

O/F.212  
H 11

43192

# **Elaboración de un Sistema Regional de Cuentas Sociales**

**Informe Final**

**Lic. Santiago A. Harte**



**Provincia de San Luis**

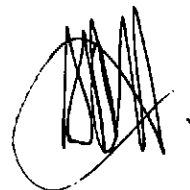
**PROVINCIA DE SAN LUIS  
LIC. SANTIAGO A. HARTE  
SEGUNDO INFORME DE AVANCE  
CONTRATO DE OBRA – EXP. 1067/38**

El presente contrato tiene como objetivo la realización del cálculo del Producto Bruto Geográfico de la Provincia de San Luis del año 1999 y una primera estimación del año 2000 para los siguientes sectores:

- 1) Categoría A que comprende a los sectores agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca.
- 2) Categoría C que comprende al sector de explotación de minas y canteras.
- 3) Categoría E que incluye a los sectores de suministro de agua, electricidad y gas.

**CATEGORIA A:**

Para el subsector pecuario se utilizó la información que proporciona la Encuesta Nacional Agropecuaria realizada por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC). También se elaboró la información adicional requerida en el respectivo contrato donde se presentan los resultados en forma desagregada en bovinos, ovinos, caprinos y porcinos. Con respecto al subsector cereales, la información se obtuvo de la Bolsa de Cereales y de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Caza y Pesca de la Nación. También en este caso, se realizó la desagregación en lo que concierne a Cereales y Oleaginosas. En



cuanto a Frutas y Hortalizas, los respectivos datos se obtuvieron de los Consorcios de Riego de la Provincia. En cuanto al sector Silvicultura, dicha información se ha obtenido de la Dirección Provincial de Medio Ambiente.

En estos sectores se realizó la correspondiente revisión de la serie 1993-1998, tanto a precios corrientes como a precios constantes.

### **CATEGORIA C:**

En este sector y tomando como base la información suministrada por el Censo Nacional Económico del año 1994 y datos suministrados por la Dirección Provincial de Minería, se elaboró el cálculo para el año 1999 y una primera estimación del año 2000, desagregado en minerales metalíferos, no metalíferos y rocas de aplicación. También se realizó la revisión de la serie 1993/1998, tanto a precios corrientes como a precios constantes.

### **CATEGORIA E:**

AGUA:



La información para este subsector se obtuvo de SERBA en la ciudad de San Luis y de Obras Sanitarias Mercedes de la ciudad de Villa Mercedes, los dos polos poblacionales más importantes de la Provincia, en base a los metros cúbicos procesados.

#### ELECTRICIDAD:

Se trabajó con datos obtenidos de EDESAL (empresa distribuidora del servicio en la Provincia) a través de sus balances comerciales, de los años 1999 y 2000. De esos balances se obtuvieron los datos de valor agregado y consumo intermedio como así también la energía comprada y vendida.

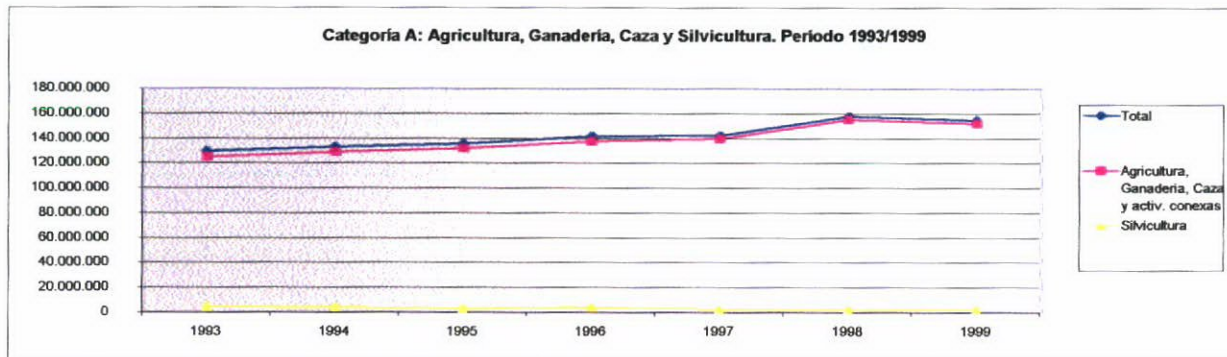
#### GAS:

En este subsector se trabajó con información de la empresa Distribuidora de Gas Cuyana (proveedora del servicio en la provincia) y con datos que suministra el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC). En los sectores de agua, electricidad y gas, se realizó la revisión de los datos obtenidos para los años 1993 a 1998.



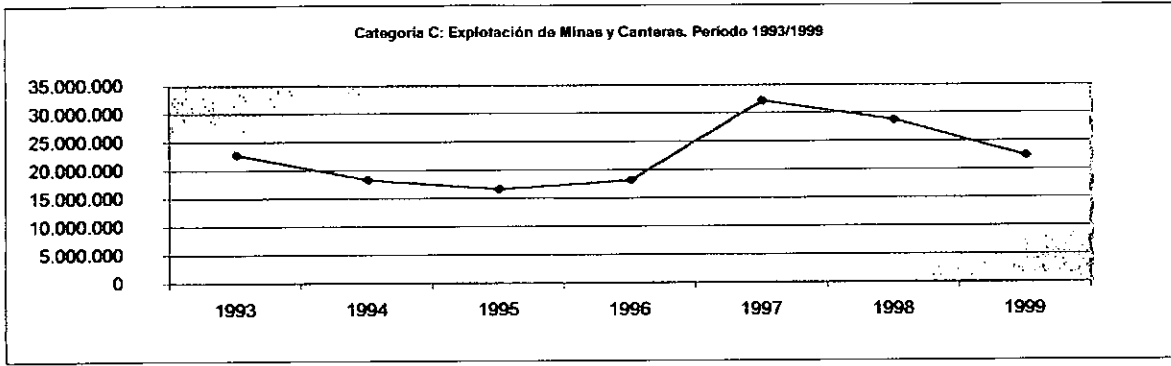
Categoría A: Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura.  
Valor Agregado a precios constantes de 1993. (En Pesos)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Total</b>	129.580.524	133.226.100	135.463.357	141.666.379	142.444.907	158.043.440	154.812.050
Agricultura, Ganadería, Caza y activ. conexas	124.693.693	128.916.434	132.254.335	137.691.863	139.728.614	155.396.768	152.049.854
* Cultivos en general	47.718.398	45.366.686	45.138.589	44.165.343	33.133.423	55.833.923	64.055.672
* Cría de animales	76.975.295	83.549.747	87.115.746	93.526.519	106.595.191	99.562.846	87.994.182
Silvicultura	4.886.832	4.309.667	3.209.023	3.974.517	2.716.293	2.646.672	2.762.196



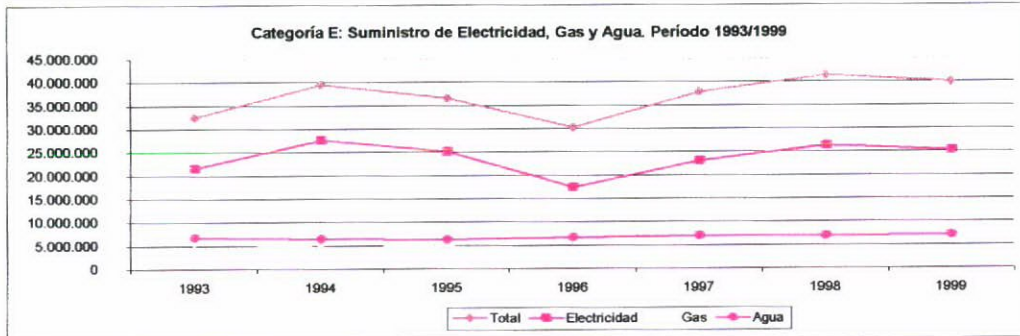
Categoría C: Explotación de Minas y Canteras  
Valor Agregado a precios constantes de 1993. (En Pesos)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Total	22.750.532	18.348.666	16.558.660	18.232.909	32.196.404	28.748.584	22.383.268



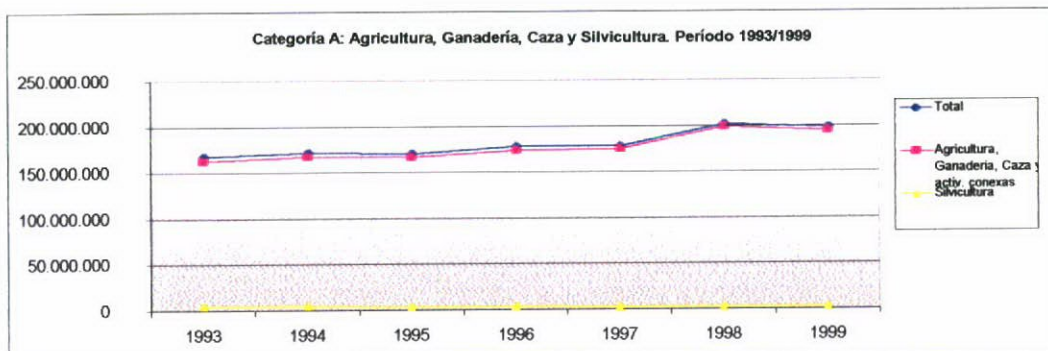
Categoría E: Suministro de Electricidad, Gas y Agua  
 Valor Agregado a precios constantes de 1993. (En Pesos)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Total</b>	32.532.017	39.439.818	36.544.503	30.335.129	37.776.284	41.445.850	40.075.938
Electricidad	21.604.587	27.696.224	25.126.523	17.417.464	23.133.280	26.489.303	25.301.249
Gas	4.251.902	5.272.250	5.122.618	6.223.129	7.675.708	7.930.815	7.678.139
Agua	6.675.528	6.471.344	6.295.361	6.694.536	6.967.295	7.025.732	7.096.549



Categoría A: Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura.  
 Valor de Producción a precios constantes de 1993. (En Pesos)

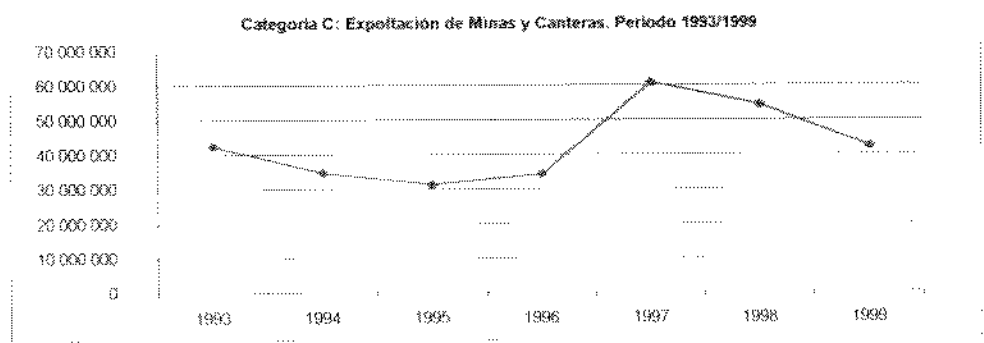
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Total</b>	167.937.206	171.937.490	170.054.329	178.332.670	177.978.704	201.835.634	198.058.899
Agricultura, Ganadería, Caza y activ. conexas	162.746.158	167.359.537	166.645.537	174.110.731	175.093.315	198.950.246	195.173.510
* Cultivos en general	72.090.144	68.969.778	64.047.289	63.980.886	49.557.681	81.702.403	91.548.741
* Cría de animales	90.656.014	98.389.759	102.598.248	110.129.845	125.535.635	117.247.842	103.624.769
Silvicultura	5.191.048	4.577.953	3.408.792	4.221.939	2.885.388	2.885.388	2.885.388





Categoría C: Explotación de Minas y Canteras  
Valor de Producción a precios constantes de 1993 (En Pesos)

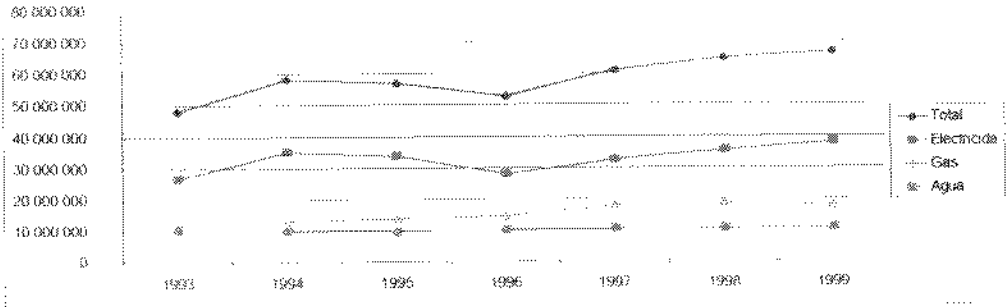
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Total	42 452 596	34 631 924	31 253 403	34 413 441	60 768 637	54 261 099	47 248 976



Categoría E: Suministro de Electricidad, Gas y Agua  
 Valor de Producción a precios constantes de 1991 (En Pesos)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Total</b>	48 024 389	58 137 784	66 998 475	52 748 272	61 093 049	64 799 100	66 714 221
Electricidad	26 542 509	35 175 473	33 829 329	26 110 257	32 592 340	35 631 747	38 642 935
Gas	11 388 588	13 177 741	13 650 600	14 613 983	17 901 793	18 496 759	17 967 457
Agua	10 093 292	9 784 570	9 518 466	10 122 032	10 598 926	10 670 599	10 763 829

Categoría E: Suministro de Electricidad, Gas y Agua. Período 1993/1999

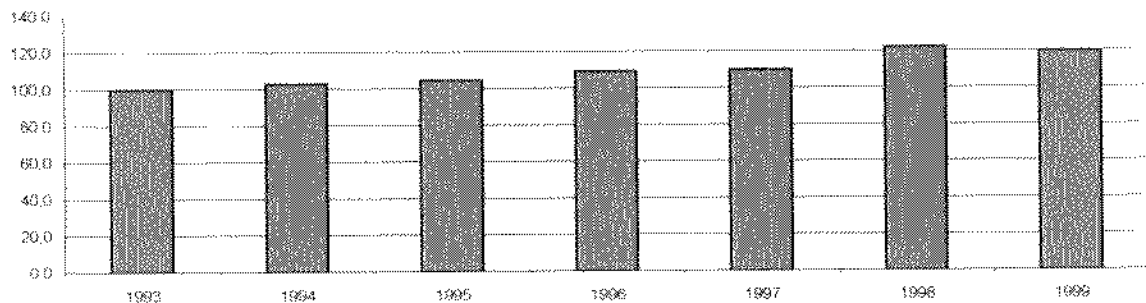


*[Handwritten signature]*

Categoría A: Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura  
 Índice de Volumen Físico del Valor Agregado

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Total</b>	100.0	102.8	104.5	109.3	109.9	122.0	119.5
Agricultura, Ganadería, Caza y activ. conexas	100.0	103.4	106.1	110.4	112.1	124.6	121.9
* Cultivos en general	100.0	95.1	94.6	92.6	69.4	117.0	134.2
* Cría de animales	100.0	108.5	113.2	121.5	138.5	129.3	114.3
Silvicultura	100.0	88.2	65.7	81.3	55.6	54.2	56.5

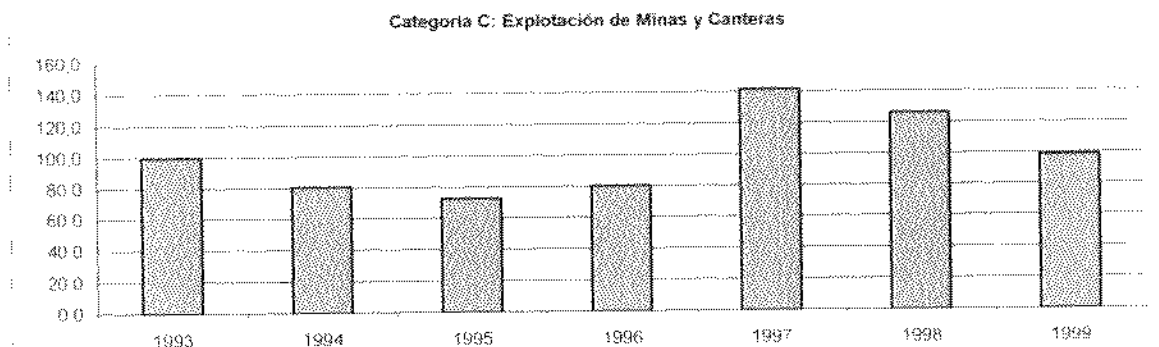
Categoría A: Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura



*[Handwritten signature]*

Categoría C Explotación de Minas y Canteras  
Índice de Volumen Físico del Valor Agregado

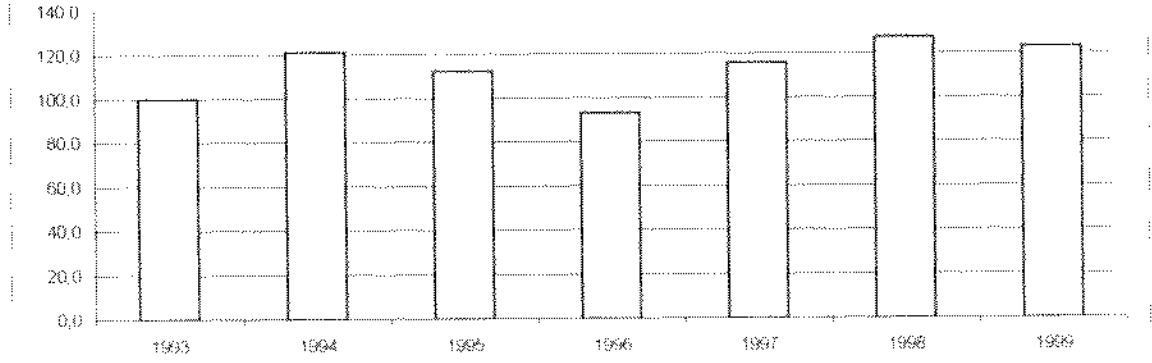
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Total	100.0	80.7	72.8	80.1	141.5	126.4	98.4



Categoría E. Suministro de Electricidad, Gas y Agua  
 Índice de Volumen Físico del Valor Agregado

		1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
	Total	100.0	121.2	112.3	93.2	116.1	127.4	123.2
Electricidad		100.0	128.2	116.3	80.6	107.1	122.6	117.1
Gas		100.0	124.0	120.5	146.4	180.5	186.5	180.6
Agua		100.0	96.9	94.3	100.3	104.4	105.2	106.3

Categoría E: Suministro de Electricidad, Gas y Agua



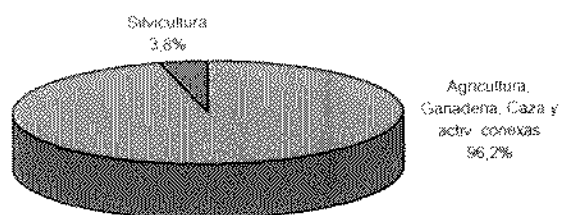
*[Handwritten signature]*

Categoría A. Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura.

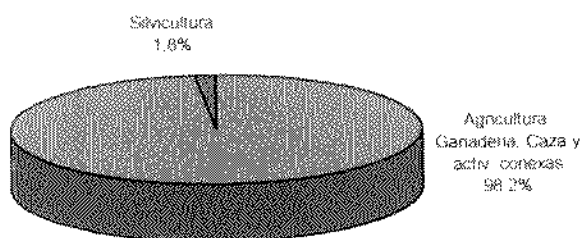
Participación Relativa del Valor Agregado a precios constantes de 1993 (En porcentajes)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Total</b>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Agricultura, Ganadería, Caza y activ. conexas	96,2	96,8	97,6	97,2	98,1	98,3	98,2
* Cultivos en general	36,8	34,1	33,3	31,2	23,3	35,3	41,4
* Cría de animales	59,4	62,7	64,3	66,0	74,8	63,0	56,8
Silvicultura	3,8	3,2	2,4	2,8	1,9	1,7	1,8

**Categoría A: Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura. 1993**



**Categoría A: Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura. 1999**



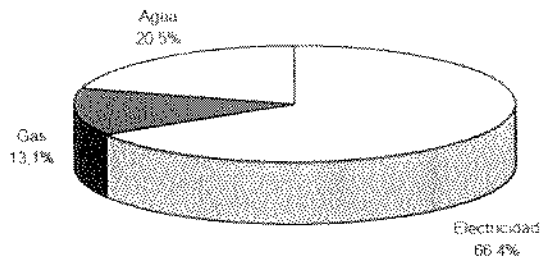
A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and lines.

Categoría E: Suministro de Electricidad, Gas y Agua

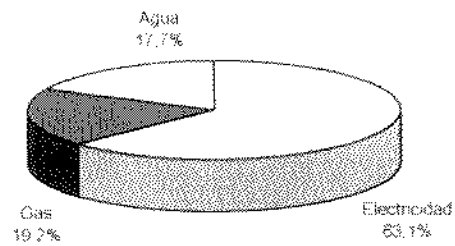
Participación Relativa del Valor Agregado a precios constantes de 1993 (En porcentajes)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Total</b>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Electricidad	66,4	70,2	68,8	57,4	61,2	63,9	63,1
Gas	13,1	13,4	14,0	20,5	20,3	19,1	19,2
Agua	20,5	16,4	17,2	22,1	18,4	17,0	17,7

Categoría E: Suministro de Electricidad, Gas y Agua. 1993



Categoría E: Suministro de Electricidad, Gas y Agua. 1999



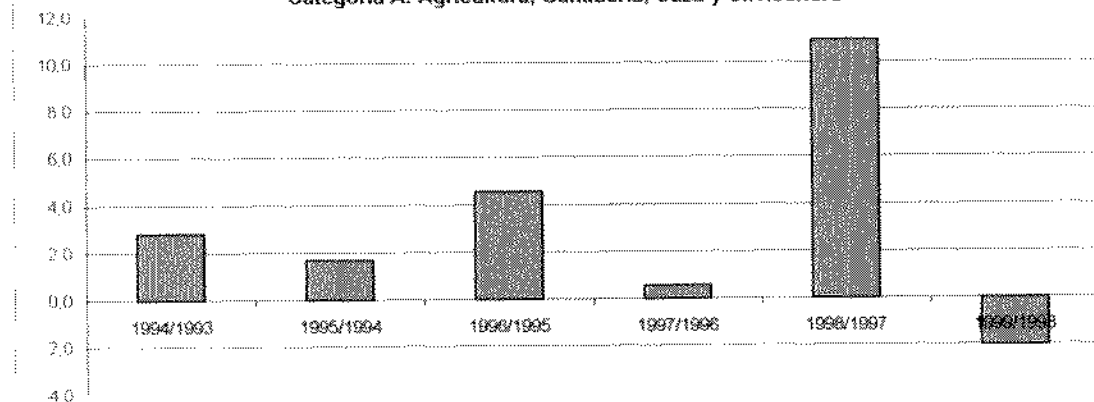
A handwritten signature in black ink, appearing to be 'RAMA'.

Categoría A: Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura

Variación Anual del Valor Agregado a precios constantes de 1993 (En porcentajes)

	1993	1994/1993	1995/1994	1996/1995	1997/1996	1998/1997	1999/1998
<b>Total</b>		2,8	1,7	4,6	0,5	11,0	-2,0
Agricultura, Ganadería, Caza y activ. conexas		3,4	2,6	4,1	1,5	11,2	-2,2
* Cultivos en general		-4,9	-0,5	-2,2	-25,0	68,5	14,7
* Cría de animales		8,5	4,3	7,4	14,0	-6,6	-11,6
Silvicultura		-11,8	-25,5	23,9	-31,7	-2,6	4,4

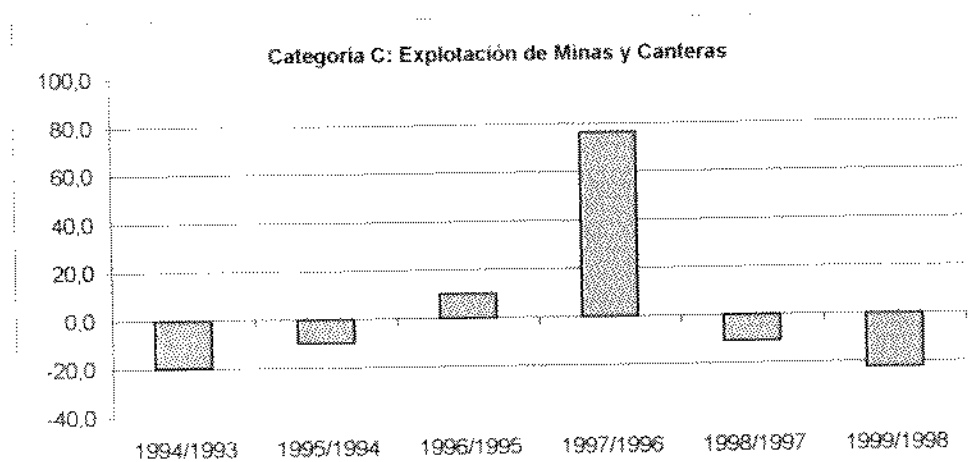
**Categoría A: Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura**





Categoría C Explotación de Minas y Canteras  
 Variación Anual del Valor Agregado a precios constantes de 1993 (En porcentajes)

	1993	1994/1993	1995/1994	1996/1995	1997/1996	1998/1997	1999/1998
Total		-19,3	-9,8	10,1	76,6	-10,7	-22,1

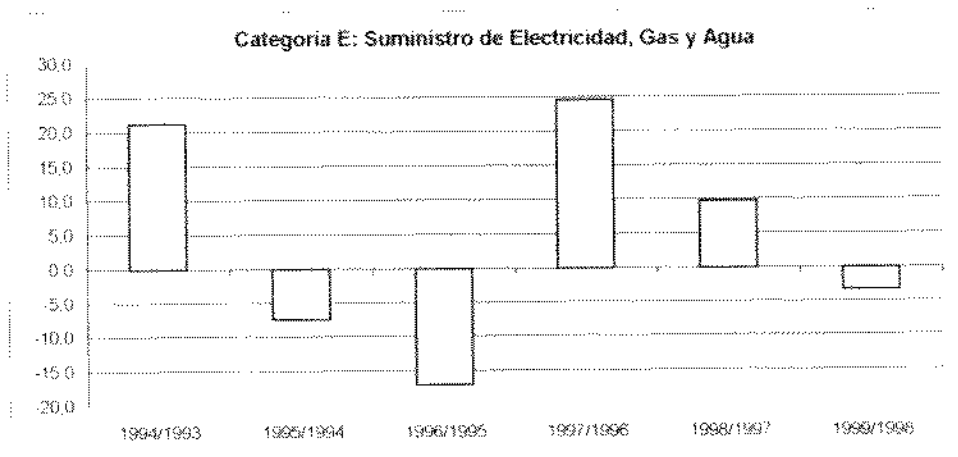


*[Handwritten signature]*

Categoría E: Suministro de Electricidad, Gas y Agua

Variación Anual del Valor Agregado a precios constantes de 1993 (En porcentajes)

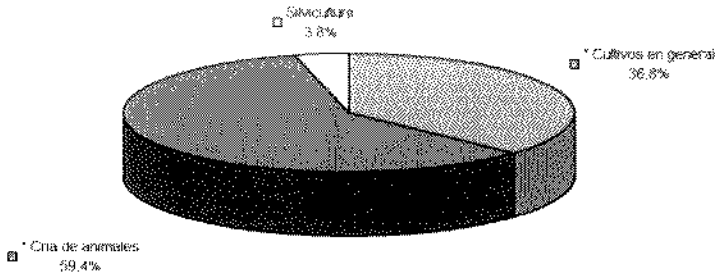
	1993	1994/1993	1995/1994	1996/1995	1997/1996	1998/1997	1999/1998
<b>Total</b>		21,2	-7,3	-17,0	24,5	9,7	-3,3
Electricidad		28,2	-9,3	-30,7	32,8	14,5	-4,5
Gas		24,0	-2,8	21,5	23,3	3,3	-3,2
Agua		-3,1	-2,7	6,3	4,1	0,8	1,0



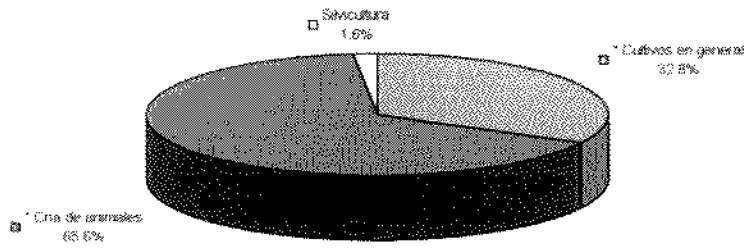
Categoría A: Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura  
 Participación Relativa del Valor Agregado a precios corrientes (En Porcentajes)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Total</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1 Agricultura, Ganadería, Caza y activ. conexas	98.2	96.5	97.8	97.8	98.7	98.7	98.4
2 * Cultivos en general	36.8	33.8	35.0	35.4	19.2	25.9	32.8
3 * Cria de animales	59.4	62.7	62.8	62.3	79.5	72.8	65.6
4 Silvicultura	3.8	3.5	2.2	2.2	1.3	1.3	1.6

Categoría A: Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura. Periodo 1993



Categoría A: Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura. Periodo 1999



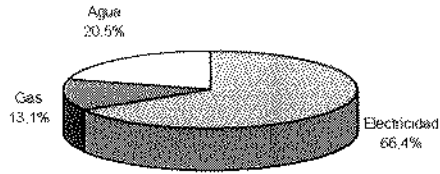
*[Handwritten signature]*

Categoría E. Suministro de Electricidad, Gas y Agua

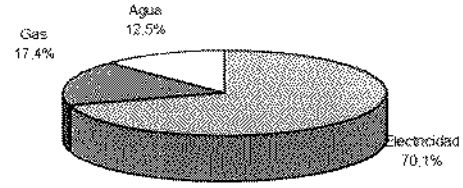
Participación Relativa del Valor Agregado a precios corrientes. (En Porcentajes)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Total</b>	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Electricidad	66,4	71,1	70,3	59,8	63,3	65,5	70,1
Gas	13,1	13,2	14,1	20,6	20,5	19,4	17,4
Agua	20,5	15,7	15,7	19,6	16,2	15,0	12,5

Categoría E: Suministro de Electricidad, Gas y Agua. Periodo 1993



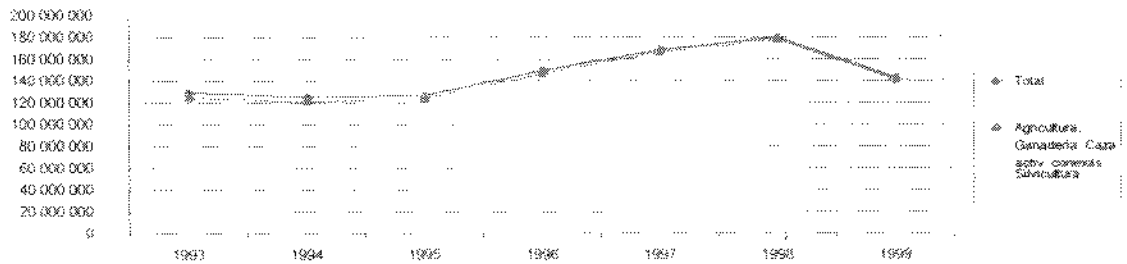
Categoría E: Suministro de Electricidad, Gas y Agua. Periodo 1999



Categoría A: Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura  
 Valor Agregado a precios corrientes (En Pesos)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Total</b>	129 580 524	125 098 063	128 666 482	149 877 114	168 935 847	179 983 043	142 911 870
Agricultura, Ganadería, Caza y activ. conexas	124 693 693	120 665 355	124 072 860	146 548 191	166 685 387	177 732 582	140 661 160
* Cultivos en general	47 718 398	42 246 800	44 419 719	53 102 157	32 361 801	46 643 547	45 939 301
* Cría de animales	76 975 295	78 418 555	79 653 141	93 446 034	134 323 586	131 089 035	94 721 859
Silvicultura	4 886 832	4 432 707	2 593 622	3 328 923	2 250 461	2 250 461	2 250 710

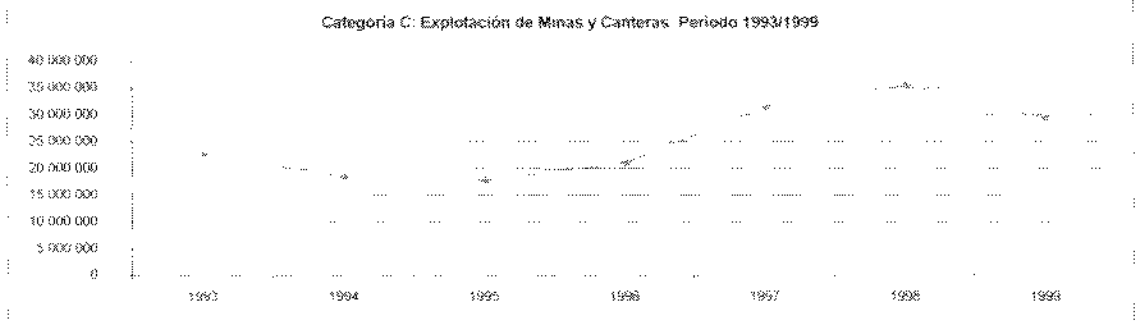
Categoría A: Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura. Periodo 1993/1999



*[Handwritten signature]*

Categoría C: Explotación de Minas y Canteras  
 Valor Agregado a precios constantes (En Pesos)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Total</b>	22.750.532	18.543.864	17.780.488	21.077.225	31.558.974	35.591.138	29.443.754



*[Handwritten signature]*

Categoría E: Suministro de Electricidad, Gas y Agua  
 Valor Agregado a precios corrientes (en Pesos)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Total</b>	32.532.017	41.184.103	40.156.821	34.223.703	43.148.025	46.934.585	56.954.561
Electricidad	21.604.587	29.290.292	29.216.300	20.465.820	27.300.451	30.761.137	39.949.622
Gas	4.251.902	5.422.467	5.645.160	7.063.347	8.837.628	9.116.100	9.886.933
Agua	6.675.528	6.471.344	5.295.361	6.694.536	7.009.945	7.057.349	7.119.009

Categoría E: Suministro de Electricidad, Gas y Agua. Periodo 1993/1999



Categoría A: Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura  
 Valor de Producción a precios corrientes (En Pesos)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Total</b>	167 937 206	160 672 212	159 637 009	189 054 683	208 696 263	224 934 442	181 086 763
Agricultura Ganadería Caza y activ. conexas	162 746 158	155 963 558	156 666 476	185 518 527	206 305 706	222 543 985	178 687 941
* Cultivos en general	72 090 144	63 610 075	62 848 670	75 486 323	48 155 001	68 207 885	68 338 285
* Cría de animales	90 656 014	92 353 484	93 820 808	110 032 204	158 150 705	154 336 000	110 359 656
Silvicultura	5 191 048	4 708 653	2 967 531	3 538 156	2 390 657	2 390 557	2 390 822

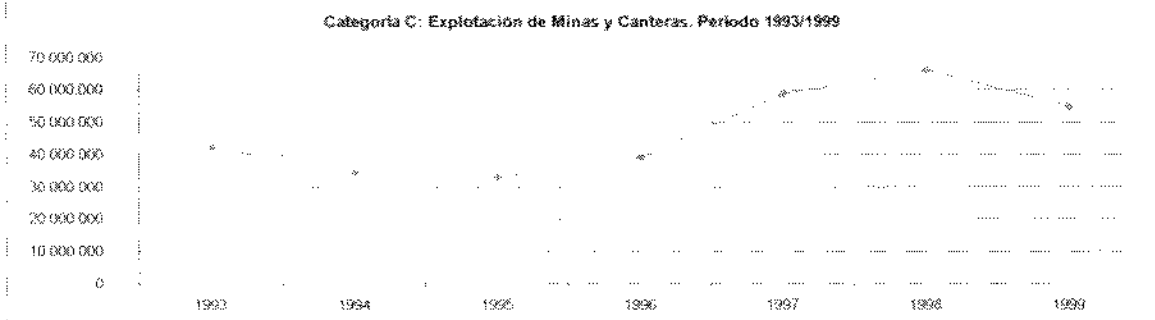
Categoría A: Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura. Periodo 1993/1999





Categoría U - Explotación de Minas y Canteras  
Valor de Producción a precios corrientes (Fuí Petco)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Total	42 462 506	34 610 639	33 148 888	39 339 390	58 904 802	66 428 729	54 955 005



Categoría E: Suministro de Electricidad, Gas y Agua  
 Valor de Producción a precios corrientes (En Pesos)

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
<b>Total</b>	48.024.389	60.537.783	62.550.885	59.625.663	69.674.056	73.309.706	87.559.143
Electricidad	26.542.509	37.200.012	37.989.279	33.030.036	38.463.442	41.377.950	53.736.378
Gas	11.368.588	13.553.201	15.043.121	16.473.595	20.611.888	21.261.157	23.058.937
Agua	10.093.292	9.784.570	9.518.486	10.122.032	10.598.926	10.670.599	10.763.828

Categoría E: Suministro de Electricidad, Gas y Agua. Periodo 1993/1999

