe agregar que para obtener la estimación a precios constantes se utilizó, dada la diversificación de actividades un deflactor de precios que represente a los de los servicios prestados.

División 93. Servicios sociales y otros servicios comunales conexos.

931. Instrucción Pública, incluida la enseñanza privada.

Comprende establecimientos de enseñanza de toda clase, estatales y particulares, universidades, escuelas primarias y secundarias, escuelas técnicas, profesionales y comerciales, jardines de infantes y otros similares.

Instrucción Pública.

Se utilizó el criterio indicado en la metodología de la División 91.

Precios Constantes.

Se extrapoló con el promedio de los alumnos (fuente: Ministerio de Educación y Cultura de la Nación y/o Provinciales). En algunos casos se deflactó con el índice de remuneraciones de los docentes.

Enseñanza Privada.

En el Censo Nacional Económico (*) de 1974 aparecen datos sobre el número de establecimientos y personal ocupados al 30/9/74 e ingresos correspondientes a 1973. Para el resto del período se utilizarán encuestas a ins-

(*) Cifras provisionales.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

tituciones privadas de educación. En los casos en que ello no fue posible, se utilizaron indicadores apropiados de la evolución de la actividad. La estimación a precios constantes se realizó en forma similar a la indicada para la enseñanza pública.

932. Institutos de Investigaciones y Científicos

Comprende institutos dedicados a la investigación básica y general de ciencias biológicas, ciencias físicas y ciencias sociales, institutos meteorológicos y organizaciones dedicadas a la investigación médica.

No comprende organizaciones dedicadas a investigaciones técnicas, creación y diseño de productos.

Para el cálculo del Producto Bruto se siguió la misma metodología que para la Instrucción Pública.

933. Servicios médicos y odontológicos y otros servicios de sanidad y veterinaria

Comprende hospitales, sanatorios, clínicas y otros institutos, clínicas de maternidad y pediatría; enfermeras y parteras, bien trabajen en servicios organizados de sanidad o por cuenta propia; salas de consulta o clínicas de médicos, pedicuros, cirujanos, dentistas, servicios de ambulancia y otras actividades afines.

- Servicios médicos, odontológicos y otros afines, públicos (nacionales, provinciales y municipales)

La metodología de estimación se trató en detalle en la División 91.

- Asistencia privada

Esta actividad se realizó requiriendo información a las mutuales, obras sociales o similares y consultorios privados.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Para poder medir la primera se recurrió a los Colegios profesionales, provinciales que por lo general se constituyen en intermediarios entre el profesional y la mutual. Perciben de esta última los honorarios, retienen habitualmente un porcentaje por la gestión y abonan los ingresos correspondientes a profesionales.

Para estimar el valor de las consultas privadas y, cuando los Colegios no cumplieran la tarea mencionada, se recurrió a encuestas a los interesados directamente. También se pudieron recoger datos de encuestas a sanatorios, clínicas, etc.

El valor del consumo intermedio se pudo conocer de balances en los caso de instituciones o también de encuestas puntuales .

La estimación a precios constantes se estimó deflactando con un índice de precios de honorarios.

- Servicios de veterinaria

El tratamiento de esta actividad se realizó en base a información directa de los profesionales, en los casos en que ello fue posible. En el aspecto conceptual puede verse el párrafo referido al grupo 933.

934. Instituciones de Asistencia Social

Incluye los que mantienen los gobiernos, la Cruz Roja, organizaciones dedicadas a la colecta y distribución de donativos para fines de beneficencia, asociaciones de ayuda al viajero, guarderías infantiles, etc.

a) Pública. Ver metodología de la División 91.

b) Ver enfoque general en el análisis realizado en la introducción de la Gran División 9.

940. Servicios de diversión y esparcimiento y servicios culturales

950. Servicios Personales y de los hogares.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

Las metodologías utilizadas para estimar el producto de estas actividades siguen las propuestas indicadas para la División 93 y en general ver la introducción a la Gran División 9.

6. PRECIOS IMPLICITOS.

Los precios implícitos que se ofrecen a continuación, en desagregaciones y relaciones diversas fueron calculados por cociente de los valores agregados a precios corrientes y de los correspondientes a precios constantes, por ello se los denomina precios implícitos en el valor agregado, diferenciándose así de los implícitos en el valor de producción, etc.

Este indicador de precios es considerado de gran utilidad en el análisis económico, especialmente en economías inflacionarias como la nuestra. Pero además resulta un instrumento de provecho para observar la calidad de las estimaciones macroeconómicas como las que se presentan en esta publicación. Con esto se quiere significar que el comportamiento de la evolución de estos precios respecto a otras fuentes confiables permite aportar criterios respecto a los resultados obtenidos de las estimaciones del producto bruto.

La lectura de las series de precios implícitos que se exponen a continuación muestra, en algunos casos, cifras que justifican nuestra insistencia en aclarar que la información de esta publicación se encuentra todavía en una etapa de revisión con las jurisdicciones respectivas.

Por otra parte debe hacerse una aclaración respecto de los índices de precios implícitos correspondientes a la gran división: Electricidad, gas y agua. Como la mayor parte de la actividad de este sector la realizan empresas públicas y éstas establecen en general tarifas llamadas políticas en el sentido de que no atienden necesariamente sus costos de producción, resulta que el valor agregado que resulta de sus operaciones

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

no refleja su nivel de actividad, en circunstancias incluso, dicho valor agregado tiene signo negativo.

Por esta razón se decidió eliminar de los cuadros respectivos la serie de precios implícitos.

7. COMPARACIONES CON BCRA.

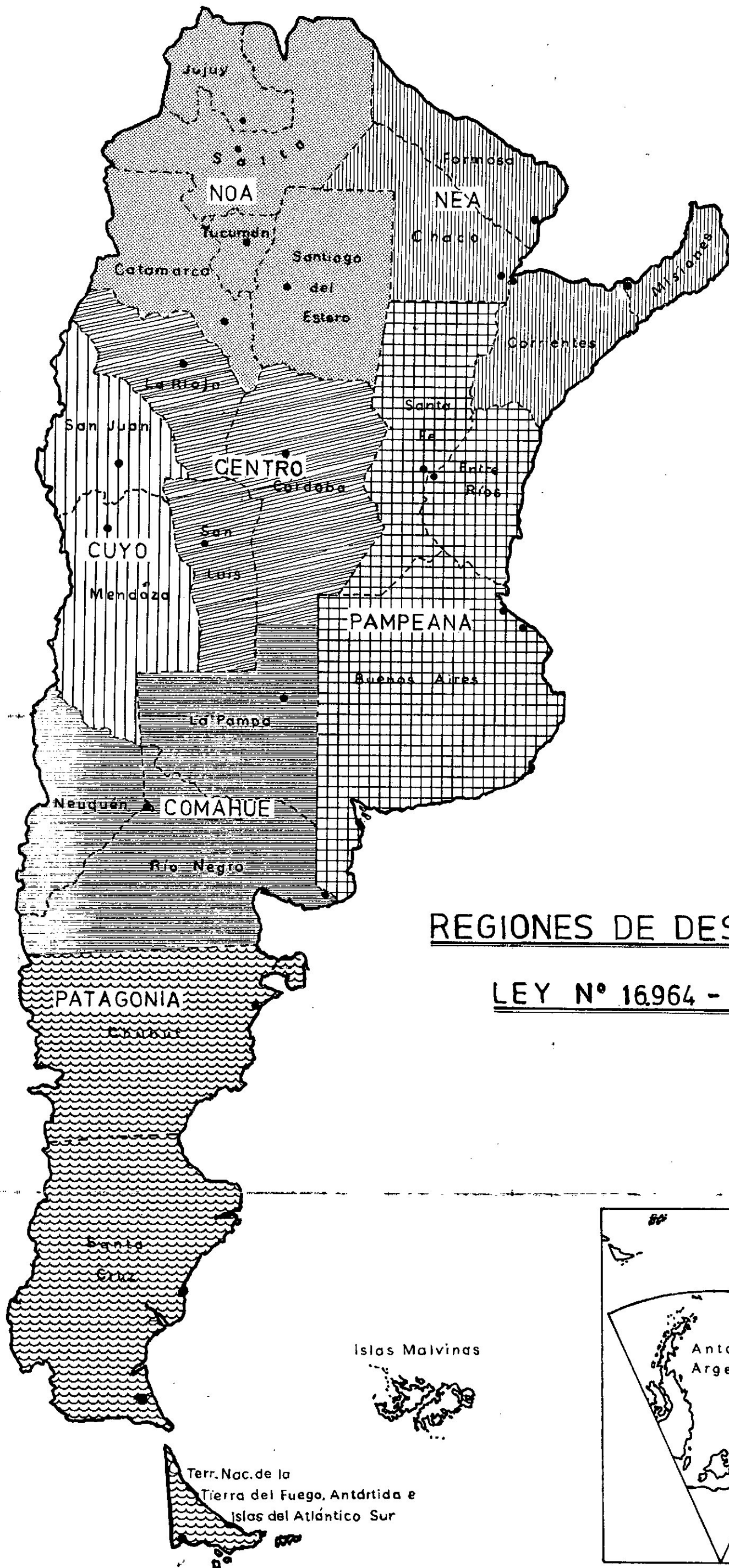
Con referencia a la comparación de las estimaciones del Producto Bruto Total de esta publicación que agrega las cifras provinciales y la que elabora el Banco Central de la República Argentina, debe señalarse:

a) Metodológicamente: Ambas Instituciones (CFI y BCRA) reconocen su adhesión las recomendaciones de las Naciones Unidas, sin embargo las distintas características del enfoque conduce a tratamientos diferentes 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 sino de indicadores globales, y ésto último permite la adopción de algunos métodos que para jurisdicciones menores, (como las provincias) la falta de datos adecuados impiden aplicar.

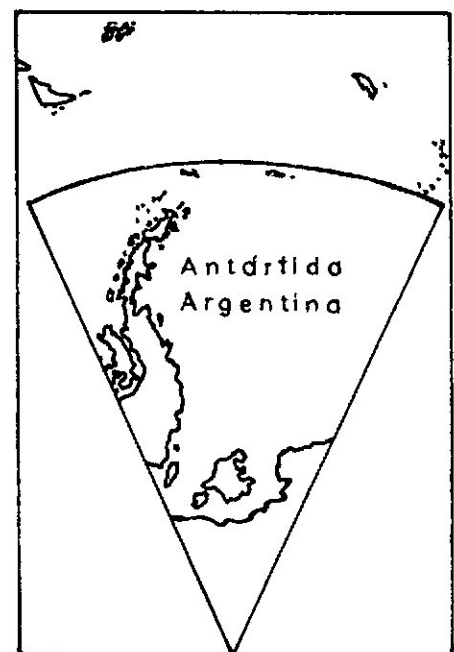
De ello conviene destacar por su importancia, el caso especial de la agricultura para cuya estimación el BCRA utiliza como período de referencia el año calendario y el CFI toma como referencia el año agrícola.

b) De los resultados: Al margen de las consideraciones del punto anterior, puede señalarse que a nivel del total de la economía las tasas de variación anual (BCRA-CFI) casi no difieren entre sí. Sin embargo a medida que tales confrontaciones se realizan a nivel de mayor desagregación se van observando, en algunas actividades, mayores discrepancias. Como dentro de los objetivos del CFI está el de continuar las tareas de análisis y revisión de estas estimaciones, se mantendrá con el BCRA la tarea de intercambio de fuentes y de cifras tanto para corregir diferencias como para explicarlas.



REGIONES DE DESARROLLO

LEY N° 16.964 - 1967 -



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

LISTA DE GRANDES DIVISIONES, DIVISIONES Y AGRUPACIONES

Divi- sión	Agrupa- ción	Título	Divi- sión	Agrupa- ción	
<u>Gran División 1. Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca</u>			37		Industrias metálicas básicas
11		Agricultura y Caza		371	Industrias básicas de hierro y acero
	111	Producción Agropecuaria		372	Industrias básicas de metales no ferrosos
	112	Servicios Agrícolas	38	381	Fabricación de productos metálicos, maquinarias y
	113	Caza ordinaria y mediante trampas, y repoblación de animales		382	Fabricación de productos metálicos, excepto equipos
12		Silvicultura y extracción de madera		383	Construcción de maquinarias, exceptuando la eléctrica.
	121	Silvicultura		384	Construcción de maquinaria, aparatos, accesorios y suministros eléctricos.
	122	Extracción de madera		385	Construcción de material de transporte.
13	130	Pesca			Fabricación de equipo profesional y científico, instrumentos de medida y de control n.e.p., y de aparatos fotográficos e instrumentos de óptica.
<u>Gran División 2. Explotación de minas y canteras</u>			39	390	Otras industrias manufactureras
21	210	Explotación de minas de carbón			
22	220	Producción de petróleo crudo y gas natural	<u>Gran División 4. Electricidad, gas y agua</u>		
23	230	Extracción de minerales metálicos	41	410	Electricidad, gas y vapor
29	290	Extracción de otros minerales	42	420	Obras hidráulicas y suministro de agua
<u>Gran División 3. Industrias manufactureras</u>			<u>Gran División 5. Construcción</u>		
31		Productos alimenticios, bebidas y tabaco	50	500	Construcción
	311	Fabricación de productos alimenticios	<u>Gran División 6. Comercio al por mayor y al por menor y restaurantes y hoteles</u>		
	312		61	610	Comercio al por mayor
	313	Industria de bebidas	62	620	Comercio al por menor
	314	Industria del tabaco	63		Restaurantes y hoteles
32		Textiles, prendas de vestir e industrias del cuero		631	Restaurantes, cafés y otros establecimientos que expenden comidas y bebidas.
	321	Fabricación de textiles		632	Hoteles, casa de huéspedes, campamento y otros lugares de alojamiento
	322	Fabricación de prendas de vestir, excepto calzado	<u>Gran División 7. Transportes, almacenamiento y comunicaciones</u>		
	323	Industrias del cuero y productos de cuero y sucedáneos de cueros y pieles, excepto el calzado y otras prendas de vestir	71		Transporte y almacenamiento
	324	Fabricación de calzado, excepto el caucho vulcanizado o moldeado o de plástico		711	Transporte terrestre
				712	Transporte por agua
				713	Transporte aéreo
				719	Servicios conexos del transporte
33		Industria de la madera y productos de la madera, incluidos muebles	72	720	Comunicaciones
	331	Industria de la madera y productos de madera y de caucho, excepto muebles	<u>Gran División 8. Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios</u>		
	332	Fabricación de muebles y accesorios, excepto los que son principalmente metálicos	81	810	Establecimientos financieros
			82	820	Seguros
34		Fabricación de papel y productos de papel; imprentas y editoriales	83		Bienes Inmuebles y servicios prestados a las empresas
	341	Fabricación de papel y productos del papel		831	Bienes Inmuebles
	342	Imprentas, editoriales e industrias conexas.		832	Servicios prestados a las empresas, exceptuando el alquiler y arrendamiento de maquinaria y equipo
35		Fabricación de sustancias químicas y de productos químicos, derivados del petróleo y del carbón, de caucho y plástico.		833	Alquiler y arrendamiento de maquinaria y equipo
	351	Fabricación de sustancias químicas industriales	<u>Gran División 9. Servicios comunales, sociales y personales</u>		
	352	Fabricación de otros productos químicos	91	910	Administración pública y defensa
	353	Refinerías de petróleo	92	920	Servicios de saneamiento y similares
	354	Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón	93		Servicios sociales y otros servicios comunales conexos
	355	Fabricación de productos de caucho		931	Instrucción pública
	356	Fabricación de productos plásticos, n.e.p.		932	Institutos de Investigaciones y Científicos
36		Fabricación de productos minerales no metálicos, exceptuando los derivados del petróleo y del carbón		933	Servicios médicos y odontológicos; otros servicios de sanidad y veterinaria
	361	Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana		934	Instituto de asistencia social
	362	Fabricación de vidrio y productos de vidrio		935	Asociaciones comerciales, profesionales y laborales
	369	Fabricación de otros productos minerales no metálicos		939	Otros servicios sociales y servicios comunales conexos

División	Agrupación	Título
94	941	Servicios de diversión y esparcimiento y servicios Películas cinematográficas y otros servicios de esparcimiento
	942	Bibliotecas, museos, jardines botánicos y zoológicos y otros servicios culturales, n.e.p.
	949	Servicios de diversión y esparcimiento, n.e.p.
95		Servicios personales y de los hogares
	951	Servicios de reparación, n.e.p.
	952	Lavandería y servicios de lavandería; establecimientos de limpieza y teñido
	953	Servicios domésticos
	959	Servicios personales diversos
96	960	Organizaciones internacionales y otros organismos extraterritoriales

Gran División 0. Actividades no bien especificadas

00 000 Actividades no bien especificadas

NACIONES UNIDAS

SERIE M N°4 REV.2

CLASIFICACION DE LAS VARIABLES
9. NIVEL NACIONAL

TITULO DE LOS CUADROS		CODIGOS QUE SE CORRESPONDEN CON LA CLASIFICACION CITU								
	Total del Pais	GD1	GD2	GD3	GD4	GD5	GD6	GD7	GD8	GD9
9.1.1. PBG a Precios constantes	STPBG	ST10	ST20	ST30	ST40	ST50	ST60	ST70	ST80	ST90
9.1.2. Part.de c/G Div. en el total del Pais	-	STC1	STC2	STC3	STC4	STC5	STC6	STC7	STC8	STC9
9.1.3. Variaciones anuales	TAST	TT1	TT2	TT3	TT4	TT5	TT6	TT7	TT8	TT9
9.1.4. Per Cápita	PERCAT1	PERCAT2	PERCAT3	PERCAT4	PERCAT5	PERCAT6	PERCAT7	PERCAT8	PERCAT9	
9.1.5. Variaciones anuales per cápita	TAPET1	TAPET2	TAPET3	TAPET4	TAPET5	TAPET6	TAPET7	TAPET8	TAPET9	
9.2.1. P.G.B. a Precios corrientes	STPBG	S10	S20	S30	S40	S50	S60	S70	S80	S90
9.2.2. Part.de c/G Div.en el total del pais	-	ST1	ST2	ST3	ST4	ST5	ST6	ST7	ST8	ST9
9.3.1. Precios Implícitos	IMPTT	IMPT1	IMPT2	IMPT3	IMPT4	IMPT5	IMPT6	IMPT7	IMPT8	IMPT9
9.3.2. Implícitos relativos al total del pais	-	PARIMP1	PARIMP2	PARIMP3	PARIMP4	PARIMP5	PARIMP6	PARIMP7	PARIMP8	PARIMP9

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES
EN MILES DE PESOS DE 1970

ANIO	STP8GC	ST10	ST20	ST30	ST40	ST50	ST60	ST70	ST80	ST90
1970	7956593	8703967	1256550	24632172	1780889	4848573	15712453	5474009	6552946	10445034
1971	82874603	8626236	1377920	26318609	1977754	5235244	16048081	5538461	6626616	11125681
1972	84331182	8120106	1448494	27440608	2207237	5324658	16038073	5876695	6547113	11328198
1973	88612283	9345787	1361970	29134086	2425706	4677012	16623968	5973611	6838551	12231592
1974	95272895	9675236	1392029	30706878	2618222	5319045	18146579	6225665	8000586	13188656
1975	94080023	9425131	1370351	29562656	2718056	5276499	18062860	6086362	7434869	14143238
1976	93563998	10098842	1373413	28752153	2782419	5667352	17383036	6275593	6999476	14231714
1977	97937684	10461142	1475430	30386143	3016685	6317298	17852501	6578722	7947946	13901817
1978	96610712	10367800	1616331	28356906	3073116	6989582	17314864	6708380	8416942	13766791
1979	102846610	11101580	1911356	31539519	3340762	6581459	18523276	7112980	9043655	13692024
1980	102034609	10367450	1671969	30554248	3871254	6431221	18187023	7497551	10115738	13338157

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES

TOTALES DEL PAIS
PARTICIPACION DE CADA GRAN DIVISION EN EL P.B.G. TOTAL

ANIO	STC1	STC2	STC3	STC4	STC5	STC6	STC7	STC8	STC9
1970	0.109613	0.0158243	0.310203	0.0224275	0.0610601	0.197873	0.0689365	0.0825240	0.131339
1971	0.104088	0.0166266	0.317571	0.0238644	0.0631707	0.193643	0.0668294	0.0799596	0.134247
1972	0.096288	0.0171763	0.325391	0.0261734	0.0631398	0.190180	0.0696859	0.0776357	0.134330
1973	0.105468	0.0153700	0.328782	0.0273744	0.0527806	0.187603	0.0674129	0.0771738	0.138035
1974	0.101553	0.0146110	0.322304	0.0274813	0.0558296	0.190469	0.0653456	0.0839755	0.138430
1975	0.100182	0.0145658	0.314229	0.0288909	0.0580852	0.191995	0.0646935	0.0790271	0.150332
1976	0.107935	0.0146789	0.307299	0.0297381	0.0605719	0.185788	0.0670727	0.0748095	0.152107
1977	0.106814	0.0150650	0.310260	0.0308021	0.0645032	0.182284	0.0671725	0.0811531	0.141946
1978	0.107315	0.0167304	0.293517	0.0318093	0.0723479	0.179223	0.0694372	0.0871222	0.142498
1979	0.107943	0.0185845	0.306666	0.0324830	0.0639930	0.180106	0.0691611	0.0879334	0.133131
1980	0.101607	0.0163863	0.299450	0.0379406	0.0630298	0.178244	0.0734805	0.0991403	0.130722

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES
TOTALES DEL PAIS
VARIACIONES ANUALES E INDICE DE THEIL

72

ANIO	TT1	TT2	TT3	TT4	TT5	TT6	TT7	TT8	TT9	YAST	TWEIL
1970	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.90457
1971	-0.008930	0.09659	0.068665	0.110543	0.07975	0.021361	0.011774	0.011242	0.065163	0.043674	1.90180
1972	-0.058673	0.05122	0.042631	0.116032	0.01708	-0.000624	0.061070	-0.011998	0.018203	0.017576	1.89962
1973	0.150944	-0.05973	0.061714	0.098979	-0.12163	0.036532	0.016492	0.044514	0.079747	0.050765	1.88768
1974	0.03251	0.02207	0.053985	0.079365	0.13727	0.091591	0.042195	0.169924	0.078245	0.075166	1.89469
1975	-0.025850	-0.01557	-0.037263	0.038130	-0.00800	-0.004613	-0.022376	-0.070709	0.072379	-0.012521	1.89924
1976	0.071480	0.00223	-0.027416	0.023680	0.07407	-0.037637	0.031091	-0.058561	0.006256	-0.005485	1.91357
1977	0.035875	0.07428	0.056830	0.084195	0.11468	0.027007	0.048303	0.135506	-0.023180	0.046745	1.92184
1978	-0.008923	0.09550	-0.066782	0.018706	0.10642	-0.030116	0.019709	0.059008	-0.009713	-0.013549	1.95103
1979	0.070775	0.18253	0.112234	0.087093	-0.05839	0.069790	0.060313	0.074459	-0.005431	0.064547	1.93980
1980	-0.066128	-0.12524	-0.031239	0.158794	-0.02283	-0.018153	0.054066	0.118345	-0.025845	-0.007895	1.93349

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES
TOTALES DEL PAIS
EN PESOS DE 1970 POR PERSONA
PER CAPITA

ANIO	PERCAT1	PERCAT2	PERCAT3	PERCAT4	PERCAT5	PERCAT6	PERCAT7	PERCAT8	PERCAT9	PERCAT10
1970	374.557	54.0731	1060.00	76.637	208.648	676.153	235.563	281.993	449.481	3417.10
1971	365.209	58.3370	1114.25	83.732	221.645	679.428	234.482	280.551	471.028	3508.66
1972	337.817	60.2610	1141.60	91.827	221.519	667.224	244.485	272.376	471.282	3508.39
1973	382.053	55.6770	1190.99	99.162	191.195	679.583	244.200	279.558	500.024	3622.45
1974	388.626	55.9138	1233.41	105.166	213.651	728.895	250.067	321.360	529.750	3826.84
1975	371.932	54.0764	1166.59	107.259	208.220	712.792	240.178	293.393	558.117	3712.56
1976	391.519	53.2454	1114.68	107.871	219.716	673.918	243.297	271.361	531.745	3627.36
1977	398.429	56.1940	1157.30	114.895	240.604	679.940	250.561	302.710	529.472	3730.11
1978	387.799	60.4575	1060.67	114.947	261.439	647.648	250.921	314.829	514.935	3613.64
1979	410.911	70.7464	1167.40	123.654	243.604	685.616	263.278	334.739	506.793	3806.74
1980	374.168	60.3424	1102.72	139.716	232.107	656.382	270.592	365.084	481.383	3682.50

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES
TOTALES DEL PAIS
VARIACIONES ANUALES PER CAPITA

74

ANIO	TAPET1	TAPET2	TAPET3	TAPET4	TAPET5	TAPET6	TAPET7	TAPET8	TAPET9	TAPET10
1970	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1971	-0.024959	0.07885	0.031185	0.092583	0.06229	0.004842	-0.004589	-0.005112	0.047938	0.726795
1972	-0.075004	0.03298	0.024544	0.096671	-0.00057	-0.017961	0.042662	-0.029138	0.000539	-0.000077
1973	0.130948	-0.07607	0.043268	0.079885	-0.13689	0.018523	-0.001169	0.026367	0.060988	0.032509
1974	0.017204	0.00425	0.035611	0.060349	0.11745	0.072562	0.024027	0.149529	0.059449	0.056423
1975	-0.042957	-0.03286	-0.054169	0.019900	-0.02542	-0.022093	-0.039543	-0.087028	0.053548	-0.029861
1976	0.052663	-0.01537	-0.044497	0.005702	0.05521	-0.054538	0.012983	-0.075095	-0.011416	-0.022951
1977	0.017648	0.05538	0.038234	0.065118	0.09507	0.008936	0.029857	0.115526	-0.040368	0.028327
1978	-0.026679	0.07587	-0.083502	0.000453	0.08660	-0.047493	0.001439	0.040035	-0.027455	-0.031223
1979	0.059598	0.17018	0.100625	0.075746	-0.06822	0.058624	0.049245	0.063243	-0.015812	0.053435
1980	-0.089418	-0.14706	-0.055399	0.129895	-0.04720	-0.042639	0.027779	0.090650	-0.050139	-0.032637

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CORRIENTES
TOTALES DEL PAIS

7E

ANIO	STP86	S10	S20	S30	S40	S50	S60	S70	S80	S90
1970	79406491	8703967	1256550	24632074	1780889	4848572	15712453	5474009	6552944	10445034
1971	110813035	12794943	1853041	34362935	2394227	7040397	21365539	7199869	8939853	14862232
1972	183840341	22587754	2531159	58939850	3619736	10902528	35519528	12457880	14512553	22769352
1973	315764114	44210421	4445379	94444067	5698898	16063130	56574280	20503781	28175530	45648608
1974	445069226	51918589	8332944	131605684	7966629	26087270	77958192	29856131	40547443	70796344
1975	1301928649	96439684	24346372	432271428	22477587	89761399	239291208	81329787	111853145	204157838
1976	6633175372	632866227	110150027	2265731974	128147876	450680728	1283579496	461017424	543505695	755495925
1977	18510482179	1830632176	344552094	5959186949	388763992	1113459375	3501406112	1261897646	2192485435	1918098400
1978	47175293419	4135240022	1080595207	14341892133	992121735	2866746441	8638750386	3722228640	5431969196	5966049660
1979	121961267933	11174721390	2280767858	37100501891	2349974770	6911988177	22321586270	8709659975	15825091693	15286975908
1980	243837221141	16631753322	4037493419	67488494129	5554709440	13661617718	42660619497	18320278049	37785602823	37696652744

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CORRIENTES
TOTALES DEL PAIS

PARTICIPACION DE CADA GRAN DIVISION EN EL P.B.G. TOTAL

ANIO	ST1	ST2	ST3	ST4	ST5	ST6	ST7	ST8	ST9
1970	0.109613	0.0158243	0.310202	0.0224275	0.0610601	0.197874	0.0689365	0.082524	0.131539
1971	0.115464	0.0167222	0.310098	0.0216060	0.0635340	0.192807	0.0649731	0.080675	0.134120
1972	0.122866	0.0137682	0.320603	0.0196896	0.0593043	0.193209	0.0677647	0.078941	0.123854
1973	0.140011	0.0140782	0.299097	0.0180480	0.0508707	0.179166	0.0649339	0.089230	0.144566
1974	0.116653	0.0187228	0.295697	0.0178998	0.0586140	0.175160	0.0670820	0.091104	0.159068
1975	0.074074	0.0187002	0.332024	0.0172648	0.0689451	0.183797	0.0624687	0.085913	0.156812
1976	0.095409	0.0166059	0.341576	0.0193192	0.0679434	0.193509	0.0695018	0.082239	0.113897
1977	0.098897	0.0186139	0.321936	0.0210024	0.0601529	0.189158	0.0681721	0.118446	0.103622
1978	0.087657	0.0228996	0.304013	0.0210305	0.0607680	0.183120	0.0789021	0.115144	0.126466
1979	0.091625	0.0187008	0.304199	0.0192682	0.0566736	0.183022	0.0714133	0.129755	0.125343
1980	0.088208	0.0165582	0.276777	0.0227804	0.0560276	0.174955	0.0751332	0.154962	0.154598

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PRECIOS IMPLICITOS POR GRAN DIVISION
TOTAL DEL PAIS

ANIO	IMPT1	IMPT2	IMPT3	IMPT5	IMPT6	IMPT7	IMPT8	IMPT9	IMPTT
1970	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1971	148	134	131	134	133	130	135	134	134
1972	278	175	215	205	221	212	222	201	218
1973	473	326	324	343	340	343	412	373	356
1974	537	599	429	490	430	480	507	537	467
1975	1023	1777	1462	1701	1325	1336	1504	1444	1384
1976	6267	8020	7880	7952	7384	7346	7794	5309	7089
1977	17499	23353	19612	17626	19613	19182	27586	13797	18900
1978	39885	66836	50576	41015	49892	55486	64536	43337	48830
1979	100659	119327	117632	105022	120506	122447	174986	111649	118586
1980	160423	241481	220881	212427	234566	244350	373533	282623	238975

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PRECIOS IMPLICITOS POR GRAN DIVISION
TOTAL DEL PAIS
RELATIVOS AL IMPLICITO TOTAL DEL PAIS

ANIO	PARIMP1	PARIMP2	PARIMP3	PARIMP5	PARIMP6	PARIMP7	PARIMP8	PARIMP9
1970	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
1971	1.10930	1.00575	0.97647	1.00575	0.99568	0.97222	1.00895	0.99905
1972	1.27602	0.80159	0.98529	0.93925	1.01593	0.97243	1.01681	0.92201
1973	1.32752	0.91595	0.90971	0.96381	0.95503	0.96323	1.15622	1.04731
1974	1.14869	1.28142	0.91745	1.04987	0.91962	1.02657	1.08488	1.14908
1975	0.73940	1.28384	1.05663	1.22929	0.95731	0.96561	1.08714	1.04310
1976	0.88395	1.13128	1.11154	1.12170	1.04156	1.03621	1.09931	0.74879
1977	0.92588	1.23557	1.03763	0.93256	1.03771	1.01488	1.43953	0.73001
1978	0.81682	1.36875	1.03576	0.83994	1.02175	1.13631	1.32164	0.88749
1979	0.84883	1.00625	0.99196	0.88562	1.01619	1.03257	1.47561	0.94150
1980	0.67130	1.01049	0.92428	0.88891	0.98155	1.02249	1.56306	1.18265

CLASIFICACIÓN DE LAS VARIABLES
10. NIVEL REGIONAL

TÍTULO DE LOS CUADROS	CODIGOS QUE SE CORRESPONDEN CON LA CLASIFICACION CIU									
	Total del País	GD1	GD2	GD3	GD4	GD5	GD6	GD7	GD8	GD9
10.1.1. PBG a Precios Constan- tes	SPBGC	SC10	SC20	SC30	SC40	SC50	SC60	SC70	SC80	SC90
10.1.2. Part.de c/G.Div. en el total del país	-	SPC1	SPC2	SPC3	SPC4	SPC5	SPC6	SPC7	SPC8	SPC9
10.1.3. Variaciones anuales	TRT	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6	TR7	TR8	TR9
10.1.4. Per Cápita	PERCART	PERCAR1	PERCAR2	PERCAR3	PERCAR4	PERCAR5	PERCAR6	PERCAR7	PERCAR8	PERCAR9
10.1.5. Variaciones anuales per-cápita	TAPERT	TAPER1	TAPER2	TAPER3	TAPER4	TAPERS	TAPER6	TAPER7	TAPER8	TAPER9
10.2.1. P.G.B. a Precios Constantes		R10	R20	R30	R40	R50	R60	R70	R80	R90
10.2.2. Part.de c/Gran Div en el total de la región		SP1	SP2	SP3	SP4	SP5	SP6	SP7	SP8	SP9
10.3.1. Precios Implícitos	IMPRT	IMPR1	IMPR2	IMPR3	IMPR4	IMPRS	IMPR6	IMPR7	IMPR8	IMPR9
10.3.2. Implícitos relativos al total de la región		PARIMR1	PARIMR2	PARIMR3	PARIMR4	PARIMR5	PARIMR6	PARIMR7	PARIMR8	PARIMR9
10.3.3. Implícito relativo al total del país		PARIRT1	PARIRT2	PARIRT3	PARIRT4	PARIRT5	PARIRT6	PARIRT7	PARIRT8	PARIRT9

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES
EN MILES DE PESOS LEY DE 1970

80

REGION=N.O.A.

ANIO	SP8GC	SC10	SC20	SC30	SC40
1970	4285913	845916	159056	731467	70597
1971	4454629	857969	156721	736229	79300
1972	4935643	947513	183824	911385	92037
1973	5374211	1103005	161664	1051721	107378
1974	5872866	1058780	168524	1146522	121390
1975	5884011	1038212	156621	1139560	132307
1976	6290935	1072345	135511	1083295	140625
1977	6835633	1157341	129569	1154166	143710
1978	6703152	1151193	141697	1085219	151237
1979	6808405	1210844	122688	1177447	153467
1980	7244848	1234299	124779	1304572	172030
ANIO	SC50	SC60	SC70	SC80	SC90
1970	308428	755353	266690	375133	773273
1971	347082	741535	274816	386112	874864
1972	417162	786096	311183	399527	886897
1973	404690	822362	328181	432039	963172
1974	485611	891482	349725	484935	1165898
1975	504983	882094	330473	459130	1240632
1976	671425	933332	335316	452185	1466700
1977	817915	1016548	343040	492522	1580822
1978	677731	968384	354192	531780	1641701
1979	629271	971665	389670	553283	1600069
1980	715723	999926	420247	601553	1671699

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES.
A PRECIOS CONSTANTES
EN MILES DE PESOS LEY DE 1970

REGION=N.E.A.					
ANIO	SP86C	SC10	SC20	SC30	SC40
1970	2910129	788867	9154.4	446641	28482
1971	3028675	788797	11350.0	436224	31971
1972	3215861	811633	26183.0	483187	35847
1973	3449055	895906	15592.0	497138	41104
1974	3854054	884460	34299.0	535106	50053
1975	4029169	944537	11583.0	560152	54744
1976	4069299	982027	15247.0	584762	59091
1977	4313369	970453	16559.0	588909	66400
1978	4149853	905524	14252.4	606279	72918
1979	4292872	988820	14365.0	654991	76071
1980	4366866	934630	23332.0	668081	85730
ANIO	SC50	SC60	SC70	SC80	SC90
1970	264626	409714	167652	182614	612379
1971	287260	430430	177054	184577	681013
1972	293982	468179	191281	179612	725957
1973	259656	536429	202017	201866	799347
1974	363174	647852	220210	260711	858189
1975	315776	603682	264848	258940	1014907
1976	437798	478693	238036	223760	1049886
1977	566384	528714	250676	252404	1072870
1978	514478	487941	257633	272750	1018077
1979	479799	493986	262718	297617	1024505
1980	552835	509801	287657	317617	987183

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES
EN MILES DE PESOS LEY DE 1970

REGION-CENTRO

ANIO	SP8GC	SC10	SC20	SC30	SC40
1970	5948980	1112915	52037	1385972	88862
1971	6430710	1292276	54596	1493480	98388
1972	6109471	1130494	57768	1555635	94137
1973	6885816	1429581	52010	1684705	119348
1974	7572082	1406865	65452	1863903	119223
1975	7444657	1616022	52796	1632517	129392
1976	7438817	1672882	49684	1623095	120981
1977	7652967	1692875	57091	1736927	143300
1978	7747087	1706561	56490	1650849	149519
1979	8597974	1953683	79852	1925385	163006
1980	8508256	1638958	117411	1939711	177783
ANIO	SC50	SC60	SC70	SC80	SC90
1970	272059	877359	344448	822762	992566
1971	285429	1030825	345128	836343	994245
1972	271625	832422	368102	833241	966047
1973	280795	1079544	377703	871325	990805
1974	364165	1245580	392876	951152	1162866
1975	350028	1199834	351442	901838	1210788
1976	435542	1164834	345318	896165	1130316
1977	474505	1114735	345942	981430	1106162
1978	440349	1144262	371634	1069629	1157794
1979	455809	1309018	395349	1114152	1201720
1980	452311	1336137	427603	1260345	1157997

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES
EN MILES DE PESOS LEY DE 1970

83

REGION=CUYO

ANIO	SPBGC	SC10	SC20	SC30	SC40
1970	4029535	483379	324484	966879	78000
1971	4346723	525552	372735	1113427	90302
1972	4292505	462732	363999	1186733	98005
1973	4396263	532984	351607	1099365	105177
1974	5023445	671595	332617	1334931	123806
1975	4678880	578375	330750	1211320	123365
1976	4852365	736461	323795	1316927	121885
1977	4836195	642458	352449	1280216	125752
1978	4794370	536687	430629	1261793	122171
1979	5276412	695292	385514	1473524	131622
1980	5306453	625831	376137	1406624	133083
ANIO	SC50	SC60	SC70	SC80	SC90
1970	345820	478606	156431	964608	831328
1971	364533	534194	139958	381595	824427
1972	275596	512825	174091	393286	825238
1973	316898	564464	188975	427280	809513
1974	382160	641316	181459	458825	896735
1975	328668	579458	204923	426814	895207
1976	372461	486777	202395	412488	879176
1977	359803	490216	242856	444977	897468
1978	349918	501777	214366	484404	892625
1979	306909	517923	265177	566618	933833
1980	366230	576706	246067	645374	930399

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES
EN MILES DE PESOS LEY DE 1970

84

REGION=PANPEANA

ANIO	SPBGC	SC10	SC20	SC30	SC40
1970	58828226	4832744	133771	20829290	1427913
1971	60973910	4630198	142827	22213653	1575009
1972	61934561	4246935	142064	22992545	1747329
1973	64589053	4734989	124521	24452881	1899071
1974	68518643	4923359	134450	25447781	1917471
1975	67565702	4565507	152571	24700975	1910420
1976	65948779	4887754	146183	23774933	1911699
1977	68792630	5155934	160545	25136170	2084497
1978	67550118	5303944	166805	23236008	2124372
1979	71862137	5401925	453898	25676220	2288751
1980	70492507	5085939	165668	24610133	2612061
ANIO	SC50	SC60	SC70	SC80	SC90
1970	3202231	12682553	4292870	4600778	6826076
1971	3299701	12820833	4353077	4618414	7320198
1972	3292144	12948362	4525150	4528571	7511461
1973	2743782	13159060	4605450	4669107	8200192
1974	3022951	14186360	4753586	5574360	8558324
1975	3049096	14281918	4609764	5133106	9162345
1976	2802267	13779683	4823300	4781887	9041013
1977	3180340	13987213	5064833	5506304	8516794
1978	4236068	13183364	5226898	5751249	8321610
1979	4083069	14228751	5445880	6179515	8104128
1980	3618256	13939481	5755901	6896395	7808673

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES
EN MILES DE PESOS LEY DE 1970

85

REGION-COMAHUE

ANIO	SPBOC	SC10	SC20	SC30	SC40
1970	1973375	505326	286707	154118	44125
1971	2078432	396575	360929	165123	53354
1972	2137993	396169	406559	154617	66112
1973	2266741	519832	376074	180422	72329
1974	2575431	618996	340343	183510	169479
1975	2666774	565308	356072	159467	183138
1976	2906527	616034	385069	192058	184538
1977	3133259	705351	414090	215937	211505
1978	3247743	623841	445992	224647	234369
1979	3438906	705375	462222	248541	267804
1980	3343894	704623	437112	245801	380967
ANIO	SC50	SC60	SC70	SC80	SC90
1970	232607	310308	75828	145374	218982
1971	336269	309414	78668	154256	223844
1972	294909	321029	106558	155502	236538
1973	268041	304249	95495	173116	277183
1974	303664	343239	121299	193937	300964
1975	386958	336415	107122	183405	388889
1976	501989	341937	126506	177602	380793
1977	425991	444005	116255	203213	396911
1978	308158	689756	114187	233369	373424
1979	315372	646042	130636	248875	414039
1980	385966	404920	130326	277303	376876

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES
EN MILES DE PESOS LEY DE 1970

86

REGION-PATAGONIA

ANIO	SPBGC	SC10	SC20	SC30	SC40
1970	1430434	134820	291341	117805	42910
1971	1561524	134870	278762	160472	49430
1972	1705147	124630	268097	156506	73750
1973	1651143	129490	280502	167854	81300
1974	1856374	111180	316343	195125	116800
1975	1810830	117170	309959	158666	184690
1976	2057274	131340	317923	177083	243600
1977	2373631	136730	345127	273818	241520
1978	2418388	140050	360666	292111	218510
1979	2569903	145640	392816	303411	260040
1980	2771785	143170	427530	379326	309580
ANIO	SC50	SC60	SC70	SC80	SC90
1970	222802	198560	170090	61676	190430
1971	314970	180850	169760	65320	207090
1972	479240	169160	200330	57374	176060
1973	403150	157860	175790	63817	191380
1974	397320	190750	206510	76665	245680
1975	340990	179460	217790	71635	230470
1976	445870	197780	204460	55388	283830
1977	492360	271070	215120	67096	330790
1978	462880	339380	169470	73761	361560
1979	311230	355890	223550	83596	413730
1980	339900	420050	229750	117149	405330

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES

EN MILES DE PESOS LEY DE 1970

PARTICIPACIONES DE CADA GRAN DIVISION EN EL TOTAL DE LA REGION

ANIO	SPC1	SPC2	SPC3	SPC4	SPC5	SPC6	SPC7	SPC8	SPC9
1970	0.197371	0.0371113	0.170668	0.0164719	0.071963	0.176241	0.0622248	0.0875270	0.180422
1971	0.192602	0.0351817	0.165273	0.0178018	0.077915	0.166464	0.0616922	0.0866767	0.196394
1972	0.191973	0.0372443	0.184834	0.0186515	0.084520	0.159269	0.0630481	0.0809473	0.179692
1973	0.205240	0.0300814	0.195698	0.0199801	0.075302	0.153020	0.0610659	0.0803912	0.179221
1974	0.180283	0.0286954	0.195224	0.0206696	0.082687	0.151797	0.0595493	0.0825721	0.198523
1975	0.176446	0.0266181	0.193671	0.0224858	0.085823	0.149914	0.0561646	0.0780302	0.210848
1976	0.170459	0.0215407	0.172199	0.0223536	0.106729	0.148361	0.0533336	0.0718788	0.233145
1977	0.169310	0.0189549	0.168845	0.0210237	0.119655	0.148713	0.0501841	0.0720521	0.231262
1978	0.171739	0.0211389	0.161897	0.0225650	0.101106	0.144467	0.0528396	0.0793328	0.244915
1979	0.177846	0.0180201	0.172940	0.0225408	0.092426	0.142716	0.0572337	0.0812647	0.235014
1980	0.170369	0.0172232	0.180069	0.0237478	0.098791	0.138019	0.0580063	0.0830319	0.230743

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES
EN MILES DE PESOS LEY DE 1970

88

PARTICIPACIONES DE CADA GRAN DIVISION EN EL TOTAL DE LA REGION

REGION=N.E.A.

ANIO	SPC1	SPC2	SPC3	SPC4	SPC5	SPC6	SPC7	SPC8	SPC9
1970	0.271076	0.00314570	0.153478	0.0097872	0.090933	0.140789	0.0576098	0.0627512	0.210430
1971	0.260443	0.00374751	0.144031	0.0105561	0.094847	0.142118	0.0584592	0.0609431	0.224855
1972	0.252384	0.00814183	0.150251	0.0111469	0.091416	0.142584	0.0594805	0.0558519	0.223743
1973	0.259754	0.00452066	0.144137	0.0119175	0.075283	0.155529	0.0585717	0.0585279	0.231758
1974	0.229488	0.00889946	0.138862	0.0129871	0.094232	0.168096	0.0571372	0.0676459	0.222672
1975	0.234425	0.00287479	0.139024	0.0135869	0.078372	0.149828	0.0657327	0.0642664	0.251890
1976	0.241326	0.00374684	0.143701	0.0145212	0.107586	0.117635	0.0584956	0.0549874	0.258002
1977	0.224987	0.00383899	0.136531	0.0135940	0.131309	0.122576	0.0581161	0.0585167	0.248731
1978	0.218206	0.00343444	0.146097	0.0175712	0.123975	0.117580	0.0620824	0.0657252	0.245328
1979	0.230340	0.00334624	0.152576	0.0177203	0.111766	0.115071	0.0611987	0.0693282	0.238653
1980	0.214028	0.00534296	0.152989	0.0196319	0.126598	0.116743	0.0658726	0.0727334	0.226062

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES

89

EN MILES DE PESOS LEY DE 1970
PARTICIPACIONES DE CADA GRAN DIVISION EN EL TOTAL DE LA REGION

AÑO	REGION=CENTRO								
	SPC1	SPC2	SPC3	SPC4	SPC5	SPC6	SPC7	SPC8	SPC9
1970	0.187077	0.0087472	0.232976	0.0149374	0.0457320	0.147481	0.0579003	0.138303	0.166846
1971	0.200954	0.0084899	0.232242	0.0152997	0.0443853	0.160297	0.0536687	0.130055	0.154609
1972	0.185040	0.0094555	0.254627	0.0154084	0.0444597	0.136251	0.0602510	0.136385	0.158123
1973	0.207612	0.0075532	0.244663	0.0173324	0.0407788	0.156778	0.0548523	0.126539	0.143891
1974	0.185796	0.0086639	0.246155	0.0157451	0.0480931	0.164496	0.0518848	0.125613	0.153573
1975	0.217071	0.0070918	0.219287	0.0173805	0.0470173	0.161167	0.0472073	0.121139	0.162639
1976	0.224885	0.0066790	0.218193	0.0162635	0.0585499	0.156589	0.0464211	0.120471	0.151948
1977	0.221205	0.0074600	0.226961	0.0187248	0.0620027	0.145660	0.0452036	0.128242	0.144540
1978	0.220284	0.0072918	0.213093	0.0193001	0.0568406	0.147702	0.0479708	0.138069	0.149449
1979	0.227226	0.0092873	0.223935	0.0189587	0.0530135	0.152247	0.0459816	0.129583	0.139768
1980	0.192631	0.0137997	0.227980	0.0208954	0.0531614	0.157040	0.0502574	0.148132	0.136103

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES

90

EN MILES DE PESOS LEY DE 1970
PARTICIPACIONES DE CADA GRAN DIVISION EN EL TOTAL DE LA REGION

ANIO	SPC1	SPC2	SPC3	SPC4	SPC5	SPC6	SPC7	SPC8	SPC9
1970	0.119959	0.0805264	0.239948	0.0193571	0.0858213	0.118774	0.0388211	0.090484	0.206309
1971	0.120908	0.0857508	0.256153	0.0207747	0.0838639	0.122896	0.0321985	0.087789	0.189666
1972	0.107800	0.0847987	0.276466	0.0228317	0.0642040	0.119470	0.0405570	0.091622	0.192251
1973	0.121236	0.0799786	0.250068	0.0239242	0.0720835	0.128396	0.0429854	0.097192	0.184137
1974	0.133692	0.0662129	0.265740	0.0246456	0.0760753	0.127665	0.0361224	0.091337	0.178510
1975	0.123614	0.0706900	0.258891	0.0263664	0.0702450	0.123845	0.0437974	0.091221	0.191329
1976	0.151774	0.0667293	0.271399	0.0251187	0.0767586	0.100317	0.0417106	0.085008	0.181185
1977	0.132844	0.0728773	0.264716	0.0260023	0.0743980	0.101364	0.0502163	0.092010	0.185573
1978	0.111941	0.0898197	0.263182	0.0254822	0.0729852	0.104660	0.0447120	0.101036	0.186182
1979	0.131774	0.0730637	0.279266	0.0249454	0.0581662	0.098158	0.0502571	0.107387	0.176983
1980	0.117938	0.0708829	0.265078	0.0250795	0.0690160	0.108680	0.0463713	0.121621	0.175333

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES
EN MILES DE PESOS LEY DE 1970
PARTICIPACIONES DE CADA GRAN DIVISION EN EL TOTAL DE LA REGION

ANIO	SPC1	SPC2	SPC3	SPC4	SPC5	SPC6	SPC7	SPC8	SPC9
1970	0.0821501	0.00227393	0.354070	0.0242726	0.0544336	0.215586	0.0729730	0.0782070	0.116034
1971	0.0759374	0.00234243	0.364314	0.0258309	0.0541166	0.210268	0.0713925	0.0757441	0.120055
1972	0.0685713	0.00229378	0.371239	0.0282125	0.0531552	0.209065	0.0730634	0.0731186	0.121281
1973	0.0733095	0.00192790	0.378592	0.0294024	0.0424806	0.203735	0.0713039	0.0722894	0.126959
1974	0.0718543	0.00196224	0.371399	0.0279847	0.0441187	0.207044	0.0693765	0.0813554	0.124905
1975	0.0675714	0.00225811	0.365585	0.0282750	0.0451279	0.211378	0.0682264	0.0759721	0.135606
1976	0.0741144	0.00221661	0.360506	0.0289876	0.0424916	0.208945	0.0731380	0.0725091	0.137091
1977	0.0749489	0.00233375	0.365390	0.0303012	0.0462308	0.203324	0.0736246	0.0800421	0.123804
1978	0.0785186	0.00246639	0.343982	0.0314488	0.0627100	0.195164	0.0773781	0.0851405	0.123192
1979	0.0751707	0.00631623	0.357298	0.0318492	0.0568181	0.198001	0.0757823	0.0859912	0.112773
1980	0.0721486	0.00235014	0.349117	0.0370544	0.0513282	0.197744	0.0816527	0.0978316	0.110773

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES

92

EN MILES DE PESOS LEY DE 1970
PARTICIPACIONES DE CADA GRAN DIVISION EN EL TOTAL DE LA REGION

ANIO	SPC1	SPC2	SPC3	SPC4	SPC5	SPC6	SPC7	SPC8	SPC9
1970	0.256072	0.145288	0.0780987	0.022360	0.117873	0.157247	0.0384255	0.0736676	0.110968
1971	0.190805	0.173654	0.0794460	0.023670	0.161790	0.148869	0.0378497	0.0742173	0.107699
1972	0.185300	0.190159	0.0723188	0.030922	0.137937	0.150154	0.0498402	0.0727326	0.110636
1973	0.229330	0.165910	0.0795953	0.031909	0.118250	0.134223	0.0421288	0.0763723	0.122283
1974	0.240347	0.132150	0.0712541	0.065806	0.117908	0.133274	0.0470985	0.0753028	0.116860
1975	0.211982	0.133522	0.0597977	0.068674	0.145103	0.126150	0.0401691	0.0687743	0.145828
1976	0.211948	0.132484	0.0660782	0.063491	0.172711	0.117645	0.0435248	0.0611047	0.131013
1977	0.225117	0.132160	0.0689177	0.067503	0.135958	0.141707	0.0371035	0.0648569	0.126677
1978	0.192084	0.137324	0.0691702	0.072164	0.094884	0.212380	0.0351589	0.0718558	0.114980
1979	0.205116	0.134410	0.0722733	0.077875	0.091707	0.187863	0.0379877	0.0723704	0.120398
1980	0.210719	0.130719	0.0735074	0.113929	0.115424	0.121092	0.0389743	0.0829283	0.112706

PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES

93

EN MILES DE PESOS LEY DE 1970
PARTICIPACIONES DE CADA GRAN DIVISION EN EL TOTAL DE LA REGION

ANIO	SPC1	SPC2	SPC3	SPC4	SPC5	SPC6	SPC7	SPC8	SPC9
1970	0.0942511	0.203673	0.082356	0.029998	0.155758	0.138811	0.118908	0.0431173	0.133127
1971	0.0863708	0.178519	0.102766	0.031655	0.201707	0.115816	0.108714	0.0418307	0.132620
1972	0.0730905	0.157228	0.091784	0.043251	0.281055	0.099205	0.117485	0.0336477	0.103252
1973	0.0784244	0.169884	0.101659	0.049239	0.244164	0.095606	0.106466	0.0386502	0.115908
1974	0.0598910	0.170409	0.105111	0.062918	0.214030	0.102754	0.111244	0.0412984	0.132344
1975	0.0647051	0.171169	0.087621	0.101992	0.188306	0.099104	0.120271	0.0395592	0.127273
1976	0.0638418	0.154536	0.086077	0.118409	0.216729	0.096137	0.099384	0.0269230	0.137964
1977	0.0376037	0.145401	0.115358	0.101751	0.207429	0.114201	0.090629	0.0282672	0.139360
1978	0.0379105	0.149135	0.120787	0.090354	0.191400	0.140333	0.070076	0.0305003	0.149505
1979	0.0566714	0.152852	0.149193	0.101187	0.121106	0.138484	0.086988	0.0325288	0.160991
1980	0.0516526	0.154244	0.136853	0.111690	0.122629	0.151545	0.082889	0.0422649	0.146234

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES
EN MILES DE PESOS LEY DE 1970
VARIACIONES ANUALES E INDICE DE THEIL

94

REGION=N.O.A.

ANIO	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6
1970	.	.	.	.	.	.
1971	0.014248	-0.01468	0.006510	0.123281	0.12532	-0.018293
1972	0.104367	0.17294	0.237908	0.160868	0.20191	0.060093
1973	0.164105	-0.12055	0.193981	0.166422	-0.02990	0.046135
1974	-0.040095	0.04244	0.090139	0.130498	0.19996	0.084050
1975	-0.019426	-0.07063	-0.006072	0.089932	0.03989	-0.010531
1976	0.032876	-0.13478	-0.049374	0.062869	0.32960	0.058087
1977	0.079262	-0.04385	0.065422	0.021942	0.21818	0.089160
1978	-0.005312	0.09361	-0.059737	0.052510	-0.17139	-0.047380
1979	0.051817	-0.13415	0.084986	0.014615	-0.07150	0.003389
1980	0.019371	0.01704	0.107967	0.121084	0.13738	0.029084
ANIO	TR7	TR8	TR9	TRY	THEIL	
1970	.	.	.	.	2.00217	
1971	0.030469	0.029268	0.131378	0.039365	2.00503	
1972	0.132332	0.034743	0.013754	0.107981	2.01320	
1973	0.054624	0.081376	0.086002	0.088657	1.99130	
1974	0.065647	0.122433	0.210478	0.092787	1.99705	
1975	-0.055048	-0.053212	0.064100	0.001898	1.99006	
1976	0.015266	-0.015128	0.182220	0.069158	1.97908	
1977	0.022419	0.089205	0.077809	0.086585	1.97315	
1978	0.032509	0.079708	0.038510	-0.019381	1.97659	
1979	0.100167	0.040436	-0.025359	0.015702	1.97442	
1980	0.078467	0.087244	0.044767	0.064104	1.98117	

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES
EN MILES DE PESOS LEY DE 1970
VARIACIONES ANUALES E INDICE DE THEIL

ANIO	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6
1970	.	.	.	.	.	.
1971	-0.000089	0.23984	-0.023323	0.122498	0.08553	0.03056
1972	0.028951	1.30687	0.107658	0.121235	0.02340	0.08770
1973	0.103831	-0.40450	0.028873	0.146651	-0.11676	0.14578
1974	-0.012776	1.19978	0.076373	0.217716	0.39867	0.20771
1975	0.067924	-0.66229	0.046806	0.093721	-0.13051	-0.06818
1976	0.039691	0.31633	0.043935	0.079406	0.38642	-0.20704
1977	-0.011785	0.08605	0.007092	0.123691	0.29371	0.10449
1978	-0.066906	-0.13930	0.029495	0.098163	-0.09164	-0.07712
1979	0.091986	0.00790	0.080346	0.043240	-0.06741	0.01239
1980	-0.054803	0.62423	0.019985	0.126973	0.15222	0.03202
ANIO	TR7	TR8	TR9	TRT	TNEIL	
1970	.	.	.	.	1.86508	
1971	0.05608	0.01075	0.112079	0.040736	1.87121	
1972	0.08035	-0.02690	0.065996	0.061804	1.88579	
1973	0.05613	0.12390	0.101094	0.072514	1.86185	
1974	0.09006	0.29151	0.073613	0.117423	1.91289	
1975	0.20271	-0.00679	0.182615	0.045436	1.87620	
1976	-0.10124	-0.13586	0.034465	0.009960	1.87095	
1977	0.05310	0.12801	0.021892	0.059978	1.89449	
1978	0.02775	0.08061	-0.051071	-0.037909	1.91040	
1979	0.01974	0.09117	0.006314	0.034464	1.90723	
1980	0.09493	0.06720	-0.036429	0.017236	1.94063	

REGION-N.E.A.

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES
EN MILES DE PESOS LEY DE 1970
VARIACIONES ANUALES E INDICE DE THEIL

96

REGION-CENTRO

ANIO	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6
1970	.	.	.	.	.	.
1971	0.16116	0.04918	0.07757	0.107201	0.049144	0.17492
1972	-0.12519	0.05810	0.04162	-0.043206	-0.048362	-0.19247
1973	0.26456	-0.09967	0.08297	0.267809	0.033760	0.29687
1974	-0.01589	0.25845	0.10637	-0.001043	0.296907	0.15380
1975	0.14867	-0.19336	-0.12414	0.085292	-0.038820	-0.03673
1976	0.03519	-0.05894	-0.00577	-0.065005	0.244306	-0.02917
1977	0.01195	0.14908	0.07013	0.184487	0.089459	-0.04301
1978	0.00808	-0.01053	-0.04956	0.043398	-0.071982	0.02649
1979	0.14481	0.41356	0.16630	0.090202	0.035109	0.14398
1980	-0.16109	0.47036	0.00744	0.090650	-0.007674	0.02072
ANIO	TR7	TR8	TR9	TRY	THEIL	
1970	.	.	.	.	1.91794	
1971	0.00197	0.016507	0.001692	0.080977	1.90858	
1972	0.06657	-0.003709	-0.028361	-0.049954	1.91149	
1973	0.02608	0.045706	0.025628	0.127072	1.89879	
1974	0.04017	0.091616	0.173658	0.099664	1.90887	
1975	-0.10546	-0.051847	0.041210	-0.016828	1.90300	
1976	-0.01743	-0.006290	-0.066463	-0.000784	1.90845	
1977	0.00181	0.095144	-0.021369	0.028788	1.91728	
1978	0.07427	0.089868	0.046677	0.012298	1.92340	
1979	0.06381	0.041625	0.037939	0.109833	1.91414	
1980	0.08158	0.131215	-0.036384	-0.010435	1.94560	

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES
EN MILES DE PESOS LEY DE 1970
VARIACIONES ANUALES E INDICE DE THEIL

37

REGION=CUYO

ANIO	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6
1970	.	.	.	.	.	.
1971	0.08725	0.14870	0.151568	0.157718	0.05411	0.11615
1972	-0.11953	-0.02344	0.065839	0.085303	-0.24398	-0.04000
1973	0.15182	-0.03404	-0.073621	0.073180	0.14986	0.10070
1974	0.26007	-0.05401	0.214275	0.177120	0.20594	0.13615
1975	-0.13880	-0.00561	-0.092598	-0.003562	-0.13997	-0.09645
1976	0.27333	-0.02103	0.087184	-0.011997	0.13324	-0.15994
1977	-0.12764	0.08849	-0.027876	0.031727	-0.03398	0.00706
1978	-0.16463	0.22182	-0.014391	-0.028477	-0.02747	0.02358
1979	0.29553	-0.10477	0.167802	0.077359	-0.12291	0.03218
1980	-0.09990	-0.02432	-0.045401	0.011100	0.19329	0.11350
ANIO	TR7	TR8	TR9	TRT	THEIL	
1970	.	.	.	.	2.00903	
1971	-0.10531	0.046588	-0.008302	0.078716	2.00046	
1972	0.24388	0.030637	0.000984	-0.012473	1.98720	
1973	0.08550	0.086437	-0.019055	0.024172	2.02027	
1974	-0.03977	0.073827	0.107746	0.142662	1.99710	
1975	0.12931	-0.069767	-0.001704	-0.068591	2.00851	
1976	-0.01234	-0.033566	-0.017908	0.037078	1.99257	
1977	0.19991	0.078763	0.020806	-0.003332	2.01339	
1978	-0.11731	0.088606	-0.005396	-0.008648	2.01721	
1979	0.23703	0.169721	0.046165	0.100543	1.99622	
1980	-0.07207	0.138994	-0.003677	0.005694	2.01372	

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES
EN MILES DE PESOS LEY DE 1970
VARIACIONES ANUALES E INDICE DE THEIL

98

REGION-PAMPEANA

ANIO	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6
1970	.	.	.	.	.	.
1971	-0.041911	0.06770	0.066462	0.103015	0.03044	0.010903
1972	-0.082775	-0.00534	0.035064	0.109409	-0.00229	0.009947
1973	0.114919	-0.12349	0.063513	0.086842	-0.16657	0.016272
1974	0.039783	0.07974	0.040686	0.009689	0.10175	0.078068
1975	-0.072685	0.13478	-0.029347	-0.003677	0.00865	0.006736
1976	0.070583	-0.04187	-0.037490	0.000669	-0.08095	-0.035166
1977	0.054868	0.09825	0.057255	0.090390	0.13492	0.015061
1978	0.028707	0.03775	-0.075595	0.019129	0.33195	-0.057470
1979	0.018473	1.72440	0.105019	0.077378	-0.03612	0.079296
1980	-0.058495	-0.63501	-0.041520	0.141260	-0.11384	-0.020330

ANIO	TR7	TR8	TR9	TRT	THEIL
1970	.	.	.	.	1.80650
1971	0.014025	0.003833	0.072387	0.036474	1.79636
1972	0.039529	-0.019453	0.026128	0.015755	1.78770
1973	0.017745	0.031033	0.091691	0.042860	1.77358
1974	0.032165	0.193882	0.043674	0.060840	1.78217
1975	-0.030255	-0.079158	0.070377	-0.013908	1.78279
1976	0.046336	-0.068422	-0.013242	-0.023931	1.79217
1977	0.050063	0.151492	-0.057982	0.043122	1.80098
1978	0.031998	0.044484	-0.022918	-0.018062	1.84873
1979	0.041895	0.074465	-0.026135	0.063834	1.84024
1980	0.056928	0.116009	-0.036457	-0.019059	1.84203

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES
EN MILES DE PESOS LEY DE 1970
VARIACIONES ANUALES E INDOICE DE THEIL

99

REGION=COMAHUE

ANIO	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6
1970	.	.	.	.	.	.
1971	-0.21521	0.258876	0.07141	0.20916	0.44565	-0.00288
1972	-0.00102	0.126424	-0.06363	0.23912	-0.12300	0.03754
1973	0.31215	-0.074983	0.16690	0.09404	-0.09111	-0.05227
1974	0.19076	-0.095010	0.01712	1.34317	0.13290	0.12815
1975	-0.08673	0.046214	-0.13102	0.08059	0.27430	-0.01988
1976	0.08973	0.081437	0.20437	0.00764	0.29727	0.01642
1977	0.14499	0.075366	0.12433	0.14613	-0.15139	0.29850
1978	-0.11556	0.077041	0.04034	0.10810	-0.27661	0.55349
1979	0.13070	0.036392	0.10636	0.14266	0.02341	-0.00638
1980	-0.00107	-0.054326	-0.01102	0.42256	0.22384	-0.37323
ANIO	TR7	TR8	TR9	TRT	THEIL	
1970	.	.	.	.	2.01749	
1971	0.03745	0.061096	0.022203	0.053237	2.05050	
1972	0.35453	-0.008079	0.056709	0.028657	2.06709	
1973	-0.10382	0.113275	0.171833	0.060219	2.05594	
1974	0.27021	0.120272	0.085795	0.136182	2.08758	
1975	-0.11688	-0.054305	0.292145	0.035467	2.08532	
1976	0.18095	-0.031640	-0.020818	0.089904	2.07975	
1977	-0.08103	0.144204	0.042327	0.078008	2.07900	
1978	-0.01779	0.148394	-0.059174	0.036538	2.07215	
1979	0.14405	0.066443	0.108764	0.058860	2.08573	
1980	-0.00237	0.114228	-0.089757	-0.027629	2.11731	

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES
EN MILES DE PESOS LEY DE 1970
VARIACIONES ANUALES E INDICE DE THEIL

REGION-PATAGONIA

ANIO	TR1	TR2	TR3	TR4	TR5	TR6
1970	.	.	.	.	.	.
1971	0.00037	-0.043176	0.36218	0.151946	0.41368	-0.089192
1972	-0.07592	-0.038258	-0.02471	0.492009	0.52154	-0.064639
1973	0.03900	0.046271	0.07251	0.102373	-0.15877	-0.066801
1974	-0.14140	0.127775	0.16247	0.436654	-0.01446	0.208349
1975	0.05388	-0.020183	-0.18685	0.581250	-0.14177	-0.059187
1976	0.12094	0.025696	0.11607	0.318967	0.30758	0.102084
1977	0.04104	0.085567	0.54627	-0.008539	0.10427	0.370563
1978	0.02428	0.045023	0.06681	-0.095272	-0.05987	0.252001
1979	0.03991	0.089141	0.31255	0.190060	-0.32762	0.048648
1980	-0.01696	0.088372	-0.01065	0.190509	0.09212	0.180280

ANIO	TR7	TR8	TR9	TRT	THEIL
1970	.	.	.	.	2.07843
1971	-0.00194	0.05907	0.08749	0.091643	2.07679
1972	0.18008	-0.12164	-0.14984	0.091977	2.02323
1973	-0.12250	0.11229	0.08702	-0.031671	2.06413
1974	0.17475	0.20133	0.28373	0.124296	2.08829
1975	0.05462	-0.06561	-0.06191	-0.024534	2.11383
1976	-0.06121	-0.22680	0.23153	0.136095	2.08456
1977	0.05214	0.21138	0.16545	0.153775	2.09355
1978	-0.21221	0.09934	0.09302	0.018856	2.09017
1979	0.31911	0.13333	0.14429	0.062651	2.11275
1980	0.02773	0.40137	-0.02030	0.078556	2.12295

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
 FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
 A PRECIOS CONSTANTES
 PER CAPITA
 EN PESOS LEY DE 1970 POR PERSONA

REGION=N.O.A.

ANIO	PERCAR1	PERCAR2	PERCAR3	PERCAR4	PERCAR5
1970	379.675	71.3895	328.307	31.6863	138.433
1971	375.972	68.6772	322.625	34.7503	152.095
1972	404.574	78.4904	389.148	39.3071	178.122
1973	459.203	67.3039	437.852	44.7034	168.480
1974	429.700	68.3946	465.309	49.2654	197.082
1975	410.523	61.9300	450.597	52.3159	199.677
1976	413.076	52.2000	417.294	54.1698	258.638
1977	434.600	48.6551	433.408	53.9656	307.141
1978	421.528	51.8847	397.371	55.3850	248.162
1979	432.136	43.7860	420.217	54.7706	224.579
1980	429.321	43.4015	453.764	59.8433	248.947
ANIO	PERCAR6	PERCAR7	PERCAR8	PERCAR9	PERCART
1970	339.027	119.699	168.372	347.070	1923.66
1971	324.950	120.428	169.199	383.376	1952.07
1972	335.651	132.871	170.592	378.692	2107.45
1973	342.366	136.628	179.866	400.987	2237.39
1974	361.803	141.934	196.808	473.173	2383.47
1975	348.791	130.673	181.546	490.562	2326.62
1976	359.527	129.244	174.185	564.984	2423.32
1977	381.730	128.817	184.950	593.625	2566.89
1978	354.589	129.693	194.720	601.135	2454.47
1979	346.776	139.069	197.460	571.045	2429.84
1980	347.800	146.173	209.236	581.461	2519.95

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES
PER CAPITA
EN PESOS LEY DE 1970 POR PERSONA

102

REGION N.E.A.

ANIO	PERCAR1	PERCAR2	PERCAR3	PERCAR4	PERCAR5
1970	439.480	5.0999	248.825	15.8674	147.424
1971	430.566	6.1954	238.114	17.4514	156.801
1972	433.796	13.9941	258.251	19.1593	157.126
1973	469.306	8.1676	260.418	21.5317	136.017
1974	453.569	17.5892	274.413	25.6682	186.243
1975	474.642	5.8206	281.483	27.5095	158.881
1976	483.281	7.5034	287.777	29.0802	215.452
1977	467.688	7.9802	283.812	32.0000	272.956
1978	426.933	6.7197	285.846	34.3791	242.564
1979	456.941	6.6382	302.676	35.1530	221.719
1980	423.293	10.5670	302.573	38.8270	250.378
ANIO	PERCAR6	PERCAR7	PERCAR8	PERCAR9	PERCAR10
1970	228.253	93.399	101.735	341.158	1621.24
1971	234.951	96.645	100.752	371.732	1653.21
1972	250.229	102.235	95.998	388.005	1718.79
1973	281.000	105.823	105.744	418.726	1806.73
1974	332.232	112.928	133.698	440.097	1976.44
1975	303.358	133.089	130.121	510.004	2024.71
1976	235.577	117.144	110.118	516.676	2002.61
1977	254.802	120.808	121.640	517.046	2078.73
1978	230.052	121.468	128.595	479.999	1956.55
1979	228.274	121.404	137.531	473.431	1983.77
1980	230.868	130.279	143.848	447.094	1917.75

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES
PER CAPITA
EN PESOS LEY DE 1970 POR PERSONA

REGION-CENTRO

ANIO	PERCAR1	PERCAR2	PERCAR3	PERCAR4	PERCAR5
1970	469.981	21.9751	585.292	37.5262	114.890
1971	537.329	22.7010	620.990	40.9098	118.681
1972	462.938	23.6560	637.033	38.5492	111.231
1973	575.979	20.9549	678.769	48.0854	113.133
1974	558.058	25.9627	739.351	47.2921	144.453
1975	630.766	20.6073	637.204	50.5044	136.623
1976	642.922	19.0945	623.787	46.4954	167.387
1977	640.513	21.6008	657.180	54.2189	179.533
1978	635.591	21.0391	614.841	55.6870	164.003
1979	772.818	31.5870	761.624	64.4804	180.304
1980	591.682	42.3866	700.257	64.1816	163.289
ANIO	PERCAR6	PERCAR7	PERCAR8	PERCAR9	PERCAR10
1970	370.506	145.459	347.450	419.158	2512.24
1971	428.617	143.504	347.752	413.407	2673.89
1972	340.877	150.738	341.213	395.597	2501.83
1973	434.949	152.177	351.058	399.196	2774.30
1974	494.082	155.841	377.292	461.272	3003.60
1975	468.319	137.175	352.005	472.595	2905.80
1976	447.669	132.713	344.414	434.403	2858.88
1977	421.769	130.890	371.332	418.525	2895.56
1978	426.168	138.411	398.372	431.208	2885.32
1979	517.808	156.388	440.725	475.364	3401.10
1980	482.360	154.369	454.998	418.049	3071.57

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES
PER CAPITA
EN PESOS LEY DE 1970 POR PERSONA

104

REGION=CUYO

ANIO	PERCAR1	PERCAR2	PERCAR3	PERCAR4	PERCAR5
1970	358.324	240.537	716.738	57.8206	256.353
1971	382.220	271.080	809.765	65.6742	265.115
1972	329.816	259.443	845.854	69.8539	196.433
1973	372.456	245.707	768.249	73.4990	221.452
1974	459.682	227.664	913.711	84.7406	261.574
1975	388.171	221.980	812.966	82.7953	220.583
1976	484.514	213.023	866.399	80.1875	245.040
1977	414.489	227.386	825.946	81.1303	232.131
1978	339.032	272.033	797.090	77.1769	221.047
1979	430.521	238.708	912.399	81.4997	190.037
1980	379.982	228.377	854.052	80.8033	222.362
ANIO	PERCAR6	PERCAR7	PERCAR8	PERCAR9	PERCART
1970	354.786	115.961	270.281	616.255	2987.05
1971	388.505	101.788	277.524	599.583	3161.25
1972	365.520	124.085	280.316	588.195	3059.52
1973	394.454	132.058	298.589	565.697	3072.16
1974	438.957	124.202	314.049	613.782	3438.36
1975	388.898	137.532	286.453	600.810	3140.19
1976	320.248	133.155	271.374	578.405	3192.35
1977	316.268	156.681	287.082	579.012	3120.13
1978	316.979	135.418	306.004	563.882	3028.66
1979	320.695	164.196	350.847	578.225	3267.13
1980	350.157	149.403	391.848	564.905	3221.89

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES
PER CAPITA
EN PESOS LEY DE 1970 POR PERSONA

REGION=PAMPEANA

ANIO	PERCAR1	PERCAR2	PERCAR3	PERCAR4	PERCAR5
1970	330.376	9.1449	1423.93	97.615	218.911
1971	312.260	9.6322	1498.09	106.219	222.532
1972	282.188	9.4395	1527.74	116.102	218.747
1973	309.983	8.1519	1600.84	124.325	179.626
1974	317.554	8.6720	1641.37	123.676	194.979
1975	290.076	9.6938	1569.41	121.381	193.729
1976	305.905	9.1490	1487.98	119.646	175.383
1977	317.855	9.8974	1549.61	128.506	196.063
1978	322.017	10.1151	1410.72	128.977	257.183
1979	322.985	27.1389	1535.20	136.846	244.130
1980	299.490	9.7555	1449.19	153.814	213.064
ANIO	PERCAR6	PERCAR7	PERCAR8	PERCAR9	PERCART
1970	867.005	293.469	314.519	466.645	4021.62
1971	864.637	293.571	311.466	493.674	4112.08
1972	860.356	300.674	300.902	499.100	4115.25
1973	861.477	301.502	305.670	536.837	4228.42
1974	915.013	306.604	359.543	552.007	4419.42
1975	907.422	292.888	326.139	582.143	4292.88
1976	862.416	301.875	299.279	565.841	4127.47
1977	862.290	312.239	339.455	525.047	4240.96
1978	800.399	317.339	349.174	505.228	4101.15
1979	850.747	325.613	369.478	484.552	4296.69
1980	820.839	338.941	406.100	459.621	4151.01

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES
PER CAPITA
EN PESOS LEY DE 1970 POR PERSONA

REGION=COMAHUE

ANIO	PERCAR1	PERCAR2	PERCAR3	PERCAR4	PERCAR5
1970	866.768	491.779	264.353	75.686	398.983
1971	658.762	599.549	274.291	88.628	558.586
1972	635.905	652.582	248.181	106.119	473.369
1973	805.941	583.060	279.724	112.138	415.567
1974	926.641	509.495	274.716	253.711	454.587
1975	816.919	514.554	230.444	264.650	559.188
1976	860.383	537.806	268.237	257.735	701.102
1977	951.891	558.826	291.413	285.432	574.887
1978	812.293	580.719	292.509	305.168	401.247
1979	887.264	581.412	312.630	336.860	396.694
1980	855.125	530.475	298.302	462.339	468.405
ANIO	PERCAR6	PERCAR7	PERCAR8	PERCAR9	PERCAR10
1970	532.261	130.065	249.355	375.612	3384.86
1971	513.977	130.678	256.239	371.834	3452.54
1972	515.295	171.040	249.602	379.676	3431.77
1973	471.704	148.054	268.397	429.741	3514.33
1974	513.831	181.585	290.325	450.545	3855.44
1975	486.149	154.801	265.037	561.978	3853.72
1976	477.566	176.684	248.048	531.834	4059.40
1977	599.197	156.889	274.242	535.642	4228.42
1978	898.120	148.681	303.866	486.229	4228.83
1979	812.632	164.322	313.050	520.804	4325.67
1980	491.408	158.163	336.533	457.374	4058.12

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES
PER CAPITA
EN PESOS LEY DE 1970 POR PERSONA

107

REGION-PATAGONIA

ANIO	PERCAR1	PERCAR2	PERCAR3	PERCAR4	PERCAR5
1970	469.756	1015.13	410.470	149.512	776.31
1971	455.642	941.76	542.135	166.993	1064.09
1972	407.288	876.13	511.458	241.013	1566.14
1973	407.201	882.08	527.843	255.660	1267.77
1974	338.963	964.46	594.893	356.098	1211.34
1975	345.634	914.33	468.041	544.808	1005.87
1976	375.257	908.35	505.951	696.000	1273.91
1977	376.667	950.76	754.320	665.344	1356.36
1978	372.473	959.22	776.891	581.144	1231.06
1979	375.361	1012.41	988.173	670.206	802.14
1980	356.144	1063.51	943.597	770.100	845.52
ANIO	PERCAR6	PERCAR7	PERCAR8	PERCAR9	PERCART
1970	691.85	592.648	214.901	663.52	4984.09
1971	610.98	573.514	220.675	699.63	5275.42
1972	552.81	654.673	187.498	575.36	5572.38
1973	496.42	552.799	200.683	601.82	5192.28
1974	581.55	629.604	233.735	749.02	5659.68
1975	529.38	642.448	211.313	679.85	5341.68
1976	565.09	584.171	158.251	810.94	5877.93
1977	746.75	592.617	184.837	911.27	6538.93
1978	902.61	450.718	196.174	961.60	6431.88
1979	917.24	576.160	215.453	1066.31	6623.46
1980	1044.90	571.517	291.416	1008.28	6894.99

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A. PRECIOS CONSTANTES
PER CAPITA
VARIACIONES ANUALES

168

REGION=N.O.A.

ANIO	TAPER1	TAPER2	TAPER3	TAPER4	TAPER5
1970	.	.	.	.	.
1971	-0.009752	-0.03799	-0.017307	0.096701	0.09870
1972	0.076074	0.14289	0.206194	0.131127	0.17112
1973	0.135027	-0.14252	0.125156	0.137286	-0.05413
1974	-0.064248	0.01621	0.062709	0.102052	0.16976
1975	-0.044629	-0.09452	-0.031618	0.061918	0.01316
1976	0.006219	-0.15711	-0.073909	0.035437	0.29529
1977	0.052108	-0.06791	0.038616	-0.003770	0.18753
1978	-0.030080	0.06638	-0.083149	0.026303	-0.19202
1979	0.025165	-0.15609	0.057493	-0.011095	-0.09503
1980	-0.006512	-0.00878	0.079834	0.092618	0.10851
ANIO	TAPER6	TAPER7	TAPER8	TAPER9	TAPERT
1970	.	.	.	.	.
1971	-0.041523	0.006085	0.004912	0.104606	0.014770
1972	0.032934	0.103323	0.008234	-0.012218	0.079595
1973	0.020004	0.028280	0.054364	0.058875	0.061658
1974	0.056772	0.038833	0.094190	0.180019	0.065290
1975	-0.035962	-0.079335	-0.077546	0.036750	-0.023853
1976	0.030779	-0.010937	-0.040546	0.151708	0.041564
1977	0.061757	-0.003305	0.061801	0.050692	0.059247
1978	-0.071100	0.006801	0.052824	0.012652	-0.043798
1979	-0.022036	0.072290	0.014072	-0.050055	-0.010035
1980	0.002955	0.051083	0.059637	0.018239	0.037085

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES
PER CAPITA
VARIACIONES ANUALES

109

REGION-N.E.A.

ANIO	TAPER1	TAPER2	TAPER3	TAPER4	TAPER5
1970	.	.	.	.	.
1971	-0.020284	0.21480	-0.043048	0.099828	0.06361
1972	0.007503	1.25879	0.084569	0.097863	0.00207
1973	0.081859	-0.41635	0.008392	0.123826	-0.13434
1974	-0.033533	1.15353	0.053742	0.192113	0.36927
1975	0.046459	-0.66908	0.025764	0.071736	-0.14799
1976	0.018201	0.28912	0.022357	0.057095	0.35776
1977	-0.032264	0.06354	-0.013778	0.100404	0.26690
1978	-0.087142	-0.15796	0.007168	0.074346	-0.11134
1979	0.070288	-0.01213	0.058879	0.022511	-0.08594
1980	-0.073638	0.59186	-0.000341	0.104516	0.12926
ANIO	TAPER6	TAPER7	TAPER8	TAPER9	TAPER10
1970	.	.	.	.	.
1971	0.02934	0.03475	-0.00966	0.089618	0.019717
1972	0.06503	0.05783	-0.04718	0.043776	0.039672
1973	0.12297	0.03510	0.10153	0.079176	0.051165
1974	0.18232	0.06714	0.26435	0.051039	0.093929
1975	-0.08691	0.17853	-0.02676	0.158844	0.024423
1976	-0.22343	-0.11981	-0.15372	0.013084	-0.010915
1977	0.08161	0.03128	0.10464	0.000715	0.038012
1978	-0.09713	0.00546	0.05717	-0.071652	-0.058775
1979	-0.00773	-0.00053	0.06949	-0.013682	0.013908
1980	0.01145	0.07311	0.04593	-0.055631	-0.003035

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES
PER CAPITA
VARIACIONES ANUALES

110

REGION-CENTRO

ANIO	TAPER1	TAPER2	TAPER3	TAPER4	TAPER5
1970	.	.	.	.	.
1971	0.14330	0.03304	0.06099	0.090167	0.033003
1972	-0.13845	0.04207	0.02384	-0.057703	-0.062781
1973	0.24418	-0.11418	0.06552	0.247377	0.017100
1974	-0.03111	0.23898	0.08925	-0.016497	0.276844
1975	0.13029	-0.20627	-0.13816	0.067924	-0.054202
1976	0.01927	-0.07341	-0.02106	-0.079378	0.225178
1977	-0.00375	0.13126	0.05353	0.166112	0.072558
1978	-0.00768	-0.02600	-0.06442	0.027077	-0.086499
1979	0.21590	0.50135	0.23873	0.157909	0.099393
1980	-0.23438	0.34190	-0.08057	-0.004634	-0.094368
ANIO	TAPER6	TAPER7	TAPER8	TAPER9	TAPER1
1970	.	.	.	.	.
1971	0.15684	-0.01344	0.000868	-0.01372	0.064347
1972	-0.20471	0.05041	-0.018804	-0.04308	-0.064349
1973	0.27597	0.00955	0.028853	0.00910	0.108908
1974	0.13595	0.02408	0.074728	0.15550	0.082652
1975	-0.05214	-0.11978	-0.067020	0.02455	-0.032562
1976	-0.04410	-0.03253	-0.021567	-0.08081	-0.016145
1977	-0.05786	-0.01373	0.078156	-0.03655	0.012829
1978	0.01043	0.05746	0.072820	0.03030	-0.003536
1979	0.21503	0.12988	0.106314	0.10240	0.178759
1980	-0.06846	-0.01291	0.032386	-0.12037	-0.096888

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES
PER CAPITA
VARIACIONES ANUALES

111

REGION=CUYO

ANIO	TAPER1	TAPER2	TAPER3	TAPER4	TAPER5
1970	.	.	.	.	.
1971	0.06669	0.12698	0.12979	0.135827	0.03418
1972	-0.13710	-0.04293	0.04457	0.063643	-0.25906
1973	0.12928	-0.05294	-0.09175	0.052181	0.12737
1974	0.23419	-0.07343	0.18934	0.152950	0.18118
1975	-0.15557	-0.02497	-0.11026	-0.022956	-0.15671
1976	0.24820	-0.04035	0.06573	-0.031497	0.11088
1977	-0.14453	0.06743	-0.04669	0.011758	-0.03268
1978	-0.18205	0.19635	-0.03494	-0.048730	-0.04775
1979	0.26986	-0.12250	0.14466	0.056012	-0.14029
1980	-0.11739	-0.04328	-0.06395	-0.008545	0.17010
ANIO	TAPER6	TAPER7	TAPER8	TAPER9	TAPER7
1970	.	.	.	.	.
1971	0.09504	-0.12222	0.026798	-0.027054	0.058318
1972	-0.05916	0.21906	0.010069	-0.018993	-0.032181
1973	0.07916	0.06426	0.065179	-0.038249	0.004132
1974	0.11282	-0.05949	0.051777	0.085000	0.119199
1975	-0.11404	0.10733	-0.087872	-0.021134	-0.086719
1976	-0.17652	-0.03183	-0.052640	-0.037291	0.016610
1977	-0.01243	0.17669	0.057883	0.001048	-0.022623
1978	0.00225	-0.13571	0.065912	-0.026130	-0.029314
1979	0.01173	0.21252	0.146544	0.025436	0.078737
1980	0.09187	-0.09009	0.116864	-0.023035	-0.013846

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES
PER CAPITA
VARIACIONES ANUALES

REGION PAMPEANA

ANIO	TAPER1	TAPER2	TAPER3	TAPER4	TAPER5
1970	.	.	.	.	.
1971	-0.054834	0.05330	0.052078	0.088137	0.01654
1972	-0.096304	-0.02001	0.019796	0.093044	-0.01701
1973	0.098496	-0.13640	0.047848	0.070833	-0.17884
1974	0.024425	0.06379	0.025315	-0.005225	0.08547
1975	-0.086530	0.11784	-0.043840	-0.018553	-0.00641
1976	0.054569	-0.05620	-0.051887	-0.014299	-0.09470
1977	0.039065	0.08179	0.041417	0.074055	0.11792
1978	0.013093	0.02200	-0.089626	0.003661	0.31174
1979	0.003006	1.68302	0.088237	0.061016	-0.05076
1980	-0.072743	-0.64054	-0.056026	0.123989	-0.12725
ANIO	TAPER6	TAPER7	TAPER8	TAPER9	TAPER10
1970	.	.	.	.	.
1971	-0.002732	0.000348	-0.009707	0.057923	0.022494
1972	-0.004951	0.024195	-0.033917	0.010992	0.000772
1973	0.001303	0.002754	0.015846	0.075610	0.027498
1974	0.062144	0.016920	0.176247	0.028258	0.045171
1975	-0.008296	-0.044735	-0.092907	0.054592	-0.028631
1976	-0.049598	0.030684	-0.082337	-0.028002	-0.038531
1977	-0.000146	0.034333	0.134242	-0.072094	0.027496
1978	-0.071776	0.016334	0.028631	-0.037748	-0.032966
1979	0.062905	0.026072	0.058147	-0.040925	0.047678
1980	-0.035156	0.040932	0.099120	-0.051039	-0.033904

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES
PER CAPITA
VARIACIONES ANUALES

113

REGION COMAHUE

ANIO	TAPER1	TAPER2	TAPER3	TAPER4	TAPER5
1970	.	.	.	.	.
1971	-0.23998	0.21914	0.03759	0.17099	0.40003
1972	-0.03470	0.08845	-0.09319	0.19735	-0.15256
1973	0.26739	-0.10653	0.12710	0.05672	-0.12211
1974	0.14976	-0.12617	-0.01791	1.26249	0.09389
1975	-0.11841	0.00993	-0.16116	0.04312	0.23010
1976	0.05320	0.04519	0.16400	-0.02613	0.25379
1977	0.10636	0.03908	0.08640	0.10746	-0.18002
1978	-0.14665	0.03918	0.00376	0.06914	-0.30204
1979	0.09230	0.00119	0.06879	0.10385	-0.01135
1980	-0.03622	-0.08761	-0.04583	0.37249	0.18077
ANIO	TAPER6	TAPER7	TAPER8	TAPER9	TAPER1
1970	.	.	.	.	.
1971	-0.03435	0.00471	0.027607	-0.01006	0.019995
1972	0.00256	0.30887	-0.025901	0.02109	-0.006017
1973	-0.08460	-0.13439	0.075302	0.13186	0.024057
1974	0.06931	0.22648	0.081700	0.04841	0.097062
1975	-0.05387	-0.14751	-0.087104	0.24733	-0.000445
1976	-0.01765	0.14137	-0.064099	-0.05364	0.033371
1977	0.25469	-0.11204	0.105601	0.00716	0.041638
1978	0.49887	-0.05232	0.108020	-0.09225	0.000098
1979	-0.09519	0.10520	0.030224	0.07111	0.022899
1980	-0.39529	-0.03748	0.075014	-0.12179	-0.061851

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CONSTANTES
PER CAPITA
VARIACIONES ANUALES

114

REGION=PATAGONIA

ANIO	TAPER1	TAPER2	TAPER3	TAPER4	TAPER5
1970	.	.	.	.	.
1971	-0.03005	-0.072269	0.32077	0.11692	0.37069
1972	-0.10612	-0.069687	-0.05659	0.44325	0.47182
1973	-0.00021	0.006789	0.03204	0.06077	-0.19032
1974	-0.16758	0.093391	0.12703	0.39285	-0.04451
1975	0.01968	-0.051977	-0.21323	0.52994	-0.16962
1976	0.08571	-0.006540	0.08100	0.27751	0.26648
1977	0.00376	0.046690	0.49089	-0.04405	0.06472
1978	-0.01113	0.008892	0.02992	-0.12655	-0.09238
1979	0.00775	0.055456	0.27196	0.15325	-0.34842
1980	-0.05119	0.050469	-0.04511	0.14905	0.05408
ANIO	TAPER6	TAPER7	TAPER8	TAPER9	TAPER1
1970	.	.	.	.	.
1971	-0.11689	-0.03229	0.02687	0.05442	0.058451
1972	-0.09521	0.14151	-0.15034	-0.17762	0.056291
1973	-0.10202	-0.15561	0.07032	0.04600	-0.068212
1974	0.17151	0.13894	0.16470	0.24459	0.090018
1975	-0.08972	0.02040	-0.09593	-0.09235	-0.056186
1976	0.06745	-0.09071	-0.25110	0.19282	0.100389
1977	0.32148	0.01446	0.16800	0.12371	0.112455
1978	0.20871	-0.23944	0.06134	0.05523	-0.016370
1979	0.01622	0.27832	0.09828	0.10890	0.079785
1980	0.13918	-0.00806	0.35257	-0.05442	0.040995

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CORRIENTES
TOTALES POR REGION

REGION=N.O.A.

ANIO	SP8C	R10	R20	R30	R40
1970	4285913	845916	159056	731467	70597
1971	5994853	1161939	205766	1086583	71642
1972	11641708	2750258	311408	2484613	105168
1973	20325491	4929225	390366	4196437	171283
1974	29449199	6157657	824882	5973109	295289
1975	87680069	15120357	2344916	18895052	687835
1976	444797514	81905142	10720497	101405695	9039479
1977	1180129385	201369588	25617630	254784251	23929155
1978	2997810269	404968131	61318898	618207355	62502135
1979	7393504306	981686169	137391886	1399958541	204367965
1980	15465998510	1983005024	244093997	2735223003	213765922

ANIO	R50	R60	R70	R80	R90
1970	308428	755353	266690	375133	773273
1971	473531	1017403	334801	503992	1139196
1972	909356	1815651	516292	903494	1845468
1973	1412099	2900698	941528	1509042	3874813
1974	2415042	3990074	1489343	2220946	6082857
1975	9473669	12006862	3516673	7215192	18419513
1976	53474311	67671418	20222004	34190499	66168469
1977	133446374	193456309	62232047	114372271	170921760
1978	276187635	496271692	202462633	314360912	561530878
1979	675973600	1283606063	475074864	767576578	1467868640
1980	1562566959	2547387687	1012054116	1774346607	3393555195

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CORRIENTES
TOTALES POR REGION

116

REGION N.E.A.

ANIO	SP8G	R10	R20	R30	R40
1970	2910129	788867	9154	446641	28482
1971	4227718	1212622	20788	573443	38713
1972	7610085	2534250	49476	1023386	63498
1973	13417816	4676086	36082	1662221	89176
1974	20704143	6889909	116193	2469821	154926
1975	58485779	18519460	219064	7160955	306807
1976	300254277	92976093	1968259	41927376	2462744
1977	786400871	236204416	4756041	111862532	9568779
1978	1997780578	405932358	9888041	316087809	23385917
1979	4899525412	1081659438	16733100	665063461	47434989
1980	9942118553	1576488742	54624055	1256098834	123994253

ANIO	R50	R60	R70	R80	R90
1970	264626	409714	167652	182614	612379
1971	417955	592928	240596	247635	883038
1972	627177	1067875	434864	410192	1399367
1973	840368	1896855	749411	739089	2728528
1974	1715170	2856688	1092468	1198763	4210205
1975	5300432	7568167	2575645	3684083	13151166
1976	37327555	34459189	18260814	17799921	53072326
1977	83999166	104438709	47086996	57013634	131470598
1978	232704918	256191696	167223772	145542841	440823226
1979	531796114	671275280	336048153	449000167	1100514710
1980	1298234616	1305240811	690032735	1024964162	2612440345

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CORRIENTES
TOTALES POR REGION

117

REGION-CENTRO

ANIO	SPBG	R10	R20	R30	R40
1970	5948980	1112915	52037	1385972	88862
1971	8721219	2025220	66792	1892473	131187
1972	13323924	3004843	102317	3300173	252984
1973	23715061	5495029	162064	5524696	397199
1974	34930861	6355002	305166	7949869	554361
1975	96310597	12816638	934554	24961713	1660855
1976	489771107	93895153	2970398	132343454	10662867
1977	1392691348	310413274	8065742	336688840	39247177
1978	3512696933	683513153	13084640	779792588	103142403
1979	10023064998	2005509313	49020752	2119617933	229904100
1980	20570975982	2547537515	125964670	4020779646	616790976
ANIO	R50	R60	R70	R80	R90
1970	272059	877359	344448	822762	992566
1971	418928	1385975	372126	1044760	1385758
1972	692096	1850830	632679	1440531	2047471
1973	1255409	3723571	997489	2080023	4079581
1974	2103504	5837964	1636868	2935745	7252382
1975	7454153	17357662	4108678	6817829	20198515
1976	36967473	90262044	22293094	32323111	68031513
1977	92863179	232583782	63514224	141711455	167603675
1978	176478981	603830538	192961568	435739780	524153282
1979	522510043	1649045038	506880556	1509888135	1430689128
1980	1014560788	3718395305	1060358773	4057134855	3409453454

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CORRIENTES
TOTALES POR REGION

118

REGION=CUYO

ANIO	SP8C	R10	R20	R30	R40
1970	4029535	483379	324484	966879	78000
1971	6505378	1183238	553555	1543631	103493
1972	10283010	1886525	569227	2778038	156188
1973	19501791	6139544	1187033	2954501	243348
1974	27428783	6652983	1618362	4476998	420572
1975	70647044	6965494	5318115	17269695	894020
1976	320366140	37312964	25048577	90298612	6345426
1977	883661407	82200235	112476146	237277974	20630904
1978	2538885094	171579281	285585754	817545908	57892941
1979	7125298392	1462244605	468853078	1768302474	131564415
1980	12650376377	1442443458	736424623	2929360431	265344630
ANIO	R50	R60	R70	R80	R90
1970	345820	478606	156431	364608	831328
1971	528726	739727	194931	542511	1115566
1972	660940	1202519	358468	925273	1745832
1973	1328725	2131082	641764	1653043	3222751
1974	2390185	3124598	1076013	2430637	5238435
1975	6771079	8228129	3134868	7094679	14970965
1976	31182369	38452784	12184002	30787072	48754335
1977	79184767	98635926	35645256	93186869	124423330
1978	218507238	254629024	101109051	234621852	397413246
1979	488522503	676787660	223407662	78186870	1123729125
1980	1077677412	1412772850	540861725	2040912686	2204578562

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CORRIENTES
TOTALES POR REGION

119

REGION-PAMPEANA

ANIO	SPBG	R10	R20	R30	R40
1970	58828127	4832744	133771	20829191	1427913
1971	80439290	6366781	195324	28867191	1910834
1972	132345224	10732263	294894	48637554	2830223
1973	223099317	18969216	462023	78789424	4507124
1974	308332866	21865349	755125	108597132	5731944
1975	920201049	36949161	4955021	357477860	15541107
1976	4725519844	282282330	18604453	1866379919	87016284
1977	13262381145	858447331	36246585	4918114659	247766365
1978	33199045828	2120390640	107383186	11491233239	621703539
1979	85391620726	4810777198	225479043	30316071732	1469687733
1980	170124558675	7718660592	451520500	54863147563	3094198195
ANIO	R50	R60	R70	R80	R90
1970	3202231	12682553	4292870	4600778	6826076
1971	4308040	16971017	5742820	6311770	9765512
1972	6349359	28472765	9823951	103582233	14845982
1973	8823456	44262897	16179902	21368191	29737084
1974	139442305	59623179	22814171	30500567	44503095
1975	47063098	186507792	62345054	83102644	126259312
1976	209199792	1012899871	360405259	409864149	478867787
1977	554696995	2732896807	984081403	1709129553	1221001447
1978	1642920449	6499027598	2901302961	4116557421	3698526795
1979	406072106	16782599656	6771344381	11800364932	9155223945
1980	7253737329	31224955466	14182111745	27521051702	23215175583

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CORRIENTES
TOTALES POR REGION

120

REGION=COMAHUE

ANIO	SPBG	R10	R20	R30	R40
1970	1973375	505326	286707	154118	44125
1971	2869583	643013	456496	211830	69608
1972	4889176	1256555	680988	398478	113875
1973	9220827	2951021	1234956	689696	167468
1974	13811674	3161989	2623583	941033	571137
1975	38334567	4456574	5408733	2141106	2920563
1976	201347114	31784545	28346223	16058208	7434576
1977	583975284	111507532	85328370	43340308	32758612
1978	1727393227	271393759	336464978	128571444	80954700
1979	4216903993	683813067	704113809	335052728	206778268
1980	8674256263	1138023091	1097235014	653618494	460606564
ANIO	R50	R60	R70	R80	R90
1970	232607	310308	75828	145374	218982
1971	467620	413189	94705	204971	308151
1972	641512	749468	204306	354172	489822
1973	977778	1119877	329727	610873	1139431
1974	1546493	1619019	595778	920682	1831960
1975	7511496	4916086	1731229	2883283	6365497
1976	44145087	26045090	8731711	15708019	23093655
1977	80435317	90723129	22134970	60077036	57679610
1978	143437427	369309368	57794425	143483223	195983903
1979	364665304	859621273	127817529	387499996	547542020
1980	877817143	1534308678	267449345	939128439	1706069495

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CORRIENTES
TOTALES POR REGION

121

REGION=PATAGONIA

ANIO	SPBG	R10	R20	R30	R40
1970	1430433	134820	291341	117805	42910
1971	2054994	202130	354320	187784	68750
1972	3747714	423060	522849	317609	97800
1973	6483811	1050300	972855	627092	123300
1974	10411700	835700	2089633	1197722	238400
1975	30269543	1612000	5165969	4365047	466400
1976	151119375	12710000	22491620	17318710	5186500
1977	421242739	30439800	72061580	57118385	14863600
1978	1201681491	77462700	266569710	190453790	42540100
1979	2911350105	149031800	679176190	496435022	60237300
1980	6408936781	225594900	1327630560	1030266158	180008900
ANIO	R50	R60	R70	R80	R90
1970	222801	198560	170090	61676	190430
1971	427597	245300	219890	84213	265010
1972	1022088	360420	487320	120658	395410
1973	1425295	539300	663960	215289	866420
1974	1974571	906670	1151490	340104	1677410
1975	6187672	2706510	3917640	1055435	4792870
1976	38384141	13789100	18920540	4830924	17487840
1977	88833577	48671450	47202750	16994617	45006980
1978	17650793	159489670	99374230	41663168	147618330
1979	268448507	398631300	269086830	128875016	461408340
1980	577023471	917538700	567409610	428064372	1153380110

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CORRIENTES
TOTALES POR REGION
PARTICIPACION DE CADA GRAN DIVISION EN EL P.B.G. TOTAL

ANIO	SP1	SP2	SP3	SP4	SP5	SP6	SP7	SP8	SP9
1970	0.197371	0.0371113	0.170668	0.0164719	0.071963	0.176241	0.0622248	0.087527	0.180422
1971	0.193823	0.0343238	0.181253	0.0119506	0.078990	0.169713	0.0558481	0.084071	0.190029
1972	0.236242	0.0267493	0.213423	0.0090337	0.078112	0.155961	0.0443485	0.077608	0.158522
1973	0.242514	0.0192057	0.206462	0.0084270	0.069474	0.142712	0.0463225	0.074244	0.190638
1974	0.209094	0.0280103	0.202828	0.0100271	0.082007	0.135490	0.0505733	0.075416	0.206554
1975	0.172449	0.0267440	0.215500	0.0078448	0.108048	0.136939	0.0401080	0.082290	0.210076
1976	0.184140	0.0241020	0.227982	0.0203227	0.120222	0.152140	0.0454634	0.076868	0.148761
1977	0.170633	0.0217075	0.215895	0.0202767	0.113078	0.163928	0.0527332	0.096915	0.144833
1978	0.135088	0.0204546	0.206220	0.0208493	0.092130	0.165545	0.0675368	0.104864	0.187314
1979	0.132777	0.0185828	0.189350	0.0276416	0.091428	0.173613	0.0642557	0.103818	0.198535
1980	0.128217	0.0157826	0.176854	0.0138217	0.101032	0.164709	0.0654374	0.114726	0.219420

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CORRIENTES
TOTALES POR REGION
PARTICIPACION DE CADA GRAN DIVISION EN EL P.B.G. TOTAL

ANIO	SP1	SP2	SP3	SP4	SP5	SP6	SP7	SP8	SP9
1970	0.271076	0.00314570	0.153478	0.0097872	0.090933	0.140789	0.0576098	0.062751	0.210430
1971	0.286827	0.00491707	0.135639	0.0091569	0.098861	0.140248	0.0569092	0.058574	0.208869
1972	0.333012	0.00650137	0.134478	0.0083439	0.082414	0.140324	0.0571431	0.053901	0.183883
1973	0.348498	0.00268911	0.123882	0.0066461	0.062631	0.141368	0.0558519	0.055083	0.203351
1974	0.332779	0.00561207	0.119291	0.0074829	0.082842	0.137977	0.0527657	0.057900	0.203351
1975	0.316649	0.00374559	0.122439	0.0052458	0.090628	0.129402	0.0440388	0.062991	0.224861
1976	0.308658	0.00655531	0.139640	0.0082022	0.124320	0.114767	0.0608178	0.059283	0.176758
1977	0.300361	0.00604786	0.142246	0.0121678	0.106815	0.132806	0.0598766	0.072499	0.167180
1978	0.203192	0.00494951	0.158219	0.0117059	0.116482	0.128238	0.0837048	0.072852	0.220656
1979	0.220768	0.00341525	0.135740	0.0096815	0.108540	0.137008	0.0685879	0.091642	0.224617
1980	0.158567	0.00549421	0.126341	0.0124716	0.130579	0.131284	0.0694050	0.103093	0.262765

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A. PRECIOS CORRIENTES
TOTALES POR REGION
PARTICIPACION DE CADA GRAN DIVISION EN EL P.B.G. TOTAL

124

ANIO	SP1	SP2	SP3	SP4	SP5	SP6	SP7	SP8	SP9
1970	0.187077	0.00874721	0.232976	0.0149374	0.0457320	0.147481	0.0579003	0.138303	0.166846
1971	0.232218	0.00765856	0.216996	0.0150423	0.0478062	0.158920	0.0426690	0.119795	0.156895
1972	0.225522	0.00767919	0.247688	0.0189872	0.0519439	0.138910	0.0474844	0.108116	0.153669
1973	0.231711	0.00683380	0.232961	0.0167488	0.0529372	0.157013	0.0420614	0.087709	0.172025
1974	0.181931	0.00873629	0.227589	0.0158702	0.0602191	0.167129	0.0468602	0.084044	0.207621
1975	0.133076	0.00970354	0.259179	0.0172448	0.0773970	0.180226	0.0426607	0.070790	0.203723
1976	0.191712	0.00606487	0.270215	0.0217711	0.0734791	0.184294	0.0455174	0.066000	0.138946
1977	0.222887	0.00579148	0.241754	0.0281808	0.0666789	0.167003	0.0456054	0.101754	0.120345
1978	0.194584	0.00372496	0.221993	0.0293627	0.0502403	0.171899	0.0549326	0.124047	0.149217
1979	0.200089	0.00489079	0.211474	0.0229375	0.0521308	0.164525	0.0505714	0.150641	0.142740
1980	0.123841	0.00612342	0.195459	0.0299836	0.0493200	0.180759	0.0515464	0.197226	0.165741

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CORRIENTES
TOTALES POR REGION

125

PARTICIPACION DE CADA GRAN DIVISION EN EL P.B.G. TOTAL

ANIO	SP1	SP2	SP3	SP4	SP5	SP6	SP7	SP8	SP9
1970	0.119959	0.080526	0.239948	0.0193571	0.0858213	0.118775	0.0388211	0.090484	0.206309
1971	0.181886	0.085092	0.237285	0.0159088	0.0812752	0.113710	0.0299646	0.083394	0.171484
1972	0.183460	0.055356	0.270158	0.0151889	0.0642750	0.116942	0.0348602	0.089981	0.169778
1973	0.314819	0.060868	0.151499	0.0124782	0.0681335	0.109276	0.0329080	0.084764	0.165254
1974	0.242555	0.059002	0.163223	0.0153332	0.0871415	0.113917	0.0392293	0.088616	0.190983
1975	0.098596	0.075277	0.244450	0.0126547	0.0958438	0.116468	0.0443737	0.100424	0.211912
1976	0.116470	0.078187	0.281861	0.0198068	0.0973335	0.120028	0.0380315	0.096100	0.152183
1977	0.093022	0.127284	0.268517	0.0233471	0.0896099	0.111622	0.0403381	0.105455	0.140804
1978	0.067581	0.112485	0.322010	0.0228025	0.0860642	0.100292	0.0398242	0.092411	0.156531
1979	0.205219	0.065801	0.248172	0.0184644	0.0685617	0.094984	0.0313541	0.109734	0.157710
1980	0.114024	0.058214	0.231563	0.0209752	0.0851894	0.111678	0.0427546	0.161332	0.174270

PROYECTO ORTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CORRIENTES
TOTALES POR REGION

126

PARTICIPACION DE CADA GRAN DIVISION EN EL P.B.G. TOTAL

REGION=PAMPEANA									
ANIO	SP1	SP2	SP3	SP4	SP5	SP6	SP7	SP8	SP9
1970	0.0821502	0.00227393	0.354069	0.0242726	0.0544337	0.215587	0.0729731	0.078207	0.116034
1971	0.0791501	0.00242822	0.358869	0.0237550	0.0535564	0.210979	0.0713932	0.078466	0.121402
1972	0.0810929	0.00222822	0.367505	0.0213852	0.0479757	0.215140	0.0742297	0.078267	0.112176
1973	0.0850259	0.00207093	0.353159	0.0202023	0.0395495	0.198400	0.0725233	0.095779	0.133291
1974	0.0709148	0.00244906	0.352207	0.0185901	0.0452184	0.193373	0.0739920	0.098921	0.144335
1975	0.0401534	0.00538472	0.388478	0.0168888	0.0511444	0.202682	0.0677516	0.090309	0.137208
1976	0.0597357	0.00393702	0.394958	0.0184141	0.0442702	0.214347	0.0762679	0.086734	0.101337
1977	0.0647280	0.00273304	0.370832	0.0196819	0.0418248	0.206064	0.0742010	0.128870	0.092065
1978	0.0638690	0.00323453	0.346131	0.0187265	0.0494870	0.195759	0.0873912	0.123996	0.111405
1979	0.0563378	0.00264053	0.355024	0.0172111	0.0475465	0.196537	0.0792975	0.138191	0.107215
1980	0.0453706	0.00265406	0.322488	0.0217147	0.0426378	0.183542	0.0833631	0.161770	0.136460

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CORRIENTES
TOTALES POR REGION
PARTICIPACION DE CADA GRAN DIVISION EN EL P.B.G. TOTAL

127

ANIO	SP1	SP2	SP3	SP4	SP5	SP6	SP7	SP8	SP9
1970	0.256072	0.145288	0.0780987	0.0223602	0.117873	0.157247	0.0384255	0.073668	0.110968
1971	0.224079	0.159081	0.0738191	0.0242572	0.162957	0.143989	0.0330030	0.071429	0.107385
1972	0.257008	0.139285	0.0815021	0.0232912	0.131211	0.153291	0.0417874	0.072440	0.100185
1973	0.320039	0.133931	0.0747976	0.0181619	0.106040	0.121451	0.0357589	0.066249	0.123571
1974	0.228936	0.189954	0.0681332	0.0413518	0.111970	0.117221	0.0431358	0.066660	0.132639
1975	0.116255	0.141093	0.0558531	0.0761861	0.195946	0.128242	0.0451610	0.075214	0.166031
1976	0.157859	0.140783	0.0797539	0.0369242	0.219249	0.129354	0.0433665	0.078015	0.114896
1977	0.190946	0.146116	0.0742160	0.0560949	0.137738	0.155354	0.0379040	0.102876	0.098755
1978	0.157112	0.194782	0.0744309	0.0468652	0.083037	0.213796	0.0334576	0.083063	0.113456
1979	0.162160	0.166974	0.0794547	0.0490356	0.086477	0.203851	0.0303108	0.091892	0.129845
1980	0.131195	0.126493	0.0753515	0.0531004	0.101198	0.176881	0.0308325	0.108266	0.196682

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
A PRECIOS CORRIENTES
TOTALES POR REGION
PARTICIPACION DE CADA GRAN DIVISION EN EL P.B.G. TOTAL

REGION-PATAGONIA

ANIO	SP1	SP2	SP3	SP4	SP5	SP6	SP7	SP8	SP9
1970	0.094251	0.203673	0.082356	0.0299979	0.155758	0.138811	0.118908	0.0431168	0.133128
1971	0.098360	0.172419	0.091379	0.0334551	0.208077	0.119368	0.107003	0.0409799	0.128959
1972	0.112900	0.139530	0.084759	0.0260994	0.272759	0.096183	0.130049	0.0321995	0.105521
1973	0.161988	0.150044	0.096717	0.0190166	0.219824	0.083176	0.102403	0.0332040	0.133628
1974	0.080265	0.200700	0.115036	0.0228973	0.189649	0.087082	0.110596	0.0326656	0.161108
1975	0.053255	0.170666	0.144206	0.0154082	0.204419	0.089414	0.129425	0.0348679	0.158340
1976	0.084106	0.148833	0.114603	0.0343205	0.253999	0.091246	0.125203	0.0319676	0.115722
1977	0.072381	0.171069	0.135595	0.0352851	0.210885	0.115543	0.112056	0.0403440	0.106843
1978	0.064462	0.221831	0.158489	0.0354005	0.146886	0.132722	0.082696	0.0346707	0.122843
1979	0.051190	0.233286	0.170517	0.0206905	0.092208	0.136930	0.092427	0.0442664	0.158486
1980	0.035200	0.207153	0.160755	0.0280872	0.090034	0.143169	0.088534	0.0667918	0.180276

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PRECIOS IMPLICITOS POR GRAN DIVISION
TOTAL DE LA REGION

129

REGION=N.O.A.

ANIO	IMPR1	IMPR2	IMPR3	IMPR5	IMPR6	IMPR7	IMPR8	IMPR9	IMPR1
1970	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1971	135	131	148	136	137	122	131	130	135
1972	290	169	273	218	231	166	226	208	236
1973	447	241	399	349	398	287	349	402	378
1974	582	489	521	497	448	426	458	522	501
1975	1456	1497	1658	1876	1361	1064	1571	1485	1490
1976	7638	7911	9361	7964	7251	6027	7561	4511	7070
1977	17399	19771	22075	16315	19031	18141	23222	10812	17264
1978	35178	43275	56966	40752	51247	57162	59115	34204	44722
1979	81075	111984	118898	107422	132104	121917	138731	91738	108594
1980	160658	195620	209664	218320	254758	240824	294961	203000	213476

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PRECIOS IMPLICITOS POR GRAN DIVISION
TOTAL DE LA REGION

130

REGION N.E.A.

ANIO	IMPR1	IMPR2	IMPR3	IMPR5	IMPR6	IMPR7	IMPR8	IMPR9	IMPR1
1970	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1971	154	183	131	145	138	136	134	130	140
1972	312	189	212	213	228	227	228	193	237
1973	522	231	334	324	354	371	366	341	389
1974	779	339	462	472	441	496	460	491	537
1975	1961	1891	1278	1679	1254	972	1423	1296	1452
1976	9468	12909	7170	8526	7199	7671	7955	5055	7379
1977	24340	28722	18995	14831	19753	18784	22588	12234	18232
1978	44828	69378	52136	45231	52505	64908	53361	43300	48141
1979	109389	116485	101538	110837	135890	127912	150865	107419	114132
1980	168675	234116	188016	234832	256029	239880	322704	264636	227672

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
 FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
 PRECIOS IMPLICITOS POR GRAN DIVISION
 TOTAL DE LA REGION

REGION=CENTRO										
ANIO	IMPR1	IMPR2	IMPR3	IMPR5	IMPR6	IMPR7	IMPR8	IMPR9	IMPR7	IMPR7
1970	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1971	157	122	127	146	134	108	125	139	136	136
1972	266	177	212	255	222	172	173	212	218	218
1973	384	312	328	447	345	264	239	412	344	344
1974	452	466	427	578	469	417	309	624	461	461
1975	793	1770	1529	2130	1447	1169	736	1668	1294	1294
1976	5613	5979	8154	8488	7749	6456	3607	6021	6584	6584
1977	18336	14128	19384	19571	20864	18360	14439	15152	18198	18198
1978	40052	23163	47236	40077	52770	51922	40737	45272	45342	45342
1979	102653	61390	110088	114634	125976	128211	135519	119053	116575	116575
1980	155436	107285	207288	224306	278294	247977	321907	294427	241777	241777

PRODUCCION BRUTA GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PRECIOS IMPLICITOS POR GRAN DIVISION
TOTAL DE LA REGION

132

ANIO	IMPR1	IMPR2	IMPR3	IMPR5	IMPR6	IMPR7	IMPR8	IMPR9	IMPR1
1970	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1971	225	149	139	145	138	139	142	135	150
1972	408	156	234	240	234	206	235	212	240
1973	1152	338	269	419	378	340	387	398	444
1974	991	487	335	625	487	593	530	584	546
1975	1204	1608	1426	2060	1420	1530	1662	1672	1510
1976	5067	7736	6857	8372	7899	6020	7464	5545	6802
1977	12795	31913	18534	22008	20121	14678	20942	13864	18272
1978	31970	66318	64792	62445	50746	47167	48435	44522	52956
1979	210307	121618	120005	159175	130673	84249	137992	120335	135041
1980	230485	195786	208255	294262	244972	219803	316237	236950	238396

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PRECIOS IMPLICITOS POR GRAN DIVISION
TOTAL DE LA REGION

REGION=PARAANA

ANIO	IMPR1	IMPR2	IMPR3	IMPR5	IMPR6	IMPR7	IMPR8	IMPR9	IMPR1
1970	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1971	138	137	130	131	132	132	137	133	132
1972	253	208	212	193	220	217	229	198	214
1973	401	371	322	322	336	351	458	363	345
1974	444	562	427	461	420	480	547	520	450
1975	809	3248	1447	1544	1306	1352	1619	1378	1362
1976	5775	12727	7850	7465	7351	7472	8571	5297	7165
1977	16650	22577	19566	17441	19539	19430	31040	14336	19279
1978	39978	64454	49454	38784	49297	55507	71577	44445	49147
1979	89057	49676	118071	99437	117949	124339	190959	112970	118827
1980	151765	272546	222929	200476	224004	246393	399064	297300	241337

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PRECIOS IMPLICITOS POR GRAN DIVISION
TOTAL DE LA REGION

134

ANIO	IMPR1	IMPR2	IMPR3	IMPR5	IMPR6	IMPR7	IMPR8	IMPR9	IMPR1
1970	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1971	162	126	128	139	134	120	133	138	138
1972	317	168	258	218	233	192	228	207	229
1973	568	328	382	365	368	345	353	411	407
1974	511	771	513	509	472	491	475	609	536
1975	788	1519	1343	1941	1461	1616	1572	1637	1437
1976	5160	7361	8361	8794	7617	6902	8844	6065	6927
1977	15809	20606	20071	18882	20433	19040	29564	14530	18638
1978	43504	75442	57233	46547	53542	50614	61483	52483	53187
1979	96943	152332	134808	115630	133060	97843	155701	132244	122623
1980	161508	251019	265914	227434	378916	205216	338665	452687	259406

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PRECIOS IMPLICITOS POR GRAN DIVISION
TOTAL DE LA REGION

135

REGION=PATAGONIA										
ANIO	IMPR1	IMPR2	IMPR3	IMPR5	IMPR6	IMPR7	IMPR8	IMPR9	IMPRT	
1970	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1971	150	127	117	136	136	130	129	128	132	132
1972	339	195	203	213	213	243	210	225	220	220
1973	811	347	374	354	342	378	337	453	393	393
1974	752	661	614	497	475	558	444	683	561	561
1975	1376	1667	2751	1815	1508	1799	1473	2080	1672	1672
1976	9677	7075	9780	8609	6972	9254	8722	6161	7346	7346
1977	22299	20880	20860	18042	17955	21943	25329	13606	17747	17747
1978	55311	73910	65199	38133	46994	58638	56484	40828	49689	49689
1979	102329	172899	129479	86254	112015	120370	154164	111524	113286	113286
1980	157571	310535	271604	169763	218440	246968	365401	285047	231221	231221

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PRECIOS IMPLICITOS POR GRAN DIVISION
TOTAL DE LA REGION
RELATIVOS AL IMPLICITO TOTAL DE LA REGION

ANIO	PARIMR1	PARIMR2	PARIMR3	PARIMR5	PARIMR6	PARIMR7	PARIMR8	PARIMR9
1970	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
1971	1.00634	0.97562	1.09669	1.01379	1.01952	0.90527	0.96994	0.96759
1972	1.23060	0.71821	1.15580	0.92418	0.97923	0.70341	0.95875	0.88219
1973	1.18161	0.63846	1.03500	0.92261	0.93264	0.75857	0.92353	1.06370
1974	1.15981	0.97613	1.03895	0.99177	0.89258	0.84927	0.91334	1.04046
1975	0.97735	1.00473	1.11271	1.25897	0.91346	0.71412	1.05459	0.99634
1976	1.08026	1.11890	1.32394	1.12642	1.02547	0.85243	1.06941	0.63806
1977	1.00782	1.14522	1.27866	0.94503	1.10231	1.05080	1.34507	0.62627
1978	0.78659	0.96763	1.27377	0.91122	1.14590	1.27815	1.32182	0.76481
1979	0.74659	1.03122	1.09489	0.98921	1.21649	1.12269	1.27753	0.84478
1980	0.75258	0.91636	0.98215	1.02269	1.19338	1.12811	1.38171	0.95093

REGION=N.O.A.

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PRECIOS IMPLICITOS POR GRAN DIVISION
TOTAL DE LA REGION
RELATIVOS AL IMPLICITO TOTAL DE LA REGION

137

REGION N.E.A.										
ANIO	PARIMR1	PARIMR2	PARIMR3	PARIMR5	PARIMR6	PARIMR7	PARIMR8	PARIMR9		
1970	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000		1.00000
1971	1.10130	1.31209	0.94173	1.04232	0.98684	0.97349	0.96113	0.92890		0.92890
1972	1.31946	0.79851	0.89502	0.90152	0.96387	0.96070	0.96507	0.81457		0.81457
1973	1.34165	0.59485	0.85947	0.83194	0.90895	0.92357	0.94113	0.87743		0.87743
1974	1.45009	0.63061	0.85918	0.87913	0.82082	0.92349	0.85592	0.91323		0.91323
1975	1.35075	1.30291	0.88070	1.15637	0.86367	0.66997	0.98016	0.89270		0.89270
1976	1.28315	1.74956	0.97174	1.15554	0.97561	1.03970	1.07812	0.68510		0.68510
1977	1.33501	1.57538	1.04186	0.81346	1.08346	1.03029	1.23895	0.67213		0.67213
1978	0.93119	1.44114	1.08298	0.93956	1.09064	1.34828	1.10844	0.89943		0.89943
1979	0.95844	1.02062	0.88966	0.97114	1.19064	1.12074	1.32185	0.94119		0.94119
1980	0.74087	1.02831	0.82582	1.03145	1.12456	1.05362	1.41741	1.16236		1.16236

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PRECIOS IMPLICITOS POR GRAN DIVISION
TOTAL DE LA REGION
RELATIVOS AL IMPLICITO TOTAL DE LA REGION

AÑO	REGION-CENTRO								
	PARIMR1	PARIMR2	PARIMR3	PARIMR5	PARIMR6	PARIMR7	PARIMR8	PARIMR9	
1970	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	
1971	1.15558	0.90208	0.93436	1.07707	0.99141	0.79504	0.92111	1.02772	
1972	1.21878	0.81214	0.97275	1.16834	1.01952	0.78811	0.79273	0.97183	
1973	1.11607	0.90475	0.95217	1.29816	1.00150	0.76681	0.69314	1.19552	
1974	0.97920	1.01069	0.92458	1.25214	1.01600	0.90316	0.66907	1.35194	
1975	0.61305	1.36828	1.18192	1.64614	1.11825	0.90369	0.58437	1.28950	
1976	0.85249	0.90805	1.23842	1.28914	1.17693	0.98053	0.54785	0.91443	
1977	1.00761	0.77634	1.06518	1.07542	1.14652	1.00889	0.79345	0.83261	
1978	0.88333	0.51084	1.04176	0.88388	1.16382	1.14513	0.89845	0.99845	
1979	0.88057	0.52661	0.94436	0.98335	1.08064	1.09982	1.16251	1.02126	
1980	0.64289	0.44374	0.85735	0.92774	1.15104	1.02565	1.33142	1.21776	

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PRECIOS IMPLICITOS POR GRAN DIVISION
TOTAL DE LA REGION
RELATIVOS AL IMPLICITO TOTAL DE LA REGION

139

ANIO	PARIMR1	PARIMR2	PARIMR3	PARIMR5	PARIMR6	PARIMR7	PARIMR8	PARIMR9
1970	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
1971	1.50434	0.99232	0.92634	0.96913	0.92526	0.93062	0.94994	0.90413
1972	1.70186	0.65279	0.97718	1.00111	0.97884	0.85954	0.98209	0.88211
1973	2.59676	0.76105	0.60583	0.94520	0.85109	0.76556	0.87213	0.89745
1974	1.81428	0.89110	0.61422	1.14546	0.89231	1.08601	0.97021	1.06987
1975	0.79761	1.06489	0.94422	1.36442	0.94043	1.01316	1.10088	1.10750
1976	0.76739	1.17171	1.03855	1.26805	1.19648	0.91179	1.13048	0.83993
1977	0.70024	1.74655	1.01436	1.20447	1.10120	0.80329	1.14613	0.75875
1978	0.60372	1.25234	1.22352	1.17920	0.95827	0.89068	0.91464	0.84074
1979	1.55736	0.90060	0.88866	1.17872	0.98766	0.62388	1.02186	0.89110
1980	0.96681	0.82126	0.87357	1.23434	1.02758	0.92201	1.32652	0.99393

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PRECIOS IMPLICITOS POR GRAN DIVISION
TOTAL DE LA REGION
RELATIVOS AL IMPLICITO TOTAL DE LA REGION

140

ANIO	PARIMR1	PARIMR2	PARIMR3	PARIMR5	PARIMR6	PARIMR7	PARIMR8	PARIMR9
1970	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
1971	1.04231	1.03662	0.98505	0.98965	1.00338	1.00001	1.03594	1.01123
1972	1.18261	0.97142	0.98994	0.90256	1.02906	1.01596	1.07041	0.92493
1973	1.15982	1.07419	0.93282	0.93100	0.97381	1.01710	1.32494	1.04987
1974	0.98692	1.24809	0.94833	1.02493	0.93397	1.06653	1.21591	1.15355
1975	0.59424	2.38461	1.06262	1.13332	0.95086	0.99304	1.18872	1.01181
1976	0.80599	1.77614	1.09556	1.04186	1.02585	1.04279	1.19618	0.73919
1977	0.86363	1.17109	1.01489	0.90470	1.01347	1.00783	1.61003	0.74364
1978	0.81342	1.31144	1.00625	0.78914	1.00305	1.12940	1.45637	0.90432
1979	0.74947	0.41805	0.99363	0.83682	0.99261	1.04639	1.60704	0.95071
1980	0.62885	1.12932	0.92373	0.83069	0.92818	1.02095	1.65356	1.23189

REGION=PAMPEANA

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PRECIOS IMPLICITOS POR GRAN DIVISION
TOTAL DE LA REGION
RELATIVOS AL IMPLICITO TOTAL DE LA REGION

141

ANIO	PARIMR1	PARIMR2	PARIMR3	PARIMR5	PARIMR6	PARIMR7	PARIMR8	PARIMR9
1970	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
1971	1.17439	0.91608	0.92917	1.00722	0.96722	0.87195	0.96243	0.99709
1972	1.38698	0.73246	1.12698	0.95123	1.02089	0.83843	0.99598	0.90554
1973	1.39554	0.80725	0.93972	0.89675	0.90484	0.84880	0.86745	1.01054
1974	0.95252	1.43741	0.95620	0.94964	0.87955	0.91586	0.88522	1.13502
1975	0.54842	1.05670	0.93403	1.35039	1.01658	1.12427	1.09363	1.13868
1976	0.74480	1.06264	1.20696	1.26945	1.09953	0.99636	1.27674	0.87545
1977	0.84820	1.10561	1.07688	1.01309	1.09631	1.02157	1.58620	0.77958
1978	0.81793	1.41841	1.07605	0.87514	1.00667	0.95161	1.15597	0.98675
1979	0.79058	1.24228	1.09936	0.94297	1.08511	0.79791	1.26975	1.07846
1980	0.62261	0.96767	1.02509	0.87675	1.46071	0.79110	1.30554	1.74509

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PRECIOS IMPLICITOS POR GRAN DIVISION
TOTAL DE LA REGION
RELATIVOS AL IMPLICITO TOTAL DE LA REGION

142

ANIO	PARIMR1	PARIMR2	PARIMR3	PARIMR5	PARIMR6	PARIMR7	PARIMR8	PARIMR9
1970	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
1971	1.13882	0.96583	0.88919	1.03158	1.03066	0.98426	0.97966	0.97239
1972	1.54466	0.88744	0.92345	0.97048	0.96954	1.10693	0.93696	1.02198
1973	2.06553	0.88321	0.95138	0.90031	0.86999	0.96184	0.85909	1.15289
1974	1.34019	1.17775	1.09443	0.88609	0.84748	0.99418	0.79096	1.21734
1975	0.82304	0.99706	1.64580	1.08557	0.90222	1.07611	0.88141	1.24409
1976	1.31741	0.96310	1.33141	1.17197	0.94913	1.25979	1.18737	0.83878
1977	1.25653	1.17654	1.17542	1.01666	1.01175	1.23642	1.42724	0.76667
1978	1.11313	1.48745	1.31213	0.76743	0.94576	1.18010	1.13674	0.82167
1979	0.90327	1.52621	1.14293	0.76138	0.98878	1.06253	1.36084	0.98444
1980	0.68148	1.34303	1.17466	0.73420	0.94473	1.06811	1.58032	1.23279

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PRECIOS IMPLICITOS POR GRAN DIVISION
TOTAL DE LA REGION
RELATIVOS AL IMPLICITO TOTAL DE LA NACION

ANIO	PAR1T1	PAR1T2	PAR1T3	PAR1T5	PAR1T6	PAR1T7	PAR1T8	PAR1T9	PAR1T7
1970	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
1971	0.91305	0.97630	1.13037	1.01451	1.03055	0.93715	0.98755	0.97477	1.00646
1972	1.04346	0.96945	1.26923	1.06462	1.04290	0.78265	1.02020	1.03525	1.08198
1973	0.94470	0.73981	1.23086	1.01597	1.03667	0.83584	0.84775	1.07796	1.06135
1974	1.08380	0.81767	1.21557	1.01401	1.04184	0.88802	0.90368	0.97193	1.07341
1975	1.42334	0.84270	1.13396	1.10280	1.02748	0.79635	1.04457	1.02853	1.07681
1976	1.21881	0.98641	1.18789	1.00152	0.98191	0.82044	0.97019	0.84984	0.99732
1977	0.99428	0.84665	1.12562	0.92567	0.97031	0.94577	0.84181	0.78364	0.91345
1978	0.88198	0.64747	1.12634	0.99359	1.02716	1.03020	0.91600	0.78927	0.91587
1979	0.80544	0.93846	1.01076	1.02285	1.09625	0.99567	0.79282	0.82166	0.91574
1980	1.00147	0.81008	0.94922	1.02774	1.08608	0.98557	0.78965	0.71827	0.89330

REGION=N.O.A.

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PRECIOS IMPLICITOS POR GRAN DIVISION
TOTAL DE LA REGION
RELATIVOS AL IMPLICITO TOTAL DE LA NACION

144

ANIO	PAR1T1	PAR1T2	PAR1T3	PAR1T5	PAR1T6	PAR1T7	PAR1T8	PAR1T9	PAR1TT
1970	1.00000	1.00000	1.00000	1.00030	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
1971	1.03644	1.36193	1.00682	1.08192	1.03469	1.04531	0.99448	0.97066	1.04396
1972	1.12248	1.08137	0.98607	1.04192	1.02990	1.07243	1.03029	0.95903	1.08552
1973	1.10334	0.70900	1.03143	0.94234	1.03905	1.08077	0.88664	0.91464	1.09172
1974	1.45169	0.56591	1.07693	0.96294	1.02641	1.03448	0.90726	0.91392	1.14996
1975	1.91620	1.06450	0.87428	0.98671	0.94633	0.72778	0.94570	0.89768	1.04893
1976	1.51080	1.60959	0.90987	1.07218	0.97488	1.04428	1.02071	0.95225	1.04077
1977	1.39089	1.22992	0.96856	0.84144	1.00716	0.97928	0.81884	0.88814	0.96463
1978	1.12393	1.03803	1.03083	1.10281	1.05236	1.16980	0.82684	0.99915	0.98588
1979	1.08673	0.97618	0.86318	1.05537	1.12766	1.04463	0.86216	0.96212	0.96244
1980	1.05144	0.96950	0.85121	1.10548	1.09150	0.98171	0.86393	0.93636	0.95270

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PRECIOS IMPLICITOS POR GRAN DIVISION
TOTAL DE LA REGION
RELATIVOS AL IMPLICITO TOTAL DE LA NACION

145

ANIO	PAR1T1	PAR1T2	PAR1T3	PAR1T5	PAR1T6	PAR1T7	PAR1T8	PAR1T9	PAR1T11
1970	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
1971	1.03657	0.90971	0.97032	1.08618	1.00990	0.82942	0.92596	1.04337	1.01426
1972	0.95553	1.01358	0.98767	1.24440	1.00394	0.81078	0.77993	1.05446	1.00041
1973	0.81255	0.95468	1.01161	1.30177	1.01353	0.76942	0.57940	1.10327	0.96650
1974	0.84179	0.77887	0.99517	1.17774	1.09100	0.86878	0.60901	1.16182	0.98750
1975	0.77510	0.99633	1.04569	1.25185	1.09202	0.87490	0.50251	1.15567	0.93484
1976	0.89565	0.74544	1.03471	1.06734	1.04941	0.87880	0.46283	1.13413	0.92870
1977	1.04784	0.60498	0.98841	1.11035	1.06381	0.95716	0.52344	1.09816	0.96285
1978	1.00418	0.34656	0.93395	0.97714	1.05769	0.93577	0.63124	1.04465	0.92857
1979	1.01981	0.51446	0.93587	1.09152	1.04539	1.04707	0.77446	1.06632	0.98304
1980	0.96892	0.44428	0.93846	1.05592	1.18642	1.01484	0.86179	1.04177	1.01172

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PRECIOS IMPLICITOS POR GRAN DIVISION
TOTAL DE LA REGION
RELATIVOS AL IMPLICITO TOTAL DE LA NACION

146

ANO	PAR1T1	PAR1T2	PAR1T3	PAR1T5	PAR1T6	PAR1T7	PAR1T8	PAR1T9	PAR1T11
1970	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
1971	1.51789	1.10433	1.06183	1.07853	1.04012	1.07139	1.05382	1.01294	1.11929
1972	1.46562	0.89492	1.08986	1.17126	1.05878	0.97132	1.06137	1.05253	1.09890
1973	2.43508	1.03434	0.82903	1.22083	1.10938	0.98940	0.93899	1.06674	1.24486
1974	1.84607	0.81279	0.78251	1.27524	1.13411	1.23649	1.04528	1.08825	1.16882
1975	1.17699	0.90501	0.97502	1.21103	1.07186	1.14482	1.10489	1.15853	1.09109
1976	0.80848	0.96456	0.87012	1.05278	1.06980	0.81946	0.95769	1.04463	0.93128
1977	0.73115	1.36656	0.94507	1.24863	1.02590	0.76519	0.75916	1.00481	0.96675
1978	0.80155	0.99225	1.28108	1.52251	1.01711	0.85006	0.75051	1.02735	1.08448
1979	2.08930	1.01919	1.02017	1.51563	1.08438	0.68804	0.78859	1.07780	1.13876
1980	1.43673	0.81077	0.94284	1.38524	1.04436	0.89954	0.84661	0.83840	0.99758

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTES: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PRECIOS IMPLICITOS POR GRAN DIVISION
TOTAL DE LA REGION
RELATIVOS AL IMPLICITO TOTAL DE LA NACION

REGION=PARAPEANA									
ANIO	PAR1T1	PAR1T2	PAR1T3	PAR1T5	PAR1T6	PAR1T7	PAR1T8	PAR1T9	PAR1T9
1970	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
1971	0.92705	1.01691	0.99531	0.97383	0.99426	1.01483	1.01302	0.99865	0.98663
1972	0.90846	1.18790	0.98485	0.94192	0.99289	1.02410	1.03188	0.98332	0.98022
1973	0.84688	1.13679	0.99395	0.93633	0.98840	1.02354	1.11077	0.97169	0.96933
1974	0.82762	0.93823	0.99570	0.94039	0.97831	1.00077	1.07962	0.96870	0.96328
1975	0.79095	1.82798	0.98974	0.90733	0.98576	1.01212	1.07612	0.95464	0.98416
1976	0.92158	1.58685	0.99619	0.93878	0.99547	1.01714	1.09978	0.99775	1.01072
1977	0.95145	0.96679	0.99767	0.98955	0.99620	1.01294	1.12521	1.03906	1.02003
1978	1.00231	0.96435	0.97782	0.94562	0.98808	1.00038	1.10910	1.02557	1.00649
1979	0.88474	0.41630	1.00373	0.94682	0.97878	1.01545	1.09129	1.01183	1.00204
1980	0.94603	1.12864	1.00927	0.94374	0.95497	1.00836	1.06835	1.05193	1.00988

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PRECIOS IMPLICITOS POR GRAN DIVISION
TOTAL DE LA REGION
RELATIVOS AL IMPLICITO TOTAL DE LA NACION

148

ANIO	PAR1T1	PAR1T2	PAR1T3	PAR1T5	PAR1T6	PAR1T7	PAR1T8	PAR1T9	PAR1T7
1970	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
1971	1.09314	0.94049	0.98255	1.03406	1.00304	0.92606	0.98495	1.03053	1.03256
1972	1.14022	0.95855	1.19986	1.06238	1.05413	0.90445	1.02751	1.03026	1.04900
1973	1.20005	1.00609	1.17922	1.06213	1.08158	1.00595	0.85646	1.10148	1.14156
1974	0.95194	1.28774	1.19648	1.03839	1.09796	1.02419	0.93671	1.13394	1.14799
1975	0.77046	0.85498	0.91824	1.14108	1.10307	1.20944	1.04496	1.13394	1.03876
1976	0.82332	0.91785	1.06103	1.10586	1.03153	0.93956	1.13485	1.14243	0.97714
1977	0.90339	0.88239	1.02342	1.07128	1.04181	0.99262	1.07170	1.05308	0.98612
1978	1.09072	1.12876	1.13161	1.13488	1.07316	0.91219	0.95270	1.21106	1.08923
1979	0.96309	1.27659	1.14602	1.10101	1.10418	0.79906	0.88979	1.18447	1.03405
1980	1.00677	1.03950	1.20388	1.07065	1.61539	0.83984	0.90665	1.60174	1.08549

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO
FUENTE: CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
PRECIOS IMPLICITOS POR GRAN DIVISION
TOTAL DE LA REGION
RELATIVOS AL IMPLICITO TOTAL DE LA NACION

149

REGION=PATAGONIA

ANIO	PAR1T1	PAR1T2	PAR1T3	PAR1T5	PAR1T6	PAR1T7	PAR1T8	PAR1T9	PAR1T1
1970	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000	1.00000
1971	1.01041	0.94515	0.89625	1.00950	1.01880	0.99640	0.95565	0.95796	0.98422
1972	1.22030	1.11604	0.94481	1.04160	0.96205	1.14751	0.94874	1.11737	1.00808
1973	1.71462	1.06260	1.15246	1.02938	1.00386	1.10040	0.81880	1.21307	1.10199
1974	1.40076	1.10347	1.43220	1.01330	1.10641	1.16271	0.87533	1.27192	1.20060
1975	1.34456	0.93809	1.88145	1.06670	1.13842	1.34615	0.97934	1.44067	1.20792
1976	1.54422	0.88209	1.24108	1.08257	0.94418	1.25969	1.11913	1.16065	1.03613
1977	1.27429	0.89410	1.06366	1.02365	0.91548	1.14394	0.91819	0.98612	0.93897
1978	1.38674	1.10584	1.28912	0.92974	0.94192	1.05681	0.87522	0.94212	1.01759
1979	1.01659	1.44895	1.10071	0.82129	0.92954	0.98303	0.88101	0.99888	0.95531
1980	0.98223	1.28596	1.22964	0.79916	0.93125	1.01071	0.97823	1.00858	0.96755

El presente trabajo se terminó de imprimir
en los talleres graficos del CONSEJO FEDE
RAL DE INVERSIONES durante la segunda
quincena del mes de diciembre de 1983

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
BIBLIOTECA