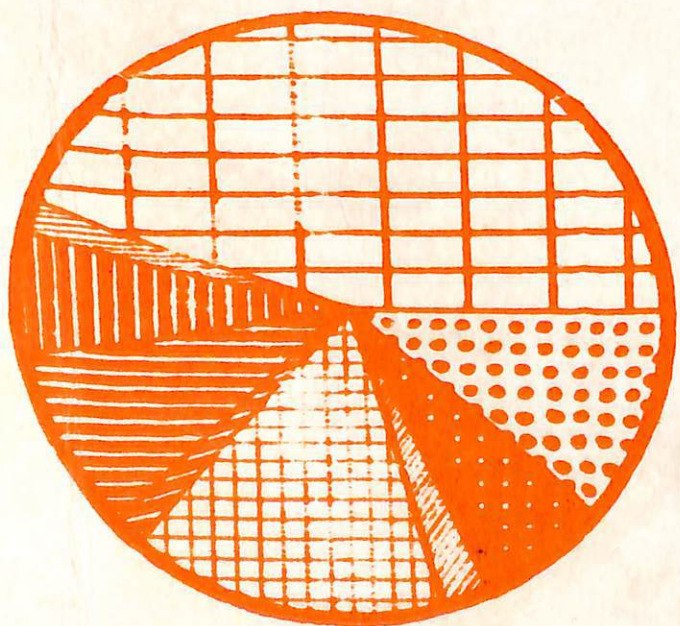
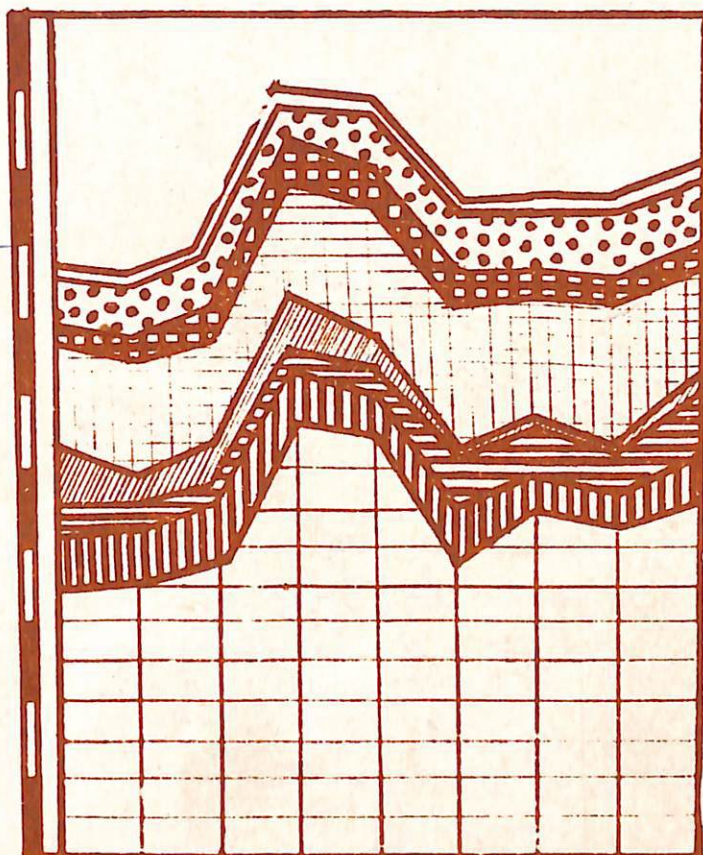


PROVINCIA DE LA PAMPA

CONSEJO PROVINCIAL DE DESARROLLO

SECRETARIA TECNICA

DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA



CALCULO DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO

su evolución en el
periodo 1961-1969

Director General de Estadística y Censos:
Est. Mat. Horacio Juan DELFINO

Cálculo del Producto Bruto Interno:
Rafael EVANGELISTA
Miguel TAVELLA

Coordinador:
Roberto D. RODRIGUEZ



CONSEJO PROVINCIAL DE DESARROLLO
SECRETARÍA TÉCNICA N° ~~344~~ 389

~~1-1-1~~ 6-778

I N D I C E G E N E R A L

	Pág.
Introducción	1
Origen del PBI de la Prov. de La Pampa. Período: 1961-69. Clasificado por Actividades Económicas.	1
FIGURA Nº 1: Evolución del PBI de la Prov. en el período 1961-69. Clasificado por Actividades Económicas	3
Origen del PBI de la Prov. y participación porcentual de las distintas Actividades Económicas. Período 1961-69	4
FIGURA Nº 2: Evolución y composición porcentual del PBI de la Prov. en el período 1961-69	5
Origen del PBI de la Prov. Período 1961-69. Clsif. - por Actividades Económicas a precios de 1960	6
FIGURA Nº 3: Evolución del PBI de la Prov. en el período 1961-69. Clasif. por Actividades Económicas a precios de 1960	8
Comparación de la evolución del PBI de la Prov. con sus principales sectores y el PBI nacional.	9
FIGURA Nº 4: Comparación de la Evolución del PBI de la Prov. con sus principales sectores y el PBI nacional	9
Evolución del PBI per cápita en la Prov., en el período 1961-69 a precios corrientes de mercado y a precios constantes base 1960=100	10
Evolución del PBI per cápita en la Rep. Arg. en el período 1961-69: a precios corrientes de mercado y a precios constantes, base 1960=100	11
FIGURA Nº 5: Evolución del BBI per cápita de la Prov. y del total del país, en el período 1961-69.	12
Origen del PBI de la prov. en el año 1969	13
FIGURA Nº 6: Composición del PBI de la Prov. en el año 1969	14
<u>SECTOR AGROPECUARIO, SILVICULTURA, CAZA Y PESCA</u> .	15
FIGURA Nº 7: Evolución de la participación de este sector en el PBI de la Prov, en el período 1961-69.	15
Participación de los sub-sectores en el Valor Agregado de este sector	16
FIGURA Nº 8: Participación de los sub-sectores en el Valor Agregado de este Sector: en porcentajes y en miles de millones de m\$.	16
<u>AGRICULTURA</u> : Valor de la producción	17
<u>Agrícola</u> : Apertura de Insumos	18
Valor agregado por producto	19

FIGURA Nº 9: Importancia relativa de los distintos tipos de cultivos con respecto al Valor de Producción y al Valor Agregado 20

Reseña metodológica: 21

Pecuario: Valor de la Producción 22

BIVINO: Cuadro resumen - valuación de la producción 23

OVINO: Cuadro resumen - valuación de la producción 24

PORCINO: Cuadro resumen - valuación de la producción 25

CAPRINO: Cuadro resumen - valuación de la producción 26

EQUINO: Cuadro resumen - valuación de la producción 27

OTROS PRODUCTOS: Lana - Leche. Cuadro resumen - valuación de la producción 28

Apertura de Insumos y Valor Agregado: clasificado por productos 29

BOVINO: Apertura de Insumos y valor agregado 30

OVINO: Apertura de Insumos y valor agregado 31

PORCINO: Apertura de Insumos y Valor Agregado: 32

CAPRINO: Apertura de Insumos y Valor Agregado 33

EQUINO: Apertura de Insumos y Valor Agregado 34

LANA: Apertura de Insumos y Valor Agregado 35

LECHE: Apertura de Insumos y Valor Agregado 36

FIGURA Nº 10: Importancia relativa de los distintos productos, del Valor de la Producción y del Valor - Agregado 37

Reseña metodológica: 38

Granja: Producción física, Valor de la Producción, Insumos y Valor Agregado 42

Reseña metodológica: 43

Servicios Agropecuarios: Valor de Ingresos, Insumos y Valor Agregado 44

Reseña Metodológica: 45

FORESTAL: Producción física, Valor de la Producción Insumos y Valor Agregado 46

Reseña Metodológica: 47

113.-

<u>SECTOR MINAS Y CANTERAS: Producción física, Valor de la Producción, Insumos y Valor Agregado</u>	48
Reseña Metodológica:	49
<u>SECTOR INDUSTRIA MANUFACTURERA: Valor de la producción insumos y Valor Agregado</u>	51
Reseña Metodológica:	52
<u>SECTOR CONSTRUCCIONES:</u>	
<u>Construcción Privada: Insumos y Valor Agregado</u>	54
<u>Construcción Pública, Provincial y Municipal: Valor de la Producción, Insumos y Valor Agregado</u>	55
Valor Agregado por el Sector	56
FIGURA Nº 11: Composición porcentual del Sector Construcciones	57
Reseña Metodológica:	58
FIGURA Nº 12: Evolución del Sector Construcciones en el período 1961-69: en porcentaje y en millones de \$ de 1960	60
<u>SECTOR ELECTRICIDAD, GAS, AGUA Y SERVICIOS SANITARIOS</u>	
<u>Electricidad: Producción, Valor de la Producción, Insumos y Valor Agregado</u>	61
<u>Gas: Valor Agregado por las plantas fraccionadoras</u>	62
Valor agregado del sector	63
Reseña Metodológica:	64
<u>SECTOR COMERCIO</u>	
<u>Comercio Mayorista: Ventas, Insumos y Valor Agregado</u>	65
<u>Comercio Minorista: Ventas, Insumos y Valor Agregado</u>	66
Reseña Metodológica:	67
<u>SECTOR TRANSPORTE</u>	
<u>Transporte por carretera:</u>	
Líneas de Omnibus: ingresos, insumos y Valor Agregado	68
Carga: Ingresos, Insumos y Valor Agregado	69
<u>Transporte Urbano de pasajeros: Ingresos, Insumos y Valor Agregado</u>	70
Resumen del sector	71
Reseña Metodológica:	72
<u>SECTOR SERVICIOS: Ingresos, Insumos y Valor Agregado</u>	74
Reseña Metodológica:	75
<u>SECTOR BANCOS, SEGUROS Y PROPIEDAD DE VIVIENDAS</u>	
<u>Propiedad de viviendas: Valor, Insumos y Valor Agregado</u>	76
Reseña Metodológica:	77

INTRODUCCION

La Dirección General de Estadística y Censos, de la Provincia de La Pampa, presenta el trabajo de Cálculo del Producto Bruto Interno (PBI) correspondiente al año 1969, el primero de realización totalmente provincial. Los cálculos de los valores del PBI anteriores al año 1969 fueron elaborados por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC), cuyas cifras presentamos en serie histórica en la primera parte de esta publicación.

El Producto Bruto Interno, es un importante indicador económico, que elaborado en base a un complicado sistema de captación y evaluación de datos, tiende a medir la actividad económica de la Provincia.

Existen métodos que permiten llegar al valor del Producto Bruto Interno: el del Valor Agregado, el de Corriente de Gastos y el de Corriente de Ingresos. Nosotros utilizamos el primero.

Breve Explicación del método empleado:

El Valor Agregado (V.A.) es el valor de la Producción (V.P.) de bienes y servicios menos los productos intermedios o Insumos (I.) o sea:

$$V.A. = V.P. - I.$$

esto referido a cada rama de actividad o sector; la suma del Valor Agregado (V.A.) de cada rama de actividad o sector dá el valor del PBI total, así:

$$V.A. \text{ Sec. Agrop.} + V.A. \text{ S. Comercio} + V.A. \text{ S. Minero} + \\ + \dots \text{ etc.} = \text{Producto Bruto Interno Total.}$$

El mecanismo de captación y evaluación, creemos ha sido manejado de la manera más real posible para que se ajuste a los fenómenos de la Provincia.

Como no puede ser de otra manera, esperamos enriquecer esta experiencia de elaboración con los sucesivos perfeccionamiento a que nos abocaremos en adelante; buscaremos nuevos aportes técnicos y nuevas adaptaciones a la práctica de elementos teóricos y cambiaremos ideas y discutiremos los métodos con otros organismos que trabajen en este tipo de investigación. Por lo tanto agradeceremos las sugerencias y opiniones que el análisis de esta publicación lleve aparejada.-

CUADRO I : ORIGEN DEL P.B.I. DE LA PROVINCIA DE LA PAMPA . 1961-1969

Por actividades económicas - en miles de m.n.-

ACTIVIDADES ECONOMICAS	1961	1962	1963	1964	1965
Agropecuario, Silvicultura caza y pesca	3 356 371	4 528 215	6 943 350	14 308 680	15 390 040
1 Minas y Canteras	43 343	86 819	46 905	28 721	320 068
Industria Manufacturera	681 900	819 970	975 291	1 367 533	1 989 532
2 Construcciones	530 276	614 512	607 362	903 499	1 213 147
Electricidad, gas, agua y Servicios Sanitarios	27 927	49 958	52 954	74 283	89 663
Transporte	850 961	619 868	883 848	1 125 899	1 435 647
3 Comunicaciones	68 440	73 444	86 132	140 895	199 075
Comercio	1 350 352	1 846 852	2 340 804	3 668 048	4 466 889
Bancos, Seguros y Propie- dad de Vivienda	403 327	422 481	627 115	874 280	1 128 306
Servicios	748 944	1 069 051	1 298 143	1 788 139	2 553 812
TOTAL P.B.I.	8 061 841	10 131 170	13 952 404	24 284 977	28 786 179

3211

CUADRO I: ORIGEN DEL P.E.I. DE LA PROVINCIA DE LA PAMPA . 1961-1969

Por actividades económicas - en miles de m\$u.-

ACTIVIDADES ECONOMICAS	1966	1967	1968	1969
Agropecuario, Silvicultura Caza y Pesca	12 603 585	17 727 428	19 021 719	22 962 749
Minas y Canteras	356 072	531 124	525 762	619 366
Industria Manufacturera	2 438 699	2 870 346	2 297 469	3 073 585
Construcciones	1 705 507	1 704 437	2 211 246	4 438 495
Electricidad, gas, agua y Servicios Sanitarios	167 836	285 618	358 843	579 962
Transporte	1 802 157	933 125	1 409 243	985 813
Comunicaciones	300 948	367 467	416 403	481 412
Comercio	5 066 709	6 696 522	8 478 499	7 752 547
Bancos, Seguros y Propie- dad de Vivienda	1 446 727	1 714 476	2 037 333	2 652 562
Servicios	3 392 750	4 745 983	6 009 389	5 865 720
TOTAL P.B.I.	29 280 990	37 576 526	42 765 906	49 412 211

4.310,2

4.860,3

4.867,4

8.091,7

1
2
1

EVOLUCION DEL P.B.I. DE LA PAMPA - 1961/69

Miles de millones de m\$n corrientes

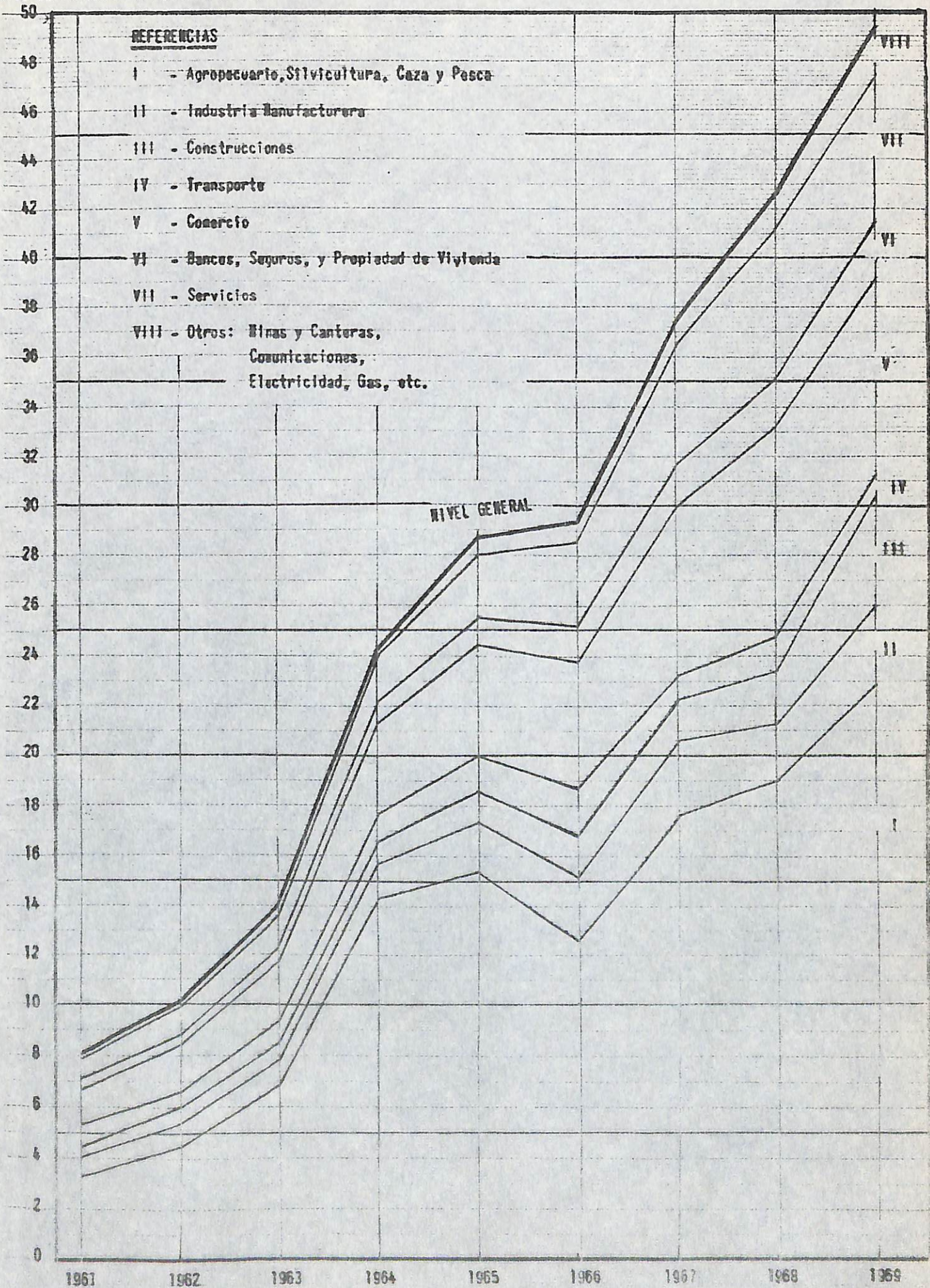


figura n° 1

COMPOSICIÓN PORCENTUAL DEL P.B.I. DE LA PAMPA 1961-1969

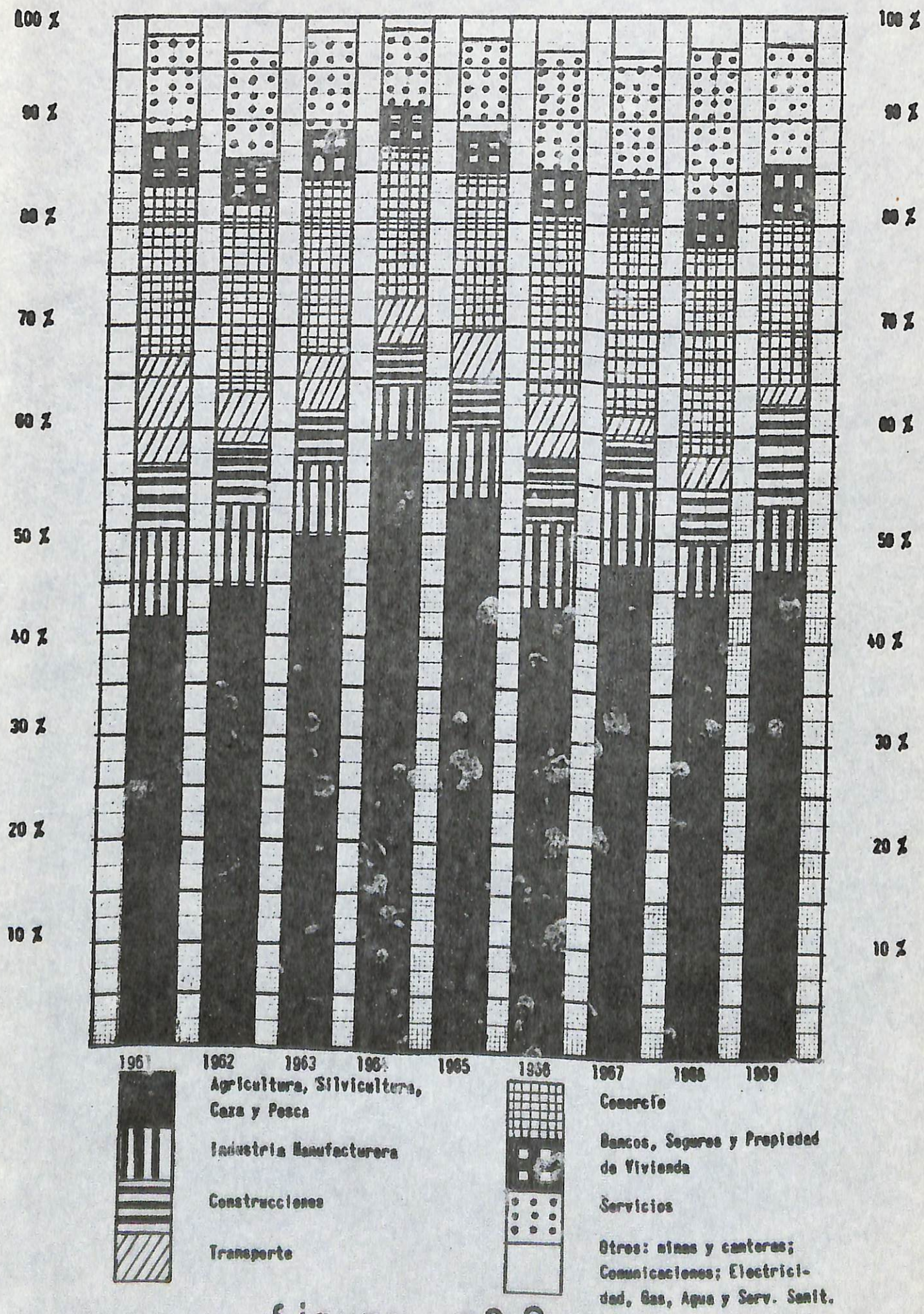


figura nº 2

CUADRO III: ORIGEN DEL P.B.I. DE LA PROVINCIA DE LA PAMPA

P.B.I. a Precios de 1960 - en miles de m\$n de 1960.-

ACTIVIDADES ECONOMICAS	1961	1962	1963	1964	1965
Agropecuario, Silvicultura Caza y Pesca	3 474 504	3 582 449	3 954 356	5 626 693	5 323 431
Minas y Canteras	36 700	53 198	22 011	12 636	100 809
Industria Manufacturera	622 740	579 075	543 640	615 451	676 481
Construcciones	436 801	385 034	353 274	380 922	357 333
Electricidad, gas, agua y Servicios Sanitarios	23 292 ¹⁰⁸²⁸	33 733 ^{1098,1}	26 921 ^{923,8}	34 534 ¹⁰³¹⁰	30 908 ^{1024,7}
Transporte	753 063	420 820	429 678	461 434	479 188
Comunicaciones	60 566	49 860	41 873	57 744	66 447
Comercio	1 304 688	1 470 424	1 454 819	1 810 488	1 762 086
Bancos, Seguros y Propie- dad de Vivienda	338 930	272 568	354 102	391 352	406 743
Servicios	609 889	664 007	682 874	727 477	758 934
TOTAL P.B.I.	7 661 173	7 511 168	7 863 548	10 118 731	9 962 360

CUADRO III: ORIGEN DEL P.B.I. DE LA PROVINCIA DE LA PAMPA

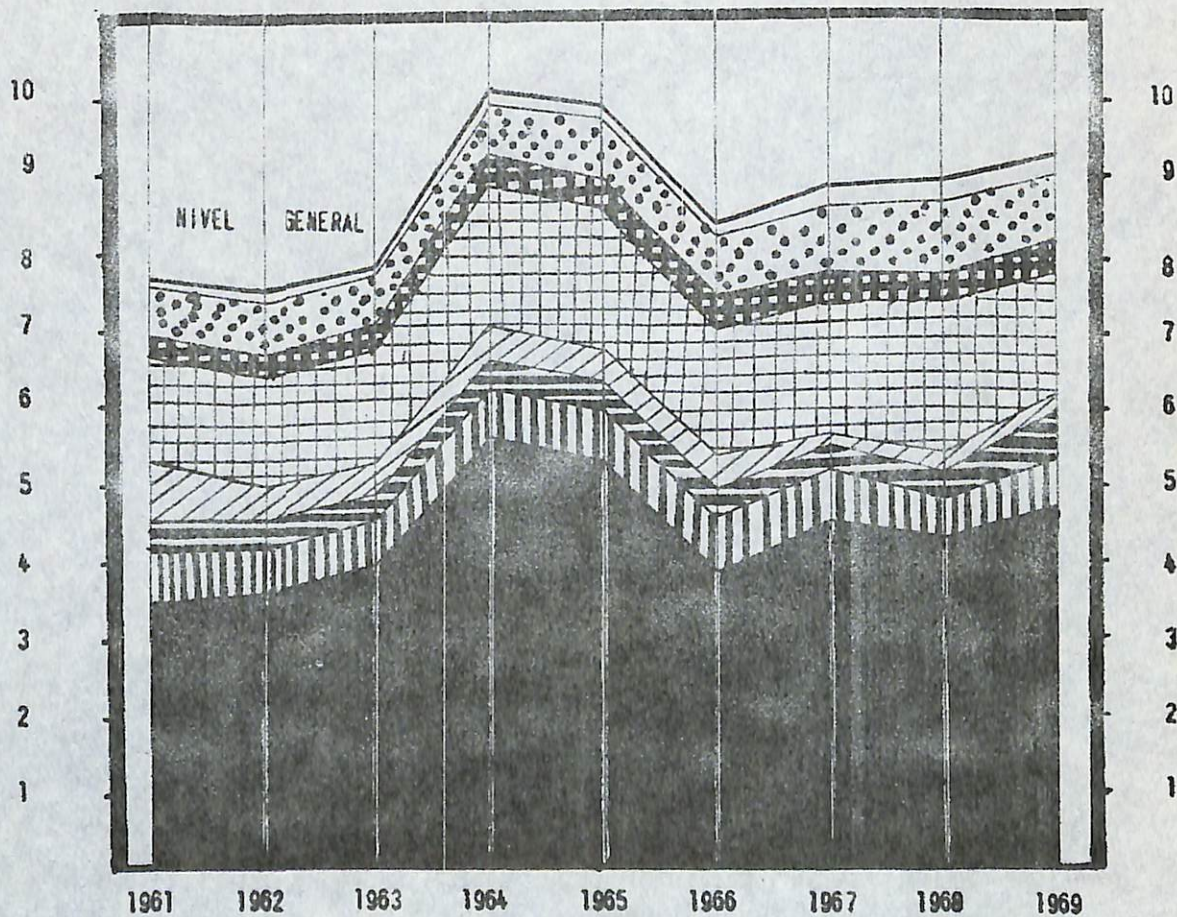
P.B.I. a Precios de 1960 - en miles de m\$n de 1960

ACTIVIDADES ECONOMICAS	1966	1967	1968	1969
Agropecuario, Silvicultura				
Caza y Pesca	3 862 576	4 521 150	4 304 530	4 715 143
Minas y Canteras	85 246	118 820	110 246	123 281
Industria Manufacturera	697 169	674 740	510 662	649 669
Construcciones	389 830	302 527	364 772	668 046
Electricidad, gas, agua y Servicios Sanitarios	33 374 1120,3	52 765 1030,0	58 644 1034,0	85 591 1423,2
Transporte	431 861	173 475	226 676	146 829
Comunicaciones	72 118	68 315	66 978	71 703
Comercio	1 679 943	1 740 260	1 985 132	1 617 473
Bancos, Seguros y Propiedad de Vivienda	442 154	414 125	380 099	416 088
Servicios	763 617	845 383	956 604	855 935
TOTAL P.B.I.	8 457 888	8 911 560	8 964 343	9 349 758

EVOLUCIÓN DEL P. B. I. DE LA PAMPA

1961-1969

En miles de millones de \$ n de 1960



REFERENCIAS:



Agropecuario, silvicultura,
caza y pesca

Industria Manufacturera

Construcciones

Transporte



Comercio

Bancos, Seguros y Pro-
piedad de vivienda

Servicios

Otros: minas y canteras;
Comunicaciones;
Electricidad, Gas, Agua y
Servicios sanitarios

FIGURA Nº 3

COMPARACION DE LA EVOLUCION DEL P.B.I. DE LA PAMPA CON SUS PRINCIPALES SECTORES Y EL P.B.I. NACIONAL

CUADRO IV

en moneda constante de 1960
 indice base 1961 = 100

.Concepto	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
<u>Nivel general</u>	100,0	98,0	102,6	132,1	130,0	110,4	116,3	117,0	121,0
Agropecuaria, silvic, etc.	100,0	103,1	113,8	161,9	153,2	111,2	130,1	123,9	135,7
Industria manufacturera	100,0	93,0	87,3	98,8	108,6	111,9	108,3	82,0	98,2
Comercio	100,0	112,7	111,5	138,8	135,0	128,8	133,4	152,1	124,0
<u>Nivel General de la Nacion</u>	100,0	98,1	94,7	102,4	121,2	122,1	125,1	130,9	141,3

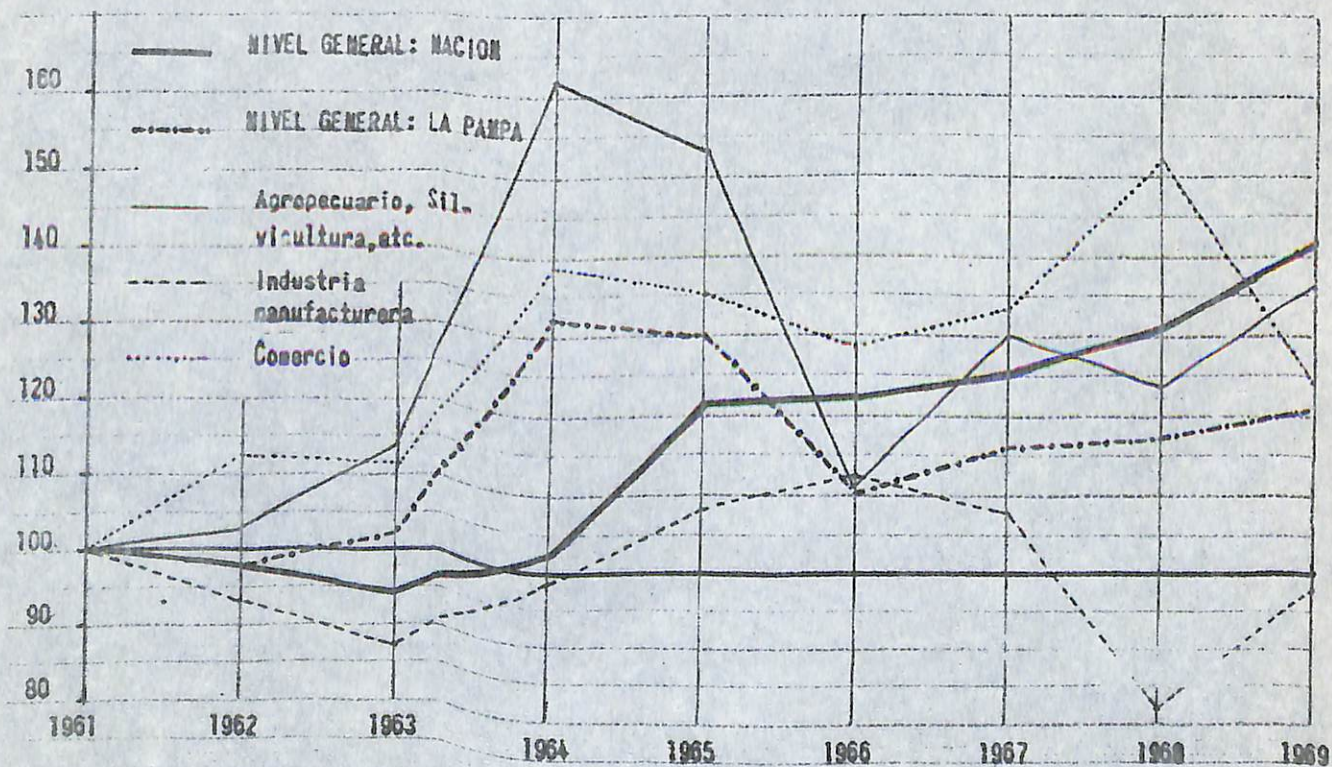


figura n° 4

CUADRO V: EVOLUCION DEL P.B.I. PER CAPITA EN LA PROVINCIA DE LA PAMPA - 1961-1969

AÑO	POBLACION	PRECIOS CORRIENTES DE MERCADO		PRECIOS CONSTANTES, BASE 1960= 100	
		P.B.I. en miles m\$n	P.B.I. per cápita en m\$n	P.B.I. en miles m\$n de 1960	P.B.I. per cápita m\$n de 1960
1961	160 795	8 061 841	50 137	7 661 173	47 646
1962	163 127	10 131 170	62 106	7 511 168	46 045
1963	165 492	13 952 404	84 309	7 863 548	47 516
1964	167 892	24 284 977	144 646	10 118 731	60 269
1965	170 299	28 786 179	169 031	9 962 360	58 499
1966	170 793	29 280 990	171 441	8 457 888	49 521
1967	171 288	37 576 526	219 376	8 911 560	52 027
1968	171 785	42 765 906	248 950	8 964 343	52 183
1969	172 283	49 412 211	286 808	9 349 758	54 270

10

CUADRO VI: EVOLUCION DEL P.B.I. PER CAPITA EN LA REPUBLICA ARGENTINA - 1961-1969

AÑO	POBLACION (*)	PRECIOS CORRIENTES DE MERCADO		PRECIOS CONSTANTES, BASE 1960 = 100	
		P.B.I. en miles de millones de m\$ (**)	P.B.I. per cápita en m\$ (**)	P.B.I. en miles de millones de m\$ de 1960 (**)	P.B.I. per cápita m\$ de 1960 (**)
1961	20 326 008	1 148,1	56 484	1 028,5	50 602
1962	20 643 094	1 411,6	68 381	1 009,3	48 893
1963	20 965 126	1 734,1	82 714	973,7	46 443
1964	21 292 182	2 363,3	110 994	1 051,6	49 389
1965	21 624 340	3 618,3	167 325	1 246,9	57 661
1966	21 961 680	4 522,4	205 922	1 255,9	57 185
1967	22 304 282	5 912,0	265 061	1 287,1	57 706
1968	22 652 229	6 882,3	303 811	1 346,5	59 442
1969	23 364 491	8 042,2	344 206	1 453,2	62 197

Fuentes: (*) Estimado en función de las tasas intercensales.-

(**) Boletines Estadísticos del Banco Central de la República Argentina.-

EVOLUCION DEL P.B.I. PER CAPITA DE LA PAMPA Y DEL TOTAL DEL PAIS 1961-1969

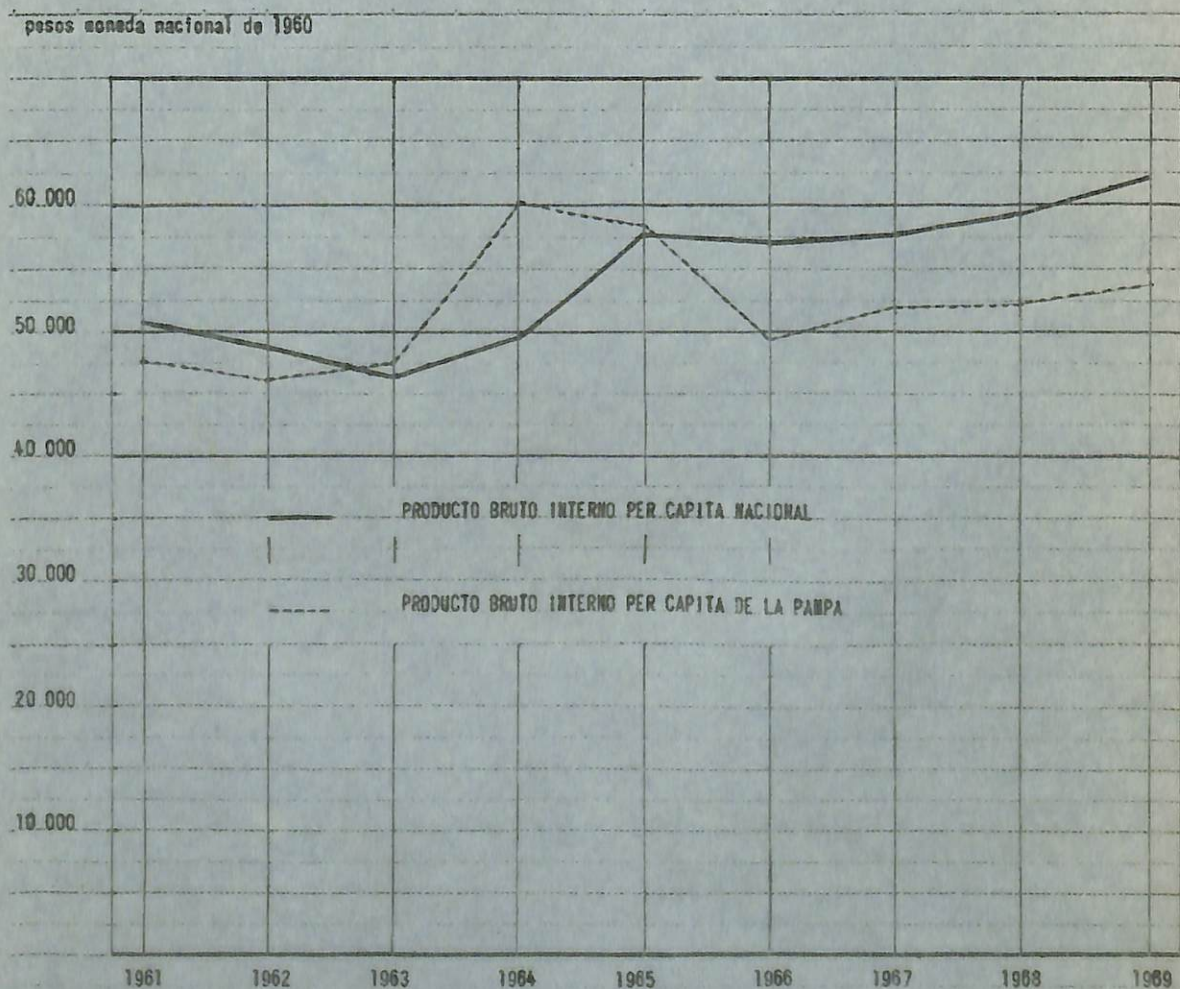


figura n° 5

CUADRO VII: ORIGEN DEL P.B.I. DE LA PROVINCIA DE LA PAMPA - 1969

S E C T O R E S	VALOR AGREGADO	% de V. AGREGADO
Agropecuario, Silvicultura, Caza y Pesca	22 962 748,7	46,47
Explotacion de Minas y Canteras	619 365,9	1,25
Industrias Manufactureras	3 073 585,1	6,22
Construcciones	4 438 494,8	8,98
Electricidad, gas, agua y Servicios Sanitarios	579 962,1	1,17
Comercio	7 752 547,3	15,69
Transporte	985 812,7	2,00
Comunicaciones	481 412,0	0,97
Bancos, Seguros y Propiedad de Vivienda	2 652 561,8	5,37
Servicios	5 865 720,7	11,88
TOTAL DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO	49 412 211,1	100,00

COMPOSICION DEL P.B.I. DE LA PAMPA AÑO: 1969

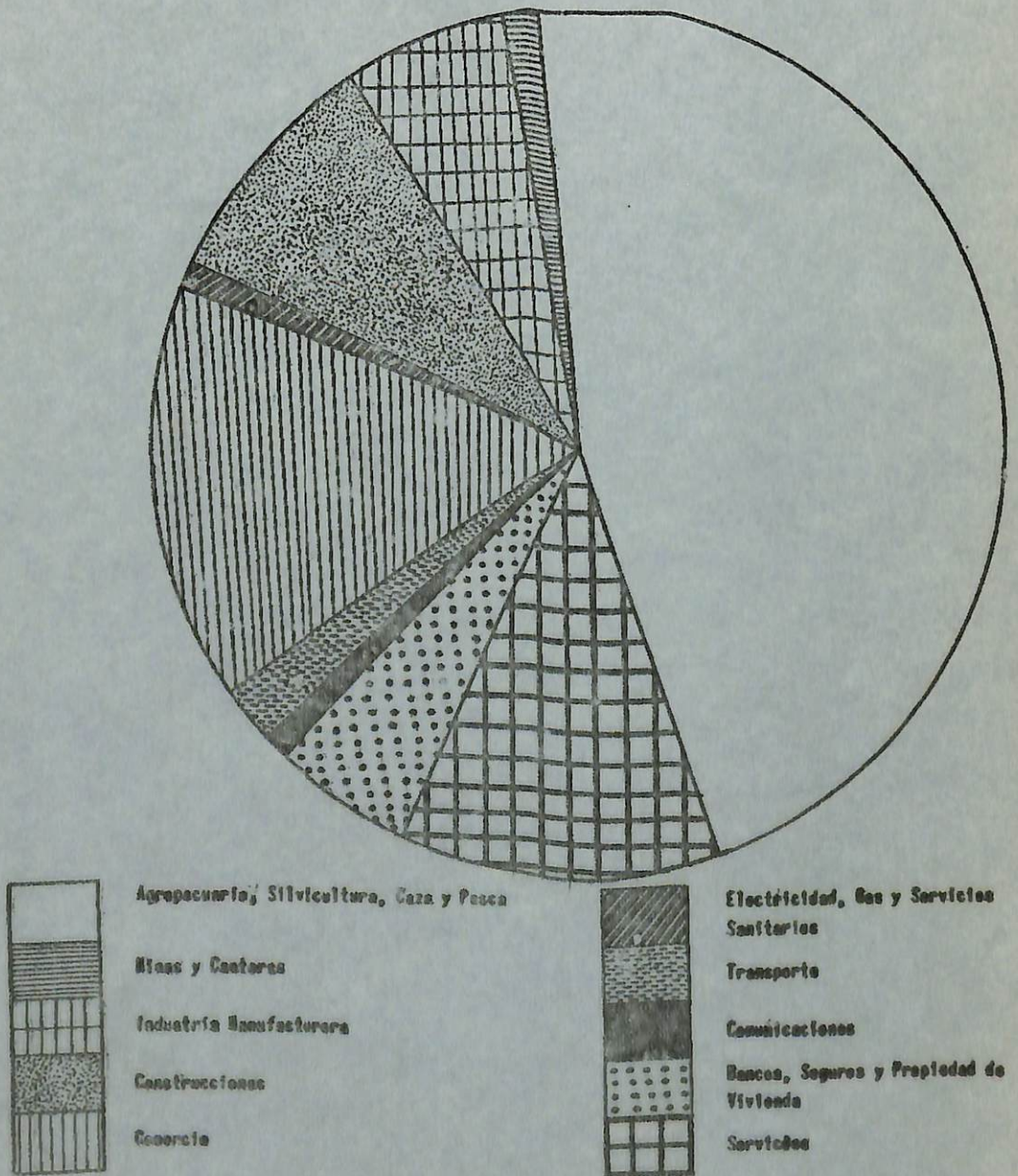


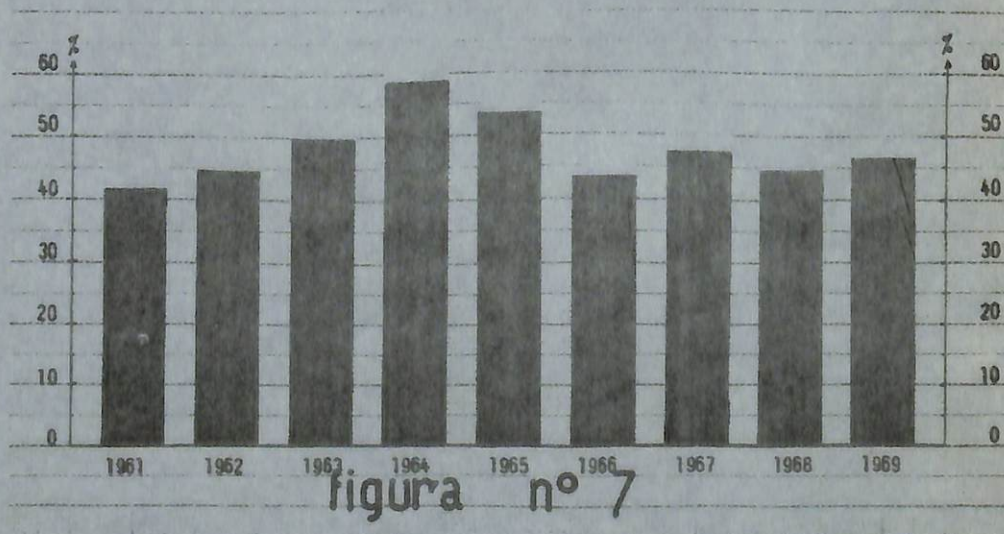
figura n° 6

AGROPECUARIO, SILVICULTURA, CAZA Y PESCA

La importancia de este sector en la economía de la Provincia de La Pampa queda manifestada con la sola reproducción de la participación porcentual del sector en estudio -- con respecto al total del Producto Bruto Interno provincial en el período 1961/69.

AÑO	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
%	41,63	44,70	49,77	58,92	53,46	43,04	47,18	44,48	46,47

Gráficamente la evolución de dicha participación se expresa en la Figura Nº 7.



Las cifras consignadas en el Cuadro Nº 8, que muestran la importancia relativa de los distintos sub-sectores, ponen de manifiesto la preponderancia de la actividad ganadera en el sector que analiza. Gráficamente se ilustra en la Figura Nº 8.-

CUADRO VIII Y FIGURA Nº 8 : AGRICULTURA, SILVICULTURA, CAZA Y PESCA

Participación de los sub-sectores en el valor agregado.

CODIGO CIIU	SUB-SECTORES	VALOR AGREGADO	% DE VALOR AGREGADO
0.1.1.1.	AGRICOLA	5 759 935,7	25,08
0.1.1.2.	PECUARIO	14 888 938,5	64,84
0.1.1.3.	GRANJA	105 531,3	0,46
0.1.2.	SERVICIOS AGRI COLAS	2 034 944,5	8,86
0.2.	FORESTALES	173 398,7	0,76
0.	TOTAL SECTOR	22 962 748,7	100,00

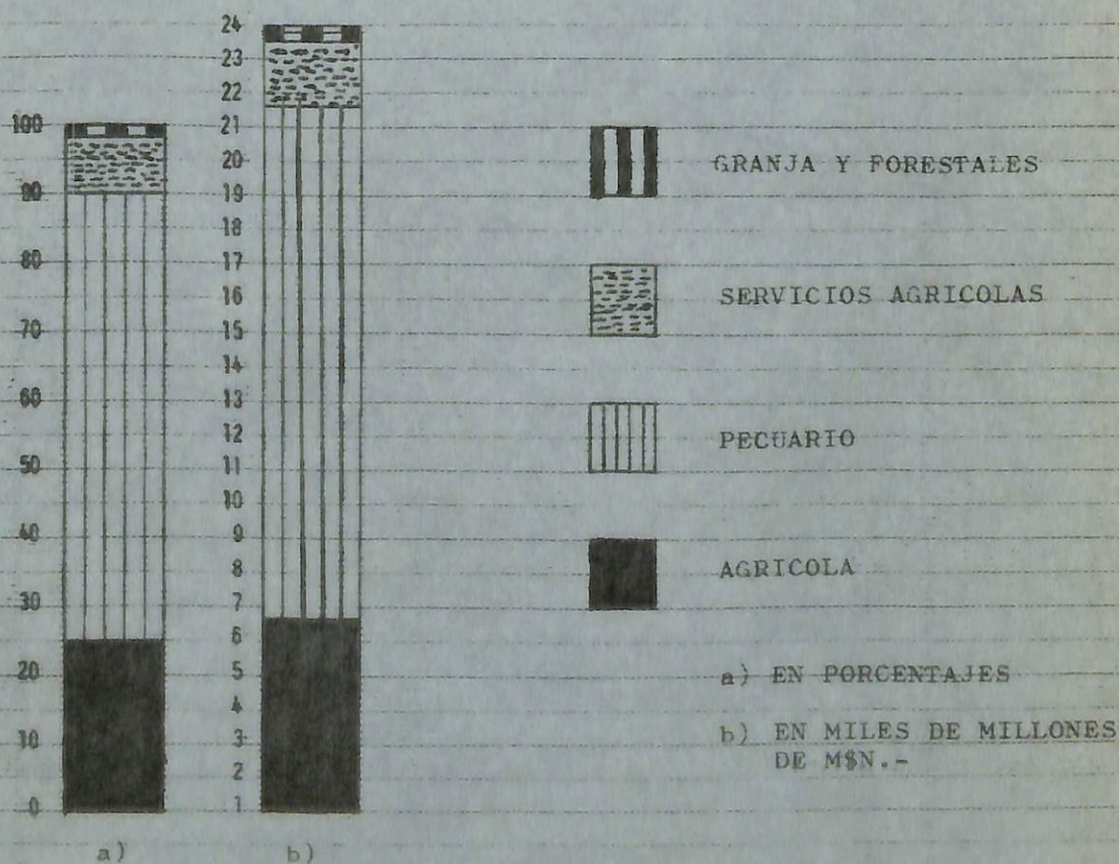


Figura Nº 8

CUADRO IX: AGRICULTURA - VALOR DE LA PRODUCCION

PRODUCTO	PRODUCCION EN TONELADAS	PRECIO EN m\$n	VALOR DE LA PRODUCCION EN MILES DE m\$n
Trigo	590 000	12 680	7 481 200,0
Centeno	107 000	10 129	1 083 800,0
Cebada Cervecera	73 880	9 606	709 691,3
Cebada Forrajera	4 400	9 755	42 922,0
Avena	7 400	9 383	69 434,2
Maiz	64 000	11 378	728 192,0
Lino	640	20 582	13 172,4
Girasol	2 671	17 817	47 589,2
Mijo	2 625	5 784	15 183,0
Alfalfa (Pasto)	54 590	8 929	487 434,1
Alfalfa (Semilla)	3 936	85 000	334 560,0
Sorgo Granifero	58 780	7 831	460 306,2
Sorgo Sudan Grass	844	8 500	7 174,0
Sorgo Negro	809	15 000	12 135,0
Sorgo Azucarado	31 400	7 750	243 350,0
TOTAL			11 736 143,4

CUADRO X : APERTURA DE INSUMOS DEL SECTOR AGRICOLA

CONCEPTOS	VALOR EN MILES DE -m\$n-
I - <u>VALOR DE LA PRODUCCION</u>	<u>11 736 143,4</u>
II - <u>VALOR DE LOS INSUMOS</u>	<u>5 759 935,7</u>
1. Conservación y mantenimiento de:	
a) Mejoras fundiarias	155 561,2
b) Maquinarias rodados	55 364,7
2. Semillas	1 197 384,8
3. Combustibles y lubricantes	317 852,5
4. Envases e hilos	1 562 219,2
5. Seguros	209.111,1.
6. Servicios agropecuarios	2 213 029,9
7. Intereses crediticios	48 625,0
8. Desinfectantes	1 787,3
III - <u>VALOR AGREGADO</u>	<u>5 976 207,7</u>

CUADRO XI : VALOR AGREGADO POR PRODUCTO

PRODUCTO	VALOR DE LA PRO DUCCION MILES $\frac{m}{n}$	INSUMOS	VALOR AGREGADO
<u>CEREALES</u>	10 130 422,5	4 946 726,3	5 183 696,2
Avena	69 434,2	49 811,0	19 623,2
Cebada Cervecera	709 691,3	405 693,9	303 997,4
Cebada Forrajera	42 922,0	27 658,3	15 263,7
Centeno	1 083 800,0	820 555,6	263 244,4
Maíz	728 192,0	382 288,0	345 904,0
Mijo	15 183,0	14 476,9	706,1
Trigo	7 481 200,0	3 246 242,6	4 234 957,4
<u>GRANOS OLEAGINOSOS</u>	<u>60 761,6</u>	<u>23 150,7</u>	<u>37 610,9</u>
Girasol	47 589,2	18 132,0	29 457,2
Lino	13 172,4	5 018,7	8 153,7
<u>FORRAJERAS</u>	<u>1 544 959,3</u>	<u>790 058,7</u>	<u>754 900,6</u>
Alfalfa (semilla)	334 560,0	94 565,9	239 994,1
Alfalfa (pasto)	487 434,1	278 785,0	208 649,1
Sorgo azucarado	243 350,0	149 501,5	93 848,5
Sorgo granífero	460 306,2	256 917,7	203 388,9
Sorgo negro	12 135,0	5 407,7	6 727,3
TOTAL	11 736 143,4	5 759 935,7	5 976 307,7

IMPORTANCIA RELATIVA DE LOS DISTINTOS TIPOS DE CULTIVO.-

a) con respecto al Valor de Produccion.

b) con respecto al Valor Agregado.

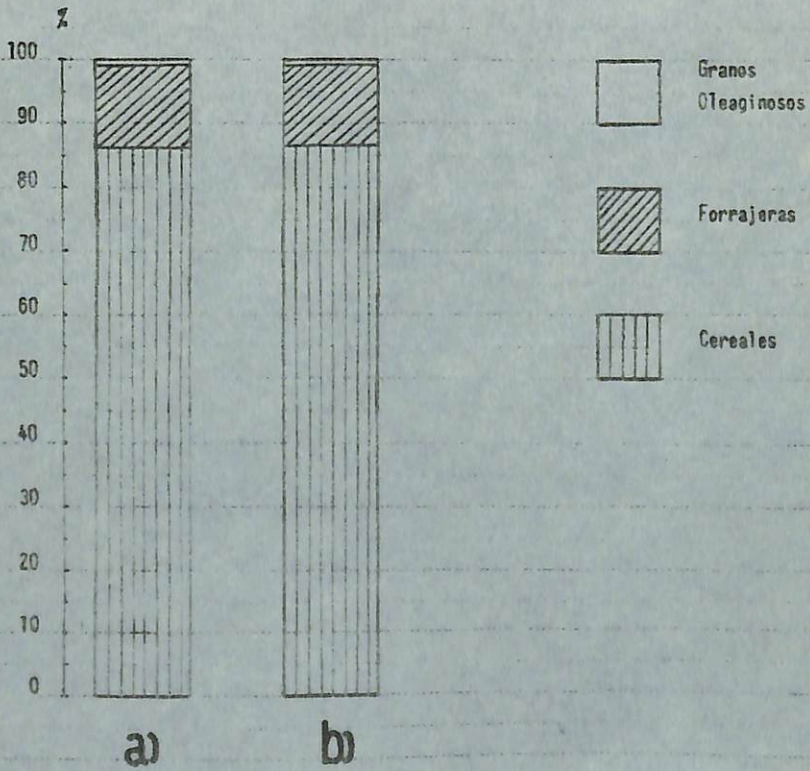


Figura N° 9

O.1.1.1. AGRICOLA
RESEÑA METODOLOGICA

I - Producción Física:

Los volúmenes de producción se tomaron de la publicación "Estadística Agrícola 1964-1969" de esta Dirección General.

II - Valuación de la producción:

A tal efecto se obtuvieron precios promedios a nivel de productor realizando un muestreo sobre las liquidaciones que se hallan archivadas en los Distritos Técnicos de la Junta Nacional de Granos (Santa Rosa y General Pico).

En los casos de productos no comercializados a través de la Junta se efectuó una encuesta a los distintos acopiadores a fin de determinar los precios correspondientes.

III - Cálculo del valor agregado mediante la adecuación de los Insumos:

Se desarrollaron cuentas culturales para cada cultivo en base a las publicaciones: "Rentabilidad del cultivo de Trigo" y "Costo Operativo de Cosecha 1968", - de la Dirección de Agricultura, requiriéndose datos y asesoramiento técnico a la citada Dirección.

Bibliografía:

- 1- Dirección General de Estadística de la Provincia de La Pampa, "Estadística Agrícola 1964-1969.
- 2- Dirección de Agricultura de la provincia de La Pampa, "Rentabilidad del cultivo de Trigo" por los ingenieros agrónomos Héctor Lorda y Eduardo Underwood.
- 3 - "Costo Operativo de Cosecha 1968" por los mismos autores.

Organismos consultados

- 1-Dirección de Agricultura de la Provincia
- 2-Junta Nacional de Granos, distritos técnicos Santa Rosa y - General Pico.

QUADRO XII : PECUARIO - VALOR DE LA PRODUCCION
 - en miles de m\$n

	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO MEDIO - M\$n	VALOR DE LA PRODUCCION
Bovinos	cabezas	640 520	24 621	15 770 051,9
Ovinos	cabezas	792 450	1 377	1 091 209,2
Porcinos	cabezas	55 803	13 496	753 119,0
Caprinos	cabezas	31 206	1 260	39 319,6
Equinos	cabezas	6 673	17 800	118 779,4
Lana	toneladas	7 300	198 509	1 449 114,5
Leche	litros	22 185 449	15,68	347 867,8
TOTAL				19 569 461,4

CUADRO XIII : PECUARIO - GANADO BOVINO

Cuadro resumen - Valuación de la producción

TRANSACCION	Nº DE CABEZAS	PRECIO MEDIO -m\$n-	VALOR DE LA PRODUCCION -m\$n- miles
Faena en mataderos	68 628	20 198	1 386 118,6
Variación de existencias	15 499	14 177	219 735,2
Faena in-situ	10 689	21 209	226 703,0
Balanza comercial	545 704	25 540	13 937 495,1
	640 520	24 621	15 770 051,9

CUADRO XIV : PECUARIO - GANADO OVINO

Cuadro Resumen - Valuación de la Producción

TRANSACCION	Nº DE CABEZAS	PRECIO MEDIO -m\$n-	VALOR DE LA PRODUCCION -m\$n en miles
Faena en Mataderos	35 015	1 294	45 322,0
Faena in-situ	179 159	1 260	225 740,3
Balanza Comercial	578 276	1 418	820 146,9
	792 450	1 377	1 091 209,2

CUADRO XV : PECUARIO - GANADO PORCINO

Cuadro resumen - Valuación de la producción

TRANSACCION	Nº DE CABEZAS	PRECIO MEDIO -m\$n-	VALOR DE LA PRODUCCION miles -m\$n-
Faena en mataderos	2 429	7 151	17 370,5
Faena in-situ	25 453	13 360	340 052,1
Balanza comercial	27 921	14 152	395 696,4
	55 803	13 496	753 119,0

CUADRO XVI : PECUARIO - GANADO CAPRINO

Cuadro resumen - Valuación de la producción

TRANSACCION	Nº DE CABEZAS	PRECIO MEDIO -m\$n-	VALOR DE LA PRODUCCION miles -m\$n-
Faena en mataderos	345	1 260	434,7
Faena in-situ	30 861	1 260	38 884,9
	31 206	1 260	39 319,6

CUADRO XVII : PECUARIO - GANADO EQUINO

Cuadro resumen - Valuación de la producción

TRANSACCION	Nº DE CABEZAS	PRECIO MEDIO -m\$n-	VALOR DE LA PRODUCCION miles -m\$n-
Faenado en la Provincia	2 418	17 800	43 040,4
Salido de la Provincia con destino a faena y exportación en pie	4 255	17 800	75 739,0
	6 673	17 800	118 779,4

CUADRO XVIII : PECUARIO - OTROS PRODUCTOS

Cuadro resumen - Valuación de la producción

PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO MEDIO -m\$n-	VALOR DE LA PRODUCCION miles de -m\$n-
Lana	Toneladas	7 300	198 509	1 449 114,5
Leche	litros	22 185 449	15,68	347 867,8
				1 796 982,3

CUADRO XIX : PECUARIO - APERTURA DE INSUMOS Y VALOR AGREGADO

Clasificado por producto

PRODUCTO	VALOR DE LA PRODUCCION	VALOR DE LOS INSUMOS	VALOR AGREGADO
Bovinos	15 770 051,9	4 171 178,7	11 598 873,2
Ovinos	1 091 209,2	206 456,8	884 752,4
Porcinos	753 119,0	142 490,1	610 628,9
Caprinos	39 319,6	7 439,2	31 880,4
Equinos	118 779,4	22 473,0	96 306,4
Lana	1 449 114,5	97 333,3	1 351 781,2
Leche	347 867,8	33 151,8	314 716,0
TOTAL	19 569 461,4	4 680 938,5	15 888 938,5

CUADRO XX : PECUARIO - GANADO BOVINO

Apertura de insumos y valor agregado

CONCEPTOS	VALORES EN miles de -m\$n-
I - <u>VALOR DE LA PRODUCCION</u>	<u>15 770 051,9</u>
II - <u>VALOR DE LOS INSUMOS</u>	<u>4 171 178,7</u>
1. Praderas y forrajes	1 471 345,8
2. Conservación y mantenimiento	1 412 996,6
3. Tasas y patentes	692 305,3
4. Sanidad animal	201 856,7
5. Combustibles y lubricantes	392 674,3
III - <u>VALOR AGREGADO</u>	<u>11 598 873,2</u>

CUADRO XXI : PECUARIO - GANADO OVINO

Apertura de insumos y valor agregados

CONCEPTOS	VALORES EN MILES DE -m\$-
I - <u>VALOR DE LA PRODUCCION</u>	<u>1 091 209,2</u>
II - <u>VALOR DE LOS INSUMOS</u>	<u>206 456,8</u>
1. Conservación y mantenimiento	109 557,4
2. Sanidad animal	30 772,1
3. Combustibles y lubricantes	30 226,5
4. Otros	35 900,8
III - <u>VALOR AGREGADO</u>	<u>884 752,4</u>

CUADRO XXII : PECUARIO - GANADO PORCINO

Apertura de insumos y valor agregado

CONCEPTOS	VALORES EN MILES DE -m\$n-
I - <u>VALOR DE LA PRODUCCION</u>	<u>753 119,0</u>
II - <u>VALOR DE LOS INSUMOS</u>	<u>142 490,1</u>
1. Conservación y mantenimiento	75 613,1
2. Sanidad animal	21 238,0
3. Combustibles y lubricantes	20 861,4
4. Otros	24 777,6
III - <u>VALOR AGREGADO</u>	<u>610 628,9</u>

CUADRO XXIII : PECUARIO - GANADO CAPRINO

Apertura de insumos y valor agregado

CONCEPTOS	VALOR EN MILES DE -m\$n-
I - <u>VALOR DE LA PRODUCCION</u>	<u>39 319,6</u>
II - <u>VALOR DE LOS INSUMOS</u>	<u>7 439,2</u>
1. Conservación y mantenimiento	3 947,7
2. Sanidad animal	1 108,8
3. Combustibles y lubricantes	1 089,1
4. Otros	1 296,6
III - <u>VALOR AGREGADO</u>	<u>31 880,4</u>

CUADRO XXIV : PECUARIO - GANADO EQUINO

Apertura de insumo y valor agregado

CONCEPTOS	VALORES EN MILES DE -m\$n-
I - <u>VALOR DE LA PRODUCCION</u>	<u>118 779,4</u>
II - <u>VALOR DE LOS INSUMOS</u>	<u>22 473,0</u>
1. Conservación y mantenimiento	11 925,4
2. Sanidad animal	3 349,6
3. Combustibles y lubricantes	3 290,2
4. Otros	3 907,8
III - <u>VALOR AGREGADO</u>	<u>96 306,4</u>

CUADRO XXV : PECUARIO - LANA

Apertura de insumo y valor agregado

CONCEPTOS	VALORES EN MILES DE -m\$n-
I - <u>VALOR DE LA PRODUCCION</u>	<u>1 449 114,5</u>
II - <u>VALOR DE LOS INSUMOS</u>	
1. Servicios de esquila	97 333,3
III - <u>VALOR AGREGADO</u>	<u>1 351 781,2</u>

CUADRO XXVI : PECUARIO - LECHE

Apertura de insumo y valor agregado

CONCEPTOS	VALORES EN MILES DE -m\$n-
I - <u>VALOR DE LA PRODUCCION</u>	<u>347 867,8</u>
II - <u>VALOR DE LOS INSUMOS</u>	<u>33 151,8</u>
1. Preparación de forrajes	7 305,2
2. Conservación y mantenimiento	9 670,7
3. Sanidad animal	5 496,3
4. Combustibles y lubricantes	5 044,1
5. Otros	5 635,5
III - <u>VALOR AGREGADO</u>	<u>314 716,0</u>

PECUARIO: IMPORTANCIA RELATIVA DE LOS DISTINTOS PRODUCTOS

a) del Valor de la Producción.-

b) del Valor Agregado.-

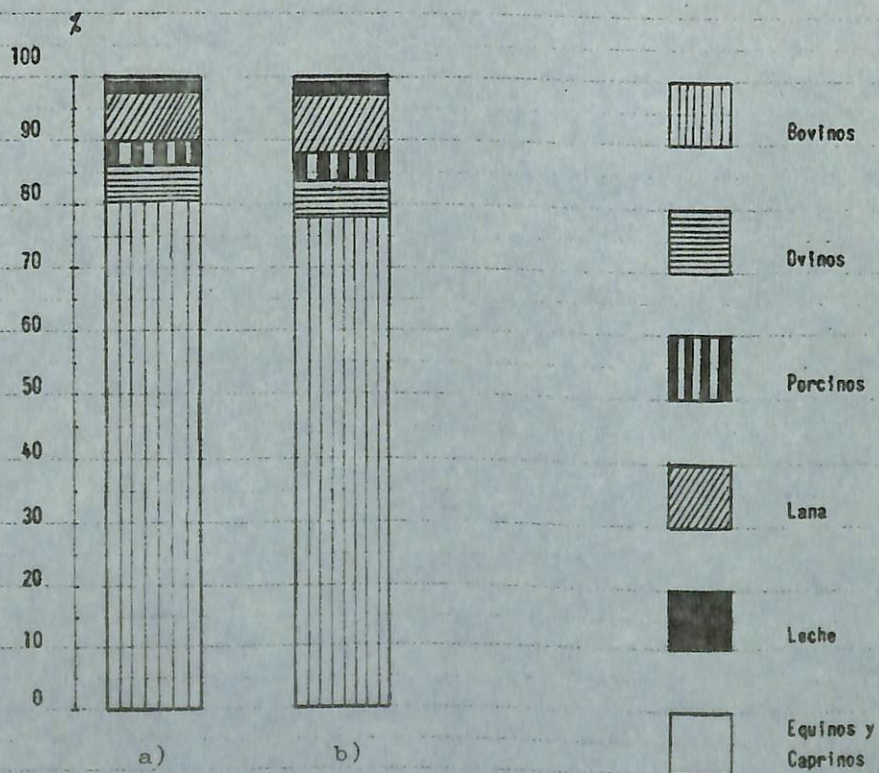


Figura N° 10

O.1.1.2. PECUARIO

RESEÑA METODOLOGICA

El procedimiento de cálculo abarcó las siguientes etapas:

- I - Cálculo de la producción
- II - Valuación de la producción
- III - Cálculo del valor agregado mediante la deducción de Insumos.

I-II - Cálculo y valuación de la producción:

A fin de obtener precios a nivel de explotación, se partió de los precios de mercado a los cuales se le efectuaron las siguientes deducciones:

- 1 - Comisiones. El porcentaje se obtuvo de entrevistas personales en casas dedicadas a Remates Ferias, Comisiones, - Consignaciones, etc.
- 2 - Junta Nacional de Carnes. El porcentaje es fijo, 2,35%
- 3 - Guías y Certificados. Es una cantidad de dinero fija para cada tipo de ganado.
- 4 - Fletes. Para su determinación se solicitó la colaboración de A.P.A.C. (Asociación Pampeana de Autotransportadores - de cargas).

A-1 - Ganado Bovino: Se consideran las siguientes transacciones.

- 1 - Faena en mataderos municipales y particulares: Según información compilada por esta Dirección General (1) y valuados a precios de Faena y Exportación en pié, resultantes de Remates Ferias (2).
- 2 - Faena in-situ: Se partió de los consumos per-cápita estimados en base a los datos del Censo Provincial Agrícola Ganadero de 1956 (3), y la población rural determinada por esta Dirección General en base al crecimiento vegetativo para el año 1969.

La traducción a cabezas se logró tomando como base el rendimiento por cabeza faenada en Mataderos Municipales y Particulares, en promedio para los últimos cinco años. La va-

//.-

///.-

luación se efectuó a precios para faena y Exportación en pié.(2).

- 3 - Variación de Existencias: Se estimó por el método de mínimos cuadrados, valuándose a precios de Invernada y cría.(2).
- 4 - Balanza Comercial: La cifra correspondiente a las Exportaciones se obtuvo de la compilación que efectúa la sección "Ganado Movido con Guías" de esta Dirección General. Las importaciones se determinaron por aplicación de la siguiente fórmula: Importaciones = Existencia Final + Mortandad (2% sobre la existencia inicial) + Faena (en mataderos e in-situ) + Exportaciones - Existencia Inicial - Pariciones (75% sobre existencia inicial de vacas). Las exportaciones se valoraron de acuerdo al destino con que salían de la provincia:

<u>DESTINO</u>	<u>PRECIOS UTILIZADOS</u>
Invernada	Remates ferias: Precios de invernada (2)
Mataderos y Reventa	Remates ferias: Precios de Faena y Exportación en pié
Frigoríficos	Anuario de la Junta Nacional de Carnes 1969: Precios pagados por los frigoríficos en las explotaciones (4).
Mercados Nacionales	Precios de Liniers, tomados del mismo Anuario.

Las importaciones se valoraron a precios de Invernada.

- A - 2 - Ganado ovino: Se tomaron las siguientes transacciones:
 - 1 - Faena en mataderos Municipales y Particulares: Idem que para ganado bovino.
 - 2 - Faena In-situ: El procedimiento adoptado fue similar al utilizado en ganado bovino.
 - 3 - Balanza Comercial: Se tomaron las exportaciones resultantes del procesamiento de guías. La valuación se efectuó de acuerdo a los destinos, en forma similar a ganado bovino.

///.-

//2.-

- A-3 - Ganado Porcino: Se consideran las mismas transacciones que en ganado ovino, el procedimiento es similar. Por no disponerse de precios locales la faena in-situ y en Mataderos se valuó a precios resultantes de encuestas personales con ferieros. La Balanza Comercial fue valuada con los precios del Mercado de Avellaneda (4).
- A-4 - Ganado Caprino: Por carecer de otra información se consideró solamente la faena in-situ y en Mataderos, valuándose a precios de Ovinos.
- A-5 - Ganado Equino: Se tomó la información procedente del procesamiento de Guías, de la que resulta la cantidad de cabezas con destino a Mataderos y Frigoríficos, dentro y fuera de la provincia. Por carecer de precios se efectuó una encuesta para su determinación.
- B-1 - Leche: Se partió de la existencia de vacas en producción cifra obtenida de los resultados del Censo Agropecuario Nacional (cifras provisorias), y por aplicación del promedio de producción de leche por animal se obtuvo el total de la producción. Dicho promedio se tomó de una encuesta realizada a tamberos por la Dirección de Extensión y Fomento Agropecuario (5). La valuación fue efectuada a los precios pagados a los tamberos por la Cooperativa Popular de Electricidad de Santa Rosa.
- B-2 - Lana: La producción física se obtuvo del "Servicio de lanas" (6) dependiente de la Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería de la Nación. Para su valuación se utilizaron los precios suministrados por la citada Repartición que corresponden a lana proveniente de la provincia de La Pampa, comercializada en el Mercado Central de Frutos. A los efectos de obtener precios a nivel de explotación se le efectuaron deducciones en concepto de flete a mercado y comisiones a consignatarios.
- III - Cálculo del valor agregado mediante la deducción de Insumos

Para los insumos de los diversos tipos de ganado se con

//.-

//.

tó con un trabajo realizado por el Departamento de Economía de la Estación Experimental del INTA de Anguil. Dicho trabajo se obtuvo como resultado de encuestas a productores pampeanos.

Leche: Al efecto de obtener insumos para la producción de este producto se analizaron cuestionarios de familias dedicadas a la explotación tambera, que se utilizan en la encuesta sobre "Costo de Vida Rural", en la sección Insumos de dichos cuestionarios.

Lana: Se calcularon solamente los de esquila en base a información suministrada por la Dirección Nacional de Economía y Sociología Rural, delegación Bahía Blanca.

BIBLIOGRAFIA

- (1) Dirección General de Estadística, Faena en Mataderos Municipales y Particulares año 1969. Información no publicada.
- (2) Dirección General de Estadística, Remates Ferias, Información no publicada.
- (3) Censo Provincial Agrícola Ganadero de 1966, Ganado sacrificado en las explotaciones.
- (4) Junta Nacional de Carnes, Anuario 1969.
- (5) Dirección de Extensión y Fomento Agropecuario, Encuesta - realizada a tambos que suministran leche a la ciudad de Santa Rosa.
- (6) Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería de la Nación, Servicio de Lanas, Producción de Lana en la provincia de La Pampa y Comercialización de Lana proveniente de La Pampa en el Mercado Central de Frutos del País. Información no publicada.

Organismos Consultados:

Estación Experimental del INTA de Anguil, Departamento de Economía.

Dirección de Ganadería de la Provincia de La Pampa

Secretaría de Estado de Agricultura y Ganadería, Dirección Nacional de Economía y Sociología Rural, delegación Bahía Blanca.

CUADRO XXVII : Producción física, valor de la producción, insumos y valor agregado por la actividad GRANJA

PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRODUCCION	VALOR DE LA PRODUCCION MILES -m\$n-	INSUMOS MILES \$	VALOR AGREGADO EN MILES
<u>Productos de Criaderos</u>					
Huevos	docena	163 467	27 299,0	16 150,0	11 149,0
Pollitos BB	unidad	136 868	6 980,3	4 074,4	2 905,9
Pollos	unidad	117 600	60 211,2	34 627,5	25 583,7
<u>Productos de Chacras</u>					
Huevos	docena	742 312	59 385,0	34 663,0	24 722,0
Pollos	unidad	193 790	96 895,0	55 724,3	41 170,7
TOTALES			250 770,5	145 239,2	105 531,3

0.1.1.3. GRANJA

RESEÑA METODOLOGICA

El procedimiento de cálculo consiste en:

- I - Cálculo de la Producción
- II - Valuación de la Producción
- III - Cálculo del Valor Agregado mediante la deducción de los Insumos.

I - Cálculo de la Producción: Se dividió la producción en - Productos de Criaderos y Productos de Chacra. Para los - primeros se contó con información suministrada por la - sección Granja de la Dirección de Agricultura provincial. Para los Productos de Chacra se utilizó el modelo de C.A. F.A.D.E. empleado en las anteriores estimaciones.

II - Valuación de la Producción: Al no existir precios se realizaron estimaciones en colaboración con la sección citada precedentemente.

III - Cálculo del Valor Agregado mediante la deducción de los Insumos: A tal efecto, y ante la carencia de información, se estimaron porcentajes en base a consultas realizadas al efecto.

Organismos Consultados:

Dirección de Agricultura de la Provincia, Sección Granja.

CUADRO XXVIII : Servicios Agropecuarios

DETALLE	VALOR DE INGRESOS	VALOR DE INSUMO	VALOR AGREGADO
I - <u>Servicios prestados por el Estado</u>	<u>87 714,6</u>	-	<u>87 714,6</u>
II - <u>Servicios prestados por Particulares</u>	<u>2 309 363,2</u>	<u>362 133,3</u>	<u>1 947 229,9</u>
1. Alquiler de Maqui narias Agrícolas			
a) Siembra	320 285,3	100 569,6	219 715,7
b) Cosecha	1 891 744,6	248 764,4	1 642 980,2
2. Servicios de Esquila	97 333,3	12 799,3	84 534,0
TOTALES	2 397 077,8	362 133,3	2 034 944,5

0.1.2. SERVICIOS AGROPECUARIOS

RESEÑA METODOLOGICA

La estimación comprende:

- I - Servicios prestados por el Estado
- II - Servicios prestados por particulares

I - Servicios prestados por el Estado: Las cifras consignadas surgen del análisis de la Ejecución del Presupuesto. Provincial en lo concerniente a reparticiones que prestan este tipo de servicios.

II - Servicios prestados por particulares: Los montos de ingresos son los que figuran como insumos en el sector agropecuario.

Organismos Consultados:

Contaduría General de la Provincia de La Pampa, Estado de los créditos presupuestarios por unidades de organización. Año - 1969.

CUADRO XXIX : Producción física, valor de la producción, insumos y valor agregado por la actividad FORESTAL

PRODUCTO	PRODUCCION EN TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE -m\$n-	VALOR DE LOS INSUMOS MILES \$	V A L O R A G R E G A D O		
				TOTAL	MILES DE -m\$n- SUELDOS Y Gs.	OTROS
Postes	187 900	46 975,0	7 046,2	39 927,5	13 153,0	26 775,7
Leña	50 738	152 214,0	22 821,0	129 393 0	30 442,8	98 950,2
Rollizos	620	620,0	93,0	527,0	186,0	341,0
Rodrigones	1 200	6 000,0	450,0	5 550,0	1 680,0	3 870,0
TOTALES		205 809,0	30 410,2	173 398,7	45 461,8	129 936,9

O.2. FORESTALES

RESEÑA METODOLOGICA

- I - Producción física: Se estimó la producción con la colaboración de la Dirección de Bosques de la Provincia de La Pampa tomando como base las guías de movimiento de productos forestales.
- II - Valuación y Cálculo del valor agregado: Fueron realizados por la citada Dirección para cada producto.

Organismos Consultados:

Dirección de Bosques de la Provincia de La Pampa.-

CUADRO XXX : Producción física, valor de la producción, insumo y valor agregado
por el sector MINAS Y CANTERAS

CONCEPTO	UNIDAD	PRODUCCION	PRECIO MEDIO EN YACIMIENTOS	VALOR DE LA PRODUCCION	VALOR DE INSUMOS	VALOR AGREGADO
130 - <u>Petróleo crudo y Gas Natural</u>						
Petróleo	m3	44 425	5 456	242 382,8	21 622,8	220 738,0
Gas Natural	m3	2 829	2 284,5	6 462,8	736,7	5 726,1
140 - <u>Extracción de Piedra, Arcilla y Arena</u>						
Caliza	Tn.	403 319	473	190 769,9	52 671,6	138 098,3
Granito Triturado	Tn.	157 000	950	149 150,0	50 024,9	99 125,1
191 - <u>Explotación de Minas y Canteras de Sal</u>						
Sal común	Tn.	195 722	1 439	281 643,9	128 007,1	153 636,8
199 - <u>Extracción de Minerales No Metálicos no clasificados en otra parte</u>						
Sulfato de Sodio	Tn,	1 082	2 301	2 489,7	448,1	2 041,6
TOTALES				872 899,1	253 533,2	619 365,9

MINERIA

RESEÑA METODOLOGICA

I - Producción Física: A excepción del petróleo, los valores de producción física fueron obtenidos en la Dirección Nacional de Promoción Minera dependiente de la Secretaría de Estado de Minería de la Nación. La cifra de producción de Petróleo fue suministrada por Yacimientos Petrolíferos Fiscales - Administración Plaza Huincul.

II - Valuación de la Producción: Para combustibles se utilizaron los mismos valores que la provincia del Neuquén. El resto de los productos fue valuado con los datos obtenidos en la Dirección Nacional de Promoción Minera.

III - Determinación del valor agregado mediante la deducción de insumos Sal y Sulfato de Sodio: Fueron analizados los insumos que poseía la Dirección General de Catastro y Minería obtenidos de los productores. De allí surgió la similitud de éstos coeficientes con los utilizados en anteriores estimaciones por lo cual se siguieron utilizando los mismos.

Granito triturado y caliza: Principalmente comprende la extracción de toscas y granitos para la construcción de caminos. Los coeficientes de insumos utilizados provienen del análisis de estudios de costos presentados a la Dirección Provincial de Vialidad por empresas que se dedican a la extracción.

Combustibles: Se aplicaron los coeficientes utilizados en la provincia del Neuquén.

Organismos Consultados:

Dirección General de Catastro y Minería de la Provincia de La Pampa.

Yacimientos Petrolíferos Fiscales - Administración Plaza Huincul.

//.-

//.-

Dirección Provincial de Vialidad.

Dirección General de Estadística de la Provincia del Neuquén.
Secretaría de Estado de Minería - Dirección Nacional de Promoción Minera.

Explotación de Minas y Canteras: En años anteriores el producto más importante era la sal que actualmente ha sido relegada a un segundo lugar en cuanto a valor agregado debido a la creciente producción de petróleo. Actividad ésta de reciente incorporación a la economía pampeana.

La significación de la minería en el cuadro económico provincial continúa siendo pequeña, aún con la incorporación del petróleo, a juzgar por la participación porcentual en el valor agregado total (P.B.I.).

CUADRO XXXI : INDUSTRIA MANUFACTURERA - VALOR DE LA PRODUCCION, VALOR DE INSUMOS
Y VALOR AGREGADO

AGRUPACIONES	VALOR DE PRODUCCION	VALOR DE INSUMOS	VALOR AGREGADO
20 - Industrias de productos alimenticios, excepto bebidas	3 811 817,6	2 470 057,8	1 341 759,8
21 - Industrias de bebidas	209 903,9	32 954,9	176 949,0
22 - Industria del tabaco	-	-	-
23 - Fabricación de textiles	5 937,4	2 036,4	3 901,0
24 - Fabricación de calzado, prendas de vestir y otros artículos confeccionados con productos textiles	46 906,1	19 278,4	27 627,7
25 - Industrias de la madera y del corcho excepto la fabricación de muebles	349 838,6	139 235,8	210 602,8
26 - Fabricación de muebles y accesorios	26 718,7	11 355,4	15 363,3
27 - Fabricación de papel y de productos del papel	-	-	-
28 - Imprentas, editoriales e industrias anexas	178 396,6	45 847,8	132 548,8
29 - Industrias del cuero y productos de cuero y piel, excepto calzado y otras prendas de vestir	30 874,9	15 591,8	15 283,1
30 - Fabricación de productos de caucho	63 531,1	13 913,2	49 617,9
31 - Fabricación de sustancias y productos químicos	72 437,3	45 925,2	26 512,1
32 - Fabricación de productos derivados del petróleo y carbón	-	-	-
33 - Fabricación de productos minerales no metálicos excepto los derivados del petróleo y carbón	167 437,2	44 538,3	122 898,9
34 - Industrias metálicas básicas	5 937,4	3 099,3	2 838,1
35 - Fabricación de productos metálicos excepto maquinarias y equipos de transporte	207 085,5	53 635,0	153 450,5
36 - Construcción de maquinarias, excepto la eléctrica	504 807,9	191 826,9	312 981,0
37 - Construcción de maquinarias, aparatos, accesorios y artículos eléctricos	64 124,9	33 665,5	30 459,4
38 - Construcción de materiales de transporte	595 625,0	190 599,9	405 025,1
39 - Industrias manufactureras diversas	80 014,7	44 248,1	35 766,6
TOTALES	6 421 394,8	3 357 809,7	3 063 585,1

2.3. INDUSTRIA MANUFACTURERA

RESEÑA METODOLOGICA

Para la estimación del Valor Agregado por este sector se realizó una encuesta a las principales industrias de la Provincia, seleccionadas por su importancia relativa en el Censo de 1967.

I - Valor de la Producción: Las empresas encuestadas pertenecían a las agrupaciones:

- 20- Industria de Productos alimenticios excepto bebidas: Aquí se encuestó la industria molinera en su totalidad y demás empresas consideradas representativas.
- 21- Industria de bebidas: Se encuestó a las embotelladoras de gaseosas.
- 25- Industria de la madera y el corcho excepto muebles: Se encuestó a las parqueteras.
- 28- Imprentas, editoriales e industrias conexas: La encuesta comprendió a las editoras de diarios de la Provincia.
- 35- Fabricación de productos metálicos excepto maquinarias: Se encuestaron carpinterías metálicas.
- 36- Maquinarias excepto la eléctrica: Comprendió a empresas situadas en General Pico que se dedican a la construcción de maquinaria agrícola.
- 38- Construcción de material de transporte: La encuesta comprendió las rectificadoras y los más importantes talleres mecánicos de la Provincia.
- 39- Industrias manufactureras diversas: La empresa encuestada se dedica a la industrialización de plásticos.

La estimación de la producción de estas agrupaciones permite cubrir el 91,91% del total de la Provincia, en orden a la representatividad en el censo de 1967.

//.-

//.-

II - Valor agregado mediante la deducción de insumos: Analizados los grupos encuestados y comparados los coeficientes de insumos con los correspondientes en el censo económico de 1963 se llegó a la conclusión de que éstos - eran representativos.

CUADRO XXXII : CONSTRUCCION PRIVADA

CONCEPTO	TOTAL	V I V I E N D A			O T R A S		
		Permisos otorgados m2	Costo por m2 -m\$n-	Valor en miles de m\$n	Permisos otorgados m2	Costo por m2	Valor en miles m\$n
1	2=5+8	3	4	5=3x4	6	7	8=6x7
Insumos	1 379 097,1	90 063	13 196	1 188 471,3	24 075	7 918	190 625,8
Valor agregado	1 658 950,3	90 063	15 874	1 429 660,0	24 075	9 524	229 290,3
	3 038 047,4	90 063	29 070	2 618 131,3	24 075	17 442	419 916,1

CUADRO XXXIII : CONSTRUCCION PUBLICA PROVINCIAL Y MUNICIPAL

CONCEPTO	VALOR DE LA PRODUCCION	VALOR DE LOS INSUMOS	VALOR AGREGADO
<u>Construcción Provincial</u>	<u>4 122 951,3</u>	<u>2 057 690,9</u>	<u>2 065 260,4</u>
Edificios	476 958,1	231 959,0	244 999,1
Caminos y pavimentos	1 867 194,1	978 524,1	888 995,3
Energía y riego	1 684 433,3	793 233,3	891 200,0
Otras Construcciones	94 040,5	53 974,5	40 066,0
<u>Construcción Municipal</u>	<u>281 721,5</u>	<u>171 693,4</u>	<u>110 028,1</u>
Por administración	135 456,1	87 744,4	47 711,7
Ejecución por terceros	146 265,4	83 949,0	62 316,4

FUENTE: Provinciales: Estado de Ejecución por Repartición (Contaduría General)

Municipales : Dirección de Municipalidades, Planilla de Trabajos Públicos al 31-XII-69



CUADRO XXXIV : VALOR AGREGADO POR EL SECTOR CONSTRUCCIONES

CONCEPTO	VALOR DE LA PRODUCCION	VALOR DE LOS INSUMOS	VALOR AGREGADO	% DE VALOR AGREGADO
<u>Construcción Privada</u>	<u>3 038 047,4</u>	<u>1 379 097,1</u>	<u>1 658 950,3</u>	37,38
Vivienda	2 618 131,3	1 188 471,3	1 429 660,0	32,21
Otros	419 916,1	190 625,8	229 290,3	5,17
<u>Construcción Pública</u>	<u>4 404 672,8</u>	<u>2 229 384,3</u>	<u>2 175 288,5</u>	<u>49,01</u>
Provincial	4 122 951,3	2 057 690,9	2 065 260,4	46,53
Municipal	281 721,5	171 693,4	110 028,1	2,48
TOTAL ESTIMACION PROVINCIAL	7 442 720,2	3 608 481,4	3 834 238,8	86,39
CONSTRUCCION PUBLICA NACIONAL (1)			604 256,0	13,61
TOTAL			4 438 494,8	100,00

(1) Estimado por INDEC: Cuentas Sociales Regionales.-

COMPOSICION PORCENTUAL DEL SECTOR CONSTRUCCIONES

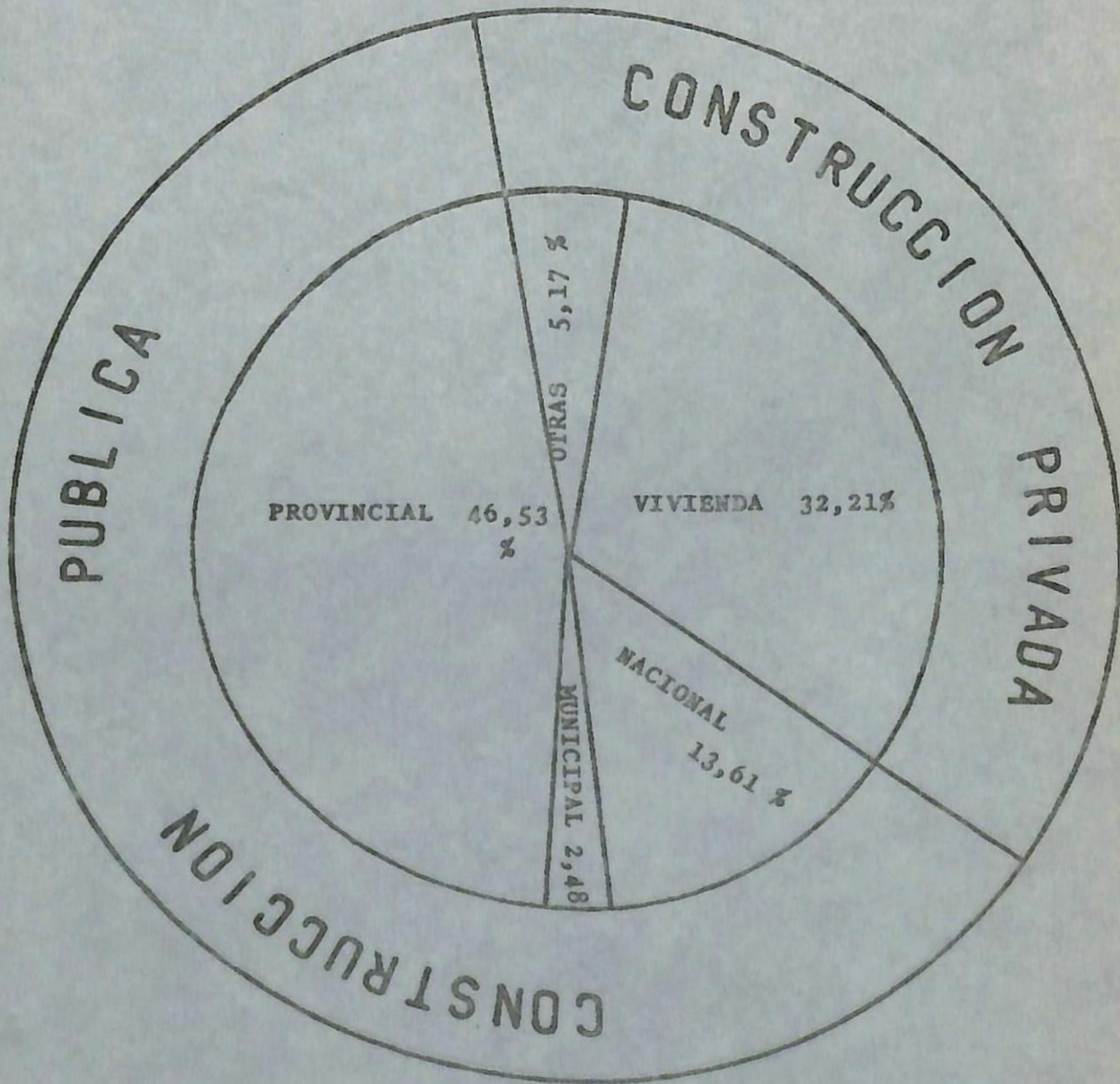


Figura N° II

CONSTRUCCIONES

RESEÑA METODOLOGICA

Comprende:

- I - Construcción Privada
- II - Construcción Pública

I - CONSTRUCCION PRIVADA

1. Producción Física: Se tomaron los permisos de obras otorgados por los municipios, compilados por esta Dirección General. La información, que viene clasificada según el destino de la construcción, se agrupó en: VIVIENDA Y OTROS DESTINOS.

II - VALUACION DE LA PRODUCCION

1. Vivienda: Se utilizó el mismo método que en los cálculos anteriores efectuados para la Provincia, es decir, se divide el costo de la construcción en costo de materiales y costo de mano de obra.
 - a. Costo de materiales: Para su determinación se tomaron los principales materiales y según la incidencia de su costo se obtiene el costo total por m².
Los precios de los materiales se obtuvieron de las "Tablas de valores trimestrales" preparadas por la oficina de Variaciones de Precios dependiente de la Dirección de Arquitectura y Construcciones.
 - b. Costo de la mano de obra: Se considera aquí, siguiendo la misma metodología, el salario del peón ayudante según convenio vigente para la construcción en La Pampa, procediendo luego a determinar de acuerdo a su incidencia el monto total de la mano de obra.
2. Otros: Se estima un costo igual al 60% del de vivienda. El valor total de construcciones se obtiene multiplicando el valor medio por m² por el total obtenido en la forma expresada anteriormente al hablar de producción física.

//.-

//.-

III - Cálculo del Valor Agregado: Se basa en el cálculo realizado para determinar el costo por metro cuadrado. Los insumos vienen dados por el porcentaje del costo de materiales sobre el total.

B - CONSTRUCCION PUBLICA

I - Valor de la producción: El valor de la construcción se obtuvo del análisis del Estado de Ejecución del presupuesto provincial desagregándolo en:

Edificaciones
Caminos
Energía
Servicios Sanitarios
Otros

La construcción municipal se tomó de la planilla de ejecución de Obras Públicas suministrada por la Dirección de Asuntos Municipales, dicha información viene clasificada en Obras por administración y ejecutadas por terceros.

II - Cálculo del valor agregado mediante la deducción de insumos: Se aplicaron los coeficientes calculados por el CFI para cada tipo específico de construcción.

BIBLIOGRAFIA:

Dirección General de Estadística de la Provincia de La Pampa. Estadísticas de permisos de obras, año 1969, información no publicada.

Dirección de Arquitectura y Construcciones de la Provincia de La Pampa, Oficina de Variaciones de Precios, Tablas de Valores trimestrales correspondientes año 1969.

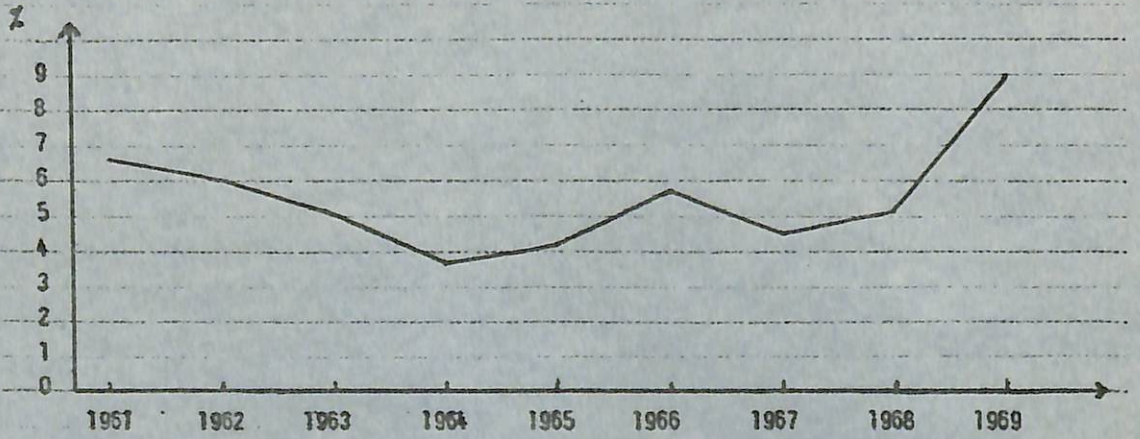
Contaduría General de la Provincia de La Pampa. Estado de Ejecución de los créditos presupuestarios por unidades de organización.

Organismos consultados:

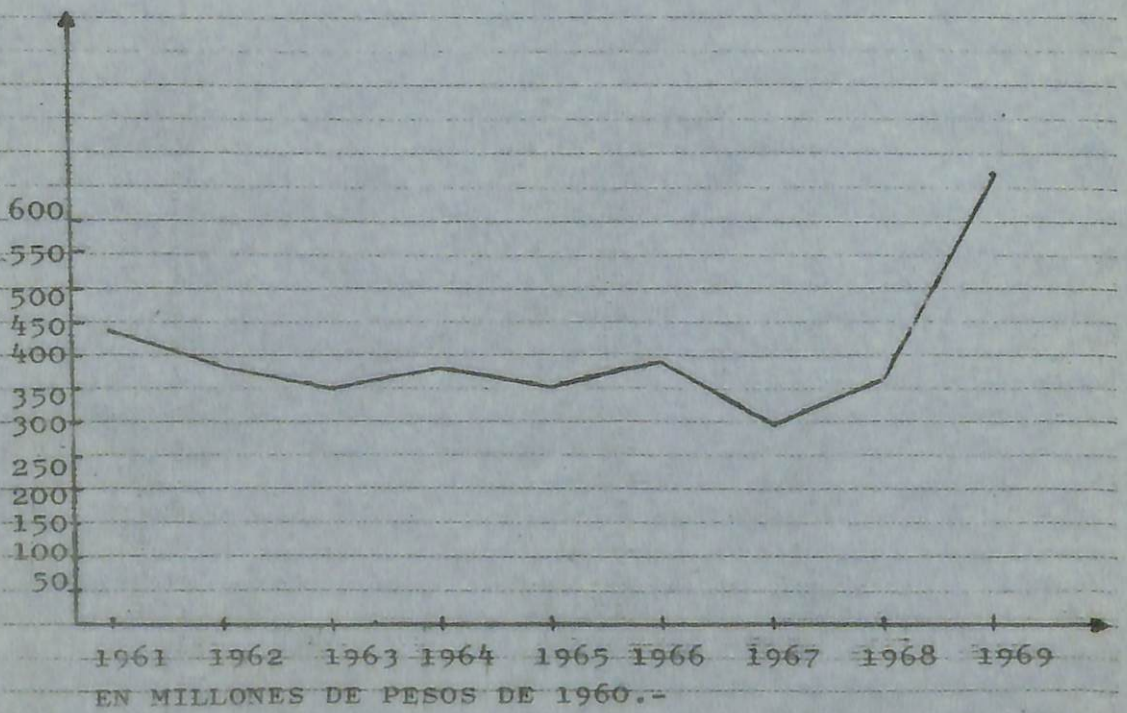
Dirección de Asuntos Municipales.-

EVOLUCION DEL SECTOR CONSTRUCCIONES.-

1961 - 1969



En porcentajes.-



EN MILLONES DE PESOS DE 1960.-

Figura N°12

CUADRO XXXV : ELECTRICIDAD. Producción, Valor de la Producción, Insumos y Valor Agregado

PRODUCCION MILES DE KWH	PRECIO MEDIO	VALOR PRODUCCION MILES M\$N	VALOR DE LOS INSUMOS	VALOR AGREGADO		
				TOTAL	SUELDOS Y SS.	OTROS
1	2	3= 1x2	4	5=3-4	6	7=5-6
41 553	17,30	718 866,9	244 270,9	474 596,0	249 518,7	225 077,3

FUENTE:

- 1 - Secretaría de Energía de la Nación - Anuario 1969
- 2 - Elaboración en base a encuestas a cooperativas eléctricas
- 3 - Estimado aplicando coeficiente resultantes de Balances Generales

CUADRO XXXVI : GAS - VALOR AGREGADO POR LAS PLANTAS FRACCIONADORAS DE GAS.

I - <u>VALOR DE LA PRODUCCION</u>	<u>225 345,6</u>
II - <u>INSUMOS</u>	<u>149 381,5</u>
1 - Costo del Gas	116 368,5
2 - Electricidad	811,2
3 - Combustibles y Lubricantes	11 379,9
4 - Seguros	1 983,0
5 - Varios	18 838,9
III - <u>VALOR AGREGADO</u>	<u>75 964,1</u>
1 - Sueldos	18 929,0
2 - Otros	57 035,1

FUENTE: Encuesta a plantas de gas.-

CUADRO XXXVII : ELECTRICIDAD, GAS Y SERVICIOS SANITARIOS
Valor Agregado

DETALLE	VALOR AGREGADO (miles m\$n)
Electricidad	474 596,1
Gas	75 964,1
Servicios Nacionales (estimado por "Cuentas Sociales Regionales" INDEC)	29 402,0
	579 962,1

5. ELECTRICIDAD, GAS, AGUA Y SERVICIOS SANITARIOS

RESEÑA METEOROLÓGICA

La estimación comprende:

- 51 - Electricidad y Gas
- 511 - Luz y Energía Eléctrica
- 512 - Producción y Distribución de Gas
- 521 - Abastecimiento de Agua y Servicios Sanitarios

511 - Luz y Energía Eléctrica

I - Cálculo de la producción y Valuación: La producción está dada por la cantidad de KWH facturados. Dicha información se tomó del "Anuario 1969" de la Secretaría de Estado de Energía.

Para obtener el precio promedio se encuestaron las Cooperativas eléctricas de Santa Rosa, General Pico, General Acha, Eduardo Castex e Intendente Alvear, que en conjunto facturaron el 75,31% del total provincial.

II - Determinación del Valor Agregado: Para ello se utilizaron los coeficientes obtenidos del análisis de los balances de las mencionadas Cooperativas

512- Producción y Distribución de Gas: Se determinó el valor agregado por las Plantas Fraccionadoras de Gas, las cuales fueron encuestadas a tal efecto.

521- Abastecimiento de Agua y Servicios Sanitarios: Fueron encuestadas las Cooperativas que prestan estos servicios en la Provincia, supervisadas por SAPSA y debido a su escaso funcionamiento durante 1969 no se consideran en este trabajo.

BIBLIOGRAFIA:

Secretaría de Estado de Energía. Anuario 1969.

CUADRO XXXVIII : COMERCIO MAYORISTA

Ventas, Insumos y Valor Agregado

CODIGO	AGRUPACIONES	INGRESOS O VENTAS	VALOR DE INSUMOS	VALOR AGREGADO		
				TOTAL	SDOS. Y SALARIOS	OTROS
1100	Minería	301 036,7	276 923,6	24 113,1	4 365,0	19 748,1
1200	Pesca y caza	4 055,6	3 586,8	468,8	-	468,8
1300	Agropecuaria	8 135 037,0	7 685 077,0	449 960,0	177 343,8	272 616,2
1400	Forestales	16 222,5	13 722,6	2 499,9	822,5	1 677,4
1500	Alimentos y bebidas	1 592 338,3	1 257 517,4	334 820,9	64 171,2	270 649,7
1600	Tabaco	800 645,0	699 283,3	101 361,7	13 370,8	87 990,9
1700	Textiles	200 854,0	168 215,2	32 638,8	12 372,6	20 266,2
1800	Confecciones	139 701,6	124 096,9	15 604,7	3 338,9	12 265,8
2200	Artes Gráficas	12 166,9	6 587,2	5 579,7	507,4	5 072,3
2400	Productos farmacéu- ticos, Higiene y - tocador	631 821,8	584 056,0	47 765,8	13 078,7	34 687,1
2600	Cueros y Pielés - curtidos y sus ma- nufacturas	24 333,8	22 696,1	1 637,7	766,5	871,2
2700	Materiales para la construcción	12 166,9	6 488,6	5 678,3	1 500,2	4 178,1
3200	Vehículos y maquina- rias excepto la - eléctrica	1 174 586,7	924 018,5	250 568,2	66 481,6	184 086,6
3400	Ramos generales	725 498,4	570 361,8	155 136,6	55 137,9	99 998,7
3900	Varios	1 221 823,4	917 100,6	304 722,8	16 250,3	288 472,5
TOTALES		14 992 288,6	13 259 731,6	1 732 557,0	429 507,4	1 303 049,6

CUADRO XXXIX : COMERCIO MINORISTA

Ventas, Insumos y Valor Agregado

CODIGO	AGRUPACIONES	INGRESOS O VENTAS	VALOR DE INSUMOS	VALOR AGREGADO		
				TOTAL	SDOS. Y SALARIOS	OTROS
4100	Ramos Generales	6 635 558,0	5 074 874,8	1 560 683,2	490 367,7	1 070 315,5
4200	Alimentos y Bebidas	3 601 400,9	2 555 075,0	1 046 324,9	52 580,4	993 745,5
4300	Tabaco	56 778,8	45 848,9	10 929,9	323,6	10 606,3
4400	Indumentaria	2 339 988,1	1 774 174,8	565 813,3	126 125,3	439 688,0
4500	Artículos para el hogar	839 515,8	627 957,8	211 558,0	25 437,3	186 120,7
4600	Papelería, librería, diarios, artículos oficina y útiles escolares	445 901,5	325 864,9	120 036,6	9 765,2	110 271,4
4700	Farmacia, Perfumería y artículos de tocador	450 175,1	311 431,1	138 744,0	15 260,9	123 483,1
4800	Instrumentos de precisión, óptica y fotografía	77 057,0	62 778,3	14 278,7	4 361,4	9 917,3
4900	Artículos de cuero	8 111,3	6 549,9	1 561,4	-	1 561,4
5100	Joyería y relojería	89 223,9	71 272,0	17 951,9	847,6	17 104,3
5200	Ferretería	779 661,7	504 227,3	235 434,4	19 157,2	216 277,2
5300	Vehículos y automotores	5 571 018,1	4 155 422,4	1 415 595,7	132 033,1	1 283 562,6
5400	Implementos de granja y jardín	194 670,3	155 502,6	39 167,7	12 536,8	26 630,9
5500	Artículos de segundo uso	8 11,3	5 127,1	2 984,2	-	2 984,2
5900	Varios	2 353 316,1	1 714 390,7	638 925,4	83 072,0	555 853,4
TOTAL		23 410 487,9	17 390 497,6	6 019 990,3	971 868,5	5 048 121,8

6. COMERCIO

RESEÑA METODOLOGICA

Comprende:

Comercio Mayorista

Comercio Minorista

- I - Estimación de Ingresos y Ventas: Se realizó una encuesta a los principales comercios de la Provincia, seleccionados de acuerdo a la importancia relativa según el censo provincial de 1967.

La estimación se realizó en dos etapas:

- 1- A nivel de subgrupos, según la representatividad de las empresas encuestadas.
- 2- A nivel de agrupación, de acuerdo a la importancia relativa de los subgrupos estimados en el Censo Precitado.

De esta manera se determinaron agrupaciones que representaban en 1967 el 81,41% de comercio y prestación de servicios.

Una vez lograda esta estimación, el resto de las agrupaciones, cuyo valor fue obtenido globalmente, se calculan en base a la incidencia que presentaban en el censo.

- II - Valor agregado. Cálculo por deducción de insumos: Los coeficientes de insumos correspondientes a las agrupaciones encuestadas se determinaron en base a la encuesta. Para aquellas agrupaciones que no se encuestaron, se procedió a corregir los coeficientes aplicados anteriormente mediante un índice que mostraba la variación de la relación "insumo-ventas" calculado en las agrupaciones encuestadas.

BIBLIOGRAFIA:

Dirección General de Estadística: Empadronamiento de Industria, Comercio y Prestación de Servicios 1968 - Datos provisionales no publicados.

CUADRO XL : TRANSPORTE POR CARRETERA - LINEAS DE OMNIBUS

Ingresos, Insumos y Valor Agregado

CONCEPTOS	EMPRESAS DEL INTERIOR DE LA PROV.(miles de \$)	EMPRESAS INTERPRO VINCIALES (Miles \$)	TOTAL (Miles \$)
I - <u>Valor de los ingresos</u>	<u>53 932,3</u>	<u>46 647,3</u>	<u>100 579,6</u>
II - <u>Valor de los Insumos</u>	<u>20 648,2</u>	<u>24 745,8</u>	<u>45 394,0</u>
1. Combustibles y lubricantes	8 646,0	5 883,7	14 529,7
2. Reparaciones y repuestos	6 506,6	15 047,6	21 554,2
3. Gastos varios	5 495,6	3 814,5	9 310,1
III - <u>Valor agregado</u>	<u>33 284,2</u>	<u>21 901,5</u>	<u>55 185,7</u>
1. Sueldos y Salarios	4 531,6	5 221,6	9 753,2
2. Otros	28 752,6	16 679,9	45 432,5

CUADRO XLI : TRANSPORTE AUTOMOTOR POR CARRETERA - CARGA

Ingresos, Insumos y Valor Agregado

CONCEPTO	VALOR TOTAL (miles m\$n)
<u>I - VALOR DE LOS INGRESOS</u>	<u>771 746,1</u>
<u>II - VALOR DE LOS INSUMOS</u>	<u>353 691,1</u>
1. Combustibles y lubricantes	130 733,7
2. Cámaras y cubiertas	81 342,0
3. Reparaciones	82 962,7
4. Gastos administrativos	20 065,4
5. Seguros	30 484,0
6. Tasas y Patentes	8 103,3
<u>III - VALOR AGREGADO</u>	<u>418 055,0</u>
1. Sueldos y Salarios	117 382,6
2. Alquileres	19 679,5
3. Intereses	21 531,7
4. Amortizaciones	124 251,1
5. Otros	135 210,1

CUADRO XLII : TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS

Ingresos, Insumos y Valor Agregado

CONCEPTO	LINEAS DE OMNIBUS (Miles de m\$n)	TAXIS (Miles de m\$n)	TOTAL (Miles m\$n)
<u>I - VALOR DE LOS INGRESOS</u>	<u>21 112,8</u>	<u>200 465,6</u>	<u>221 578,4</u>
<u>II - VALOR DE LOS INSUMOS</u>	<u>8 754,4</u>	<u>83 113,0</u>	<u>91 867,4</u>
1. Combustibles y lubricantes	3 726,6		
2. Cámaras y cubiertas	1 670,0		
3. Reparaciones	1 394,2		
4. Gastos de administración	871,5		
5. Seguros	1 000,3		
6. Tasas y Patentes	91,8		
<u>III - VALOR AGREGADO</u>	<u>12 358,4</u>	<u>117 352,6</u>	<u>129 711,0</u>
1. Sueldos y Salarios	4 684,5		
2. Amortizaciones	2 435,0		
3. Intereses	501,0		
4. Otros	4 737,9		

CUADRO XLIII : RESUMEN DEL SECTOR TRANSPORTE

DETALLE	VALOR DE LOS INGRESOS	VALOR DE LOS INSUMOS	VALOR AGREGADO		
			TOTAL	SDOS Y SALARIOS	OTROS
<u>TRANSPORTE URBANO DE PASAJEROS</u>					
Omnibus	21 112,8	8 754,4	12 358,4	4 684,5	7 673,9
Taxímetros	200 465,6	83 113,0	117 352,6	-	117 352,6
<u>TRANSPORTE DE PASAJEROS POR CARRETERA</u>					
<u>RRRETERA</u>					
Líneas de ómnibus (prov.)	53 932,4	20 648,2	33 284,2	4 531,6	28 752,6
Líneas interprovinciales	46 647,3	24 745,8	21 901,5	5 221,6	16 679,9
<u>TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA</u>	771 746,1	353 691,1	418 055,0	117 352,6	300 672,4
TOTAL PROVINCIAL	1 093 904,2	490 952,5	602 951,7	131 820,3	471 131,4
<u>SERVICIOS NACIONALES</u>			382 861,0		
TOTAL DEL SECTOR			985 812,7		

7. TRANSPORTE

RESEÑA METODOLOGICA

Este sector comprende:

- I - Transporte por carretera: Líneas de Omnibus
- II - Transporte automotor por carretera: Cargas
- III - Transporte urbano de pasajeros

I - Transporte por carretera: Líneas de Omnibus: El cálculo incluye:

- 1 - Líneas Provinciales
- 2 - Líneas interprovinciales

1 - Líneas Provinciales: Aquí se tomó la información sobre líneas que efectúan transporte de pasajeros dentro de la Provincia que compila esta Dirección General. La misma comprende ingresos y costos.

2 - Líneas interprovinciales: Se recabó información de las empresas que prestan servicios interprovinciales pertenecientes a La Pampa en el Departamento de Contralor - Económico de Autotransporte, dependiente de la Secretaría de Estado de Obras Públicas y Transporte de la Nación, dicha información consiste en ingresos y costos.

II - Transporte automotor por carretera: Cargas: Se contó con los datos del censo de 1967 cuyos resultados nos muestran el total de ingresos y sueldos. Sobre esta base se efectuó una encuesta a empresas de la Provincia que representaban el 30,01% en el censo de 1967, porcentaje considerado representativo debido a la homogeneidad de las empresas en cuanto a monto de ingresos.

Teniendo en cuenta los resultados de dicha encuesta se determinó el valor de ingresos y coeficientes de insumos.

III - Transporte urbano de pasajeros: Se incluyó aquí:

- 1 - Transporte urbano de pasajeros por líneas de ómnibus
- 2 - Taxímetros

//.

//.-

1 - Transporte urbano de pasajeros por líneas de ómnibus:
Fueron encuestadas las empresas dedicadas a ese servicio.

2 - Taxis: El método utilizado fué:

1-Ingresos: Se contaba con el número total de taxímetros en la Provincia, dato que lleva esta Dirección General, al efecto de determinar el total de ingresos se utilizó el siguiente procedimiento:

- a) Determinación del ingreso promedio por taxi para el año 1967 con datos del Censo de ese año.
- b) Por aplicación del índice de crecimiento de las líneas provinciales de ómnibus al promedio anterior se estimó el ingreso medio para 1969.
- c) Mediante este promedio y el número de taxis se obtuvo el ingreso total.

II - Cálculo del Valor Agregado: Se aplicó el coeficiente de las líneas de transporte urbano de pasajeros.

BIBLIOGRAFIA:

Dirección General de Estadística de la Provincia, Transporte de pasajeros- líneas provinciales, información no publicada.

Ministerio de Obras y Servicios Públicos de la Nación: Secretaría de Estado de Obras Públicas y Transporte, Departamento de Contralor Económico de Autotransporte, Cuestionarios presentados por las empresas que explotan líneas interprovinciales. Información no publicada.

Dirección General de Estadística de la Provincia de La Pampa: Cifras provisórias del empadronamiento de Industria, Comercio y Prestación de Servicios y Transporte de 1968. Información no publicada.

CUADRO XLIV : VALOR AGREGADO POR EL SECTOR SERVICIOS

DETALLE	INGRESOS	INSUMOS	VALOR AGREGADO
Gubernamentales	3 989 435,9	-	3 989 435,9
Instrucción Pública	503 490,4	-	503 490,4
Médicos y Sanitarios	675 356,1	-	675 356,1
Instituciones de Asistencia Soc.	42 632,6	21 452,7	21 179,9
Alimentación y refrigerios	527 232,1	305 636,4	221 595,7
Alojamiento	219 004,1	103 610,8	115 393,3
Aseo y cuidados personales	133 835,8	23 622,0	110 213,8
Diversión y recreación	44 611,9	7 396,6	37 215,3
Varios	401 507,5	209 667,2	191 840,2
TOTALES	6 537 106,4	671 385,7	5 865 720,7

8. SERVICIOS

RESEÑA METODOLOGICA

810 - Gobierno: Las cifras consignadas se obtuvieron del análisis del "Estado de Ejecución del Presupuesto", Clasificándolos en:

Administración General

Justicia y Seguridad

821 - Instrucción Pública: La instrucción Pública Provincial se tomó de la ejecución del presupuesto.

822 - Médicos y sanitarios:

1 - Salud Pública: Las cifras surgen del análisis del estado de Ejecución del Presupuesto.

2 - Servicios por cuenta propia: Se estimó en base a conversaciones con profesionales, luego de las cuales se determinó un ingreso promedio, que fue aplicado al número de profesionales, dato con el cual se contaba en esta Dirección.

825 - Instituciones de asistencia social: Se estimó el valor agregado por las comisiones de administración de hospitales sobre la base del trabajo "Estado Económico Financiero de los Establecimientos Asistenciales", publicado por la Subsecretaría de Salud Pública de la Provincia.

Resto de Agrupaciones: Se estimaron conjuntamente con comercio, de acuerdo a la importancia relativa que les cupo en el Censo de 1967.

Los servicios gubernamentales nacionales fueron estimados por el INDEC (Cuentas Sociales Regionales)

BIBLIOGRAFIA: Estado de Ejecución del Presupuesto de la Provincia de La Pampa.

Subsecretaría de Salud Pública de la Provincia de La Pampa, "Estado Económico Financiero de los Establecimientos Asistenciales."

CUADRO XLV : VALOR AGREGADO POR PROPIEDAD DE VIVIENDAS

DETALLE	Nº DE VIVIENDAS	PROMEDIO DE ALQUILERES	VALOR TOTAL	INSUMOS	VALOR AGREGADO
Viviendas a 1968	49 098	31 092	1 526 555,0	76 327,7	1 450 227,3
Alquileres asignados del sector construcciones			303 804,7	15 190,2	288 614,5
TOTALES			1 830 359,7	91 517,9	1 738 841,8

9. ACTIVIDADES NO BIEN ESPECIFICADAS

9.1. PROPIEDAD DE VIVIENDAS

RESEÑA METODOLOGICA

El valor generado por este sector se obtiene considerando los alquileres pagados en el año y el valor locativo de las viviendas ocupadas por sus propios dueños. Comprende:

I - Monto anual de los alquileres devengados por edificaciones destinadas a vivienda.

II - Rentabilidad de las viviendas incorporadas en el período.

I - Monto anual de los alquileres devengados por edificaciones destinadas a vivienda: Para establecer el monto total es necesario, previamente, calcular la cantidad de viviendas para lo cual se determinó la tasa de crecimiento de vivienda comparando las cifras de los censos de población y viviendas de 1965 (Provincia) y 1970 mediante la siguiente fórmula:

$$V_{70} = V_{65} (1+r)^5$$

V_{70} = Cantidad de viviendas-Censo 1970

V_{65} = Cantidad de viviendas-Censo 1965

r = Tasa de crecimiento

Las viviendas existentes al inicio del año 1969 se determinaron mediante la fórmula:

$$V_{68} = V_{65} (1+r)^3$$

Para estimar el promedio de alquileres se partió de la información que proporciona el censo nacional de población y viviendas de 1960 calculando la media para dicho año. Dicha media se actualizó utilizando el índice de alquileres proporcionado por INDEC.

//.-

//.-

II - Rentabilidad de las viviendas incorporadas en el período: Se estimó en un 10% sobre el valor de las construcciones para viviendas nuevas de acuerdo al procedimiento seguido en anteriores estimaciones.

III - Valor Agregado: Se obtiene deduciendo un 5% en concepto de Insumos.

BIBLIOGRAFIA:

Dirección General de Estadística de La Pampa, Censo Provincial de Población y Vivienda de 1965 y Censo Nacional de Población y Vivienda de 1970.

Dirección Nacional de Estadística y Censos, Censo Nacional de Viviendas 1960 - Tomo I -

Instituto Nacional de Estadística y Censos: Costo de vida.

