1082

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
BIBLIOTECA
Dr. Manuel
28202

Producto Bruto Geográfico de la Provincia del Neuquén - Años 1970-80 a precios corrientes y constantes de 1970
Grandes Divisiones 7, 8 y 9

Gerencia de Estudios y Proyectos
Area: Investigación Básica Regional
Sub-Area: Métodos y Técnicas
Técnico: Lic. Edmundo Szterenlicht

F. 212
Neuquen

El presente trabajo ha sido realizado con la colaboración de la Dirección de Estadísticas, Censos y Documentación de la Provincia del Neuquén. En la formulación de las series que aquí se presentan se han seguido los lineamientos metodológicos establecidos por el "Programa para la elaboración de un sistema regional de cuentas sociales" de acuerdo con lo dispuesto por el Acta del 19 de setiembre de 1981.

PROVINCIA DE NEUQUEN

GRAN DIVISION VII

Transporte, almacenamiento y comunicaciones

Transporte ferroviario

Los datos correspondientes al V.A. a precios corrientes, fueron suministrados por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos; Oficina de Indicadores Regionales. El Valor Agregado a precios constantes de 1970 se calculó aplicando al año base 1970 un índice de volúmen físico construído con los datos de número de pasajeros transportados y volúmen de las cargas generales. El índice de precios implícitos se obtuvo por:

$$\frac{\text{VA a precios corrientes}}{\text{VA a precios constantes 1970}} \times 100$$

Transporte urbano, suburbano e interurbano de pasajeros

El transporte intra-provincial de pasajeros se calculó con los datos de balance y declaraciones juradas presentados por las empresas transportistas a la Dirección provincial de Transporte. Considerándose al valor de los boletos vendidos como valor de producción y al consumo intermedio como la suma de los gastos de explotación sin incluir en estos, los salarios y las primas de seguros; el valor agregado a precios corrientes se obtuvo por diferencia. El valor agregado a precios constantes surge de aplicar al año base un índice de volúmen físico construído con el número de pasajeros transportados.

El transporte interprovincial fué calculado con datos suministrados por el Ministerio de Obras y Servicios Públicos de la Nación, a partir de la matriz de flujo interurbano de pasajeros. Para el cálculo del V.A. a precios corrientes y constantes se aplicó la misma metodología para el transporte intra-provincial. El índice de precios implícitos se calculó con la siguiente fórmula: $\frac{\text{VA corriente}}{\text{VA constante}}$ 100

Otros Servicios Terrestres

Se consideró como valor de Producción a los Ingresos declarados en el Censo Económico del año 1974 y como coeficiente de consumo intermedio al obtenido en los cálculos realizados para las jurisdicciones de Capital Federal, Tucumán y San Juan. Se consideró como Indice de Volúmen Físico a la suma de pasajeros transportados por transporte aéreo, ferroviario y terrestre para el caso de las agencias de turismo y el patentamiento automotor para las playas de estacionamiento. El índice de precios implícitos es el utilizado por el BCRA.

Transporte de carga por carretera

Ante la inexistencia de información básica en este sub-sector se optó por aplicar a los valores del año 1973 un índice de volúmen físico obtenido en base a patentamiento automotor para la estimación del V.A. a precios constantes, de modo de mantener la homogeneidad con el cálculo efectuado en otras jurisdicciones. El valor de producción se obtuvo relacionándolo con la producción de manzanas, peras y cemento portland. Se mantuvo constante el coeficiente de consumo intermedio hasta tanto se realice una investigación específica que permita su modificación; el índice de precios implícito se obtiene de la Formula $\frac{\text{VA P. Corrientes}}{\text{VA P. Constantes}}$ 100 .

Transporte aéreo

El Valor Agregado a precios corrientes lo suministra la Oficina de Indicadores Regionales del INDEC. El VA a precios constantes de 1970 se obtiene aplicando al año base 1970 un indice de Volúmen Físico construido con el número de pasajeros transportados. El índice de precios implícitos se obtiene por $\frac{\text{VA P. Corrientes}}{\text{VA P. Constantes 1970}}$ 100

Almacenamiento

El Valor de Producción y el Valor Agregado a precios corrientes se obtuvieron en base al valor de producción de manzanas y peras y menteniendo constante el coeficiente de consumo intermedio del año 1973. El VA a precios de 1970 se obtuvo aplicando al año base 1970 un índice de volúmen físico construido en base a las toneladas empacadas de manzanas y peras. El índice de precios implícitos surge de la Formula $\frac{\text{VA P. Corrientes}}{\text{VA P. Constantes 1970}}$ 100.

Comunicaciones

Los datos correspondientes a Valor de producción y VA a precios corrientes son suministrados por la Oficina de Indicadores Regionales del INDEC. El VA a precios constantes se obtuvo aplicando al año base 1970 un índice de volúmen físico construido respetando las ponderaciones de valor de la base de encomiendas recibidas y despachadas, cartas recibidas y despachadas y comunicaciones de media y larga distancia. Datos suministrados por ENCOTEL y ENTEL.

GRAN DIVISION VIII

Establecimientos Financieros, Seguros, Servicios de Bienes Inmuebles y Servicios prestados a las Empresas

Establecimientos Financieros

Se calculó el promedio anual de los coeficientes de participación de la Provincia en el total de los saldos trimestrales de prestamos y depósitos y se lo aplicó al cálculo a precios corrientes del PB de establecimientos financieros efectuados por el BCRA. De este modo se obtuvo el valor de producción y el VA a precios corrientes. El VA a precios constantes surge de la deflación del VA corriente por el índice de precios implícitos del sector calculado por el BCRA.

Seguros

Se calculó el coeficiente de participación de la Provincia en el total nacional de las primas de seguros netos de anulaciones. Se aplicó este coeficiente al cálculo efectuado por BCRA para el sector seguros para obtener valor de producción y VA a precios corrientes. El VA a precios constantes surge de la deflación del VA a precios corrientes por el índice de precios implícitos del sector calculado por el BCRA.

Servicios de Bienes Inmuebles

En primer término se distribuyó anualmente la diferencia intercensal de viviendas urbanas. Para ello se utilizó información suministrada por el Ministerio de Obras Públicas de la Provincia y los permisos de construcción de viviendas, de acuerdo con la metodología recomendada en el "Manual sobre técnicas operativas para el cálculo de servicios de Bienes inmuebles" CFI. A las cantidades físicas así obtenidas se le aplicó el alquiler medio suministrado por la Dirección de Estadística, Censos y Documentación de la Provincia del Neuquén obteniéndose de este modo el Valor de Producción a precios corrientes.

El coeficiente de consumo intermedio es el correspondiente al año 1973, utilizado en el anterior cálculo provincial, por carecer de información básica para modificarlo hasta el presente. Obtenido el VA corriente por aplicación del coeficiente de consumo intermedio se aplicó al año base la variación del volúmen físico de viviendas, surgiendo de este modo el valor agregado a precios constantes. El índice de precios implícitos corresponde a la variación de valor del alquiler medio de la vivienda urbana.

Servicios prestados a las empresas

El cálculo de estos servicios ha recibido un tratamiento particular de acuerdo al carácter público o privado de los mismos.

Sector Público: Incluyen las actividades desarrolladas en la provincia por el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria y el Instituto Nacional de Tecnología Industrial. El Valor Agregado a precios corrientes es suministrado por la Oficina de Indicadores Regionales del INDEC e incluye los salarios pagados al personal. Para obtener el Valor Agregado a precios constantes se deflactaron los valores corrientes por el índice del salario de la Administración Pública Nacional, este último índice coincide en consecuencia con el índice de precios implícitos.

Sector Privado: Se consideró a los ingresos relevados para el sector por el CEN 74 como su valor de producción, aplicándosele un coeficiente de consumo intermedio, éste se toma de los valores obtenidos para el mismo en Capital Federal, Tucumán y San Juan. Al valor agregado corriente así obtenido se lo relacionó con las variaciones de la suma de valor agregado de comercio más industria, por considerarse que en estas Grandes Divisiones de la actividad económica se encuentran la mayor parte de las empresas que demandan los servicios del sector y establecen en consecuencia su nivel de actividad. El VA a precios de 1970 se obtuvo deflactando la serie de VA corriente por el índice de precios implícitos para la actividad calculada por el BCRA.

GRAN DIVISION IX

Servicios Comunales, Sociales y Personales

Administración Pública Nacional: El Valor Agregado a precios corrientes es suministrado por la oficina de Indicadores Regionales del INDEC. El VA a precios de 1970 surge de deflactar el VA a precios corrientes por el índice de variación del salario de la Administración Pública Nacional.

Administración Pública Privada: Se considera VA a precios corrientes a los salarios abonados al personal provincial y adicionándole los gastos corrientes en bienes y servicios no personales se obtiene el Valor de Producción. Esta información se obtuvo del Estudio "Estado de Gastos e Ingresos Públicos" CFI. El VA a precios de 1970 se obtiene aplicando al año base 1970 un índice de Volúmen Físico que se construye en base al número de cargas presupuestarias de la administración central provincial suministrado por la Subsecretaria de Hacienda de la Provincia del Neuquén. El índice de precios implícitos se obtiene por la fórmula $\frac{\text{VA P.Corrientes}}{\text{VA P.Constantes 1970}}$ 100 y refleja la variación del salario del personal de la Administración Pública Provincial

Administración Pública Municipal: La Dirección General de Municipalidades de la Provincia del Neuquén suministró los datos de sueldos pagados y Gastos en bienes y servicios no personales con los que se estimaron el VA a precios corrientes y el Valor de Producción para obtener el VA a precios constantes de 1970, se deflactó el VA corriente por el índice de precios implícitos de la Administración Pública Provincial por considerarse que: si bien los niveles absolutos de salarios pueden diferir entre la Provincia y las diferentes Municipalidades, la variación de los salarios son son correspondientes.

Instrucción Pública Nacional: El VA corriente de la actividad es suministrado por la Oficina de Indicadores Regionales del INDEC. El VA a precios de 1970 se obtuvo provisoriamente deflactando el VA corriente por el índice de precios implícitos de la Instrucción Pública Provincial hasta tanto se determine el número de docentes en los niveles primario, secundario y terciario que el Ministerio de Educación de la Nación remunera en la Provincia. Esta estimación provisoria implica suponer que las variaciones de los salarios y la composición de la estructura del personal docente nacional en la Provincia es identica a la provincial.

Instrucción Pública Provincial: Se considera VA a precios corrientes a los salarios pagados al personal docente provincial y adicionandole los gastos corrientes en Bienes y Servicios no Personales se obtuvo el valor de producción; estos datos se estrajeron del Estudio "Gastos e Ingresos Públicos Provinciales" CFI. El VA a precios constantes de 1970 se deduce de la aplicación al año base 1970 de la variación del número de cargos presupuestados por la Subsecretaría de Hacienda de la Provincia del Neuquén para el personal docente. El índice de precios implícitos que se deduce de la formula $\frac{\text{VA P.Corrientes}}{\text{VA P.Constantes 1970}} \cdot 100$ refleja la variación del salario del personal docente provincial.

Educación Privada: El valor de Producción y el Valor Agregado a precios corrientes de este sector surgen del procesamiento de la "Encuesta a los establecimientos Industriales, Comerciales, Restaurantes, Hoteles y Servicios" efectuado por la Dirección General de Estadísticas, Censos y Documentación de la Provincia del Neuquén. Para los años 1978 y 1979.

Tomando como base el año 1978 y utilizando la serie de alumnos matriculados en establecimientos privados suministrada por el Ministerio de Educación de la Nación y el Indice Autoponderado de precios de la Provincia del Neuquén se completaron las series para los años restantes y se estimó el valor agregado a precios de 1970. Los años que el Indice autoponderado no cubre fueron estimados con el índice de costo de vida de la Capital Federal.

Servicios Médicos y Odontológicos (Nación): El VA corriente de los servicios que la Nación presta en esta actividad son estimados por la Oficina de Indicadores Regionales del INDEC. El VA a precios constantes de 1970 se deduce deflactando el VA a precios corrientes por el índice de precios implícitos de los servicios suministrados por la provincia en la actividad hasta tanto se obtenga el número de personal remunerado por la Nación. Esto supone que los salarios y la estructura del personal nacional varía en forma idéntica a la provincial.

Servicios Médicos y Odontológicos (Provincia):Se considera VA a precios corrientes a los salarios pagados al personal médico provincial y adicionándole los gastos corrientes en bienes y servicios personales se obtuvo el valor de producción. Estos datos se extrajeron del Estudio "Gastos e Ingresos Públicos Provinciales" CFI. El valor agregado a precios constantes de 1970 se deducen de la aplicación al año base 1970 de la variación del número de cargas presupuestadas por la Subsecretaría de Hacienda de la Provincia del Neuquén para el personal médico. El índice de precios implícitos que se deduce de la Fórmula $\frac{\text{VA P.Corrientes}}{\text{VA P.Constantes 1970}} 100$ refleja la variación del salario del personal médico provincial.

Servicios Médicos y Odontológicos Privados: Las encuestas de la Dirección Provincial de Estadísticas, Censos y Documentación cubren el período 1976-79 para el valor de Producción (Ingresos) y el Valor Agregado a precios corrientes, para el período previo y posterior de la serie se consideró constante la elasticidad ingreso de la población a la atención médica privada y por consiguiente se utilizó población como índice de volúmen físico para el cálculo del Valos Agregado a precios constantes. Se consideró para los años complementarios a la encuesta un consumo intermedio fijo promedio de los cuatro años de encuesta y como índice de precios implícitos la variación de valor del Galeno, indicador utilizado por las obras sociales para valuar sus prestaciones.
Esta estimación puede mejorarse reemplazando los valores del año 1980 cuando se disponga un indicador más adecuado de las prestaciones efectivamente realizadas.

Asociaciones Comerciales, Profesionales y Laborales: La encuesta de la Dirección Provincial de Estadística, Censo y Documentación provee el valor

de Producción y el Valor Agregado a precios corrientes para el período 1978-79. Los años restantes fueron estimados con información de la Ex-Caja de Jubilaciones para Autónomos sobre el número de profesionales inscriptos y el valor de los aportes realizados.

Servicios de Diversión y Esparcimiento: La encuesta de la Dirección de Estadística, Censos y Documentación provee información sobre Valor de Producción y Valor Agregado a precios corrientes para el período 1976-79 de estos servicios. Para el período restante de la serie se ha supuesto que la estructura de gastos del consumidor permaneció invariante, sin sustitución entre los diferentes servicios, por consiguiente se utilizó el número de entradas vendidas por los cinematógrafos, información provista por el Instituto Nacional de Cinematografía, como índice del volúmen físico y el índice autoponderado de precios de Neuquén como índice de precios implícitos.

Servicios Personales y de los Hogares: La encuesta de la Dirección de Estadística, Censos y Documentación, provee de información para el período 1976-79 del Valor de Producción y del Valor agregado a precios corrientes. Para el período 1970-75 se ha supuesto constante la elasticidad ingreso de la población y el consumo intermedio como el del promedio del período 1976-79 en consecuencia con la aplicación de un índice combinado del autoponderado de precios de Neuquén y de costo de vida para los años que éste no cubre se estimaron los valores corrientes y constantes del período. Para el año 1980 se aplicó la tasa de crecimiento del año anterior como estimación del VA a precios constantes por las oscilaciones de los últimos años de la encuesta. Se considera posible mejorar esta estimación en el futuro con una nueva onda de la encuesta.

GRAN DIVISION 7: TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES (en millones de $)

en pesos corrientes y en pesos constantes de 1970.

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
TRANSPORTE FERROVIARIO											
Valores de Producción a p.corrientes											
Coeficiente de Consumo Intermedio											
Valor Agregado a p.corrientes	1,73	1,57	4,52	4.60	5,55	3,68	50,21	169,92	1098,91	3186,35	8529,30
Valor Agregado a p. 1970	1,73	1,48	1,53	1,87	2,37	2,33	2,50	2,17	1,81	1,72	1,25
Indice de precios implícitos	100	106	295	246	234	158	2008	7830	60713	185253	682344
TRANSPORTE URBANO, SUBURBANO E INTERURBANO DE PASAJEROS.											
Valor de producción a p.corrientes	8,11	14,63	19,10	33,44	44,20	146,10	868,13	1229,33	3942,90	10923,25	24253,77
Coeficiente de Consumo intermedio	0,30	0,29	0,28	0,32	0,31	0,31	0,30	0,31	0,31	0,31	0,31
Valor Agregado a p.corrientes	5,68	10,39	13,75	22,74	30,50	100,81	607,69	848,24	2720,60	7537,04	16735,10
Valor Agregado a p. de 1970	5,68	6,69	7,54	7,65	10,07	10,92	11,33	10,99	11,41	13,66	13,30
Indice de precios implícitos	100	155,31	182,36	297,25	302,88	923,17	5363,55	7718,29	23844	55175,99	125827,82
OTROS SERVICIOS TERRESTRES.											
Valor de produccion a p.corrientes	0,13	0,19	0,38	0,61	0,88	3,10	17,29	30,23	83,90	240,99	428,60
Coeficiente de Consumo intermedio	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Valor Agregado a p.corrientes	0,10	0,15	0,29	0,47	0,68	2,39	13,31	23,26	64,60	185,56	330,02
Valor Agregado a p. de 1970	0,10	0,11	0,13	0,14	0,16	0,18	0,19	0,13	0,14	0,17	0,16
Indice de precios implícitos	100	134,30	221,60	331,30	428	1376,70	7006,60	1790,10	46144,90	109154,50	206261,90
TRANSPORTE DE CARGAS POR CARRETERAS											
Valor de producción a p.corrientes	16,09	15,04	29,11	90,59	119,94	401,72	2314,30	4602,76	12189,72	36032,10	73512,46
Coeficiente de consumo intermedio	0,46	0,45	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
Valor Agregado a p.corrientes	8,69	8,27	15,72	48,92	64,77	216,93	1249,72	2485,49	6582,45	19457,28	39696,73
Valor Agregado a p. de 1970	8,69	9,47	11,30	13,82	14,69	15,73	15,38	12,52	13,38	15,91	16,33
Indice de precios implícitos	100	87,32	139,12	353,98	440,91	1379,08	8125,62	19852,16	49196,19	122295,91	243090,81
TRANSPORTE AEREO											
Valor de producción a p.corriente	-							3042,24	7659,73	14204,99	45113,05
Coeficiente de consumo intermedio								0,68	0,61	0,72	0,77
Valor agregado a p.corrientes	3,95	4,41	12,63	14,48	27,23	74,92	384,86	961,81	2953,52	3962,63	10565,12
Valor agregado a p. de 1970	3,45	4,94	5,41	4,98	6,12	6,95	6,28	7,51	8,53	11,85	13,67
Indice de precios implícitos	100	89	233	291	445	1078	6128	12807	34625	33440	77287

GRAN DIVISION 7.

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
ALMACENAMIENTO											
Valor de producción a p. corrientes	264	3,07	5,25	4,07	22,89	53,86	267	1052,01	2657,84	7626	10295,10
Coeficiente de consumo intermedio	0,26	0,27	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
Valor Agregado a p.corrientes	1,95	2,24	3,78	2,97	16,71	39,32	194,91	767,97	1940,22	5566,98	7515,42
Valor Agregado p. de 1970	1,95	2,26	2,48	0,78	2,57	2,46	2,40	2,42	3,35	3,45	3,33
Indice de precios implícitos	100	99,12	152,42	380,77	650,19	1598,37	8121,25	31734,30	57917,01	163361,74	225688,38
COMUNICACIONES											
Valor de producción a p.corrientes								987,16	3574,84	9789,34	26361,07
Coeficiente de consumo intermedio								0,20	0,13	0,21	0,16
Valor Agregado a precios corrientes	5,15	3,67	6,40	4,54	6,55	39,92	246,29	787,83	3099,77	7728,25	22038,55
Valor Agregado a precios 1970	5,15	3,01	3,50	1,53	1,46	3,22	4,89	3,99	5,04	6,72	9,87
Indice de precios implícitos	100	122,11	182,64	296,71	449,02	1241,35	5636,25	19738,60	61521,44	114976,13	223310,98
VALOR DE PRODUCCION											
Coeficiente de consumo intermedio											
Valor Agregado a p.corrientes	27,25	30,73	57,09	98,82	152,19	477,97	2747,09	6044,64	18460,17	47624,09	105410,24
Valor Agregado a precios de 1970	27,24	27,96	31,59	31,77	37,64	41,79	42,97	39,73	43,66	53,68	57,91
Indice de p. implícitos	100	111,70	179,02	320,83	405,96	1143,74	6287,62	15214,04	42290,58	89050	182024,24
Indice de volumen físico	100	102,6	117	112,9	137,4	153,4	157,7	145,8	160,3	196,3	212,6

GRAN DIVISION 8: ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS, SEGUROS, SERVICIOS INMUEBLES

Y SERVICIOS A LAS EMPRESAS (en millones de $) en pesos corrientes y en pesos constantes de 1970.

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS											
Valor de producción a p.corrientes	9,38	16,45	23,50	50,36	95,49	296,05	1227,42	4597,24	9611,79	31779,54	96197,22
Coeficiente de consumo intermedio	0,10	0,17	0,16	0,22	0,31	0,25	0,24	0,15	0,18	0,19	0,13
Valor agregado a precios corrientes	8,44	13,65	19,74	39,28	65,89	222,04	932,84	3907,65	7881,67	25741,43	83691,58
Valor agregado a precios de 1970	8,44	10,62	7,90	11,03	14,44	10,51	6,59	9,30	11,01	12,65	18,83
Indice de precios implícitos	100	128,50	249,80	356,10	456,30	2111,90	14162,30	42019,10	71575,20	203489,70	444455
SEGUROS											
Valor de producción a p.corrientes	2,82	6,66	10,33	18,80	28,91	108,68	544,95	1437,93	3738,65	11993,44	25339,30
Coeficiente de consumo Intermedio	0,17	0,59	0,45	0,41	0,46	0,56	0,45	0,45	0,44	0,43	0,43
Valor Agregado a precios corrientes	2,34	2,73	5,68	11,09	15,61	47,82	299,72	790,86	2056,26	6836,26	1443,40
Valor Agregado a precios de 1970	2,34	2,37	2,27	2,50	2,94	3,86	3,56	3,78	3,89	4,75	5,27
Indice de Precios Implícitos	100	115,10	249,90	442,20	530,80	1237,60	8402,30	20884,80	52803,10	143679,50	273615,30
SERVICIOS DE BIENES INMUEBLES											
Valor de Producción a p.corrientes	80,2	116,5	202,7	357,5	505,9	1909,8	10476,2	40845,6	90287,7	218597,3	535851,1
Coeficiente de consumo intermedio	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Valor Agregado a precios corrientes	76,1	110,6	192,6	339,6	480,7	1814,3	9952,4	38803,3	89573,4	207667,4	509058,6
Valor Agregado a precios de 1970	76,1	82,2	90,2	99,2	105,1	118,1	124,4	132,2	141,1	149,3	157,4
Indice de Precios Implícitos	100	135	213	342	457	1537	7998	29339	63460	139110	323245
SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS											
Valor de producción a p.corrientes											
Coeficiente de consumo intermedio											
(*)Valor Agregado a p.corrientes	3,40	4,90	9,78	14,96	19,41	55,73	372,60	1606,04	8115,34	19463,93	33322,77
Valor Agregado a precios de 1970	3,40	3,74	4,15	4,18	4,59	3,94	4,86	8,19	18,63	15,91	16,25
Indice de precios implícitos	100	131	236	358	423	1414	7667	19610	43561	169778	205063
VALOR DE PRODUCCION											
Coeficiente de Consumo Intermedio											
Valor agregado a precios corrientes	90,28	131,88	227,8	404,93	581,61	2139,89	11557,56	45107,85	107626,65	259709,05	640516,35
Valor Agregado a precios de 1970	90,28	98,93	104,52	142,89	127,00	136,41	139,41	153,47	174,63	182,61	197,75
Indice de Precios Implícitos	100,0	133,31	217,95	283,39	457	1568,72	8290,34	2939,20	61631,25	142220,61	323903,07
Indice de Vol. físico	100,0	109,58	115,77	158,27	140,67	151,1	154,42	169,99	193,43	202,27	219,04

* INCLUYE: INDEC. Servicios Técnicos y Arquitectónicos.

GRAN DIVISION 9: SERVICIOS COMUNALES SOCIALES Y PERSONALES

EN PESOS CORRIENTES Y EN PESOS CONSTANTES DE 1970.

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
ADMINISTRACION PUBLICA NACIONAL											
V.de Producción a p.corrientes											
coeficiente de C. Intermedio											
V. Agregado a p. corrientes	21,55	28,15	42,69	90,85	140,52	687,99	2546,18	4907,30	16136,01	62891,45	127522,38
V. Agregado a p. de 1970	21,55	20,85	20,14	20,10	23,62	41,98	43,80	31,95	30,79	46,64	37,01
Indice de precios implícitos	100	135	212	452	595	1639	5949	15361	52408	134847	344598
ADMINISTRACION PUBLICA PROVINCIAL											
V. de Producción a p. corrientes	22,86	32,92	58,37	125,32	191,80	563,64	2181,20	6594	20011,30	51284,80	120180,90
Coeficiente de C. Intermedio	0,26	0,24	0,25	0,21	0,23	0,19	0,19	0,21	0,19	0,17	0,19
V.Agregado a precios corrientes	17,02	24,87	43,81	99,41	146,83	456,42	1757,70	5226,90	16111,50	42420,30	96954,10
V. Agregado a precios de 1970	17,02	18,79	20,56	22,12	23,60	25,03	25,18	32,21	30,54	30,59	32,56
Indice de precios implícitos	100.	132	213	449	622	1824	6979	16227	52756	138686	297771
ADMINISTRACION PUBLICA MUNICIPAL											
V. de Producción a p. corrientes	6,58	10,71	14,40	27,57	42,20	124	395,16	2327,74	7246,74	16874,45	43064
Coeficiente de C. Intermedio	0,45	0,40	0,32	0,21	0,23	0,19	0,22	0,37	0,22	0,17	0,24
V. Agregado a p. corrientes	3,60	6,41	9,75	21,87	32,30	100,41	307,61	1455,75	5666,08	14010,08	32652
V. Agregado a p. de 1970	3,60	4,86	4,58	4,87	5,19	5,50	4,41	8,97	10,74	10,10	10,97
Indice de precios implícitos	100	132	213	449	622	1824	6979	16227	52756	138686	297771
INSTRUCCION PUBLICA NACIONAL											
V. de Producción a p. corrientes											
Coeficiente de C. Intermedio											
V. Agregado a p. corrientes	9,98	14,64	21,07	41,51	75,84	223,76	826,60	2527,49	7509,21	12640,99	31312,17
V. Agregado a p. de 1970	9,98	8,87	10,18	12,14	14,73	34,53	17,78	21,51	14,54	13,02	13
Indice de precios implícitos	100	165	207	342	515	648	4648	11751	51629	93103	240900
INSTRUCCION PUBLICA PROVINCIAL											
V. de Producción a p. corrientes	6,34	9,68	13,29	27,28	44,45	149,84	500,60	1633,70	9544,80	37930,60	91752,70
Coeficiente de C. Intermedio	0,34	0,26	0,16	0,09	0,09	0,05	0,12	0,11	0,14	0,09	0,08
V. Agregado a p. corrientes	4,19	7,16	11,22	24,88	40,62	141,92	439	1452,50	8168,50	34568,50	84363.20
V. Agregado a p. de 1970	4,19	4,33	5,41	7,28	7,89	9,44	9,44	12,36	15,82	35,60	35,02
Indice de precios implícitos	100	165	207	342	515	6,48	4648	11751	51629	93103	240900

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES BIBLIOTECA

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
ASOCIACIONES COMERCIALES PROFESIONALES Y LABORALES.											
Valor de producción	1,70	2,40	3,67	6,70	9,01	25,50	130,33	236,74	966,18	2956,38	8298,95
Coeficiente de Consumo Intermedio	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Valor Agregado a p.corrientes	1,53	2,16	3,30	6,03	8,11	23	117,29	213,07	871,26	2669,28	7469,05
Valor agregado a p.constantes 1970	1,53	1,55	1,62	1,67	1,74	1,80	1,92	2,07	1,99	2,19	2,44
Indice de precios implícitos	100	140	204	361	466	1277	6109	10293	43773	122095	306109
SERVICIOS PERSONALES Y DE LOS HOGARES											
Valor de Producción	7,56	10,68	17,63	29,66	40,11	157,37	789,17	1925,02	10486,91	26954,24	32412,84
Coeficiente de Consumo Intermedio	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,25	0,17	0,17	0,33	0,46	0,46
Valor Agregado a p.corrientes	5,44	7,69	12,69	21,36	28,88	113,31	656,33	1592,23	6973,76	14456,76	20744,22
Valor Agregado a p.constantes 1970	5,44	5,69	5,96	6,24	6,53	6,84	8,09	7,15	11,01	8,37	6,36
Indice de precios implícitos	100	135	213	342	442	1657	8109	22259	63320	172984	326016
SERVICIOS DE DIVERSION Y ESPARCIMIENTO.											
Valor de producción	2,55	3,61	5,96	10	13,55	53,17	491,33	1309,21	4058,68	15755,18	31435,45
Coeficiente de consumo intermedio	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,49	0,44	0,27	0,24	0,24
Valor Agregado a p.corrientes	1,94	2,74	4,53	7,60	10,30	40,41	238,52	570,81	2959,50	12017,69	23890,94
Valor Agregado a p.constantes 1970	1,94	2,03	2,12	2,22	2,33	2,44	2,94	2,55	4,67	6,99	7,33
Indice de precios implícitos	100	135	213	342	442	1657	8109	22259	63320	172984	326016
Valor de producción											
Coeficiente de Consumo Intermedio											
Valor Agregado a p.corrientes	72,56	105,25	168,44	355,94	559,62	2049,43	7985,01	20942	79387,02	192319,93	484784,48
Valor Agregado a p.constantes 1970	72,56	74,45	78,88	85,11	97,52	142,55	130,52	137,27	139,02	166,73	158,03
Indice de precios implícitos	100	141	215	418	574	1437	6118	15289	57105	115417	306767
Indice de volúmen físico	100	103	108	117	134	197	180	189	192	230	218

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
EDUCACION PRIVADA											
Valor de Producción	1,15	1,56	2,65	4,75	7,72	26,67	123,83	373,08	1107,00	3394,29	7.034,75
Coeficiente de consumo intermedio	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
Valor agregado a precios corrientes	1,07	1,45	2,46	4,42	7,18	24,80	115,16	346,97	1032,92	3111,24	6.542,32
Valor agregado a p.constantes 1970	1,07	1,07	1,16	1,29	1,61	1,50	1,42	1,56	1,63	1,79	2,01
Indice a precios implícitos	100	135	213	342	442	1657	8109	22259	63320	172984	326016
Serv.médicos y odontológicos Nación											
SERV.MEDICOS Y ODONTOLOGICOS NACION											
Valor de Producción											
Coeficiente de consumo intermedio											
Valor agregado a precios corrientes	0,61	0,96	0,83	2,24	3,12	27,39	48,79	65,84	215,20	1320,16	1335,50
Valor agregado a p.constentes 1970	0,61	0,49	0,26	0,30	0,26	0,70	0,38	0,24	0,23	0,50	0,21
Indice de precios implícitos	100	197	319	752	1212	3889	12811	27257	93338	266016	649296
SERV.MEDICOS Y ODONTOLOGICOS PROVIN.											
Valor de Producción	5,93	9,72	19,30	41,71	68,55	212,87	862,30	2405	7310,20	21322,10	49335
Coeficiente de consumo intermedio	0,52	0,43	0,43	0,34	0,30	0,28	0,35	0,34	0,24	0,23	0,08
Valor agregado a precios corrientes	2,84	5,54	10,94	27,72	48,05	154,15	559,80	1586,20	5558,10	16402,40	40309,30
Valor agregado a p.constantes 1970	2,84	2,82	3,43	3,68	3,96	3,96	4,37	5,82	5,95	6,17	6,22
Indice de precios implícitos	100	197	319	752	1212	3889	12811	27257	93338	266016	649296
SERV.MEDICOS Y ODONTOLOGICOS PRIVADOS											
Valor de Producción	3,72	4,64	6,87	10,74	23,84	74,50	521,84	1736,85	5464,16	6923,75	15585,73
Coeficiente de consumo intermedio	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,29	0,25	0,21	0,28	0,25
Valor Agregado a precios corrientes	2,79	3,48	5,15	8,05	17,87	55,87	372,03	1296,94	4290,18	4954,81	11689,30
Valor Agregado a precios constantes	2,79	2,92	3,06	3,20	6,06	8,93	11,79	10,57	11,11	4,67	4,90
Indice de precios implícitos	100	119	168	252	295	626	3156	12268	38626	106184	238756