

PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO

PARTIDO DE GENERAL PUEYRREDON AÑOS 1993-1996 A PRECIOS CORRIENTES Y CONSTANTES

GRUPO DE INVESTIGACIÓN PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO

Lic. Ana Julia Atucha

Lic. María Teresa López

Lic. Guillermo Gustavo Volpato

colaboradores de subsectores

Lic. María Isabel Bertolotti

C.P.N. Gabriela Magnoler

Lic. Alicia Nuzzolese

coordinación

Prof. Ana María Gennero de Rearte

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

Facultad de Ciencias Económicas y Sociales

Centro de Investigaciones Económicas

1. ESTIMACION DEL PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO. AÑOS 1993-1996

En el presente trabajo se informa la estimación del Producto Bruto Geográfico para la serie 1993-1996 tanto a precios corrientes como a precios constantes de 1993, realizado por el Centro de Investigaciones Económicas de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la Universidad Nacional de Mar del Plata.

La estimación fue realizada en la generalidad de los sectores por el "método de la producción" en donde se calcula la diferencia entre la producción bruta valorizada y la producción intermedia, también valorizada; esta diferencia, referida a cada sector de actividad representa su contribución al producto total:

$$(Pp \times Qp) - (pi \times qi) = \text{Valor agregado} = \text{Producto}$$

donde:

(Pp x Qp) = Valor Bruto de la Producción

(pi x qi) = Consumo Intermedio

En esta forma de estimación se desarrollaron cuentas de producción analizándose las estructuras de costos; fue utilizada especialmente en los sectores primario y secundario, no siendo posible aplicarlo a todos los sectores relacionados a las ramas de servicio de la economía.

Dentro de los servicios, la restricción a esta metodología viene dada por la falta de continuidad en el acceso a la información necesaria, por lo tanto es común utilizar coeficientes de consumo intermedio o valor agregado que surgen de los Censos Nacionales o de determinadas encuestas que se realizan en algunos años y en algunos sectores.

Precios Corrientes y Precios Constantes

Para analizar la evolución de la actividad económica a lo largo del tiempo, debe separarse la influencia de los precios sobre los agregados económicos. De esta manera, se obtienen magnitudes en *términos nominales* o en *pesos corrientes* cuando no se eliminan los efectos del crecimiento de los precios, y cuando ello ocurre, magnitudes en *términos reales* o en *precios constantes*.

En consecuencia, el valor agregado a precios corrientes mide los precios existentes cuando se realiza la producción; en tanto que el valor agregado a precios constantes, mide los precios existentes en un año base específico.

Precios Corrientes

La variable restrictiva resulta ser la disponibilidad de información de cada sector, y debe tenerse en cuenta a la hora de seleccionar el método de estimación correspondientes.

El modo más apropiado resulta aquel que se ha identificado como "directo", en donde se determina tanto la valorización de la Producción como del Consumo Intermedio en cada año, obteniéndose por diferencia el Valor agregado a precios corrientes.

$$(Qn \times Pn) - (qn \times pn) = \text{Valor Agregado a precios corrientes}$$

Donde:

(Qn x Pn) = Valor Bruto de producción del año considerado

(qn x pn) = Consumo Intermedio del año considerado

Sin embargo, en general resulta difícil obtener datos de cantidades y precios para cada sector y productos, tanto de producción como de insumos y así calcular el Valor

Agregado como se definió anteriormente. En tal circunstancia, el método que se utiliza parte de medir el Valor de Producción en todos los años de la serie y el de los Insumos únicamente en un año. O sea, es aplicar al valor de producción de cada año el coeficiente de consumo intermedio determinado en un período, generalmente el correspondiente al año base:

$$(Qn \times Pn) \times (\text{Coef.Con.Int.}_{(0)}) = \text{Valor Agregado Bruto a precios corrientes}$$

Donde:

$(Qn \times Pn)$ = Valor Bruto de Producción del año considerado

$(\text{Coef.Cons.Int.}_{(0)}) = [(q_0 \times p_0) / (Q_0 \times P_0)]$ = Insumos año base / V.B.P. año base

Alternativamente, el coeficiente que puede aplicarse es el del valor agregado, correspondiente en general, al año que se ha fijado como base para la estimación a precios constantes.

Precios constantes

Al igual que en el caso de los cálculos a "precios corrientes", la disponibilidad de información es la variable que debe tenerse en cuenta a la hora de seleccionar la metodología a utilizar.

Para el cálculo a precios constantes se multiplican las cantidades del año corriente con los precios correspondientes al año base; obteniéndose el Valor Bruto de Producción a precios del año base. Asimismo, a las cantidades de insumos del año considerado se le aplican los precios de los insumos del año base, consiguiendo el Consumo Intermedio a precios del año base. Por diferencia se obtiene, consecuentemente, el Valor Agregado a precios constantes:

$Qn \times Po = \text{Valor Bruto de Producción a precios del año base}$

$qn \times po = \text{Consumo Intermedio a precios del año base}$

En consecuencia:

$$(Qn \times Po) - (qn \times po) = \text{Valor Agregado Bruto a precios constantes}$$

Donde: Qn ; qn = Cantidad del año considerado

Po ; po = Precios del año base

La ventaja de este método reside en que pueden considerarse las variaciones de cantidad, tanto en la producción como en el consumo intermedio con lo que resulta más ajustado el cálculo. La restricción más importante es que normalmente no se encuentran disponibles los datos correspondientes a cantidades de insumos en todos los años de la serie.

Otra forma de estimación a precios constantes es multiplicar las cantidades de producto del año considerado por los respectivos precios del año base, obteniendo el Valor Bruto de Producción a precios del año base. A dicho Valor de Producción, se le aplica el coeficiente del valor agregado del año base, alcanzando el Valor Agregado Bruto a precios constantes:

$$(Qn \times Po) \times (\text{Coef.V.A.}_{(0)}) = \text{Valor agregado a precios constantes}$$

Donde:

(Qn x Po) = Valor Bruto de Producción a precios del año base
(Coef. V.A._(o)) = (V.A._(o)) / V.B.P._(o) = Coef. de Valor agregado del año base

Este método tiene la ventaja que solamente es necesario tener datos de consumo intermedio, tanto de precios como de cantidad, del año base. La desventaja es que al tomar un coeficiente fijo de Valor Agregado, se parte del supuesto que la estructura de costos de todos los años de la serie se mantiene igual a la del año base, sin considerar los posibles cambios en el peso relativo de cada variable en el total de los costos, que pudiesen producirse en los diferentes años de la serie.

En general, cuando no es posible aplicar los métodos anteriores, se utilizan métodos indirectos, como ser:

Extrapolación simple: en este caso es necesario disponer de información sobre cantidades de producción a lo largo de la serie; extrapolando las cifras del Valor Agregado del año base mediante la aplicación de un mismo índice de volumen físico, relativo al año base:

V.A._(o) x I.V.F. = Valor Agregado Bruto a precios constantes

V.A._(o) = Valor agregado del año base

I.V.F. = Índice de Volumen Físico de producción de cada año considerado, establecido en el mismo año base del Valor Agregado.

Índices de Valor: en casos en donde se han obtenido previamente los resultados a precios corrientes, se deflacionan dichos valores mediante la aplicación de índices apropiados; o a partir de la aplicación de Índices Implícitos.

Análisis de Regresión: este método puede realizarse en aquellos subsectores, en general relacionados con el sector servicios, y cuando no existe información sobre cantidades o los índices de valor no resultan confiables o apropiados.

El criterio general para la aplicación de uno u otro procedimiento, se basó en el análisis detallado del sector buscando resolver la estimación desde el procedimiento más confiable. Como resulta claro, la variable restrictiva resulta ser las características y disponibilidad de información de cada sector.

Teniendo en cuenta la aplicación de los métodos descriptivos precedentemente, los procedimientos utilizados en las estimaciones pueden resumirse, en forma general y tanto para los cálculos a precios corrientes como constantes, de la siguiente manera:

- Se estimó el Valor Agregado a precios corrientes, deflacionándose por un Índice de Valor sus resultados para obtener el cálculo a precios constantes.
- Se estimó el Valor agregado a precios constantes y luego, si no existía información apropiada para hacer la estimación a precios corrientes, se utilizó un Índice de Valor para su extrapolación.
- A partir del Valor Agregado del año base se aplicó el Índice de Volumen Físico para obtener el cálculo de los precios constantes del resto de los años.
- Se estimó el Valor Agregado a precios corrientes y constantes de manera independiente.

2. SECTOR PRIMARIO

TABLA 1 - VALOR AGREGADO SECTOR PRIMARIO - PRECIOS CORRIENTES

VALOR AGREGADO EN PESOS	1993	1994	1995	1996
AGRICULTURA	67,538,566	58,947,858	68,294,399	63,224,671
CEREALES Y HORTICULTURA	67,538,566	58,947,858	68,294,399	63,224,671
Cereales y Oleaginosas	3,435,599	5,931,221	7,972,432	11,270,888
Trigo	2,130,320	3,216,970	4,988,171	7,635,610
Maíz	770,325	979,356	1,220,568	2,013,759
Girasol	401,165	1,586,598	1,729,194	1,571,160
Soja	133,789	148,297	34,499	50,359
Horticultura	64,102,967	53,016,637	60,321,967	51,953,783
Especialidades hortícolas	41,574,933	40,225,109	44,991,915	42,670,890
Papa	22,528,034	12,791,528	15,330,052	9,282,893
GANADERIA	5,750,772	4,963,704	5,196,810	5,430,238
Vacunos	3,500,667	2,999,050	2,918,387	3,127,440
Leche	2,250,105	1,964,654	2,278,423	2,302,798
PESCA	83,338,755	100,848,381	133,222,624	149,675,936
Fresqueros de altura	39,097,313	44,905,005	54,699,830	65,273,946
Costeros chicos	11,429,071	19,473,576	23,248,275	23,494,642
Costeros grandes	25,198,573	30,049,158	39,895,984	46,039,499
Procesadores	7,613,798	6,420,642	15,378,535	14,867,849
MINERIA	4,136,073	3,005,277	2,946,723	3,669,711
TOTAL	160,764,166	167,765,220	209,660,556	222,000,556

TABLA 2 - VALOR AGREGADO SECTOR PRIMARIO - PRECIOS CONSTANTES

VALOR AGREGADO EN PESOS	1993	1994	1995	1996
AGRICULTURA	67,538,566	75,330,781	73,993,287	76,405,738
CEREALES Y HORTICULTURA	67,538,566	75,330,781	73,993,287	76,405,738
Cereales y Oleaginosas	3,435,599	5,143,557	5,799,182	9,591,877
Trigo	2,130,320	2,438,975	2,862,618	6,584,626
Maíz	770,325	1,047,802	1,125,508	1,359,644
Girasol	401,165	1,511,526	1,774,934	1,608,044
Soja	133,789	145,254	36,122	39,563
Horticultura	64,102,967	70,187,224	68,194,105	66,813,861
Especialidades hortícolas	41,574,933	48,868,011	51,160,713	55,892,810
Papa	22,528,034	21,319,213	17,033,392	10,921,051
GANADERIA	5,750,772	5,504,543	5,479,141	5,734,086
Vacunos	3,500,667	3,321,594	3,309,214	3,540,944
Leche	2,250,105	2,182,949	2,169,927	2,193,142
PESCA	83,338,755	87,202,602	101,213,666	99,521,402
Fresqueros de altura	39,097,313	40,600,908	47,395,752	46,287,022
Costeros chicos	11,429,071	16,844,545	12,012,080	12,317,456
Costeros grandes	25,198,573	23,965,953	28,434,983	28,704,843
Procesadores	7,613,798	5,791,196	13,370,851	12,212,081
MINERIA	4,136,073	3,005,277	2,946,723	3,669,711
TOTAL	160,764,166	171,043,203	183,632,817	185,330,937

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de SAGyP, INTA, INIDEP, M.G.P.

3. SECTOR SECUNDARIO

TABLA 3 - VALOR AGREGADO SECTOR SECUNDARIO - PRECIOS CORRIENTES

ACTIVIDAD	1993	1994	1995	1996
Industria manufacturera	326,874,419	367,950,054	397,059,711	365,401,048
Electricidad, Gas y Agua	119,559,175	119,486,404	113,963,388	116,958,837
Construcción	80,423,585	85,925,307	66,230,412	71,345,058
TOTAL	526,857,179	573,361,765	577,253,511	553,704,943

TABLA 4 -VALOR AGREGADO SECTOR SECUNDARIO - PRECIOS CONSTANTES

ACTIVIDAD	1993	1994	1995	1996
Industria manufacturera	326,874,419	358,080,386	376,215,243	372,450,197
Electricidad, Gas y Agua	119,559,175	130,533,575	129,369,553	132,102,688
Construcción	80,423,585	81,876,572	60,558,237	67,726,981
TOTAL	526,857,179	570,490,533	566,143,033	572,279,866

Fuente: Elaboración propia en base a datos CNE'93, Mun. G. Pueyrredon y Empresas del Sector

3.1 INDUSTRIA MANUFACTURERA

TABLA 5 - VALOR AGREGADO INDUSTRIA MANUFACTURERA – PRECIOS CORRIENTES

RAMA	1993	1994	1995	1996
Alimentación - Pesca	114,464,884	126,458,944	180,386,720	169,136,900
Alimentación - Resto	110,003,633	138,327,321	120,747,587	104,681,382
Textil	35,560,758	35,091,603	34,541,896	36,532,884
Madera	3,912,394	3,329,386	2,876,941	3,389,945
Gráfica	15,218,052	16,468,221	15,453,981	9,651,054
Química	6,961,328	8,112,102	8,801,893	9,180,669
Construcción	7,431,313	7,989,404	5,207,053	5,150,861
Fab. Metales	274,934	263,454	244,989	232,761
Metalmecánica	29,421,679	28,226,169	25,463,278	24,178,875
Resto industria	3,625,444	3,683,451	3,335,373	3,265,716
TOTAL	326,874,419	367,950,054	397,059,711	365,401,047

TABLA 6 -VALOR AGREGADO INDUSTRIA MANUFACTURERA - PRECIOS CONSTANTES

RAMA	1993	1994	1995	1996
Alimentación.- Pesca	114,464,884	121,479,393	173,669,290	191,111,166
Alimentación- Resto	110,003,633	135,373,938	114,668,306	96,153,444
Textil	35,560,758	34,903,415	31,355,640	33,800,664
Madera	3,912,394	3,302,061	2,804,013	3,360,762
Gráfica	15,218,052	15,431,105	12,325,100	7,658,072
Química	6,961,328	7,720,113	7,733,339	8,130,602
Construcción	7,431,313	7,914,348	5,164,019	5,113,828
Fab.metales	274,934	262,287	234,821	223,219
Metalmecánica	29,421,679	28,068,282	25,129,056	23,887,640
Resto industria	3,625,444	3,625,444	3,131,659	3,010,801
TOTAL	326,874,419	358,080,386	376,215,243	372,450,197

Fuente: Elaboración propia en base a datos CNE'93, M.G. Pueyrredon y Empresas del Sector

3.2 SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS y AGUA

**TABLA 7 - VALOR AGREGADO DE SUMINISTRO DE GAS, ELECTRICIDAD Y AGUA.
PRECIOS CORRIENTES**

SECTOR	1993	1994	1995	1996
Gas	3,467,541	3,719,984	3,993,345	3,665,554
Electricidad	94,440,189	92,758,372	85,415,583	83,774,428
Agua	21,651,445	23,008,047	24,554,459	29,518,855
TOTAL	119,559,175	119,486,404	113,963,388	116,958,837

**TABLA 8 - VALOR AGREGADO SUMINISTRO DE GAS, ELECTRICIDAD Y AGUA.
PRECIOS CONSTANTES**

SECTOR	1993	1994	1995	1996
Gas	3,467,541	3,690,372	3,448,376	3,202,319
Electricidad	94,440,189	103,669,898	104,566,741	105,711,687
Agua	21,651,445	23,173,305	21,354,436	23,188,682
TOTAL	119,559,175	130,533,575	129,369,553	132,102,688

Fuente: Elab. propia s/ datos de las empresas prestatarias y Dcción. Mun. de Estadística.

3.3 CONSTRUCCION

**TABLA 9 - VALOR AGREGADO SECTOR CONSTRUCCION.
PRECIOS CORRIENTES**

CONSTRUCCION	1993	1994	1995	1996
Sector privado	61,998,779	54,447,472	52,962,802	63,110,464
Sector público	18,424,806	31,477,835	13,267,610	8,234,594
TOTAL	80,423,585	85,925,307	66,230,412	71,345,058

**TABLA 10 - VALOR AGREGADO. SECTOR CONSTRUCCIÓN.
PRECIOS CONSTANTES**

CONSTRUCCION	1993	1994	1995	1996
Sector privado	61,998,779	53,525,689	48,865,146	59,874,326
Sector público	18,424,806	28,350,883	11,693,091	7,852,655
TOTAL	80,423,585	81,876,572	60,558,237	67,726,981

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de CAC, MGP, Prov. y empresas

4. SECTOR TERCIARIO

TABLA 11 - VALOR AGREGADO SECTOR TERCARIO. PRECIOS CORRIENTES

SECTOR TERCARIO	1993	1994	1995	1996
Comercio p/mayor y menor, repar. veh.	429,562,653	372,098,212	365,123,651	404,749,231
Hoteles y Restaurantes	155,569,837	151,723,457	140,010,985	138,995,563
Transporte, Almac. y Comunicac.	364,281,422	346,314,554	317,760,812	364,953,527
Intermediación Financiera	97,296,825	123,184,500	126,789,400	159,353,200
Act. Inmob., Empresar. y de Alquiler	723,531,462	737,214,926	745,206,085	749,543,816
Administración Pública y Defensa	188,413,302	202,284,763	200,389,578	195,910,920
Enseñanza	122,008,122	132,639,857	141,359,851	143,911,882
Servicios Sociales y de Salud	114,173,266	133,736,062	128,018,964	133,481,372
Otras act. serv. Comun., soc. y pers.	119,757,644	127,110,890	133,508,219	131,567,237
Servicio Doméstico	25,741,465	36,385,949	38,067,966	40,010,250
TOTAL	2,340,335,998	2,362,693,170	2,336,235,511	2,462,476,998

TABLA 12 - VALOR AGREGADO SECTOR TERCARIO. PRECIOS CONSTANTES

SECTOR TERCARIO	1993	1994	1995	1996
Comercio p/mayor y menor, repar. veh.	429,562,653	372,806,544	343,581,115	369,195,686
Hoteles y Restaurantes	155,569,837	152,012,280	131,750,245	126,786,065
Transporte, Almac. y Comunicac.	364,281,422	352,020,187	327,877,031	342,798,963
Intermediación Financiera	97,296,825	109,762,400	109,584,200	119,885,100
Act. Inmob., Empresar. y de Alquiler	723,531,462	643,329,307	629,434,063	640,248,999
Administración Pública y Defensa	188,413,302	194,777,369	190,444,844	185,899,189
Enseñanza	122,008,122	126,063,657	129,594,456	131,804,945
Servicios Sociales y de Salud	114,173,266	124,444,133	115,270,235	119,851,728
Otras act. serv. Comun., soc. y pers.	119,757,644	120,686,568	122,087,771	119,569,384
Servicio Doméstico	25,741,465	25,789,828	25,994,630	29,246,423
TOTAL	2,340,335,998	2,221,692,273	2,127,618,590	2,187,286,482

Fuente: Elaboración propia.

4.1 COMERCIO POR MAYOR Y POR MENOR; REPARACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES, MOTOCICLETAS, EFECTOS PERSONALES Y ENSERES DOMESTICOS

TABLA 13 - VALOR AGREGADO SECTOR COMERCIO. PRECIOS CORRIENTES

DIVISION	1993	1994	1995	1996
Vta. y reparac. Automov.	64.726.088	64.302.992	48.727.850	46.133.093
Comercio mayorista	129.695.620	124.330.841	131.660.377	148.662.345
Comercio minorista	235.140.945	183.464.379	184.735.424	209.953.793
TOTAL	429.562.653	372.098.212	365.123.651	404.749.231

TABLA 14 - VALOR AGREGADO SECTOR COMERCIO.PRECIOS CONSTANTES

DIVISION	1993	1994	1995	1996
Vta. y reparac. Automov.	64.726.088	64,425,400	45,852,875	42,080,720
Comercio mayorista	129.695.620	124,567,519	123,892,328	135,603,708
Comercio minorista	235.140.945	183,813,625	173,835,912	191,511,259
TOTAL	429.562.653	372,806,544	343,581,115	369,195,686

Fuente: Elab. propia sobre la base de datos C.N.E.94, empresas del sector y Organismos Públicos

4.2 HOTELES Y RESTAURANTES

TABLA 15 - VALOR AGREGADO HOTELES Y RESTAURANTES. PRECIOS CORRIENTES

DIVISION	1993	1994	1995	1996
Hoteles	59,496,197	65,257,181	62,191,336	62,405,464
Restaurantes	96,073,640	86,466,276	77,819,649	76,590,099
TOTAL	155,569,837	151,723,457	140,010,985	138,995,563

TABLA 16 - VALOR AGREGADO HOTELES Y RESTAURANTES.PRECIOS CONSTANTES

DIVISION	1993	1994	1995	1996
Hoteles	59,496,197	65,381,406	58,522,006	56,923,711
Restaurantes	96,073,640	86,630,875	73,228,238	69,862,354
TOTAL	155,569,837	152,012,280	131,750,245	126,786,065

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de empresas del sector, C.N.E.94 y EMTUR

4.3 TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES

TABLA 17 - VALOR AGREGADO SECTOR TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES. PRECIOS CORRIENTES

DIVISION	1993	1994	1995	1996
Transporte de Pasajeros	152,557,583	158,323,137	154,654,442	155,755,534
Transporte de Carga	29,081,459	31,832,087	29,812,376	31,898,201
Act. Compl. Del transporte	38,625,945	41,122,118	40,350,048	32,810,890
Correo y Telecomunicaciones	144,016,435	115,037,212	92,943,946	144,488,902
TOTAL	364,281,422	346,314,554	317,760,812	364,953,527

TABLA 18 - VALOR AGREGADO SECTOR TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES. PRECIOS CONSTANTES

DIVISION	1993	1994	1995	1996
Transporte de Pasajeros	152,557,583	158,624,524	145,529,728	142,073,825
Transporte de Carga	29,081,459	31,892,683	28,053,426	29,096,234
Act. compl. Del transporte	38,625,945	41,200,399	37,969,368	29,928,751
Correo y Telecomunicaciones	144,016,435	120,302,581	118,324,509	143,700,153
TOTAL	364,281,422	352,020,187	329,877,031	344,798,963

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de empresas del sector, MGP y CNT.

4.4 INTERMEDIACION FINANCIERA

**TABLA 19 - VALOR AGREGADO DEL SECTOR INTERMEDIACION FINANCIERA.
PRECIOS CORRIENTES**

DIVISION	1993	1994	1995	1996
Entidades Financieras Bancarias	78.315.425	100.776.900	103.572.900	133.745.400
Resto del Sector	18.981.400	22.407.600	23.216.500	25.607.800
TOTAL	97.296.825	123.184.500	126.789.400	159.353.200

**TABLA 20 - VALOR AGREGADO DEL SECTOR INTERMEDIACION FINANCIERA.
PRECIOS CONSTANTES**

DIVISION	1993	1994	1995	1996
Entidades Financieras Bancarias	78.315.425	88.349.200	88.205.700	96.497.000
Resto del Sector	18.981.400	21.413.200	21.378.500	23.388.100
TOTAL	97.296.825	109.762.400	109.584.200	119.885.100

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de C.E.N.94 y BCRA

4.5 ACTIVIDADES INMOBILIARIAS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER

**TABLA 21 - VALOR AGREGADO DEL SECTOR DE ACTIVIDADES INMOBILIARIAS
EMPRESARIALES Y DE ALQUILER. PRECIOS CORRIENTES**

DIVISION	1993	1994	1995	1996
Act. Inmobiliaria	644,852,255	650,190,629	651,652,237	654,684,496
Alquileres	3,008,793	3,219,829	2,975,879	2,986,125
Informática	1,870,236	2,193,784	2,742,234	2,789,886
Investigac. y des.	5,023,593	6,184,200	5,846,895	5,669,734
Act, Empresariales	68,776,585	75,426,484	81,988,840	83,413,575
TOTAL	723,531,462	737,214,926	745,206,085	749,543,816

**TABLA 22 - VALOR AGREGADO DEL SECTOR DE ACTIVIDADES INMOBILIARIAS,
EMPRESARIALES Y DE ALQUILER. PRECIOS CONSTANTES**

DIVISION	1993	1994	1995	1996
Act, Inmobiliaria	644,852,255	559,910,575	542,606,084	552,279,060
Alquileres	3,008,793	2,974,671	2,721,553	2,793,195
Informática	1,870,236	2,105,817	2,546,309	2,586,529
Investigac. y des,	5,023,593	5,936,225	5,429,151	5,256,710
Act, Empresariales	68,776,585	72,402,019	76,130,966	77,333,505
TOTAL	723,531,462	643,329,307	629,434,063	640,248,999

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de C.E.N.94 e INDEC

4.6 ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFENSA; PLANES DE SEGURIDAD SOCIAL DE AFILIACION OBLIGATORIA

**TABLA 23 - VALOR AGREGADO DEL SECTOR PUBLICO POR JURISDICCION.
PRECIOS CORRIENTES**

JURISDICCION	1993	1994	1995	1996
Nacional	77,253,719	79,096,770	75,034,395	74,657,655
Provincial	60,523,005	68,341,156	69,601,611	66,297,642
Municipal	50,636,578	54,846,837	55,753,572	54,953,627
TOTAL	188,413,302	202,284,763	200,389,578	195,910,920

**TABLA 24 - VALOR AGREGADO DEL SECTOR PUBLICO POR JURISDICCION.
PRECIOS CONSTANTES**

JURISDICCION	1993	1994	1995	1996
Nacional	77,253,719	76,161,252	71,310,663	70,842,350
Provincial	60,523,005	65,804,811	66,147,492	62,909,567
Municipal	50,636,578	52,811,306	52,986,689	52,145,276
TOTAL	188,413,302	194,777,369	190,444,844	185,899,189

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de Adm, Pública Nac, Prov, y Munic,

4.7 ENSEÑANZA

**TABLA 25 - VALOR AGREGADO DE ENSEÑANZA PUBLICA Y PRIVADA.
PRECIOS CORRIENTES**

ENSEÑANZA	1993	1994	1995	1996
PUBLICA	96,827,598	103,604,588	111,835,004	113,036,786
Municipal	17,700,826	20,788,389	21,757,174	18,323,745
Provincial	40,940,662	49,235,488	55,468,078	58,807,379
Nacional	38,186,110	33,580,711	34,609,752	35,905,662
PRIVADA	25,180,524	29,035,269	29,524,847	30,875,096
Primaria	12,538,938	12,857,724	13,398,249	13,950,188
Secundaria	6,553,794	9,315,380	8,795,940	9,806,944
Superior	1,519,608	1,805,079	1,296,231	2,437,078
Especial y Preescolar	4,568,184	5,057,086	6,034,428	4,680,886
TOTAL	122,008,122	132,639,857	141,359,851	143,911,882

**TABLA 26 - VALOR AGREGADO DE ENSEÑANZA PUBLICA Y PRIVADA.
PRECIOS CONSTANTES**

ENSEÑANZA	1993	1994	1995	1996
PUBLICA	96,827,598	99,450,231	103,844,705	104,797,460
Municipal	17,700,826	19,954,812	20,202,685	16,988,115
Provincial	40,940,662	47,261,234	51,505,038	54,520,870
Nacional	38,186,110	32,234,185	32,136,982	33,288,475
PRIVADA	25,180,524	26,613,426	25,749,751	27,007,485
Primaria	12,538,938	4,293,323	4,484,235	4,094,528
Secundaria	6,553,794	11,883,118	11,885,533	12,202,699
Superior	1,519,608	8,608,970	7,802,562	8,578,464
Especial y Preescolar	4,568,184	1,828,015	1,577,422	2,131,794
TOTAL	122,008,122	126,063,657	129,594,456	131,804,945

Fuente: Elab.propia s/base de datos de DIEGEP, C.N.E.94. Adm. Pública Nac, Prov y Munic.

4.8 SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD

**TABLA 27 - VALOR AGREGADO DEL SECTOR SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD
PRECIOS CORRIENTES**

ACTIVIDAD	1993	1994	1995	1996
Salud Pública	26,562,513	30,003,833	29,372,937	31,797,201
Salud Sanatorial	40,634,835	42,673,295	42,928,709	43,463,814
Actividad Médica	32,145,572	42,611,801	36,356,696	38,418,314
Otras act, relacionadas	7,636,175	9,472,852	9,941,941	10,168,617
Actividades Veterinarias	564,586	747,857	784,890	802,785
Servicios Sociales	6,629,585	8,226,424	8,633,791	8,830,641
TOTAL	114,173,266	133,736,062	128,018,964	133,481,372

**TABLA 28 - VALOR AGREGADO DEL SECTOR SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD
PRECIOS CONSTANTES**

ACTIVIDAD	1993	1994	1995	1996
Salud Pública	26,562,513	28,800,733	27,274,329	29,479,471
Salud Sanatorial	40,634,835	38,612,883	37,190,556	37,398,761
Actividad Médica	32,145,572	39,529,521	32,928,957	34,731,996
Otras act, relacionadas	7,636,175	8,571,499	8,613,031	8,749,662
Actividades Veterinarias	564,586	744,125	771,947	790,986
Servicios Sociales	6,629,585	8,185,372	8,491,415	8,700,852
TOTAL	114,173,266	124,444,133	115,270,235	119,851,728

Fuente: Elab. propia sobre la base de datos de I.C.N.E.94, Adm.Públicas Nac, Prov y Munic.

4.9 OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS COMUNITARIOS, SOCIALES Y PERSONALES

**TABLA 29 - VALOR AGREGADO DEL SECTOR OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS , COMUNITARIOS,SOCIALES Y PERSONALES.
PRECIOS CORRIENTES**

ACTIVIDAD	1993	1994	1995	1996
Eliminación de desperdicio	12,731,315	13,437,578	13,271,352	9,128,198
Act, organiz, Empresariales	19,775,480	21,297,291	22,817,918	23,214,429
Act, de esparcimiento	73,873,015	77,966,432	81,983,729	83,521,169
Otras act, de servicios	13,377,834	14,409,589	15,435,220	15,703,441
TOTAL	119,757,644	127,110,890	133,508,219	131,567,237

**TABLA 30 - VALOR AGREGADO DEL SECTOR OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS COMUNITARIOS, SOCIALES Y PERSONALES.
PRECIOS CONSTANTES**

ACTIVIDAD	1993	1994	1995	1996
Eliminación de desperdicios	12,731,315	13,370,520	13,052,501	8,994,035
Act, organiz, Empresariales	19,775,480	21,191,011	22,441,639	22,873,231
Act, de esparcimiento	73,873,015	71,989,485	71,675,613	72,658,600
Otras act, de servicios	13,377,834	14,135,551	14,918,018	15,043,518
TOTAL	119,757,644	120,686,568	122,087,771	119,569,384

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de C.N.E.94 y empresas del sector

4.10 HOGARES PRIVADOS CON SERVICIO DOMESTICO

TABLA 31 - VALOR AGREGADO DEL SERVICIO DOMESTICO. PRECIOS CORRIENTES

SERVICIO DOMESTICO	1993	1994	1995	1996
TOTAL	25.741.465	36.385.949	38.067.966	40.010.250

TABLA 32 - VALOR AGREGADO DEL SERVICIO DOMESTICO. PRECIOS CONSTANTES

SERVICIO DOMESTICO	1993	1994	1995	1996
TOTAL	25.741.465	25.789.828	25.994.630	29.246.423

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de C,N,E 94 , Censo Pob, 91 y EPH

**5. ESTRUCTURA ECONOMICA DEL PARTIDO DE GENERAL PUEYRREDON
AÑOS 1993-1996**

**TABLA 33 - VALOR AGREGADO DEL PARTIDO DE GENERAL PUEYRREDON.
PRECIOS CORRIENTES**

SECTOR PRIMARIO ACTIVIDAD	VALOR AGREGADO			
	1993	1994	1995	1996
Agricultura	67,538,566	58,947,858	68,294,399	63,224,671
Ganadería	5,750,772	4,963,704	5,196,810	5,430,238
Pesca	83,338,755	100,848,381	133,222,624	149,675,936
Minería	4,136,073	3,005,277	2,946,723	3,669,711
TOTAL	160,764,166	167,765,220	209,660,556	222,000,556

SECTOR SECUNDARIO ACTIVIDAD	VALOR AGREGADO			
	1993	1994	1995	1996
Industria Manufacturera	326,874,419	367,950,054	397,059,711	365,401,048
Electricidad, Gas y Agua	119,559,175	119,486,404	113,963,388	116,958,837
Construcción	80,423,585	85,925,307	66,230,412	71,345,058
TOTAL	526,857,179	573,361,765	577,253,511	553,704,943

SECTOR TERCIARIO ACTIVIDAD	VALOR AGREGADO			
	1993	1994	1995	1996
Comercio	429,562,653	372,098,212	365,123,651	404,749,231
Hotelería y Gastronomía	155,569,837	151,723,457	140,010,985	138,995,563
Trans., Almac. Y Comunicac.	364,281,422	346,814,554	317,760,812	364,953,527
Inter. Financ. Seg. y Pensiones	97,296,825	123,184,500	126,789,400	159,353,200
Act. Inmob., Empres. y Alquiler	723,531,462	737,214,926	745,206,085	749,543,816
Administ. Pública y Defensa	188,413,302	202,284,763	200,389,578	195,910,920
Enseñanza	122,008,122	132,639,857	141,359,851	143,911,382
Servicios Sociales y de Salud	114,173,266	133,736,062	128,018,964	133,481,372
Otras actividades	119,757,644	127,110,890	133,508,219	131,567,237
Serv. Doméstico	25,741,465	36,385,949	38,067,966	40,010,250
TOTAL	2,340,335,998	2,362,693,170	2,336,235,511	2,462,476,998
TOTAL P.B.G.	3,027,957,343	3,103,820,155	3,123,104,578	3,238,182,497

Fuente: Elaboración propia

**TABLA 34 - VALOR AGREGADO DEL PARTIDO DE GENERAL PUEYRREDON.
PRECIOS CONSTANTES**

SECTOR PRIMARIO	VALOR AGREGADO			
	1993	1994	1995	1996
Agricultura	67,538,566	75,330,781	73,993,287	76,405,738
Ganadería	5,750,772	5,504,543	5,479,141	5,734,086
Pesca	83,338,755	87,202,602	101,213,688	99,501,402
Minería	4,136,073	3,005,277	2,946,723	3,669,711
TOTAL	160,764,166	171,043,203	183,632,817	189,370,937

SECTOR SECUNDARIO	VALOR AGREGADO			
	1993	1994	1995	1996
Industria Manufacturera	326,874,419	358,080,986	376,215,243	372,450,197
Electricidad, Gas y Agua	119,559,175	130,533,575	129,369,553	132,102,688
Construcción	80,423,585	81,876,572	60,558,237	67,726,981
TOTAL	526,857,179	570,490,533	566,143,033	572,279,866

SECTOR TERCIARIO	VALOR AGREGADO			
	1993	1994	1995	1996
Comercio	429,562,653	372,805,544	343,581,115	369,195,686
Hotelería y Gastronomía	155,569,837	152,012,280	131,750,245	126,736,065
Trans., Almac. Y Comunicac.	364,281,422	352,020,187	329,877,031	344,798,963
Intér. Financ. Seg. y Pensiones	97,296,825	109,762,400	109,584,200	119,885,100
Act. Inmob., Empres. y Alquiler	723,531,462	649,029,307	629,434,063	640,248,999
Administ. Pública y Defensa	188,413,302	194,777,469	190,444,844	185,899,189
Enseñanza	122,008,122	126,068,557	129,594,456	131,804,945
Servicios Sociales y de Salud	114,173,266	124,444,133	115,270,235	119,851,723
Otras actividades	119,757,644	120,686,588	122,087,771	119,569,384
Serv. Doméstico	25,741,465	25,789,828	25,994,630	29,246,493
TOTAL	2.340.335.998	2.221.692.273	2.127.618.590	2.187.286.482
TOTAL P.B.G.	3.027.957.343	2.963.226.000	2.877.394.440	2.944.897.285

Fuente: Elaboración propia

**TABLA 35 - VARIACION PORCENTUAL INTERANUAL DEL VALOR AGREGADO
PRECIOS CONSTANTES1993-1996**

ACTIVIDAD			
SECTOR PRIMARIO	94/93	95/94	96/95
Agricultura	11.54	-1.78	3.26
Ganadería	-4.28	-0.46	4.65
Pesca	4.64	16.07	-1.67
Minería	-27.34	-1.95	24.54
TOTAL	6.39	7.36	0.92
SECTOR SECUNDARIO	94/93	95/94	96/95
Industria Manufacturera	9.55	5.06	-1.00
Electricidad, Gas y Agua	9.18	-0.89	2.11
Construcción	1.81	-26.04	11.84
TOTAL	8.28	-0.76	1.08
SECTOR TERCIARIO	94/93	95/94	96/95
Comercio	-13.21	-7.84	7.46
Hotelería y Gastronomía	-2.29	-13.33	-3.77
Trans., Almac. Y Comunicac.	-3.37	-6.29	4.52
Inter.Financ.Seg. y Pensiones	12.81	-0.16	9.40
Act.Inmob., Empres.y Alquiler	-11.08	-2.16	1.72
Administ. Pública y Defensa	3.38	-2.22	-2.39
Enseñanza	3.32	2.80	1.71
Servicios Sociales y de Salud	9.00	-7.37	3.97
Otras actividades	0.78	1.16	-2.06
Serv. Doméstico	0.2	0.8	12.5
TOTAL	-5.07	-4.23	2.80
TOTAL P.B.G.	-2.14	-2.90	2.35

Fuente: Elaboración propia

INDICE GENERAL

1. ESTIMACION DEL PRODUCTO BRUTO GEOGRAFICO. AÑOS 1993-1996.....	2
2. SECTOR PRIMARIO.....	5
3. SECTOR SECUNDARIO	6
3.1 INDUSTRIA MANUFACTURERA.....	6
3.2 SUMINISTRO DE ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA	7
3.3 CONSTRUCCION	7
4. SECTOR TERCIARIO	8
4.1 COMERCIO POR MAYOR Y POR MENOR; REPARACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES, MOTOCICLETAS, EFECTOS PERSONALES Y ENSERES DOMESTICOS	8
4.2 HOTELES Y RESTAURANTES	9
4.3 TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES	9
4.4 INTERMEDIACION FINANCIERA.....	10
4.5 ACTIVIDADES INMOBILIARIAS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER.....	10
4.6 ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFENSA; PLANES DE SEGURIDAD SOCIAL DE AFILIACION OBLIGATORIA.....	11
4.7 ENSEÑANZA.....	11
4.8 SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD	12
4.9 OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS COMUNITARIOS, SOCIALES Y PERSONALES	12
4.10 HOGARES PRIVADOS CON SERVICIO DOMESTICO	13
5. ESTRUCTURA ECONOMICA DEL PARTIDO DE GENERAL PUEYRREDON AÑOS 1993-1996.....	14

INDICE DE TABLAS

TABLA 1 - VALOR AGREGADO SECTOR PRIMARIO - PRECIOS CORRIENTES.....	5
TABLA 2 - VALOR AGREGADO SECTOR PRIMARIO - PRECIOS CONSTANTES.....	5
TABLA 3 - VALOR AGREGADO SECTOR SECUNDARIO - PRECIOS CORRIENTES.....	6
TABLA 4 -VALOR AGREGADO SECTOR SECUNDARIO - PRECIOS CONSTANTES.....	6
TABLA 5 - VALOR AGREGADO INDUSTRIA MANUFACTURERA - PRECIOS CORRIENTES	6
TABLA 6 -VALOR AGREGADO INDUSTRIA MANUFACTURERA - PRECIOS CONSTANTES	6
TABLA 7 - VALOR AGREGADO DE SUMINISTRO DE GAS, ELECTRICIDAD Y AGUA. PRECIOS CORRIENTES	7
TABLA 8 - VALOR AGREGADO SUMINISTRO DE GAS, ELECTRICIDAD Y AGUA. PRECIOS CONSTANTES	7
TABLA 9 - VALOR AGREGADO SECTOR CONSTRUCCION. PRECIOS CORRIENTES.....	7
TABLA 10 - VALOR AGREGADO SECTOR CONSTRUCCIÓN. PRECIOS CONSTANTES	7
TABLA 11 - VALOR AGREGADO SECTOR TERCARIO. PRECIOS CORRIENTES	8
TABLA 12 - VALOR AGREGADO SECTOR TERCARIO. PRECIOS CONSTANTES	8
TABLA 13 - VALOR AGREGADO SECTOR COMERCIO PRECIOS CORRIENTES	8
TABLA 14 - VALOR AGREGADO SECTOR COMERCIO.PRECIOS CONSTANTES	9
TABLA 15 - VALOR AGREGADO HOTELES Y RESTAURANTES. PRECIOS CORRIENTES	9
TABLA 16 - VALOR AGREGADO HOTELES Y RESTAURANTES.PRECIOS CONSTANTES	9
TABLA 17 - VALOR AGREGADO SECTOR TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES. PRECIOS CORRIENTES	9
TABLA 18 - VALOR AGREGADO SECTOR TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES. PRECIOS CONSTANTES	9
TABLA 19 - VALOR AGREGADO DEL SECTOR INTERMEDIACION FINANCIERA. PRECIOS CORRIENTES	10
TABLA 20 - VALOR AGREGADO DEL SECTOR INTERMEDIACION FINANCIERA. PRECIOS CONSTANTES	10
TABLA 21 - VALOR AGREGADO DEL SECTOR DE ACTIVIDADES INMOBILIARIAS EMPRESARIALES Y DE ALQUILER. PRECIOS CORRIENTES	10
TABLA 22 - VALOR AGREGADO DEL SECTOR DE ACTIVIDADES INMOBILIARIAS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER. PRECIOS CONSTANTES	10
TABLA 23 - VALOR AGREGADO DEL SECTOR PUBLICO POR JURISDICCION.	10

PRECIOS CORRIENTES	11
TABLA 24 - VALOR AGREGADO DEL SECTOR PUBLICO POR JURISDICCION.	
PRECIOS CONSTANTES	11
TABLA 25 - VALOR AGREGADO DE ENSEÑANZA PUBLICA Y PRIVADA.....	11
TABLA 26 - VALOR AGREGADO DE ENSEÑANZA PUBLICA Y PRIVADA.....	11
TABLA 27 - VALOR AGREGADO DEL SECTOR SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD.	
PRECIOS CORRIENTES	12
TABLA 28 - VALOR AGREGADO DEL SECTOR SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD.	
PRECIOS CONSTANTES	12
TABLA 29 - VALOR AGREGADO DEL SECTOR OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS , COMUNITARIOS,SOCIALES Y PERSONALES. PRECIOS CORRIENTES	12
TABLA 30 - VALOR AGREGADO DEL SECTOR OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS COMUNITARIOS, SOCIALES Y PERSONALES. PRECIOS CONSTANTES	12
TABLA 31 - VALOR AGREGADO DEL SERVICIO DOMESTICO. PRECIOS CORRIENTES	13
TABLA 32 - VALOR AGREGADO DEL SERVICIO DOMESTICO. PRECIOS CONSTANTES.....	13
TABLA 33 - VALOR AGREGADO DEL PARTIDO DE GENERAL PUEYRREDON.	
PRECIOS CORRIENTES	14
TABLA 34 - VALOR AGREGADO DEL PARTIDO DE GENERAL PUEYRREDON.	
PRECIOS CONSTANTES	15
TABLA 35 - VARIACION PORCENTUAL INTERANUAL DEL VALOR AGREGADO PRECIOS CONSTANTES1993-1996.....	16