

19724

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

SUBSEDE LA PLATA

BIBLIOTECA

C.F.I.

SUBSEDE LA PLATA

ATLAS DE INFORMACION AGROPECUARIA BASICA

Pcia. Buenos Aires

Serie I: Trigo - Maíz - Precipitaciones - Producto Bruto Interno.

563
II

Autoridades del C. F. I.

Presidente de la Asamblea

Dr. JOSE CAR

Ministro de Economía y Obras Públicas

de la Pcia de Jujuy

Secretario General

Dr. ALBERTO GONZALEZ ARZAC

Director de la Subsede La Plata

Lic. CARLOS H. RIVAS ROCHE

EQUIPO DE TRABAJO

Técnicos

Ing. Oscar Luis Felipe González

Sra. Olga Edith Martínez Flores

Sr. Gustavo Escofet (M.A.A.)

Dibujo: Sr. Francisco Iglesias. Srta. María Ester Infesta

Dactilografía: Srta. María del Rosario Isla.

El presente trabajo fue elaborado por el grupo de trabajo del Sector Agropecuario de la Subselección La Plata bajo la coordinación del Ing. Agr. Oscar Luis Felipe González.

La posición oficial del C. F. I. en las materias de su competencia se expresa a través de resoluciones o declaraciones.

En consecuencia no debe atribuirse carácter de posición oficial del C. F. I. a opiniones expuestas en trabajos firmados.

ATLAS DE INFORMACION AGROPECUARIA BASICA

Serie 1: Trigo - Maiz, Precipitación, Producto Bruto Interno

Volumen 2

A. Alsina

Alberti

Ayacucho

Azul

B. Blanca

Balcarce

Baradero

B. Mitre

Bolívar

Bragado

Trigo y Maiz

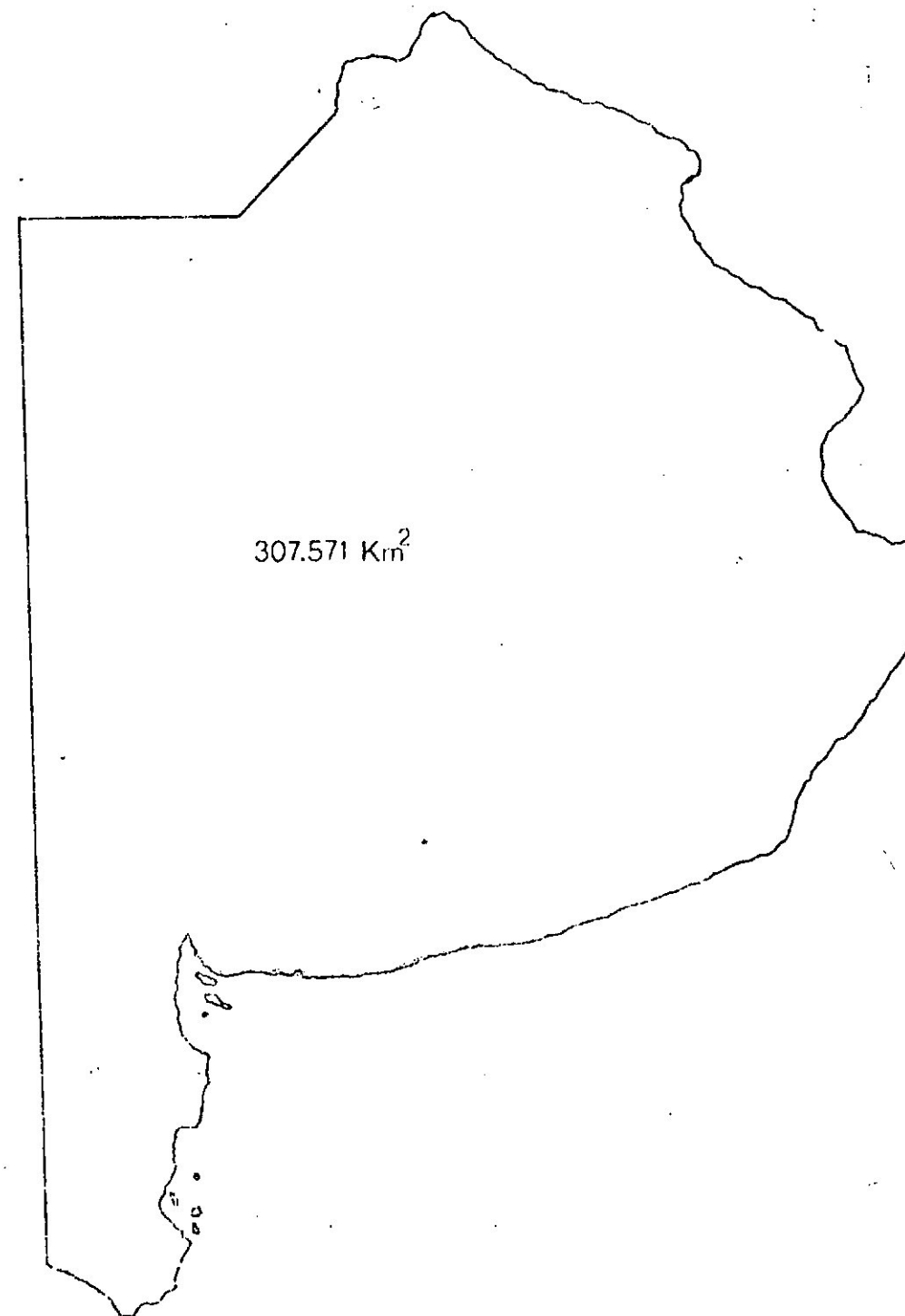
Estadísticas Serie 1923-1973

Pluviometría

Estadísticas Serie 1923-1973

Producto Bruto Interno

Estadísticas Serie 1964-1972



INDICE GENERAL DE LA SERIE I

- Volumen I. Provincia de Buenos Aires. Valores totales.
- Volumen II. Adolfo Alsina. Alberti. Ayacucho. Azul. Bahía Blanca. Balcarce. Baradero. B. Mitre. Bolívar. Bragado.
- Volumen III. Brandsen. Campana. Cañuelas. Cap. Sarmiento. C. Casares. C. Tejedor. C. de Areco. Caseros. Castelli. Colón.
- Volumen IV. C. Dorrego. C. Pringles. C. Rosales. C. Suárez. Chacabuco. Chascomús. Chivilcoy. Dolores. E. de la Cruz. G. Alvarado.
- Volumen V. G. Alvear. G. Arenales. G. Belgrano. G. Guido. G. Lamadrid. G. Las Heras. G. Lavalle. G. Madariaga. G. Paz. G. Pinto.
- Volumen VI. G. Pueyrredón. G. Rodríguez. G. Viamonte. G. Villegas. Gonzales Chaves. Guaminí. H. Irigoyen. Juárez. Junín. La Plata.
- Volumen VII. Laprida. Las Flores. L. N. Alem. Lincoln. Lobería. Lobos. Luján. Magdalena. Maipú. Mar Chiquita.
- Volumen VIII. Marcos Paz. Mercedes. Monte. Navarro. Necochea. Nueve de Julio. Olavarría. Patagones. Pehuajó. Pellegrini.
- Volumen IX. Pergamino. Pila. Pilar. Puan. Ramallo. Rauch. Rivadavia. Rojas. Roque Pérez. Saavedra.
- Volumen X. Saladillo. Salto. Salliqueló. S. A. de Giles. S. A. de Areco. San Cayetano. San Nicolás. San Pedro. San Vicente. Suipacha.
- Volumen XI. Tandil. Tapalqué. Tordillo. Tornquist. Tranque Lauquen. Tres Arroyos. Veinticinco de Mayo. Villarino. Zárate.

CONTENIDO DEL VOLUMEN II

1.- Introducción

2.- Adolfo Alsina

Generalidades

Trigo y Maíz

Tablas

Gráficos

Precipitaciones

Tablas

Gráficos

Producto Bruto Interno

Tablas

Gráficos

3.- Liberti

Generalidades

Trigo y Maíz

Tablas

Gráficos

Precipitaciones

Tablas

Gráficos

Producto Bruto Interno

Tablas

Gráficos

4.- Ayacucho

Generalidades

Trigo y Maíz

Tablas

Gráficos

Precipitaciones

Tablas

Gráficos

Producto Bruto Interno

Tablas

Gráficos

CONTENIDO DEL VOLUMEN II (cont.)

5.- Azul

Generalidades

Trigo y Maíz

Tablas

Gráficos

Precipitaciones

Tablas

Gráficos

Producto Bruto Interno

Tablas

Gráficos

6.- Bahía Blanca

Generalidades

Trigo y Maíz

Tablas

Gráficos

Precipitaciones

Tablas

Gráficos

Producto Bruto Interno

Tablas

Gráficos

7.- Balcarce

Generalidades

Trigo y Maíz

Tablas

Gráficos

Precipitaciones

Tablas

Gráficos

Producto Bruto Interno

Tablas

Gráficos

CONTENIDO DEL VOLUMEN II (cont.)

8.- Baradero

Generalidades

Trigo y Maíz

Tablas

Gráficos

Precipitaciones

Tablas

Gráficos

Producto Bruto Interno

Tablas

Gráficos

9.- Bartolomé Mitre

Generalidades

Trigo y Maíz

Tablas

Gráficos

Precipitaciones

Tablas

Gráficos

Producto Bruto Interno

Tablas

Gráficos

10.- Bolívar

Generalidades

Trigo y Maíz

Tablas

Gráficos

Precipitaciones

Tablas

Gráficos

Producto Bruto Interno

Tablas

Gráficos

CONTENIDO DEL VOLUMEN II (cont.)

11.- Bragado

Generalidades

Trigo y Maíz

Tablas

Gráficos

Precipitaciones

Tablas

Gráficos

Producto Bruto Interno

Tablas

Gráficos

12.- Fuentes consultadas

13.- Bibliografía

INTRODUCCION

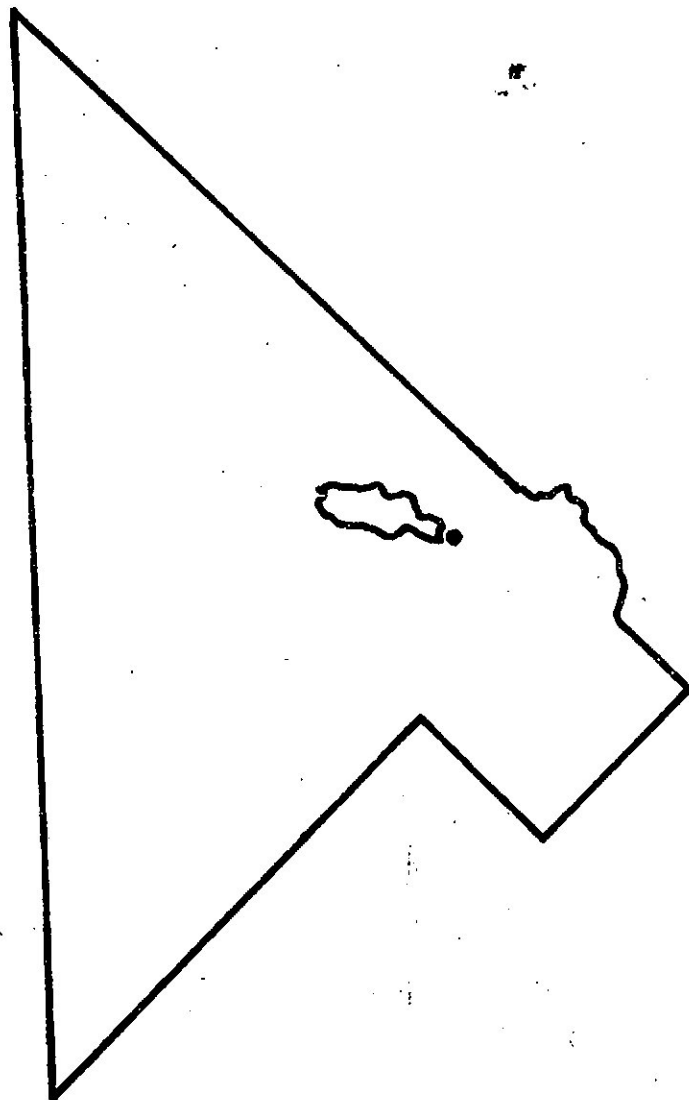
Ante la necesidad de contar con un ordenamiento de la estadística de la Provincia de Buenos Aires, la Subsede La Plata del Consejo Federal de Inversiones, ha comenzado la tarea de recopilar y sistematizar la información disponible. Para ello, ya se ha trabajado sobre la información existente acerca de los cultivos de trigo y maíz, precipitaciones pluviométricas y producto bruto interno.

De esta manera se ha confeccionado el Atlas de Información Agropecuaria Básica de la Provincia de Buenos Aires, Serie I: Trigo - Maíz - Precipitaciones - Producto Bruto Interno, consistente en un volumen inicial con los valores tratados de la Provincia, y 10 volúmenes siguientes con toda la información a nivel de partido provincial, ordenada y representada gráficamente. Cabe señalar que la información referente a producción de trigo y maíz, y pluviometría abarca un período de 50 años (1923/1973).

Este estudio adquiere relevancia como apoyo o base a investigaciones posteriores en materia agro-económica de la Provincia de Buenos Aires; es además herramienta idónea para determinar con cierta certeza los factores incidentes en las normas de producción y constituye un adecuado aporte de parámetros de apoyo a estudios tendientes al logro de una adecuada Política Agraria Provincial.

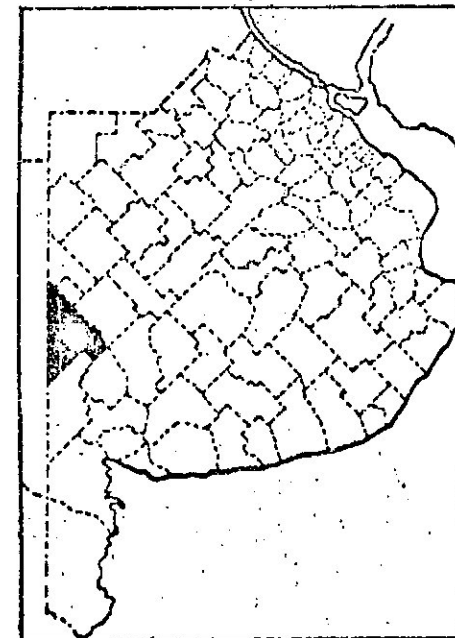
Es necesario efectuar previamente ciertas aclaraciones respecto de algunos aspectos del presente trabajo. En primer lugar, se observan en las tablas estadísticas de producción de trigo y maíz, algunos años de ciertos partidos, que no presentan información sobre superficie sembrada. Frente a este problema, caben dos reflexiones: que no hay datos provenientes del partido observado, o que no hubo siembra en dicha campaña agrícola. Por ello se optó por dejar en blanco la representación gráfica correspondiente, y no se realizó el cálculo de tendencia de los rindes para los cincuenta años en estudio.

Cabe señalar además que algunos partidos presentan un lapso más breve de años con información agrícola, ya que los mismos han sido creados con posterioridad a 1923 (Cap. Sarmiento, Hipólito Yrigoyen, San Cayetano, Saliqueló, etc.). Por este motivo, ciertos partidos disminuyen considerablemente la superficie sembrada en determinados años; ello se debe a que parte de la superficie de estos partidos ha sido cedida ante la creación de un nuevo distrito, dato que se indica en la Reseña Histórica de cada partido.



ADOLFO ALSINA

Sup. 5.875 Km²



Esc. 1:100.000

ADOLFO ALSINA

Reseña Histórica

En el año 1876, el Ministro de Guerra Adolfo Alsina encomendó al Coronel Nicolás Levalle, la misión de expandir la frontera Oeste. Fue así como el 23 de abril del mismo año Levalle construyó en la Región del Corhuén un fuerte y junto a él se erigió un pueblo al que el 21 de enero de 1877 se le llamó Adolfo Alsina. El partido fue creado por ley 1827 el 28 de julio de 1886 recibiendo el nombre del pueblo cabecera.

Ubicación Gráfica

Se encuentra emplazado en el Oeste de la Provincia de Buenos Aires, limitando al Norte por los partidos de Salliqueló y Pellegrini, al Este por Guaminí, Cnel. Suarez y Saavedra, al Sur por Puán y al Oeste por la Pcia. de La Pampa. El partido está cruzado por la ruta Provincial 60.

Características Físicas

Su superficie es de 5.875 Km². Sus tierras son buenas, aptas para el desarrollo de la agricultura y la ganadería. El agua potable se encuentra a una profundidad que oscila entre los 8 y 12 mts. Cabe señalar que en el Lago Epecuén el agua es fuertemente salobre.

Agricultura y Ganadería

El 94% de su superficie está destinada a la explotación agropecuaria. Dentro del Sector Agrícola, se destacan el trigo, alfalfa (pasto seco), cebada, centeno, avena, girasol, sorgo granífero y maíz. Existen buenos campos para hacienda vacuna y lanar; la existencia ganadera para 1972 fue de: Bovinos: 315.700; Ovinos: 138.400 y Porcinos: 17.900.

MAIZ Y TRIGO

Estadísticas

TABLAS

AÑO
1923/24
1924/25
1925/26
1926/27
1927/28
1928/29
1929/30
1930/31
1931/32
1932/33
1933/34
1934/35
1935/36

TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
82.800	97.000	92.000	900
27.195	98.000	73.500	370
88.110	99.000	99.000	890
86.110	112.000	109.000	790
91.350	107.000	105.000	870
108.000	135.000	135.000	800
30.875	120.000	65.000	475
49.560	130.000	118.000	420
71.250	105.000	95.000	750
99.600	140.000	120.000	830
105.600	137.000	132.000	880
122.640	150.000	146.000	840
42.750	120.000	95.000	450

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
19.000	22.000	22.000	864
8.500	17.000	8.500	1.000
18.258	19.000	17.000	1.074
8.030	21.900	6.500	1.235
3.000	20.000	5.000	600
3.500	18.200	5.000	700
4.446	25.000	9.075	490
14.000	25.000	14.900	1.000
6.000	35.000	10.000	600
18.000	45.000	15.000	1.200
3.300	40.000	3.000	1.100
1.000	30.000	2.000	500
800	25.000	1.000	800

AÑO
1936/37
1937/38
1938/39
1939/40
1940/41
1941/42
1942/43
1943/44
1944/45
1945/46
1946/47
1947/48
1948/49

TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
66.000	130.000	120.000	550
44.000	145.000	110.000	400
36.000	130.000	120.000	300
54.740	88.200	78.200	700
93.500	87.000	85.000	1.100
72.000	95.000	90.000	800
1.500	65.523	10.000	150
93.750	78.000	75.000	1.250
30.000	75.000	30.000	1.000
13.812	52.500	26.250	526
77.112	84.000	75.600	1.020
34.100	65.000	44.000	775
58.000	74.000	21.000	1.100

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
-	20.000	-	-
-	8.000	-	-
-	2.000	-	-
500	9.350	1.000	500
9.000	8.000	7.500	1.200
2.400	4.000	2.000	1.200
-	25.000	-	-
13.629	26.000	12.390	1.100
10.660	19.500	10.000	1.060
5.984	18.700	7.480	800
700	10.000	1.000	700
600	7.000	1.000	600
1.500	7.000	2.500	600

AÑO
1949/50
1950/51
1951/52
1952/53
1953/54
1954/55
1955/56
1956/57
1957/58
1958/59
1959/60
1960/61
1961/62

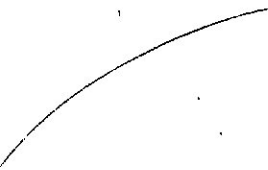
TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
2.800	55.500	47.500	850
74.800	78.000	68.000	1.100
3.000	70.000	10.000	500
81.000	74.000	68.000	1.200
152.100	137.000	117.000	1.300
141.600	128.000	118.000	1.200
112.800	119.000	94.000	1.200
132.000	130.000	110.000	1.200
145.600	121.000	104.000	1.400
184.600	150.000	142.000	1.300
150.000	140.000	125.000	1.200
150.000	130.000	125.000	1.200
179.200	135.000	128.000	1.400

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
-	2.000	-	-
350	2.000	500	700
-	2.000	-	-
2.600	6.000	2.000	1.300
4.800	7.000	4.000	1.200
12.000	14.500	10.000	1.200
11.700	13.000	9.000	1.300
2.000	5.000	2.500	800
7.500	7.000	5.000	1.500
2.600	5.000	2.000	1.300
4.400	6.000	4.000	1.100
4.000	5.000	4.000	1.000
600	6.000	1.000	600

AÑO
1962/63
1963/64
1964/65
1965/66
1966/67
1967/68
1968/69
1969/70
1970/71
1971/72
1972/73

TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
1.262	90.000	3.800	332
173.250	115.000	105.000	1.650
163.200	110.000	102.000	1.600
108.000	110.000	90.000	1.200
103.000	128.000	100.000	1.030
119.000	110.000	85.000	1.400
78.400	110.000	84.930	923
143.000	125.000	110.000	1.300
54.300	110.000	87.000	624
127.200	118.000	106.000	1.200
187.000	125.000	110.000	1.700

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
-	500	-	-
7.200	6.000	5.000	1.440
5.200	6.000	4.000	1.300
3.300	5.300	3.000	1.100
8.400	8.000	6.000	1.400
7.000	7.000	6.500	1.077
4.800	3.000	4.000	1.200
6.500	9.000	5.000	1.300
1.680	12.200	2.100	300
770	10.200	1.100	700
4.320	12.700	2.700	1.600



GRAFICOS

200.000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

TRIGO: Sup. Sembrada y Cosechada (Has.)

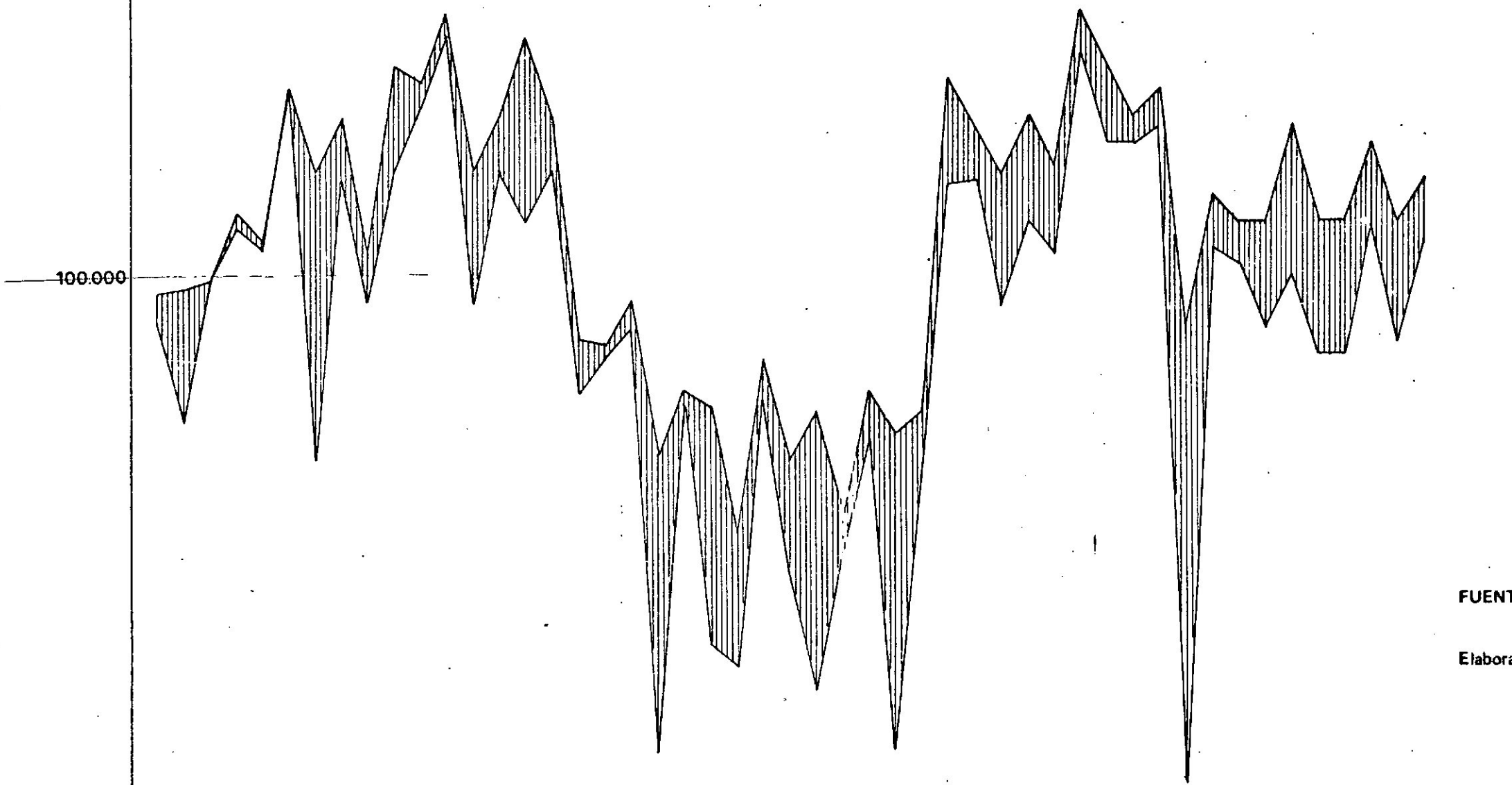
100.000

0
Año
Agrícola

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

FUENTE: MAA

Elaboración propia

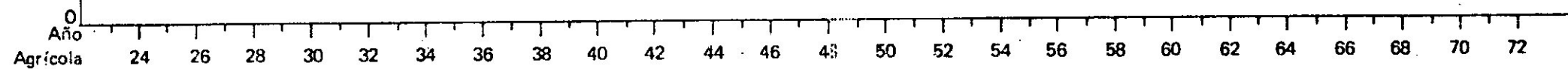


5000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

TRIGO: Rindes (Kg/Ha.)

2500



200000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

TRIGO: Producción (Tn.)

100.000

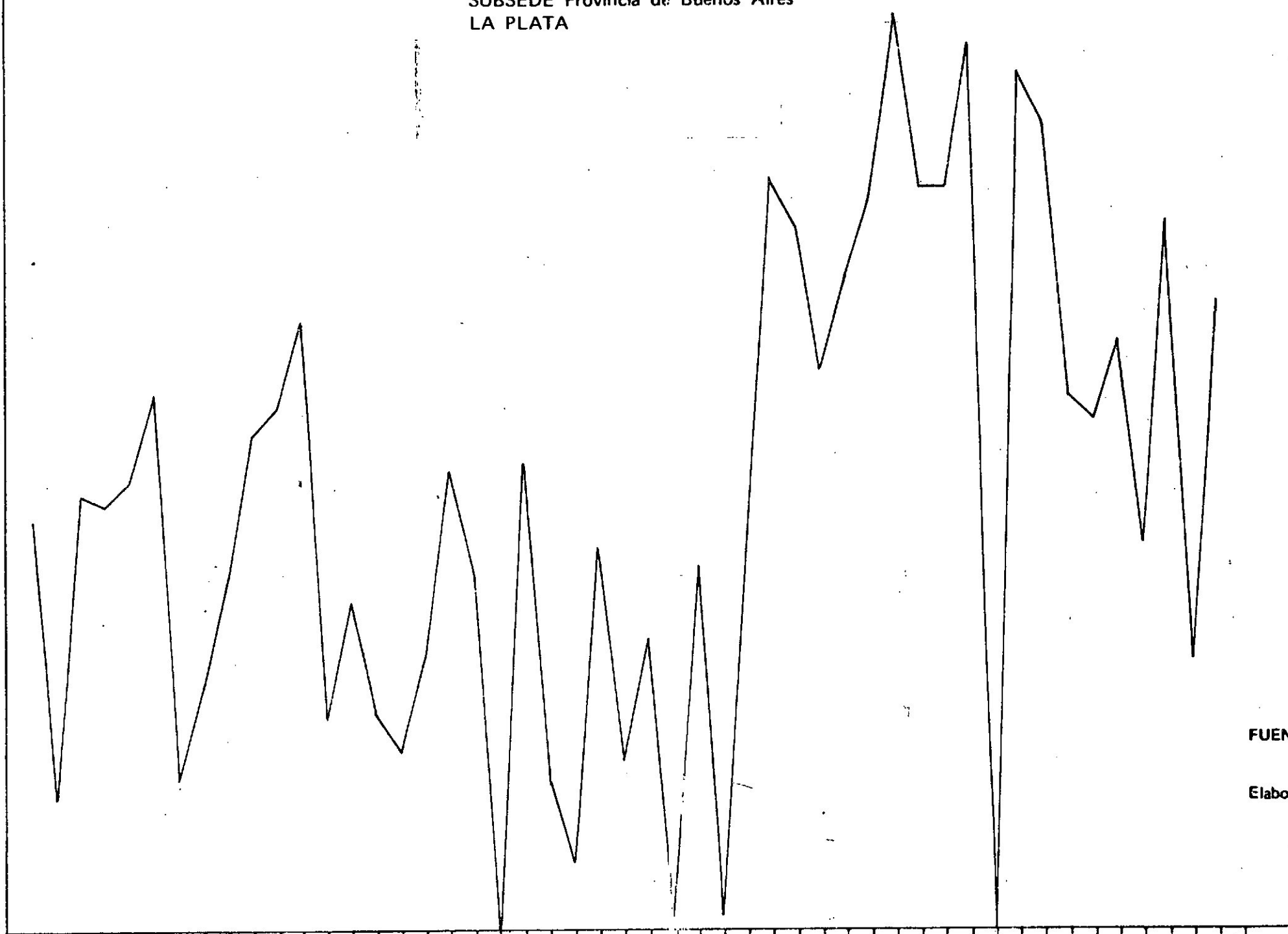
0

Año
Agrícola

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

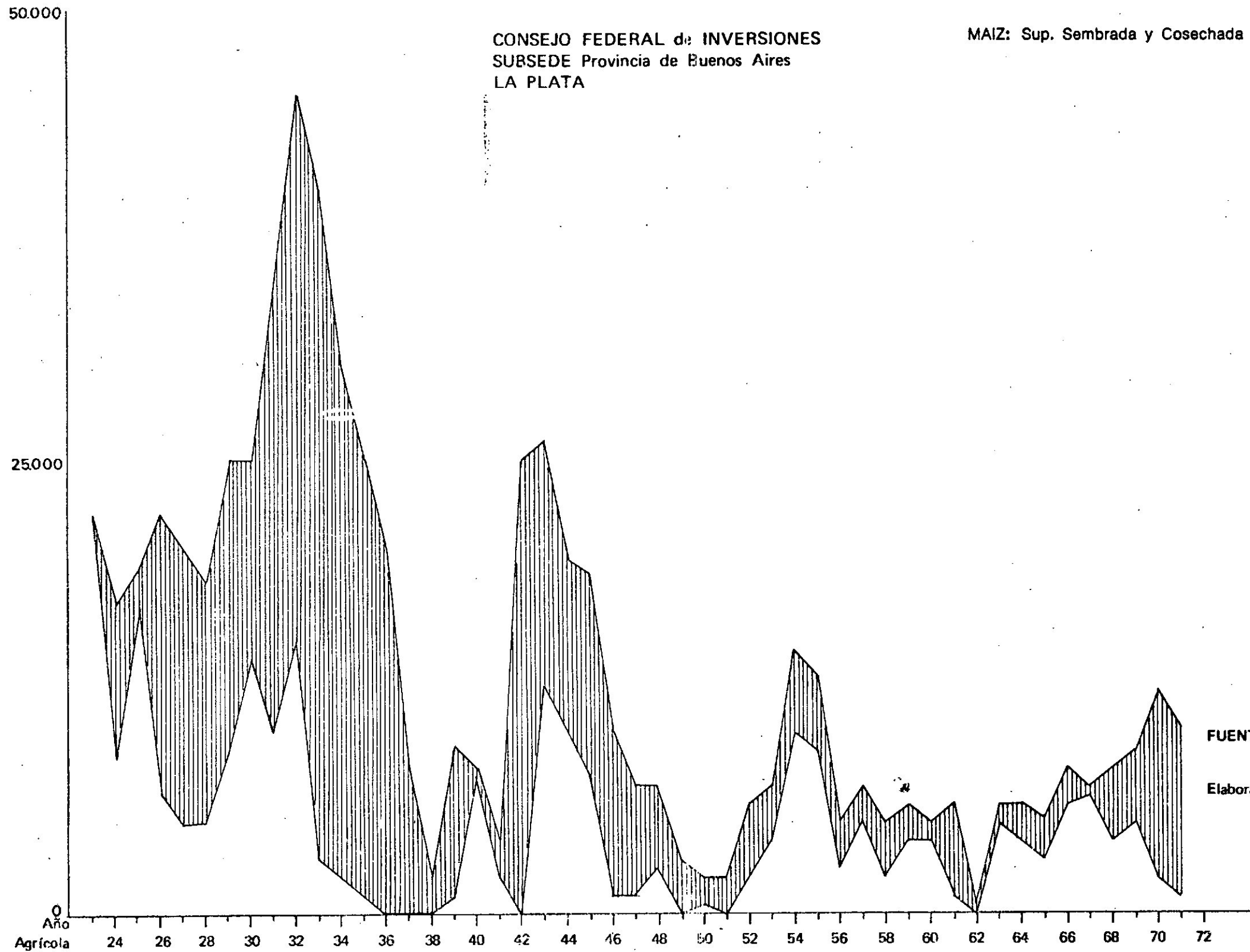
FUENTE: M.A.A.

Elaboración propia



CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

MAIZ: Sup. Sembrada y Cosechada (Has.)



FUENTE: MAA

Elaboración propia

50.000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

MAIZ: Rindes (Kg./Ha.)

25.000

0
Año
Agrícola

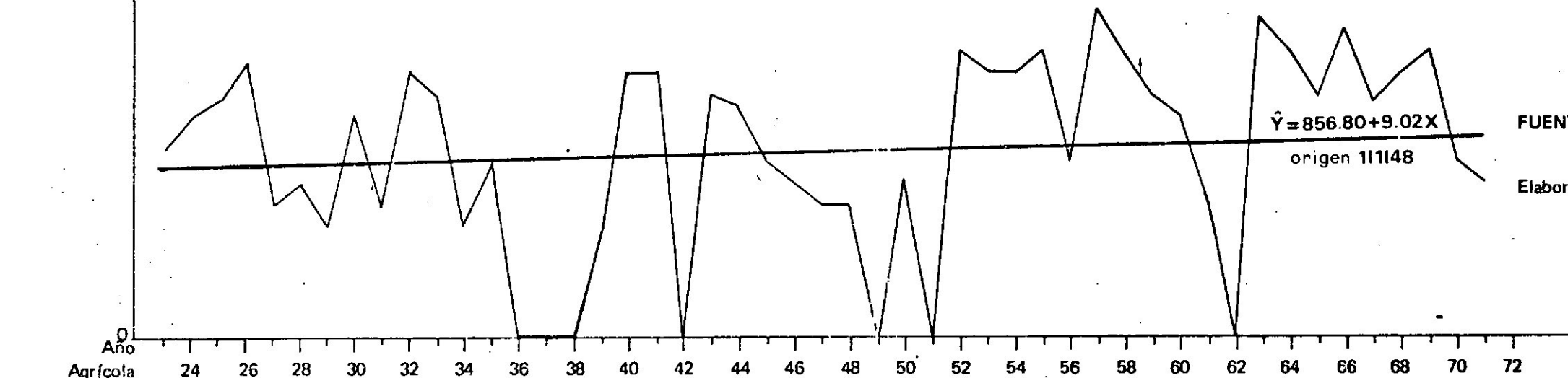
24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

$$\hat{Y} = 856.80 + 9.02X$$

origen 11/148

FUENTE: M.A.A.

Elaboración propia



50.000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

MAIZ: Producción (Tn.)

25000

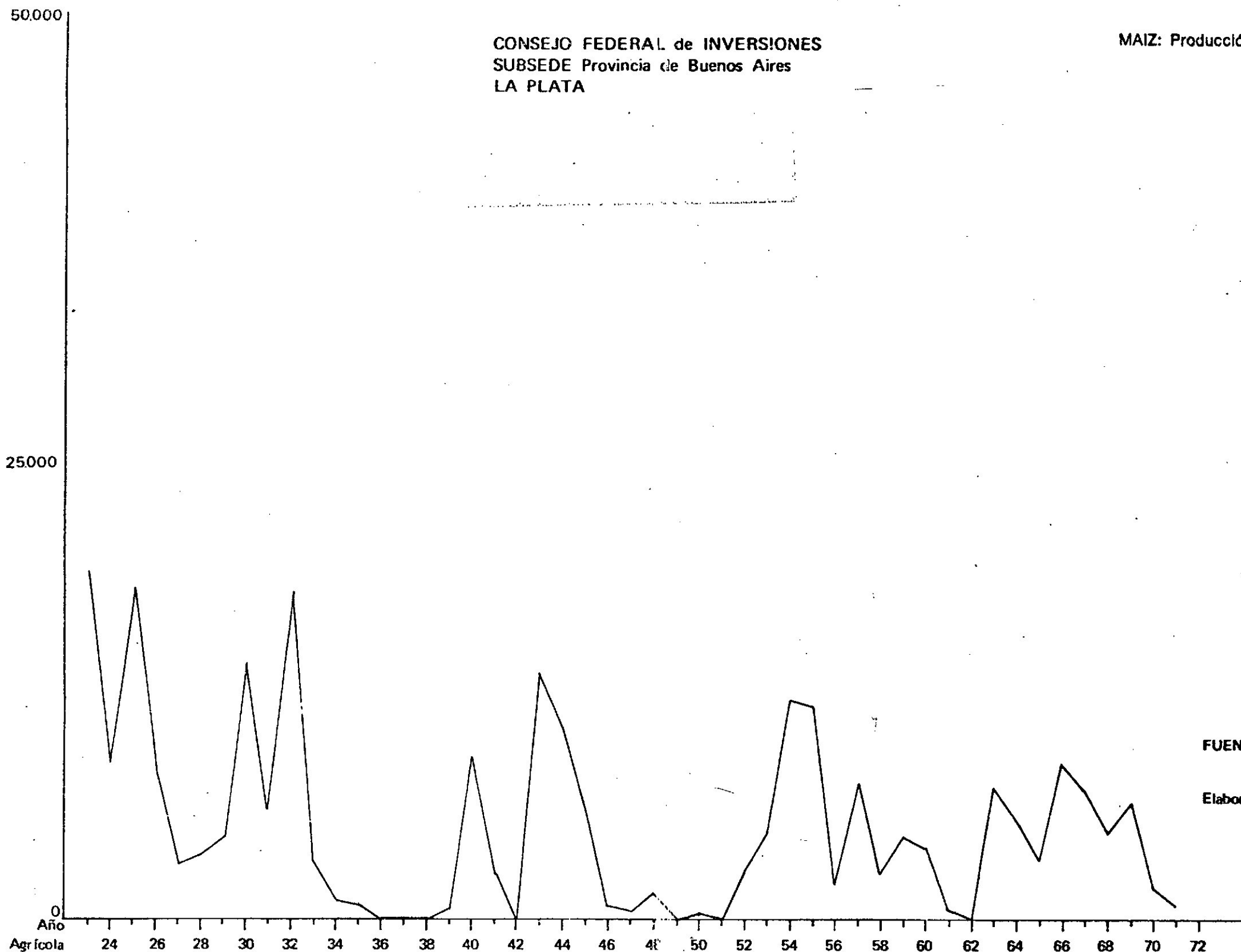
0
Año

Agrícola

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

FUENTE: M.A.A

Elaboración propia



PRECIPITACIONES

TABLAS

PRECIPITACIONES (mm)

AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
1923	47	164	182	28	39	61	6	56	33	78	48	72	814
1924	72	2	39	47	7	13	14	1	36	20	16	42	309
1925	23	171	158	-	42	-	45	-	55	13	56	107	670
1926	65	65	134	119	27	10	33	33	33	53	83	62	717
1927	76	30	98	-	-	2	13	19	25	93	118	15	489
1928	5	94	118	94	80	1	12	3	25	25	192	59	708
1929	90	53	5	7	3	9	-	6	20	131	71	44	503
1930	76	54	21	10	28	9	-	20	32	19	25	181	475
1931	187	78	74	69	-	-	130	22	15	49	30	17	671
1932	-	40	225	7	20	-	14	33	57	68	51	62	577
1933	81	53	153	35	55	7	-	6	108	22	16	42	578
1934	79	-	63	13	5	13	6	25	35	182	110	85	616
1935	34	19	66	1	11	9	14	35	5	40	36	165	437

PRECIPITACIONES (mm)

AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
1936	34	104	1	36	14	20	45	4	53	79	115	146	648
1937	-	30	130	13	153	9	13	13	19	42	39	29	490
1938	45	41	78	104	63	6	14	3	3	35	54	28	474
1939	31	149	51	18	88	85	17	16	62	148	14	50	729
1940	99	140	50	28	36	127	14	50	59	112	50	170	936
1941	79	98	157	15	29	4	75	83	-	33	70	90	755
1942	101	170	25	13	4	1	4	15	18	76	61	91	579
1943	11	20	91	37	43	97	24	7	20	169	69	73	661
1944	77	74	98	139	61	23	-	4	42	137	36	35	726
1945	61	160	111	17	7	-	9	42	68	46	40	27	588
1946	67	55	72	147	73	104	34	37	104	58	72	214	1036
1947	40	44	153	66	8	18	11	2	36	105	54	5	506
1948	43	-	147	49	202	11	18	21	131	33	3	141	799

PRECIPITACIONES (mm)

AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
1949	46	76	116	7	19	4	8	51	24	9	46	49	455
1950	55	48	57	40	30	-	9	12	54	68	67	27	417
1951	29	100	19	7	52	13	17	28	12	19	103	115	514
1952	9	4	83	1	4	6	38	87	80	100	22	68	502
1953	16	52	136	54	20	9	8	41	30	134	95	129	724
1954	22	60	5	169	48	24	13	3	30	81	29	25	509
1955	54	131	74	86	40	12	88	13	46	26	97	28	695
1956	60	32	174	96	5	24	19	56	31	119	67	7	690
1957	102	38	113	40	53	19	3	2	27	43	142	106	688
1958	43	11	65	35	24	5	92	5	123	3	50	41	497
1959	100	64	55	31	23	32	13	12	15	110	107	98	660
1960	78	128	66	4	15	77	20	2	69	35	31	51	576
1961	70	81	60	14	28	15	19	64	18	68	-	30	467

PRECIPITACIONES (mm)

[illegible]

GRAFICOS

2000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

PRECIPITACIONES ANUALES (Mm.)

1000

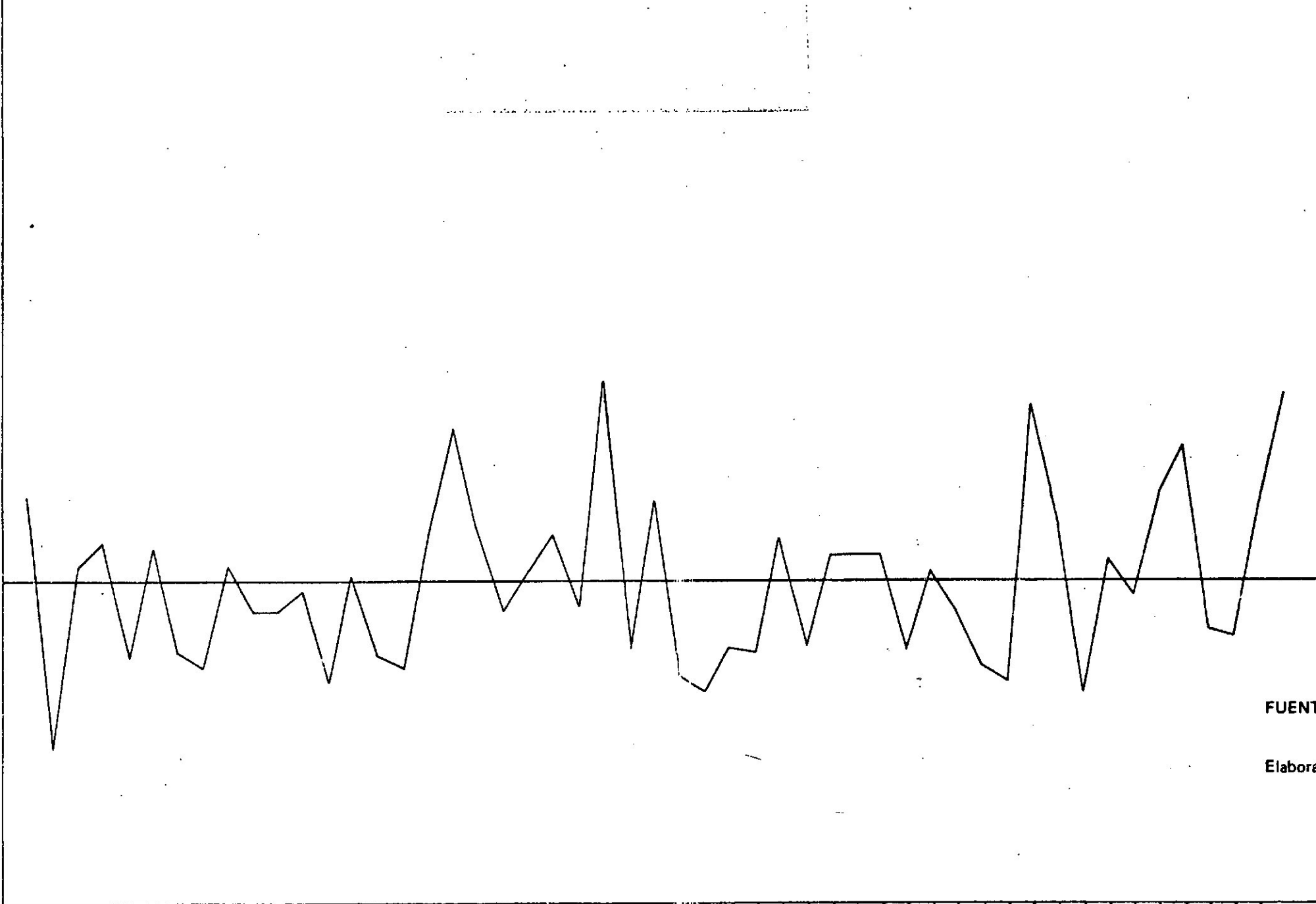
$\bar{x} = 640 \text{ mm.}$

FUENTE: MOP MAA
ME FNGR

Elaboración propia

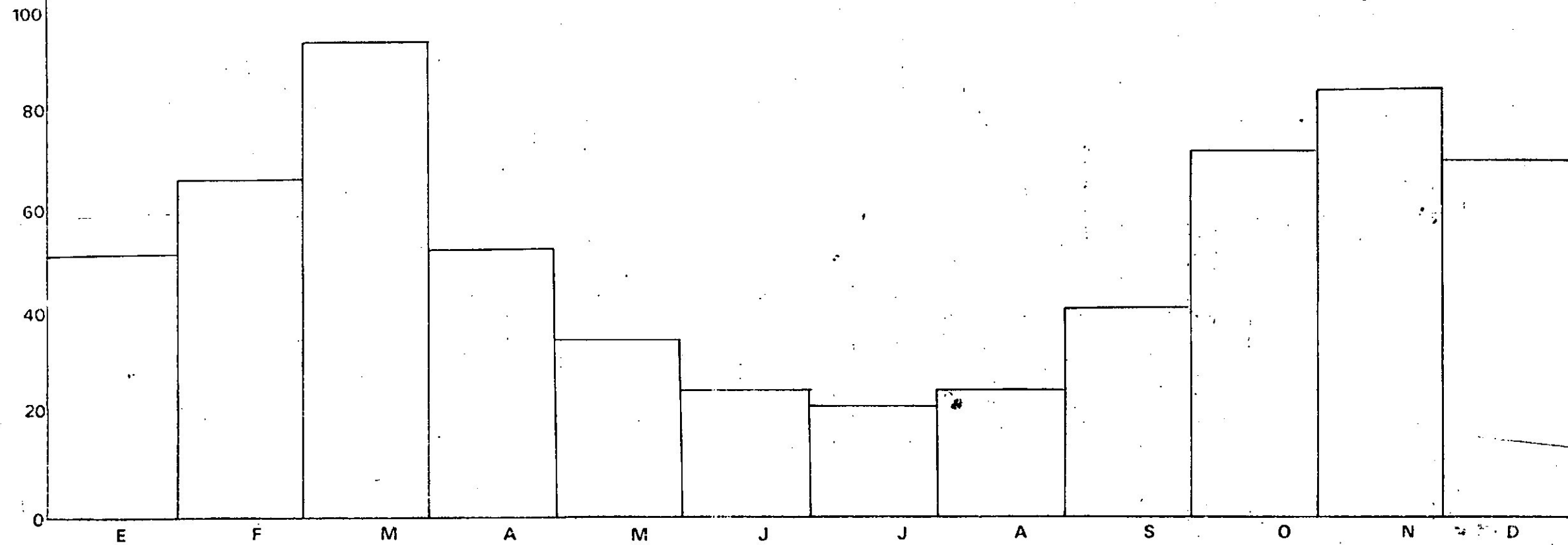
0
Año
Agrícola

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72



Promedio de lluvias mensuales período 1923 - 1973

A. ALSINA



PRODUCTO BRUTO INTERNO

TABLAS

PRODUCTO BRUTO INTERNO AL COSTO CORRIENTE DE FACTORES SEGUN SECTORES ECONOMICOS

Serie 1964 / 1972

En Pesos

Año	Agricultura	Ganadería	Pesca	Minería	Total Sector Primario	Industria	Construcciones
1964	12.870.970	11.292.570	280	102.750	24.266.570	310.920	128.070
1965	10.252.230	15.087.710	-	124.010	25.563.950	307.860	1.607.300
1966	10.104.810	14.720.480	16.460	445.620	25.287.370	365.930	284.910
1967	12.315.820	17.886.270	23.600	394.000	31.119.690	448.470	982.950
1968	17.417.020	20.010.830	5.060	408.350	37.841.260	463.650	419.220
1969	15.740.930	20.146.120	11.640	357.740	36.456.430	3.240.000	194.630
1970	33.449.540	22.900.320	10.570	1.109.090	57.469.520	3.877.160	559.490
1971	22.236.000	32.016.000	42.000	1.357.000	55.651.000	4.408.000	1.775.000
1972	37.533.000	73.827.000	23.000	651.000	112.034.000	5.659.000	6.763.000

Año	Transporte	Comercio	Comunicaciones	Vivienda y Finanzas	Otros Servicios	Total
1964	2.140.390	2.572.480	167.180	945.720	1.731.420	32.262.760
1965	4.143.680	2.004.960	128.050	1.242.180	2.979.970	37.877.950
1966	5.822.160	2.409.220	145.370	1.570.120	4.319.070	40.204.150
1967	6.747.070	3.074.610	170.630	2.139.260	5.320.060	50.002.740
1968	7.979.560	3.656.110	232.870	2.769.950	6.514.720	59.877.340
1969	8.772.110	4.151.800	275.130	3.639.830	6.920.820	63.640.750
1970	9.101.610	5.282.660	327.780	3.520.210	7.944.890	88.083.320
1971	12.813.000	7.210.000	407.000	3.770.000	12.011.000	98.045.000
1972	19.494.000 *	12.522.000	-	6.278.000	18.722.000	181.472.000

* Incluye Comunicaciones

Participación Porcentual del
Sector Primario en el P.B.I.

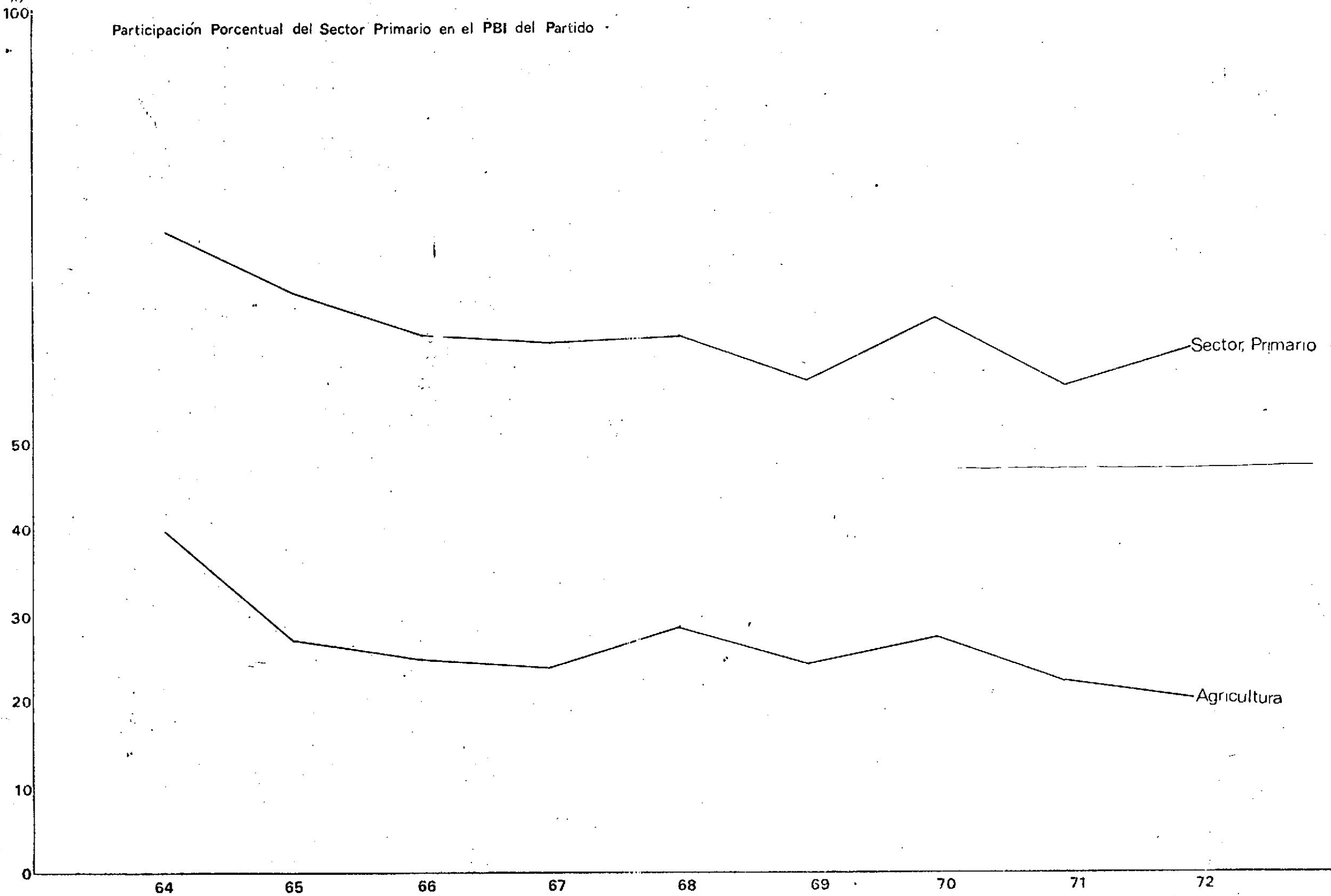
Participación Porcentual de
"Agricultura" y "Ganadería"
en el Sector Primario

Participación Porcentual de
la "Agricultura" en el P.B.I.
total

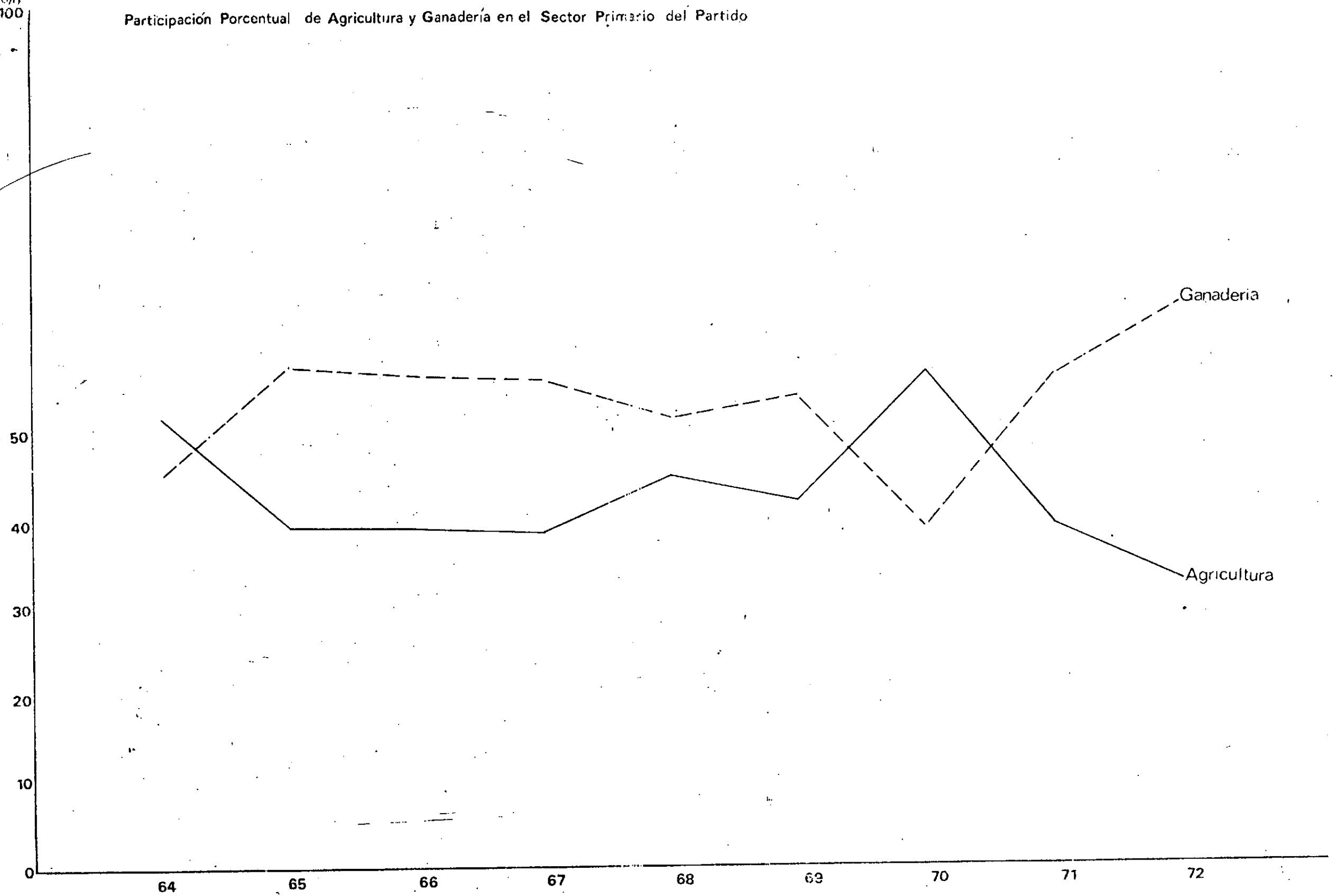
		<u>Agricultura</u>	<u>Ganadería</u>	
1964	75,21 %	1964 53,03 %	1964 46,53 %	1964 39,89 %
1965	67,22 %	1965 40,26 %	1965 59,25 %	1965 27,89 %
1966	62,89 %	1966 39,05 %	1966 58,21 %	1966 25,13 %
1967	62,23 %	1967 39,57 %	1967 57,47 %	1967 24,62 %
1968	63,19 %	1968 46,02 %	1968 52,88 %	1968 29,08 %
1969	57,28 %	1969 43,17 %	1969 55,26 %	1969 24,73 %
1970	65,24 %	1970 58,20 %	1970 39,84 %	1970 37,97 %
1971	56,76 %	1971 40,02 %	1971 57,52 %	1971 22,67 %
1972	61,73 %	1972 33,52 %	1972 65,89 %	1972 20,68 %

GRAFICOS

Participación Porcentual del Sector Primario en el PBI del Partido

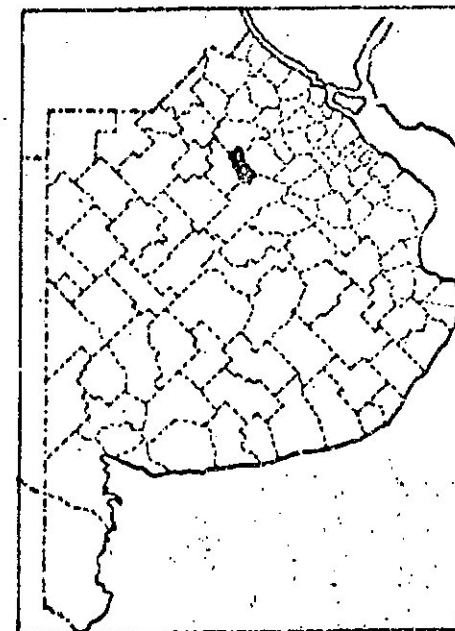
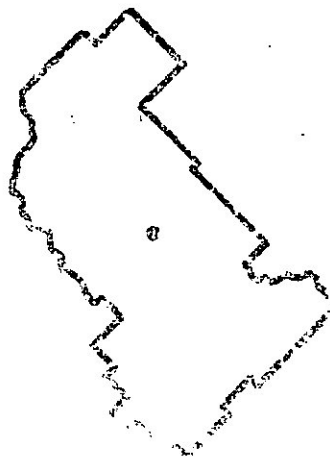


Participación Porcentual de Agricultura y Ganadería en el Sector Primario del Partido



ALBERTI

Sup. 1.130 Km²



ESC. 1:1.000.000

ALBERTI

Reseña Histórica

Al habilitarse en 1877 la estación Alberti en el partido de Chivilcoy, Don Andres Vacarezza fundó un pueblo en tierras de su propiedad. El 10 de junio de 1910 quedó constituido el partido de Alberti por ley N°3237.

Ubicación Geográfica

Se encuentra ubicado en el Centro Norte de la Provincia. Limitado al Norte por Chacabuco, al Oeste por Bragado, al Este por Chivilcoy y al Sur por 25 de Mayo. La ruta Nacional N°5 vincula el partido con diversos caminos nacionales y provinciales. El Ferrocarril Sarmiento lo comunica con la Capital Federal.

Características físicas

Son tierras altas, permeables y permeables consideradas excepcionales para la actividad agropecuaria. Se obtienen aguas potables a 7 - 9 mts. de profundidad.

Ciudad y Ganadería

El 85% de la superficie del partido está ocupado por explotaciones agropecuarias. Se destacan los cultivos de trigo, alfalfa, maíz, girasol, avena, sorgos y cebada. La existencia ganadera en 1972 era de: Bovinos: 103.500 cabezas; Ovinos: 6.500 y Porcinos: 9.700.

MAIZ Y TRIGO

Estadísticas

AÑO
1923/24
1924/25
1925/26
1926/27
1927/28
1928/29
1929/30
1930/31
1931/32
1932/33
1933/34
1934/35
1935/36

TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
33.750	27.000	27.000	1.250
21.260	26.250	23.620	900
35.650	27.000	27.000	1.320
34.132	28.000	27.750	1.230
55.735	35.000	35.000	1.592
60.000	30.000	30.000	2.000
35.000	29.000	28.000	1.250
34.320	28.000	26.000	1.320
39.200	26.000	24.500	1.600
36.530	28.600	28.100	1.300
45.629	28.000	27.160	1.680
32.110	26.000	24.700	1.300
38.000	25.000	23.750	1.600

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
66.200	23.000	23.000	2.876
38.380	27.000	21.600	1.800
40.800	21.000	20.000	2.040
56.400	20.000	18.800	3.000
40.775	22.000	17.500	2.320
22.050	26.500	24.500	900
44.000	29.000	22.000	2.000
57.200	28.500	26.000	2.200
24.600	32.000	16.000	1.550
52.800	30.000	26.400	2.000
40.000	35.000	25.000	1.600
95.000	38.500	38.000	2.000
48.000	40.000	24.000	2.000

AÑO
1936/37
1937/38
1938/39
1939/40
1940/41
1941/42
1942/43
1943/44
1944/45
1945/46
1946/47
1947/48
1948/49

TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
30.240	25.200	25.200	1.200
20.700	31.000	23.000	900
49.470	30.000	29.100	1.700
30.600	27.000	25.500	1.200
24.375	25.000	18.750	1.300
21.780	22.000	19.800	1.100
18.887	26.200	17.170	1.100
30.000	25.000	25.000	1.200
33.800	30.000	26.000	1.300
34.255	26.000	22.100	1.550
26.325	22.500	20.250	1.300
28.000	22.000	18.000	1.550
16.000	25.000	20.000	800

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
91.200	40.000	38.000	2.400
21.000	41.000	21.000	1.000
73.100	48.000	43.000	1.700
57.800	55.000	47.000	1.230
88.875	40.000	39.500	2.250
72.200	38.000	36.000	2.000
13.200	31.000	11.000	1.200
56.000	20.000	20.000	2.800
18.200	19.000	14.000	1.300
32.300	20.000	19.000	1.700
50.400	23.000	18.000	2.700
41.600	18.000	16.000	2.600
21.250	14.000	12.500	1.700

AÑO
1949/50
1950/51
1951/52
1952/53
1953/54
1954/55
1955/56
1956/57
1957/58
1958/59
1959/60
1960/61
1961/62

TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
27.270	23.500	20.200	1.350
39.600	28.200	24.000	1.650
21.560	28.000	19.600	1.100
30.940	25.100	22.100	1.400
33.880	25.000	24.200	1.400
40.500	27.500	27.000	1.500
21.200	24.000	17.000	1.250
39.525	26.500	25.500	1.500
31.200	28.000	24.000	1.300
37.600	24.000	23.500	1.600
21.750	17.000	15.000	1.450
17.400	15.000	14.500	1.200
26.250	18.000	17.500	1.500

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
1.260	9.800	1.800	700
9.600	6.000	4.800	2.000
5.040	6.000	3.600	1.400
21.000	10.850	10.000	2.100
34.500	15.500	15.000	2.300
19.600	17.000	14.000	1.400
27.000	15.000	13.500	2.000
6.000	15.000	5.000	1.200
19.250	8.000	7.700	2.500
19.950	10.000	9.500	2.100
20.100	12.000	11.800	1.705
19.800	12.000	11.000	1.800
27.500	14.000	13.000	2.115

AÑO
1962/63
1963/64
1964/65
1965/66
1966/67
1967/68
1968/69
1969/70
1970/71
1971/72
1972/73

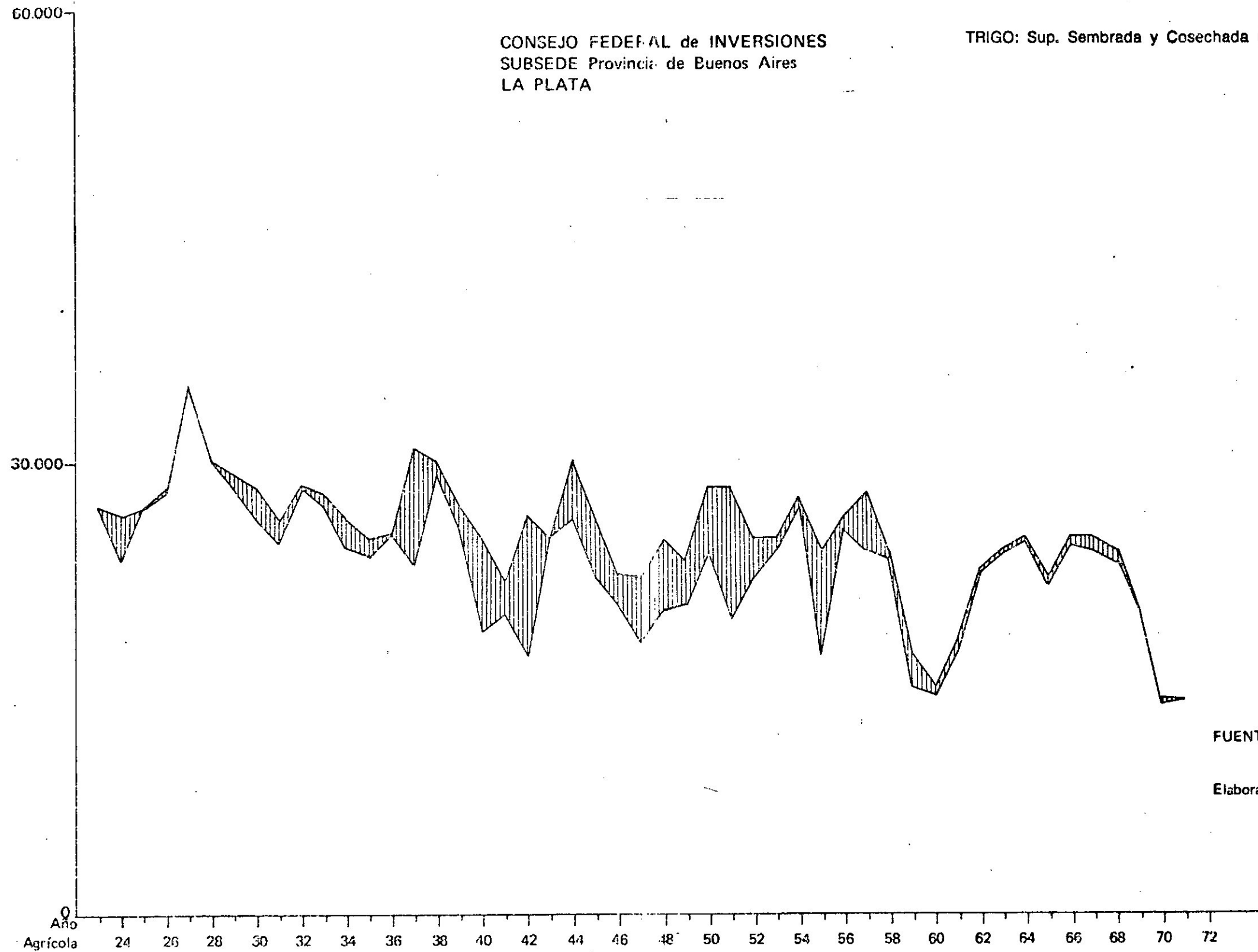
TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
37.000	22.900	22.500	1.644
37.760	24.000	23.600	1.600
46.930	25.000	24.700	1.900
32.250	22.000	21.500	1.500
39.000	25.000	24.500	1.592
32.400	25.000	24.000	1.350
30.600	24.000	23.080	1.302
34.000	20.000	20.000	1.700
21.600	14.000	13.700	1.577
21.000	14.000	14.000	1.500
28.900	18.000	17.000	1.700

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
25.500	17.000	15.000	1.700
18.700	13.000	11.000	1.700
25.100	12.000	11.000	2.282
27.100	10.800	9.700	2.794
40.700	10.500	10.200	3.990
19.900	10.000	8.300	2.398
36.000	12.000	12.000	3.000
48.000	14.400	14.000	3.429
72.600	23.000	22.000	3.300
24.000	14.000	12.000	2.000
75.000	16.000	15.000	5.000

GRAFICOS

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

TRIGO: Sup. Sembrada y Cosechada (Has.)



FUENTE: M.A.A

Elaboración propia

5.000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

TRIGO: Rlndes (Kg/Ha.)

2.500

0
Año

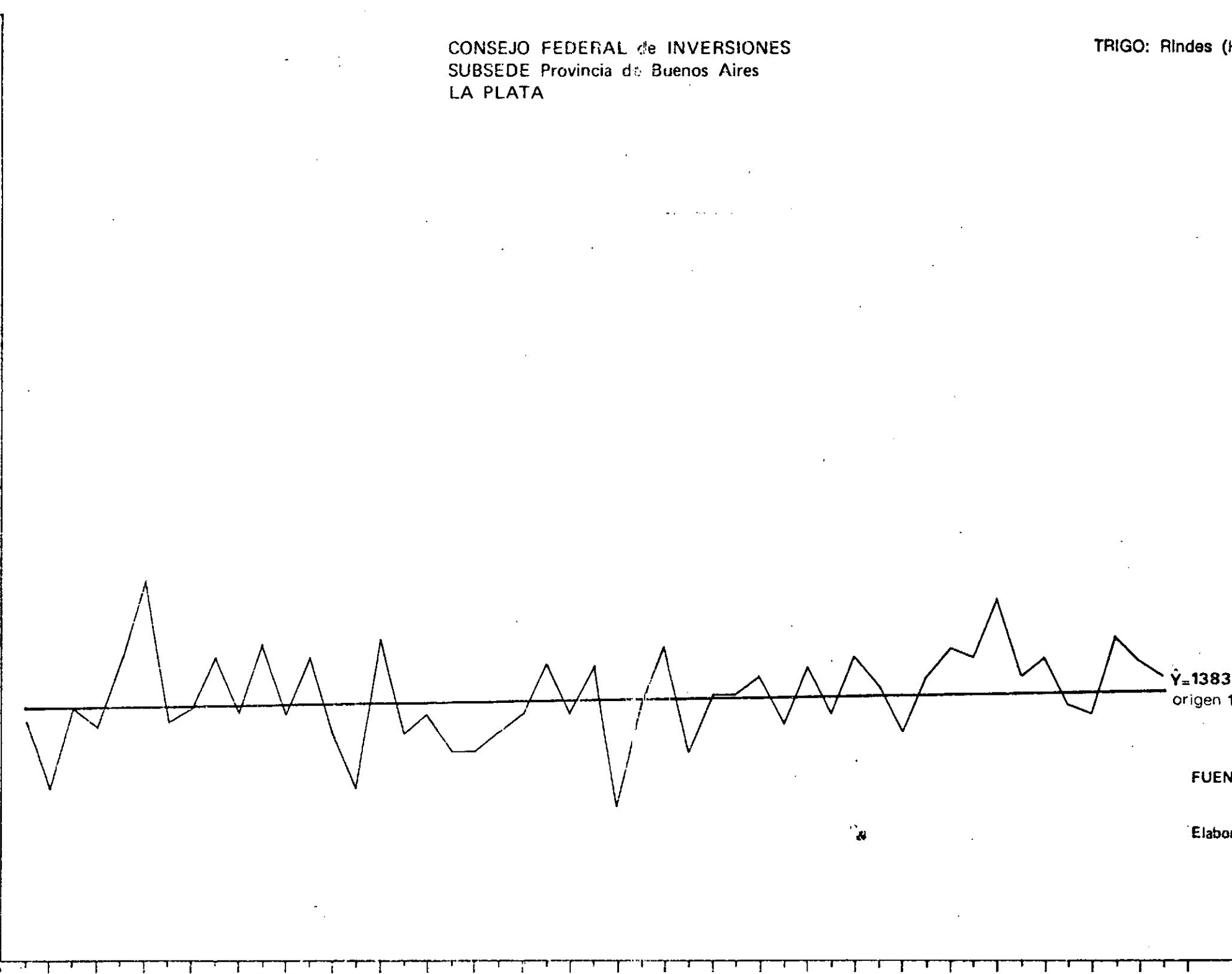
Agrícola

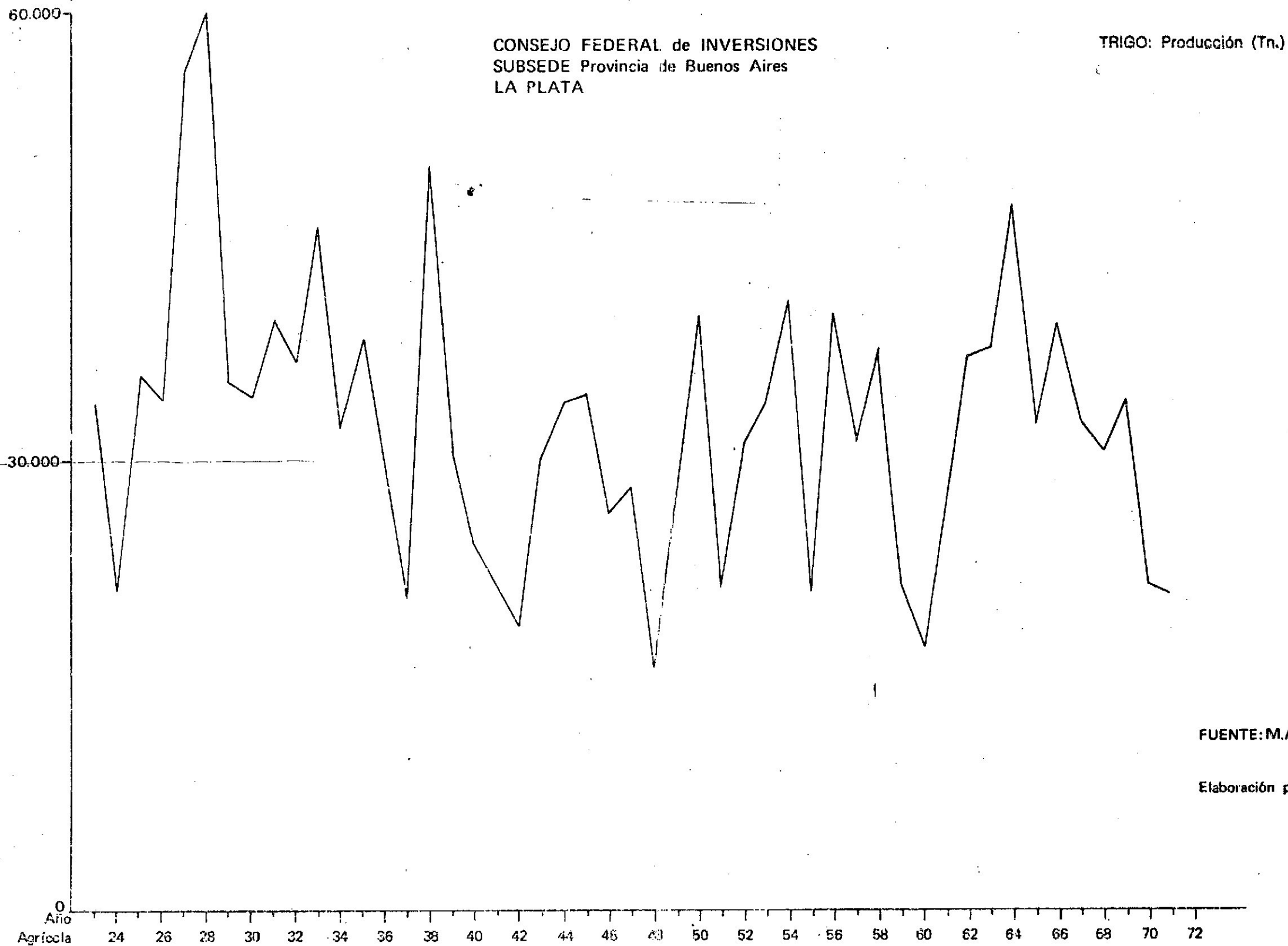
24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

$\hat{Y} = 138314 + 6,39X$
origen 11/148

FUENTE: MAA

Elaboración propia





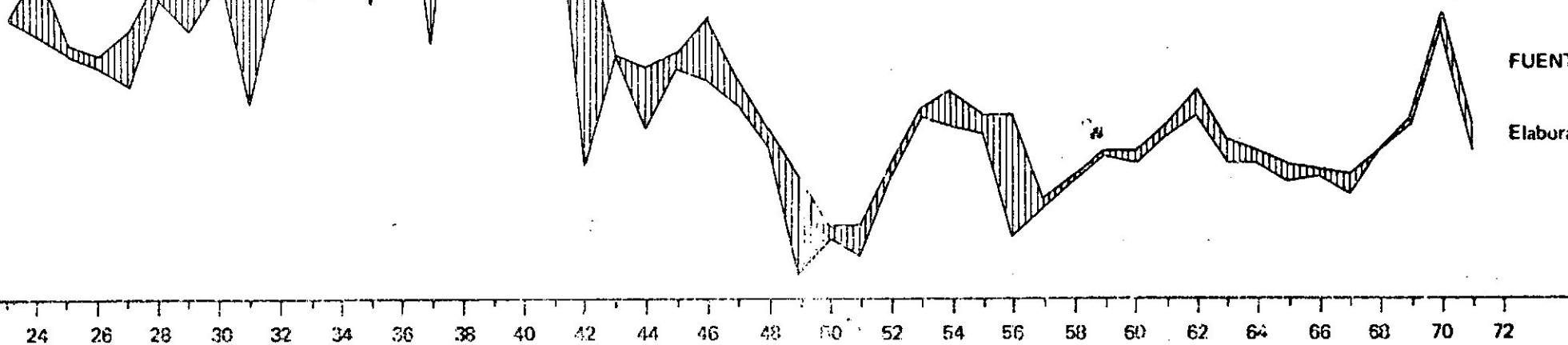
CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

MAIZ: Sup. Sembrada y Cosechada (Has.)

100.000

50.000

0
Año
Agrícola



FUENTE: M.A.A

Elaboración propia

5.000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

MAIZ: Rindes (Kg./Ha.)

2.500

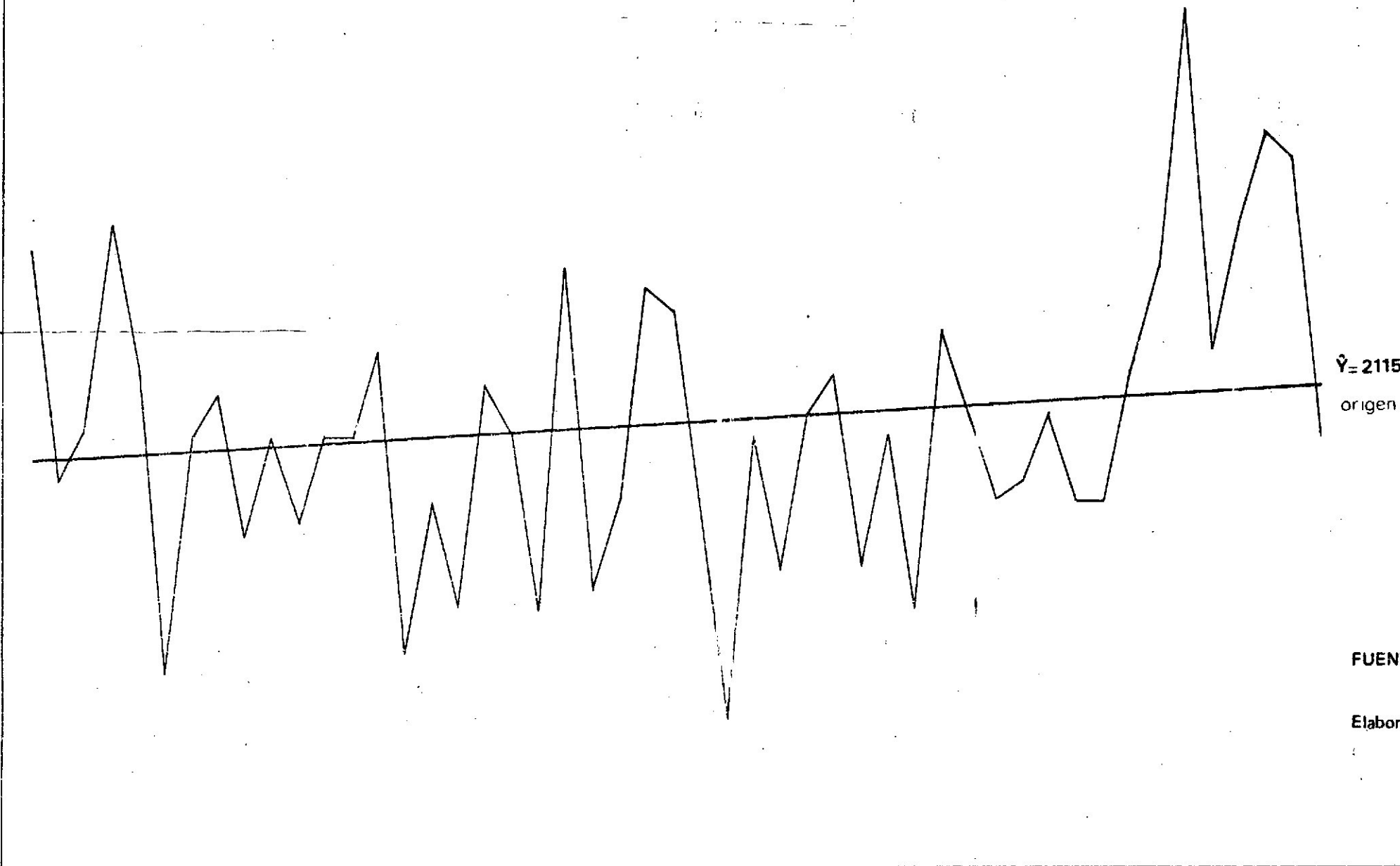
$\hat{Y} = 2115,58 + 19,04 X$
origen 111148

FUENTE: M.A.A

Elaboración propia

0
Año
Agrícola

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72



100.000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

MAIZ: Producción (Tn.)

50.000

0

Año

Agrícola

24

26

28

30

32

34

36

38

40

42

44

46

48

50

52

54

56

58

60

62

64

66

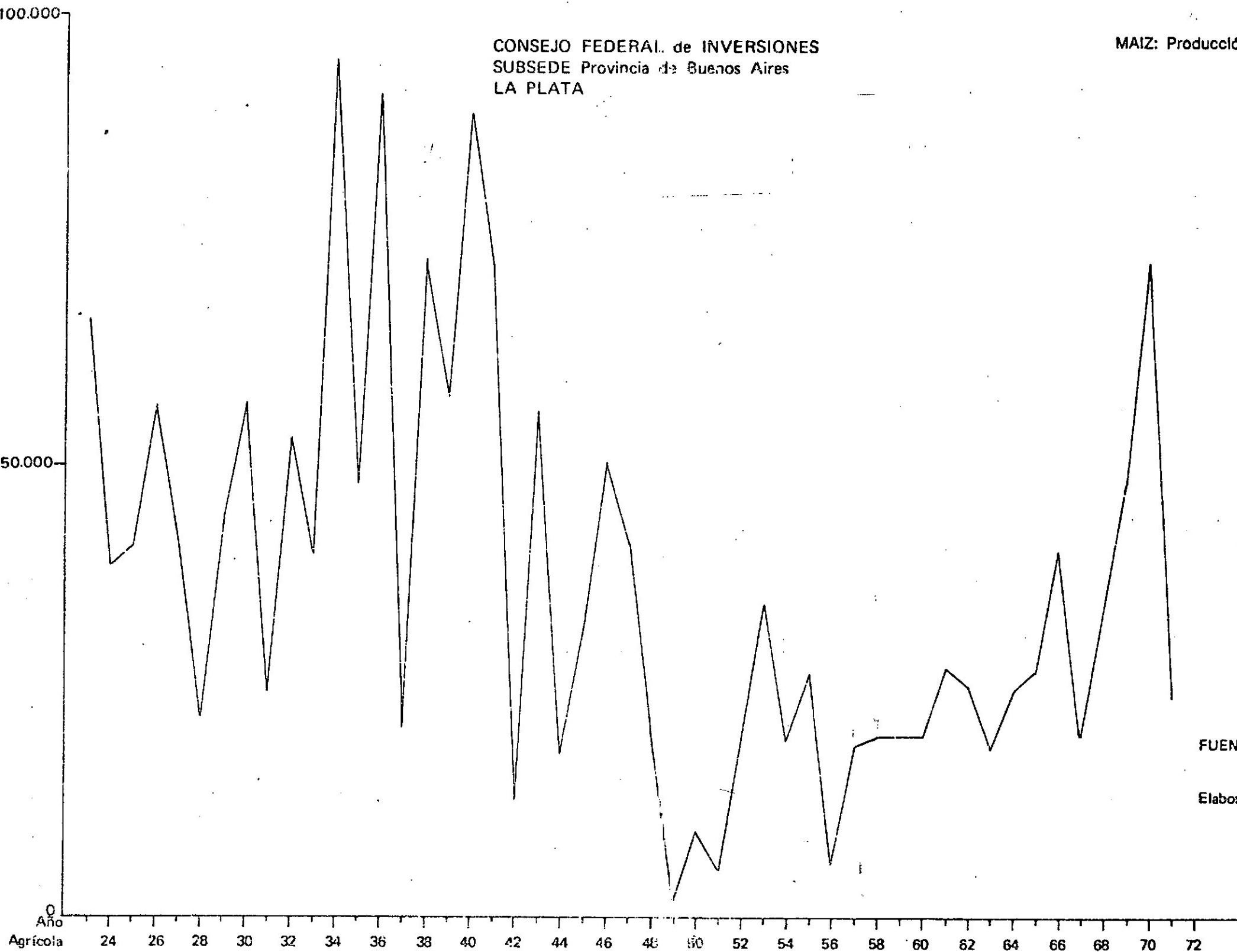
68

70

72

FUENTE: M.A.A

Elaboración propia



PRECIPITACIONES

PRECIPITACIONES (mm)

AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
1923	56	128	224	160	16	-	63	158	102	115	65	85	1172
1924	62	147	64	84	139	5	8	-	87	46	39	40	721
1925	37	85	101	104	193	3	82	25	93	33	115	87	963
1926	8	41	219	119	118	102	10	96	26	51	164	58	1012
1927	138	22	71	95	15	4	48	35	76	53	171	78	806
1928	73	72	82	54	101	7	39	45	29	45	73	68	688
1929	39	79	44	80	11	17	4	-	126	89	47	95	631
1930	92	39	84	81	62	29	11	32	55	55	102	162	804
1931	154	43	24	158	8	--	48	135	33	71	151	100	925
1932	49	99	223	49	17	87	143	47	12	106	86	108	1026
1933	92	216	207	102	166	-	15	-	162	203	52	77	1292
1934	30	60	165	14	95	73	85	49	93	49	150	179	1050
1935	108	62	161	64	47	16	-	72	8	100	129	190	957

PRECIPITACIONES (mm)

AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
1936	181	13	98	72	60	172	41	46	26	90	20	366	1185
1937	27	81	103	44	31	36	2	17	110	48	21	53	573
1938	23	12	145	201	196	28	21	15	76	60	66	31	874
1939	114	61	96	11	127	90	12	-	126	262	17	34	950
1940	51	95	62	81	54	147	48	38	183	18	72	227	1076
1941	122	60	17	110	71	98	77	97	-	95	116	74	937
1942	59	202	72	24	25	6	5	172	42	85	46	79	818
1943	33	5	259	41	63	201	22	9	19	199	165	203	1219
1944	107	78	104	33	149	4	34	22	48	184	89	82	934
1945	66	189	33 65	9	-	4	68	105	153	106	18	85	970
1946	58	227	45	137	19	184	35	28	36	63	180	171	1183
1947	272	108	151	206	37	47	28	-	43	100	53	56	1101
1948	93	162	145	61	82	26	49	-	106	80	46	107	957

PRECIPITACIONES (mm)

AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
1949	40	199	132	39	47	61	76	31	48	41	84	71	869
1950	3	65	135	99	109	13	146	9	99	101	92	117	988
1951	85	104	13	84	191	33	-	36	5	105	202	82	940
1952	71	9	99	52	73	91	89	48	57	229	94	39	951
1953	386	133	245	85	18	80	12	40	43	81	204	107	1434
1954	239	83	104	91	23	125	57	5	38	18	60	95	938
1955	67	132	40	80	7	30	30	43	51	31	44	33	596
1956	134	53	221	79	14	15	17	64	100	131	29	9	866
1957	51	42	13	44	114	126	7	2	13	42	110	131	695
1958	205	195	66	62	40	36	97	33	34	7	158	111	1044
1959	67	61	177	197	128	107	21	37	1	140	141	22	1099
1960	119	72	126	20	-	56	67	17	38	167	14	35	731
1961	145	111	46	38	24	21	33	40	18	86	-	40	602

PRECIPITACIONES (mm)

[illegible]

2000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

PRECIPITACIONES ANUALES (Mm.)

1000

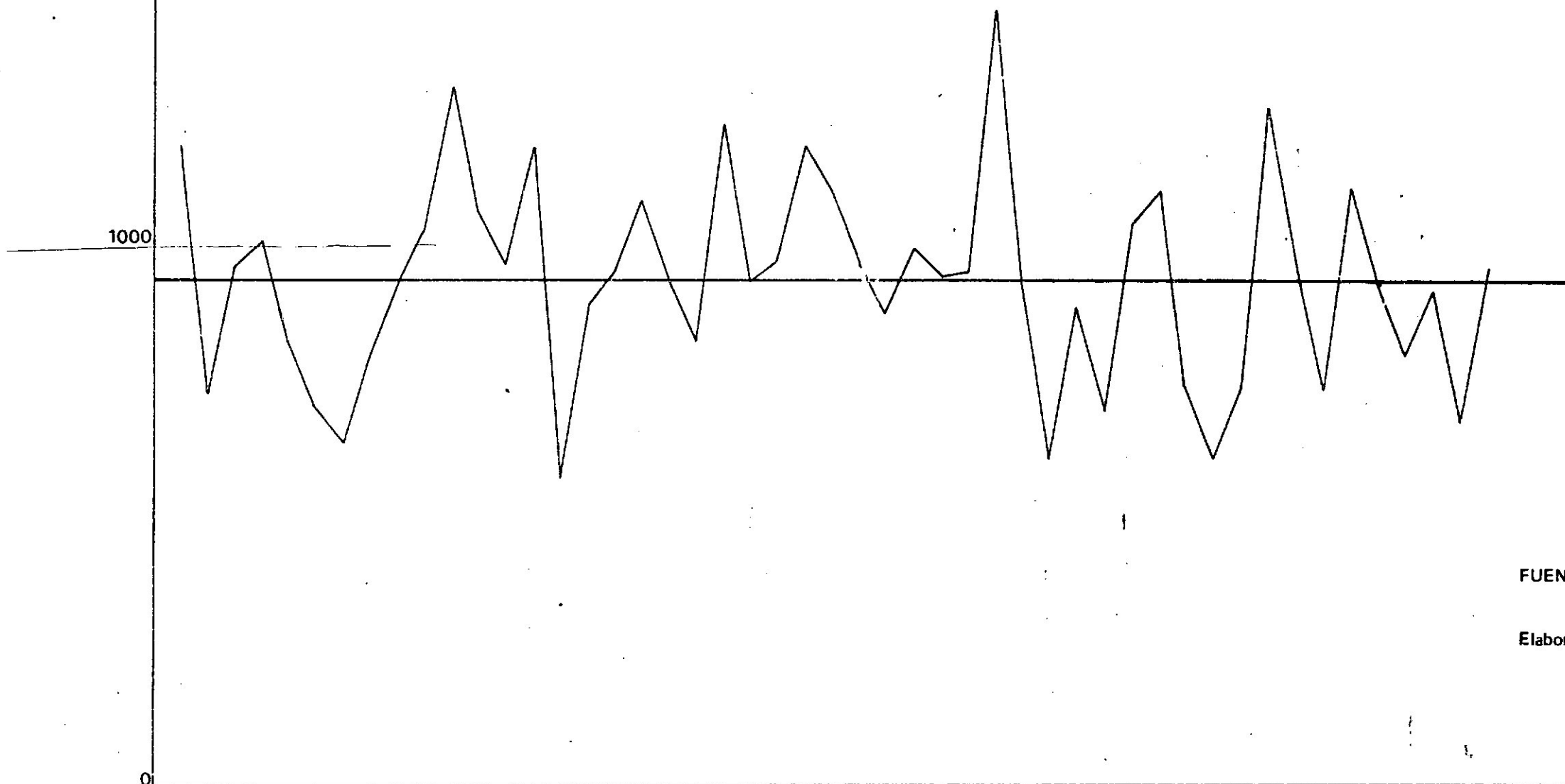
$\bar{X} = 928 \text{ mm}$

0
Año
Agrícola

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

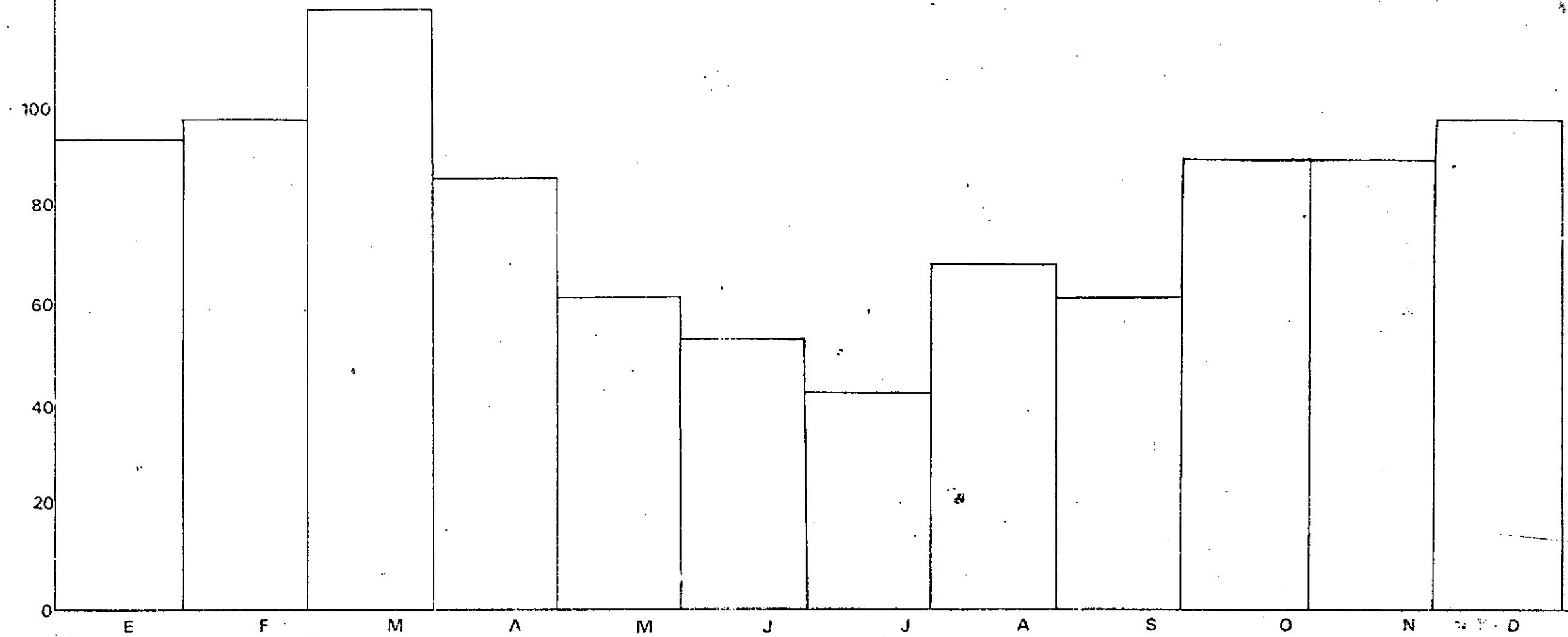
FUENTE: MOP MAA
ME FNGR

Elaboración propia



Promedio de lluvias mensuales período 1923 - 1973

ALBERTI



PRODUCTO BRUTO INTERNO

PRODUCTO BRUTO INTERNO AL COSTO CORRIENTE DE FACTORES SEGUN SECTORES ECONOMICOS

Serie 1964 / 1972

En Pesos

Año	Agricultura	Ganadería	Pesca	Minería	Total Sector Primario	Industria	Construcciones
1964	5.116.230	4.374.010	-	-	9.490.240	186.550	256.150
1965	5.382.530	5.106.590	-	-	10.489.120	293.870	321.460
1966	6.769.470	5.675.630	-	-	12.445.100	343.060	522.330
1967	12.447.830	7.219.450	-	-	19.667.280	262.180	331.600
1968	8.412.840	7.417.360	-	-	15.830.200	314.620	838.440
1969	12.237.140	9.611.400	-	-	21.848.540	2.610.000	646.220
1970	16.514.690	10.345.150	-	-	26.859.840	2.626.460	559.490
1971	17.806.000	13.156.000	-	-	30.962.000	2.226.000	710.000
1972	13.918.000	23.446.000	-	-	37.367.000	2.383.000	1.127.000

Año	Transporte	Comercio	Comunicaciones	Vivienda Y Finanzas	Otros Servicios	Total
1964	969.190	1.774.120	75.630	644.230	868.210	14.264.320
1965	1.943.100	2.476.720	65.870	856.090	1.218.680	17.664.910
1966	2.841.260	2.976.090	69.420	1.053.580	1.863.470	22.114.310
1967	2.922.210	3.798.050	81.630	1.288.700	2.281.260	30.632.910
1968	3.473.310	4.516.380	88.760	1.638.850	2.946.680	29.647.240
1969	3.792.710	5.128.700	100.890	2.081.340	3.839.730	40.048.130
1970	4.500.110	6.525.640	114.690	2.008.340	4.530.320	47.724.890
1971	5.827.080	8.537.600	145.000	2.179.000	7.430.000	58.576.000
1972	8.927.000 *	15.468.000	-	2.870.000	10.518.000	78.660.000

* Incluye Comunicaciones

Participación Porcentual del
Sector Primario en el P.B.I.

1964	66,53 %
1965	59,37 "
1966	56,27 "
1967	64,20 "
1968	53,39 "
1969	54,55 "
1970	56,26 "
1971	52,85 "
1972	47,50 "

Participación Porcentual de
"Agricultura" y "Ganadería"
en el Sector Primario

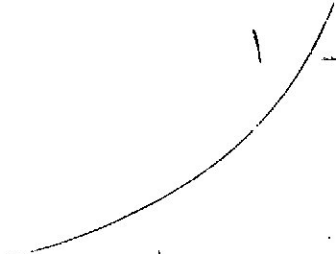
Agricultura

Ganadería

1964	53,91 %	1964	46,09 %
1965	51,81 "	1965	48,69 "
1966	54,39 "	1966	45,61 "
1967	63,29 "	1967	36,71 "
1968	53,24 "	1968	46,86 "
1969	56,00 "	1969	44,00 "
1970	61,48 "	1970	38,52 "
1971	57,50 "	1971	42,50 "
1972	37,24 "	1972	62,76 "

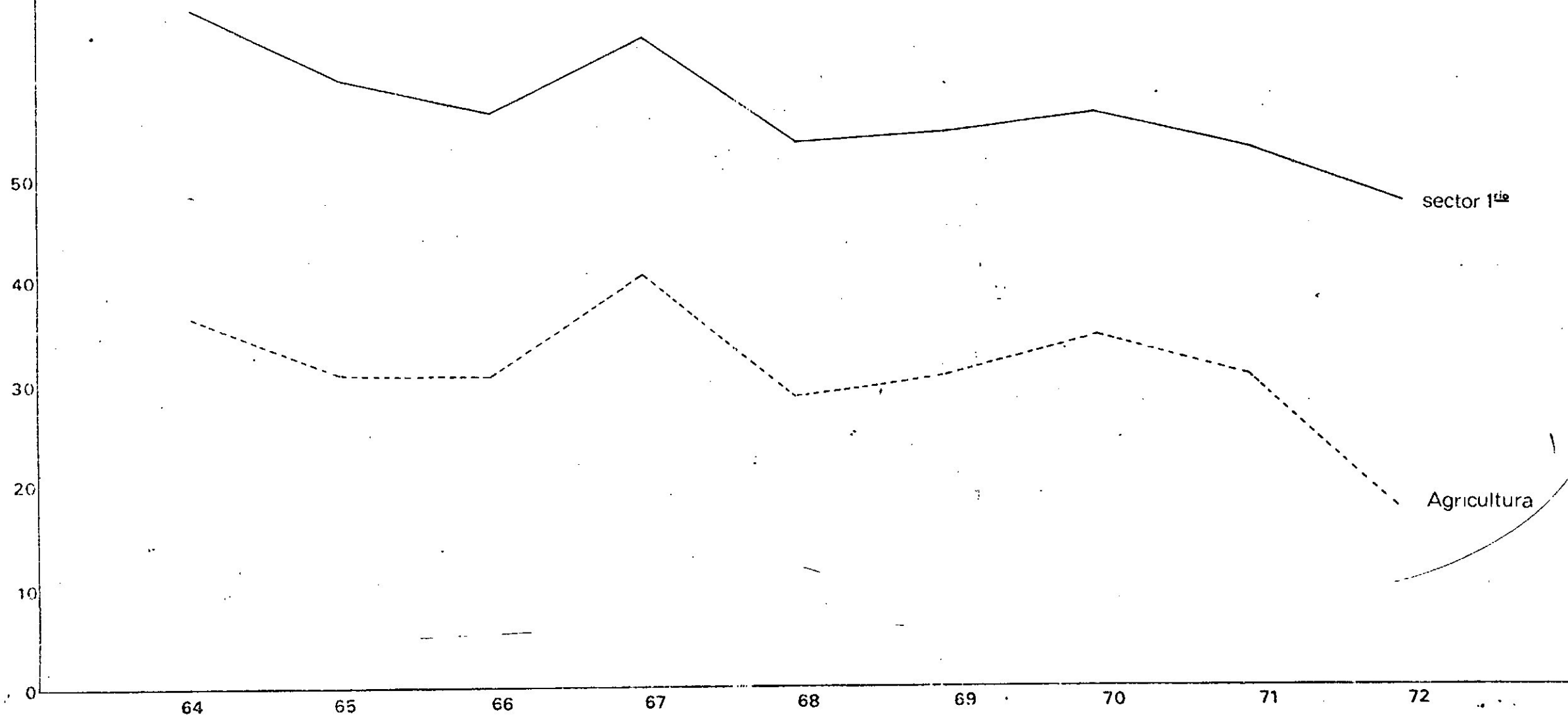
Participación Porcentual de
la "Agricultura" en el P.B.I.
total

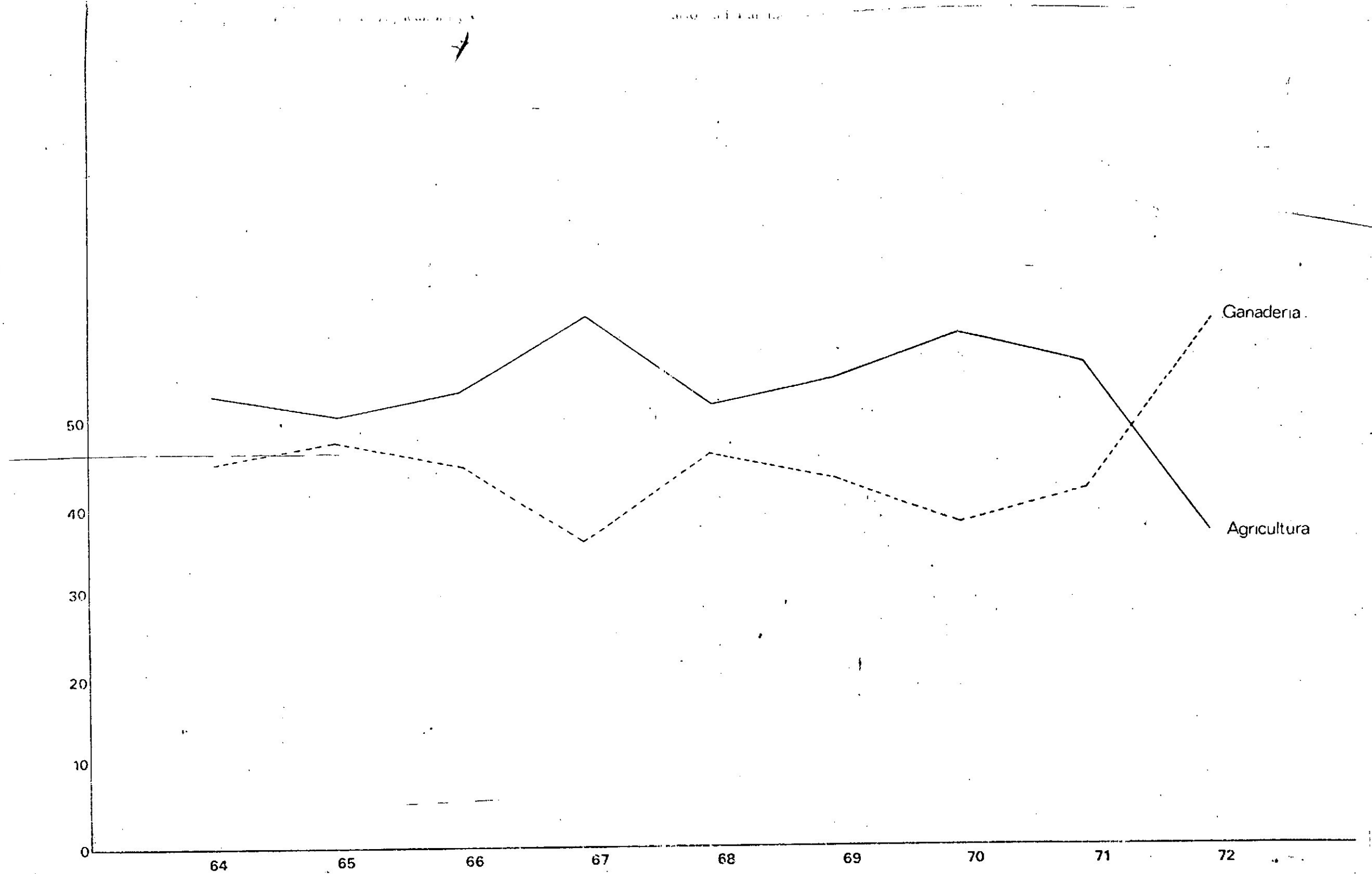
1964	35,86 %
1965	30,47 "
1966	30,61 "
1967	40,63 "
1968	28,37 "
1969	30,55 "
1970	34,60 "
1971	30,39 "
1972	17,69 "



GRAFICOS

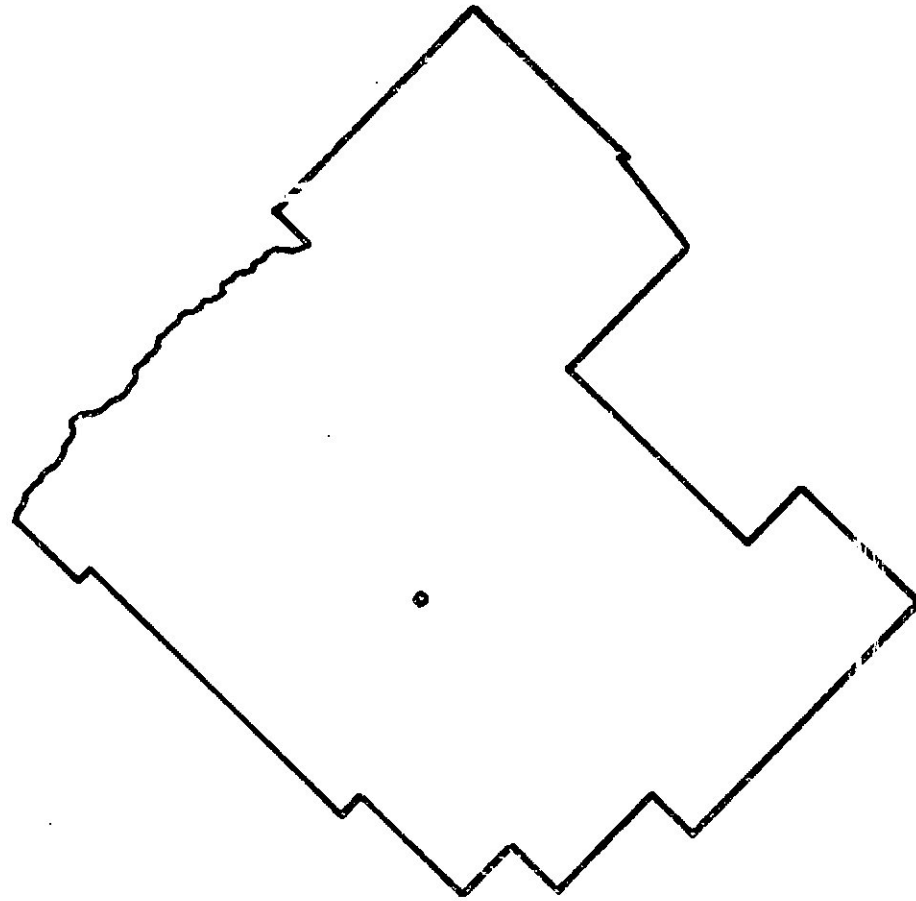
Participación porcentual del Sector Primario en el PBI del Caribe



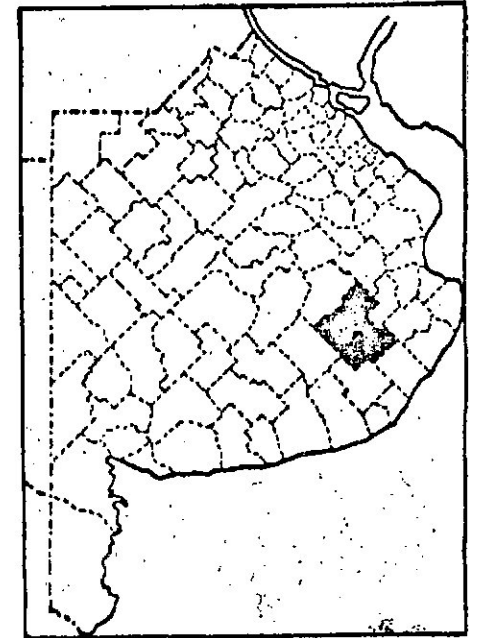


AYACUCHO

Sup. 6.785 Km²



Esc. 1:1.000.000



AYACUCHO

Reseña Histórica

Tomando tierras de los partidos de Mar Chiquita, Vecino y Tandil, el 19 de julio de 1865 fue creado el partido de Ayacucho por ley N°441, que en principio se denominó Tandileofú.

Ubicación Geográfica

Está ubicado en el Este de la Provincia y linda al Norte con el partido de Pila, al Oeste con Rauch y Tandil, al Sur con Balcarce y Mar Chiquita, y al Este con Gral. Guido y Maipú. Por Ayacucho pasa la ruta Provincial N°74 y el Ferrocarril Roca.

Características Físicas

Los campos son llanos, de suelos negros, ricos en humus pero con drenaje dificultoso. El agua potable es buena y se encuentra a 3 mts. de profundidad.

Agricultura y Ganadería

El 94% de la superficie del partido está destinado a la actividad agropecuaria. Las condiciones son óptimas para la cría de vacunos y lanares, predominando notoriamente los campos naturales de pastoreo. La existencia ganadera para el año 1972 fue de : Bovinos: 508.800, Ovinos: 585.800 y Porcinos: 6.800.

La agricultura es de escasa significación, sobresaliendo el maíz, lino, avena y girasol.

MAIZ Y TRIGO

Estadísticas

TABLAS

AÑO
1923/24
1924/25
1925/26
1926/27
1927/28
1928/29
1929/30
1930/31
1931/32
1932/33
1933/34
1934/35
1935/36

TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
737	1.010	1.010	750
954	1.115	1.060	900
2.200	2.690	2.690	820
2.160	2.700	2.700	800
523	1.000	970	540
1.000	1.000	1.000	1.000
1.050	1.800	1.000	1.058
1.518	2.500	2.200	690
1.200	1.500	1.200	1.000
2.000	2.000	2.000	1.000
4.896	4.000	3.600	1.360
4.500	4.500	4.500	1.000
2.232	2.480	2.480	900

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
3.675	4.900	4.900	750
11.200	7.000	5.600	2.000
21.465	10.300	10.300	2.084
16.000	16.800	8.000	2.000
2.100	17.500	3.000	700
6.300	15.000	7.000	900
2.980	21.000	15.700	1.700
19.200	20.000	12.000	960
20.580	21.500	14.000	1.470
23.800	20.000	17.000	1.400
14.400	21.000	12.000	1.200
19.500	21.500	15.000	1.300
18.620	19.000	13.300	1.400

AÑO
1936/37
1937/38
1938/39
1939/40
1940/41
1941/42
1942/43
1943/44
1944/45
1945/46
1946/47
1947/48
1948/49

TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
3.000	2.500	2.500	1.200
15.132	12.000	11.640	1.300
8.100	10.000	9.000	900
2.650	9.000	5.000	530
6.500	7.000	5.000	1.300
2.340	3.500	2.600	900
3.159	4.296	3.510	900
2.781	3.271	2.781	1.000
1.977	2.157	1.977	1.000
2.070	2.300	2.070	1.000
1.972	2.900	2.465	800
1.920	3.000	2.400	800
1.950	2.600	1.950	1.000

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
24.150	17.250	17.250	1.400
325	5.000	500	650
7.650	7.000	4.500	1.700
1.980	9.710	2.200	900
6.500	7.500	5.000	1.300
2.000	8.000	2.500	800
2.100	8.800	3.500	600
933	1.660	1.167	800
4.800	3.000	2.400	2.000
4.200	3.500	3.000	1.400
3.840	4.000	3.200	1.200
3.250	3.200	2.500	1.300
2.600	3.000	2.000	1.300

ANO
1949/50
1950/51
1951/52
1952/53
1953/54
1954/55
1955/56
1956/57
1957/58
1958/59
1959/60
1960/61
1961/62

TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
2.688	2.800	2.240	1.200
2.600	3.600	2.600	1.000
2.160	3.000	2.400	900
4.070	3.900	3.700	1.100
8.190	7.000	6.300	1.300
7.200	6.500	6.000	1.200
5.000	6.000	5.000	1.000
9.750	8.500	7.500	1.300
6.325	6.000	5.500	1.150
14.560	12.000	11.200	1.300
9.360	8.000	7.200	1.300
4.550	4.000	3.500	1.300
7.560	7.000	6.300	1.200

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
1.800	3.300	1.800	1.000
4.120	4.500	3.150	1.308
2.100	5.500	1.925	1.100
6.000	23.100	4.000	1.500
9.000	24.000	6.000	1.500
5.200	22.000	4.000	1.300
6.500	20.000	5.000	1.300
3.600	15.000	3.000	1.200
7.500	15.200	5.000	1.500
3.150	16.000	3.000	1.050
4.375	17.500	3.500	1.250
4.375	17.500	3.500	1.400
4.200	14.000	3.000	1.400

AÑO
1962/63
1963/64
1964/65
1965/66
1966/67
1967/68
1968/69
1969/70
1970/71
1971/72
1972/73

TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (g/Ha)
9.800	6.200	5.900	1.661
5.075	4.000	3.500	1.450
9.000	5.500	5.000	1.800
3.834	3.000	2.700	1.420
6.345	5.000	4.700	1.350
9.720	9.000	8.100	1.200
6.800	7.000	6.800	1.000
5.700	4.000	3.800	1.500
4.680	3.000	2.850	1.642
3.600	4.000	3.000	1.200
5.700	1.000	3.600	1.583

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
4.200	14.000	3.000	1.400
3.400	10.000	2.000	1.700
4.800	15.000	3.000	1.600
18.100	17.000	13.600	1.331
7.500	17.000	5.000	1.500
9.900	18.000	6.500	1.523
4.500	20.000	3.000	1.500
11.880	22.000	6.600	1.800
4.800	23.000	4.000	1.200
4.500	19.000	3.000	1.500
7.437	17.500	4.375	1.700

20.000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

TRIGO: Sup. Sembrada y Cosechada (Has.)

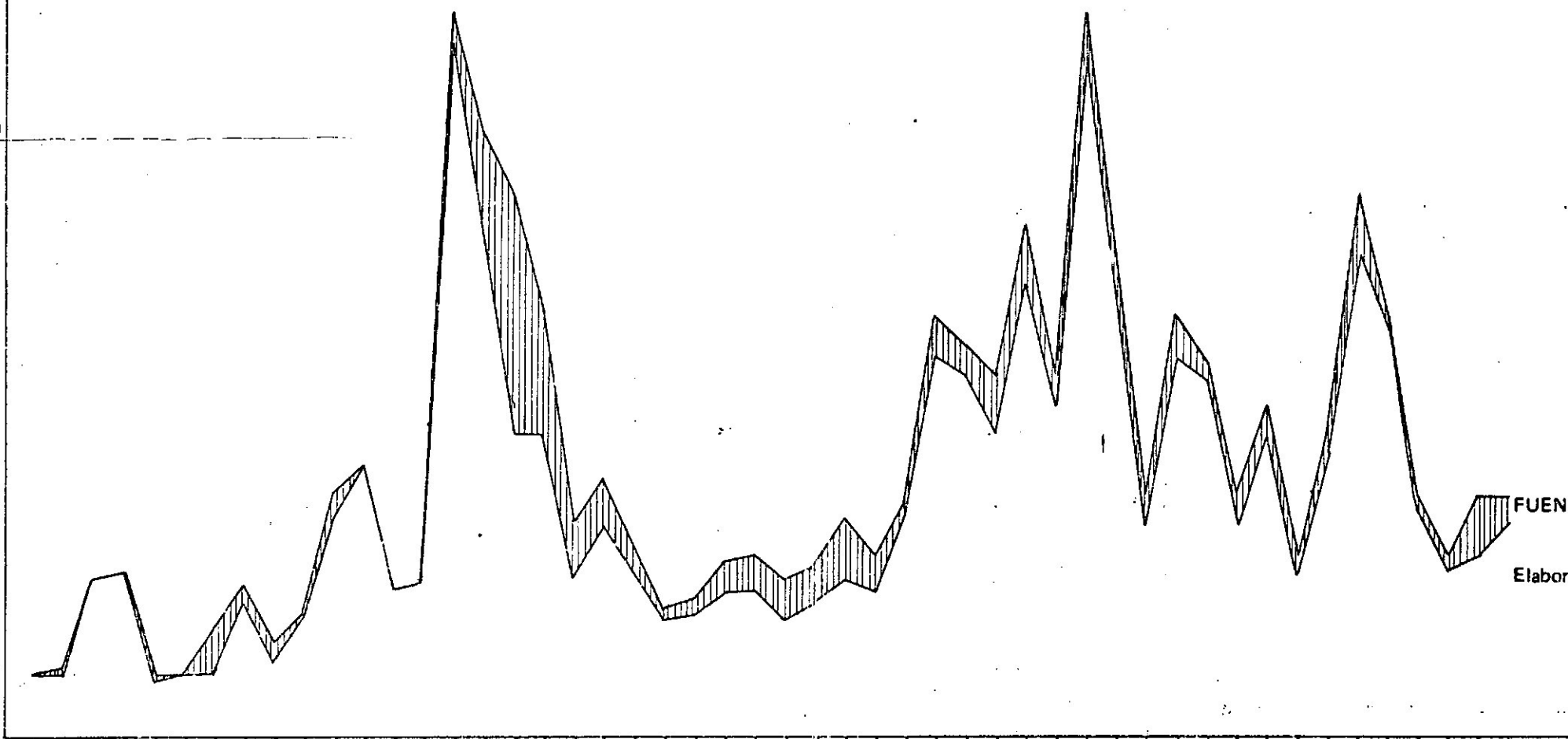
10.000

0
Año
Agrícola

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

FUENTE: M.A.A

Elaboración propia



5000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

TRIGO: Rindes (Kg/Ha.)

2500

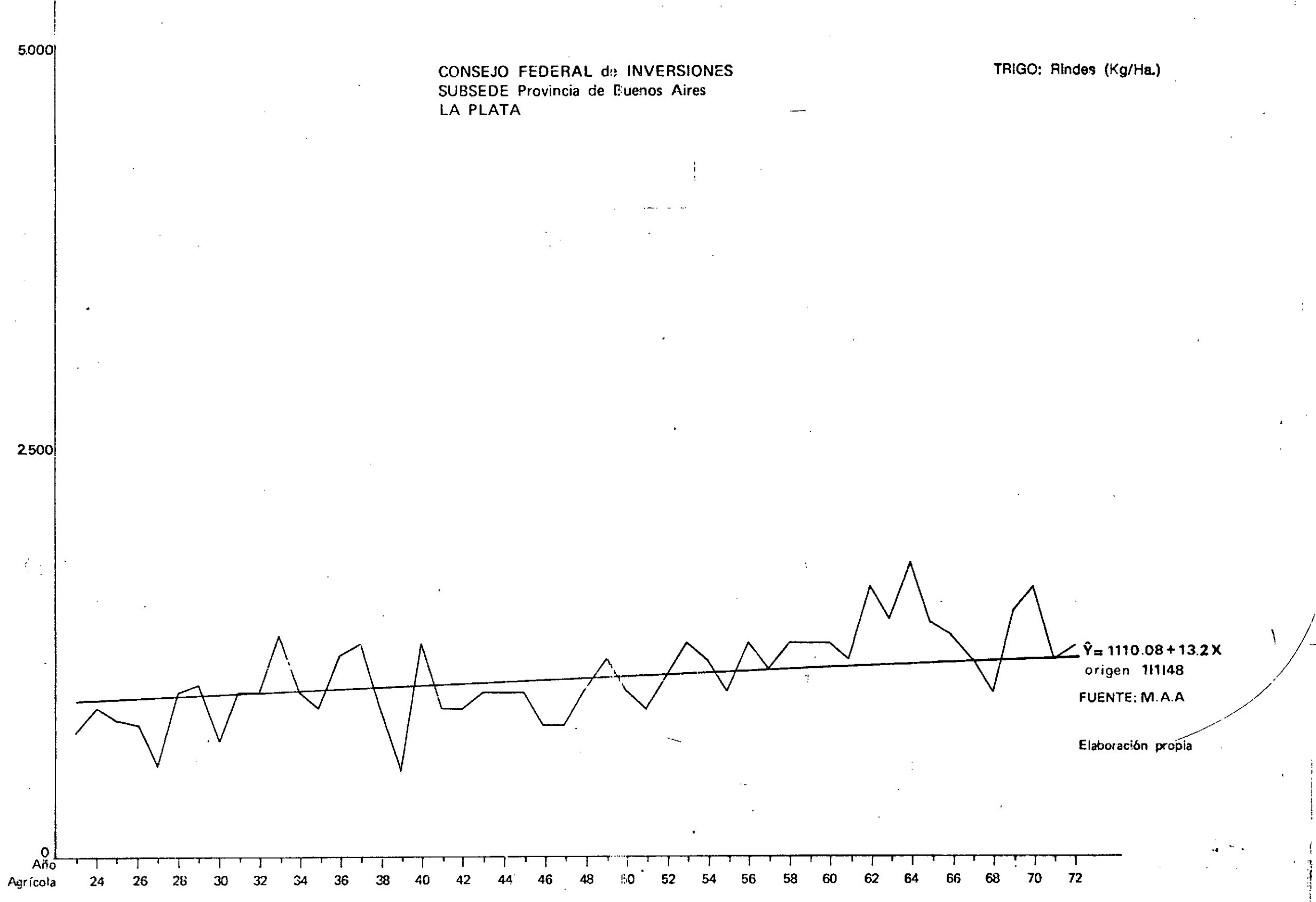
0
Año
Agrícola

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

$\hat{Y} = 1110.08 + 13.2X$
origen 111148

FUENTE: M.A.A

Elaboración propia



20.000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

TRIGO: Producción (Tn.)

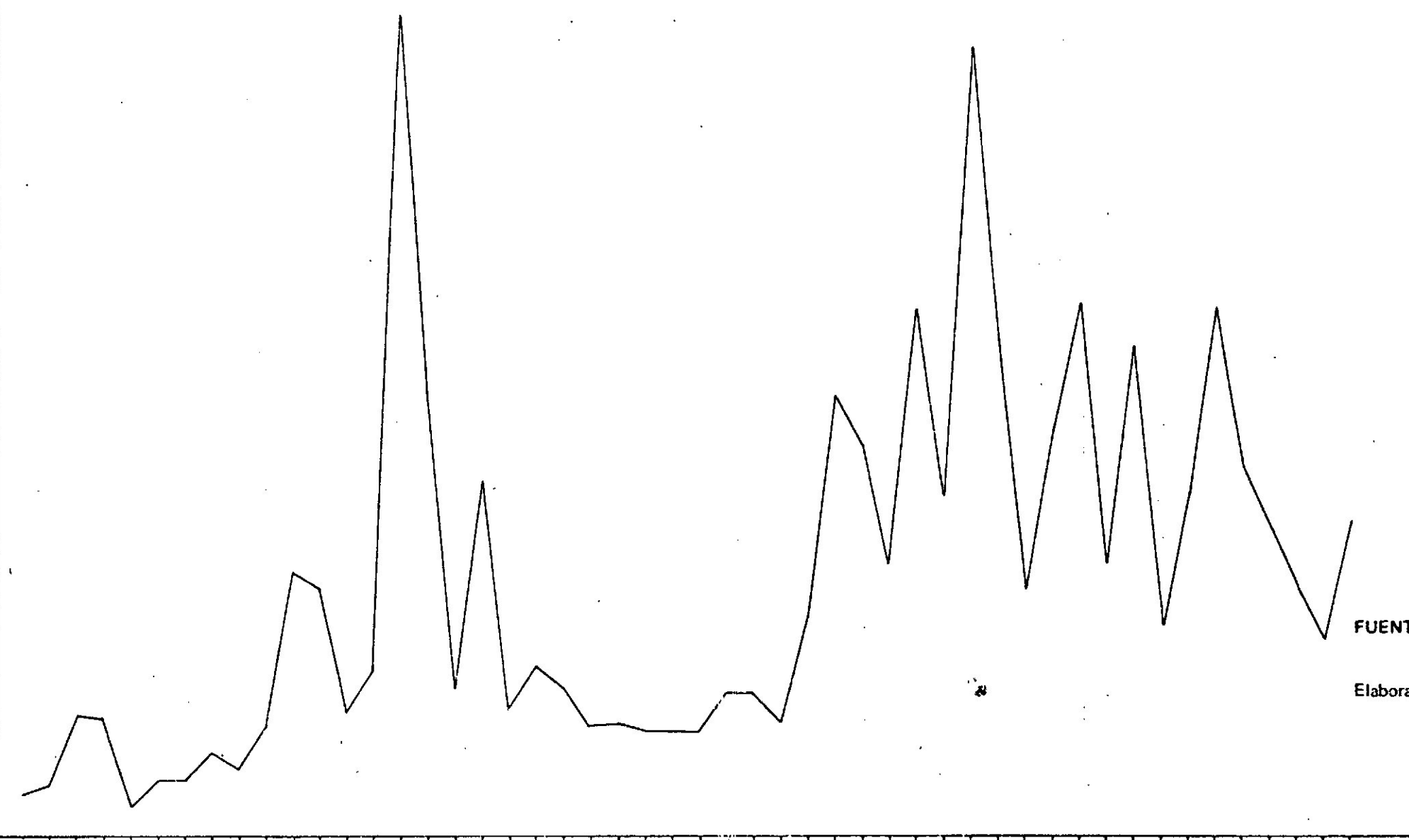
10.000

0
Año
Agrícola

FUENTE: M.A.A.

Elaboración propia

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72



30.000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

MAIZ: Sup. Sembrada y Cosechada (Has.)

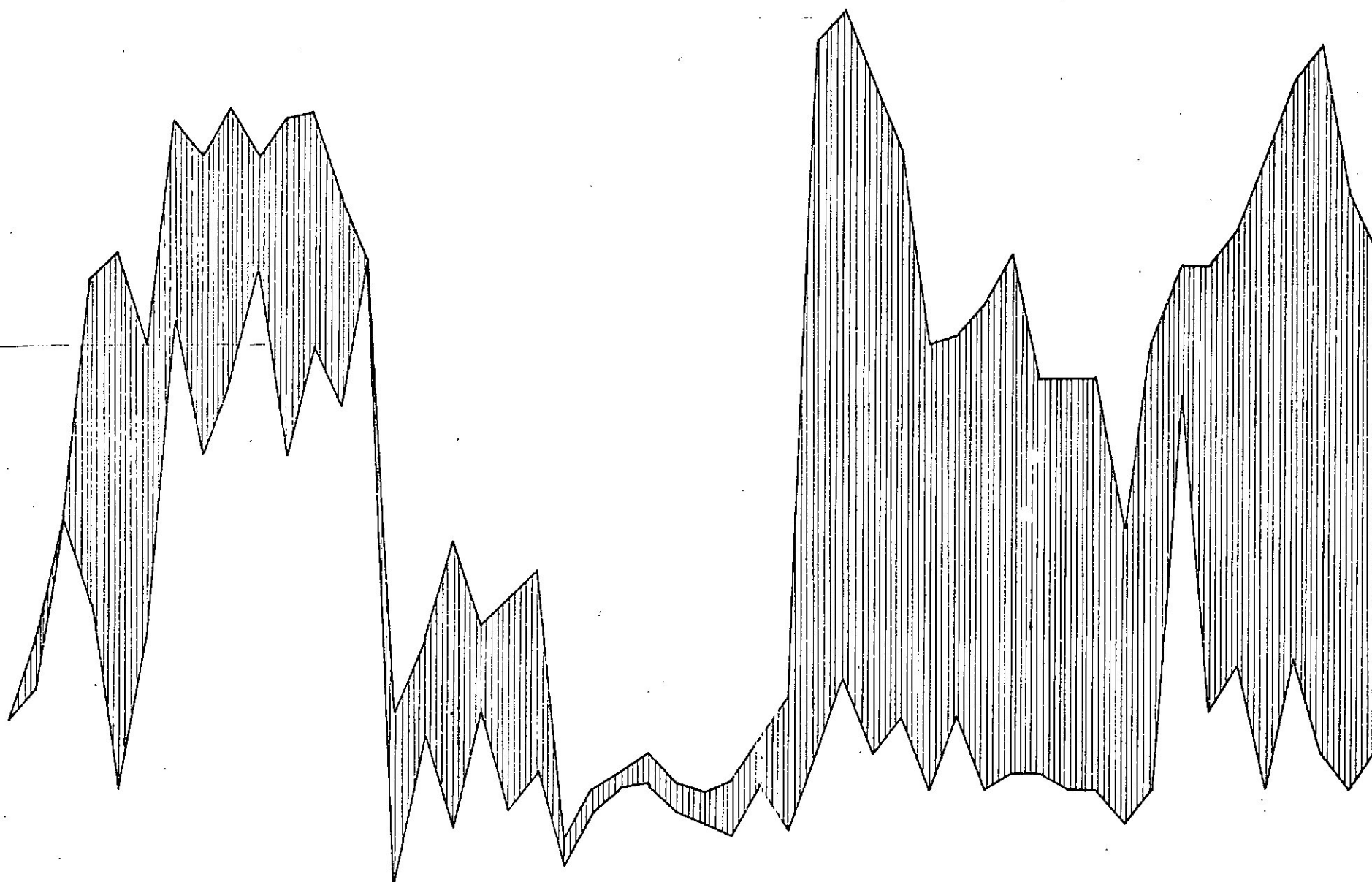
15.000

0
Año
Agricultor

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

FUENTE: M.A.A

Elaboración propia



5000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

MAIZ: Rindes (Kg./Ha.)

2500

0

Año

24

26

28

30

32

34

36

38

40

42

44

46

48

50

52

54

56

58

60

62

64

66

68

70

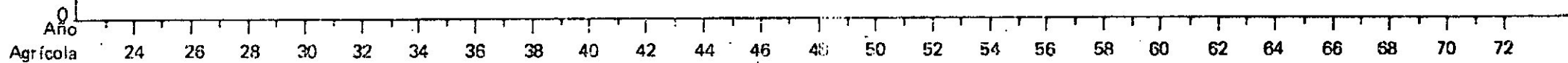
72

$$\hat{Y} = 1329.52 + 4.42 X$$

origen 11148

FUENTE: M.A.A

Elaboración propia



30.000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

MAIZ: Producción (Tn.)

15.000

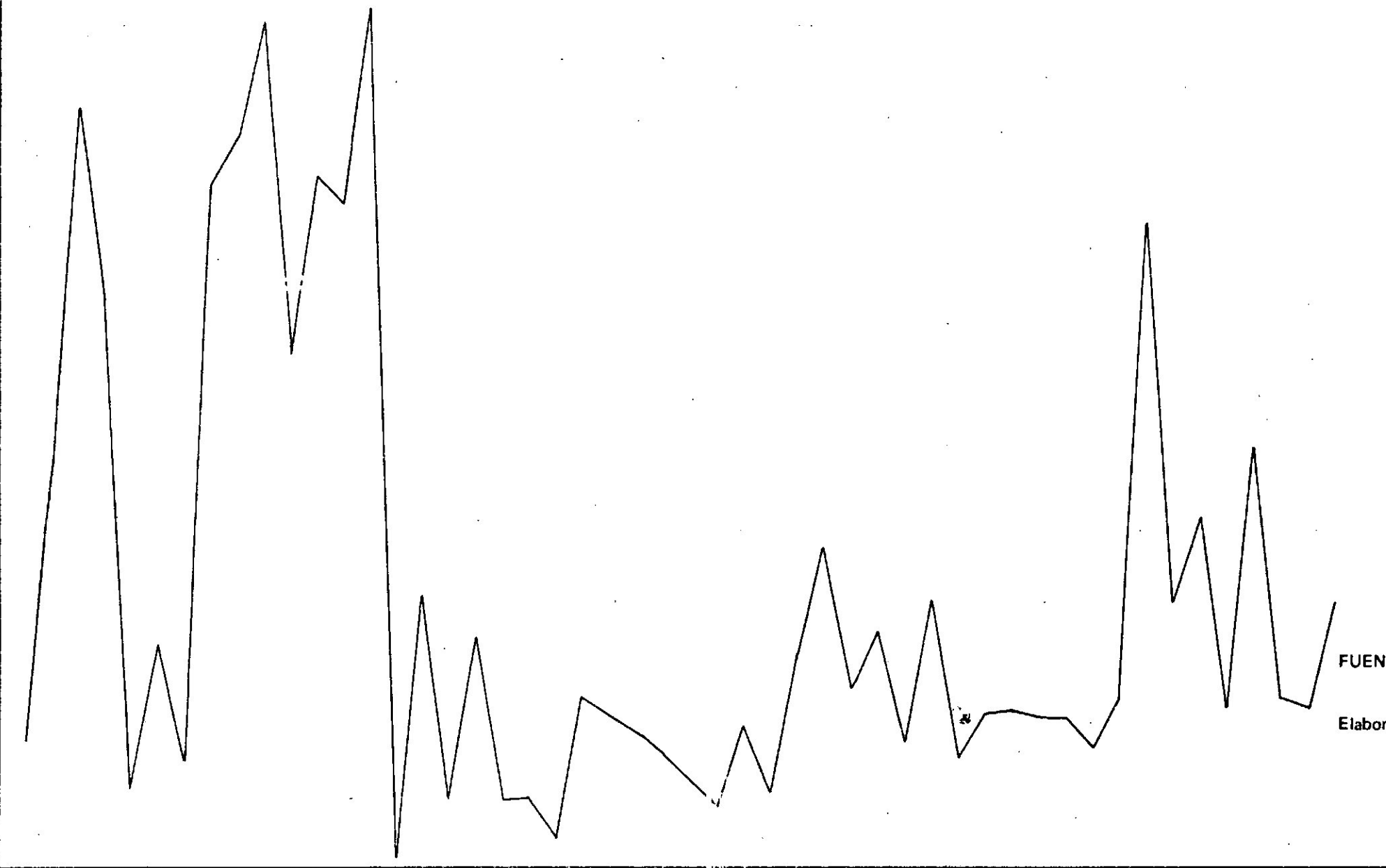
0
Año

Agrícola

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

FUENTE: M.A.A

Elaboración propia



PRECIPITACIONES

PRECIPITACIONES (mm)

AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
1923	64	141	92	28	38	37	30	127	55	60	125	73	870
1924	81	29	103	30	52	17	11	14	74	11	37	45	504
1925	53	215	50	27	163	4	37	32	100	29	39	64	813
1926	95	35	117	52	134	37	-	183	8	112	60	52	885
1927	87	32	47	41	13	29	62	6	66	16	86	97	582
1928	108	51	14	135	88	22	60	10	15	34	28	31	596
1929	84	11	20	28	25	13	24	38	136	76	40	61	655
1930	97	99	35	133	69	48	28	57	55	19	63	45	740
1931	118	50	72	63	3	43	68	81	50	61	88	23	720
1932	53	72	148	31	24	53	82	62	13	185	82	64	869
1933	60	114	88	95	97	20	20	14	114	133	65	171	993
1934	37	31	96	12	36	56	53	16	54	98	138	43	670
1935	22	43	71	16	97	32	63	62	15	43	116	117	699

PRECIPITACIONES (mm)

AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
1936	120	6	89	65	91	111	54	25	56	107	20	67	811
1937	11	86	9	17	7	118	29	35	95	43	90	63	612
1938	21	51	150	74	185	61	77	7	50	125	75	34	910
1939	75	58	175	21	69	103	28	57	41	401	35	66	1134
1940	169	74	39	33	256	331	35	12	88	55	81	199	1372
1941	178	166	45	67	76	15	79	54	7	66	71	96	919
1942	39	45	244	45	68	15	78	160	45	125	20	55	939
1943	23	2	144	8	48	143	22	9	54	60	211	90	819
1944	39	57	93	112	135	71	35	34	77	81	62	87	883
1945	103	79	93	52	3	31	58	136	120	71	42	81	869
1946	52	78	90	143	90	136	38	18	104	104	123	181	1157
1947	12	102	89	112	45	90	90	7	25	16	47	13	618
1948	114	58	113	50	60	79	36	3	92	48	20	65	738

PRECIPITACIONES (mm)

AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
1949	70	127	87	77	41	35	74	78	46	52	118	104	909
1950	11	57	32	72	36	12	23	22	153	89	58	118	683
1951	138	161	29	32	3	23	6	27	73	65	165	57	811
1952	32	38	70	-	72	44	123	61	58	94	46	26	664
1953	88	125	113	72	52	16	16	75	79	37	140	57	870
1954	80	86	108	68	23	93	56	1	33	35	50	20	659
1955	43	52	67	61	70	65	71	84	69	58	69	40	749
1956	36	45	50	67	62	75	69	58	63	49	58	44	676
1957	70	24	20	61	399	11	17	8	5	38	16	144	813
1958	144	95	123	16	168	13	70	52	92	23	108	180	1089
1959	37	31	122	41	20	123	114	23	7	57	123	92	790
1960	67	28	124	23	18	35	81	29	39	102	101	20	667
1961	132	69	181	26	39	5	72	92	18	72	-	39	745

PRECIPITACIONES (mm)

[illegible]

GRAFICOS

2000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

PRECIPITACIONES ANUALES (Mm.)

1000

$\bar{X} = 800.9 \text{ m.m.}$

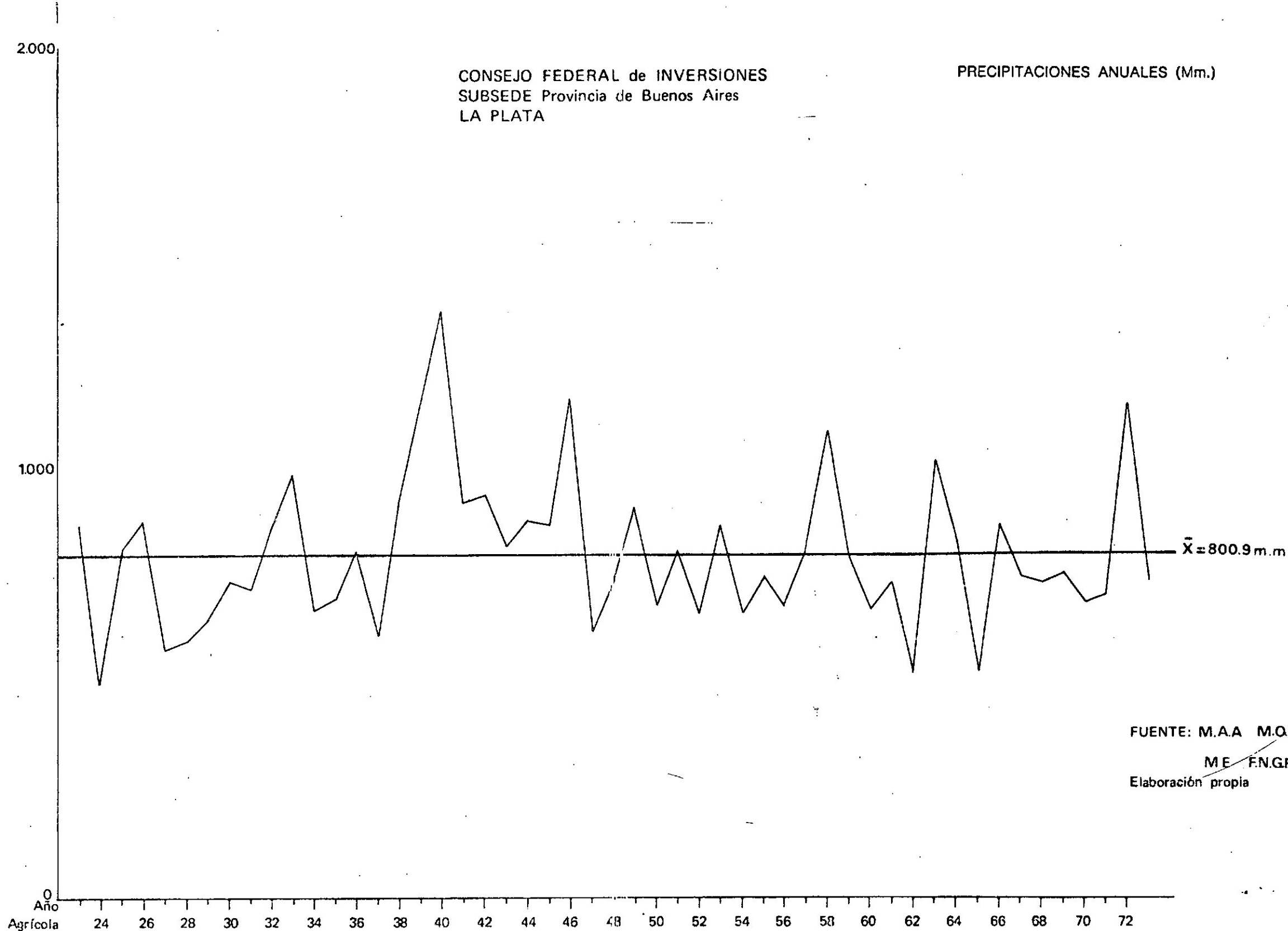
FUENTE: M.A.A M.Q.P

M.E. F.N.G.R

Elaboración propia

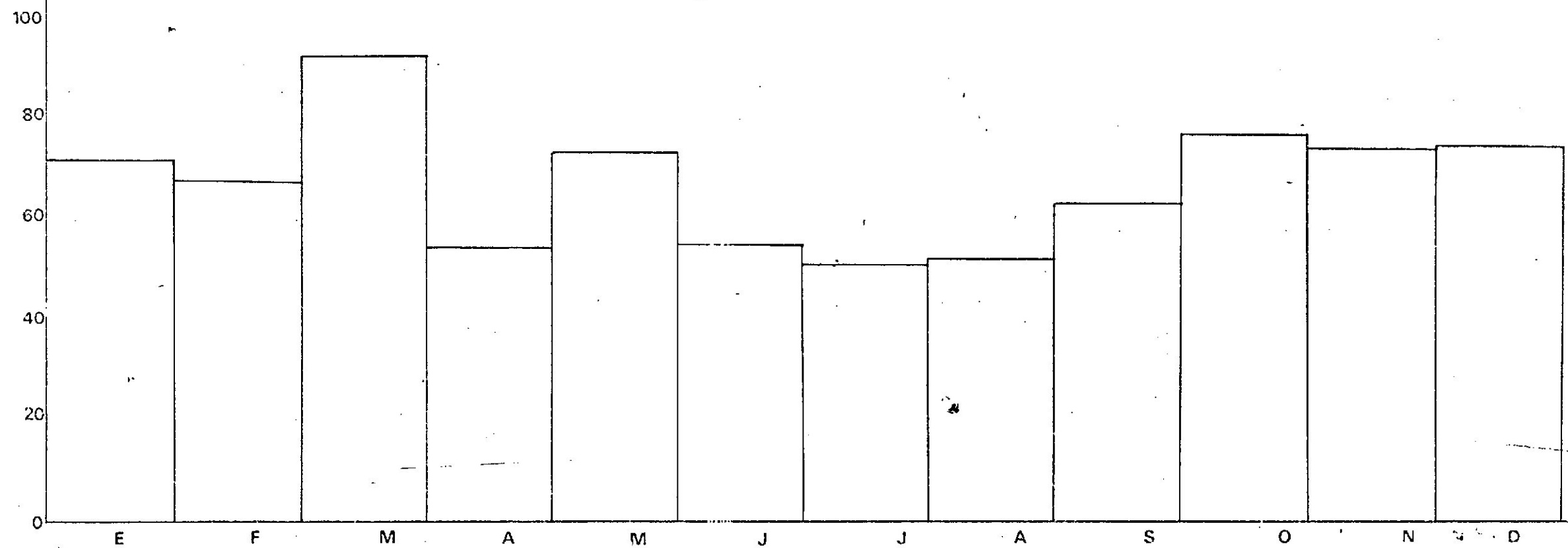
0
Año
Agrícola

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72



Promedio de lluvias mensuales período 1923 - 1973

AYACUCHO



PRODUCTO BRUTO INTERNO

PRODUCTO BRUTO INTERNO AL COSTO CORRIENTE DE FACTORES SEGUN SECTORES ECONOMICOS

Serie 1964 / 1972

En Pesos

Año	Agricultura	Ganadería	Pesca	Minería	Total Sector Primario	Industria	Construcciones
1964	1.392.040	18.458.640	-	-	19.850.680	1.181.510	234.800
1965	2.263.380	23.764.660	-	-	26.028.040	1.404.030	428.610
1966	3.640.120	24.325.460	-	-	27.965.580	1.732.440	712.270
1967	4.986.070	27.555.130	-	-	32.541.200	2.180.240	390.810
1968	5.587.310	29.925.600	-	-	35.512.910	2.690.810	489.090
1969	5.093.360	32.251.130	-	-	37.344.490	4.290.000	1.292.440
1970	8.982.880	38.738.750	-	-	47.721.630	4.627.580	559.490
1971	6.372.000	54.665.000	-	-	61.037.000	5.718.000	946.000
1972	13.181.000	138.670.000	-	-	151.851.000	6.254.000	966.000

Año	Transporte	Comercio	Comunicaciones	Vivienda y Finanzas	Otros Servicios	Total
1964	1.294.640	2.217.650	90.890	940.070	1.294.550	27.104.790
1965	2.647.640	5.189.320	70.310	1.243.250	2.850.120	39.861.320
1966	3.566.090	6.235.630	96.480	1.489.920	4.015.850	45.814.260
1967	4.309.960	7.957.820	108.040	1.905.090	5.229.460	54.622.620
1968	5.419.450	9.462.880	105.040	2.545.350	6.325.320	62.550.850
1969	6.058.060	10.745.840	119.750	3.420.750	5.213.040	68.484.370
1970	7.716.750	13.672.760	135.380	3.233.890	6.425.740	84.093.220
1971	10.023.000	18.661.000	174.000	3.477.000	9.453.000	109.494.000
1972	15.066.000 *	32.409.000	-	5.636.000	14.900.000	227.082.000

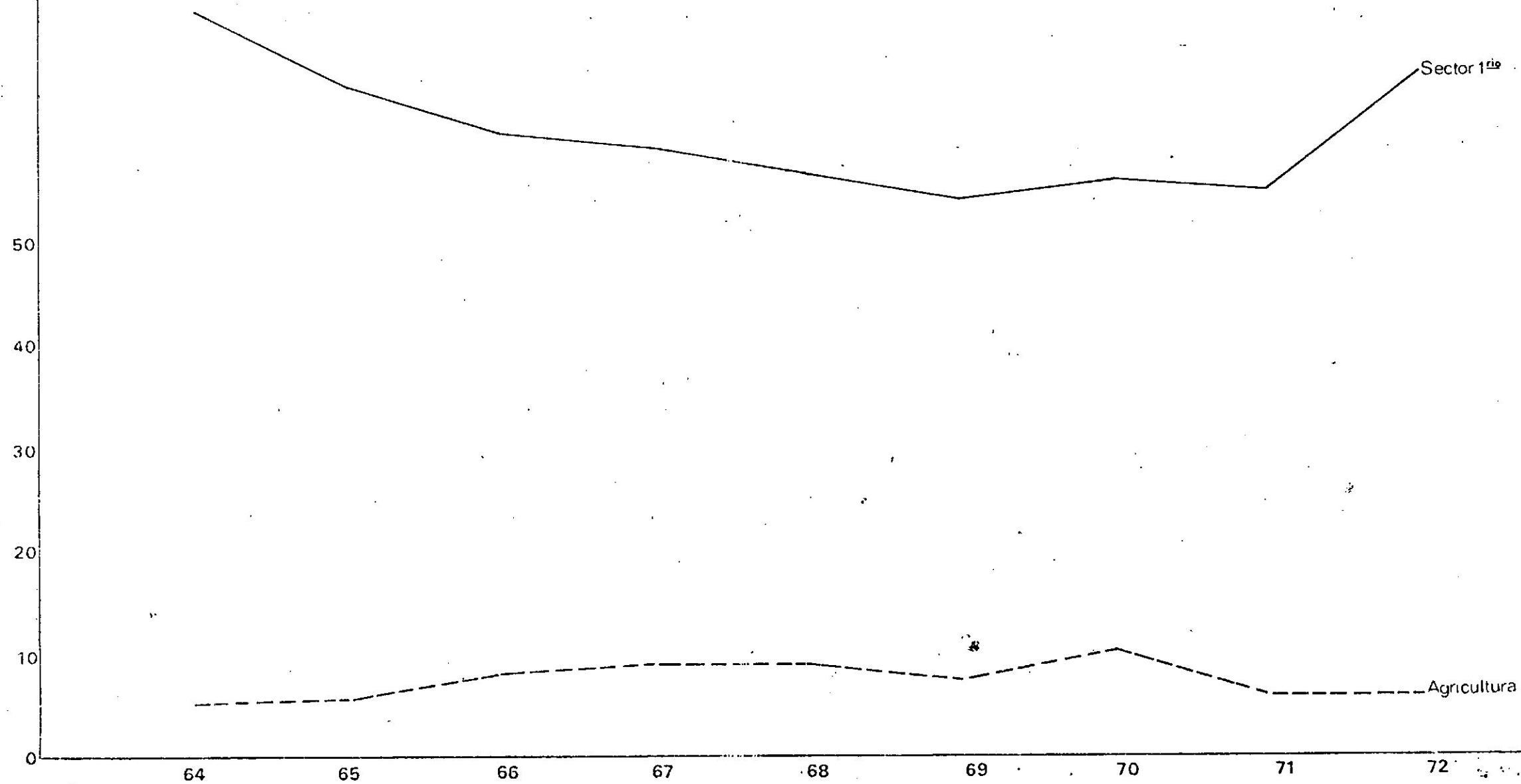
* Incluye comunicaciones

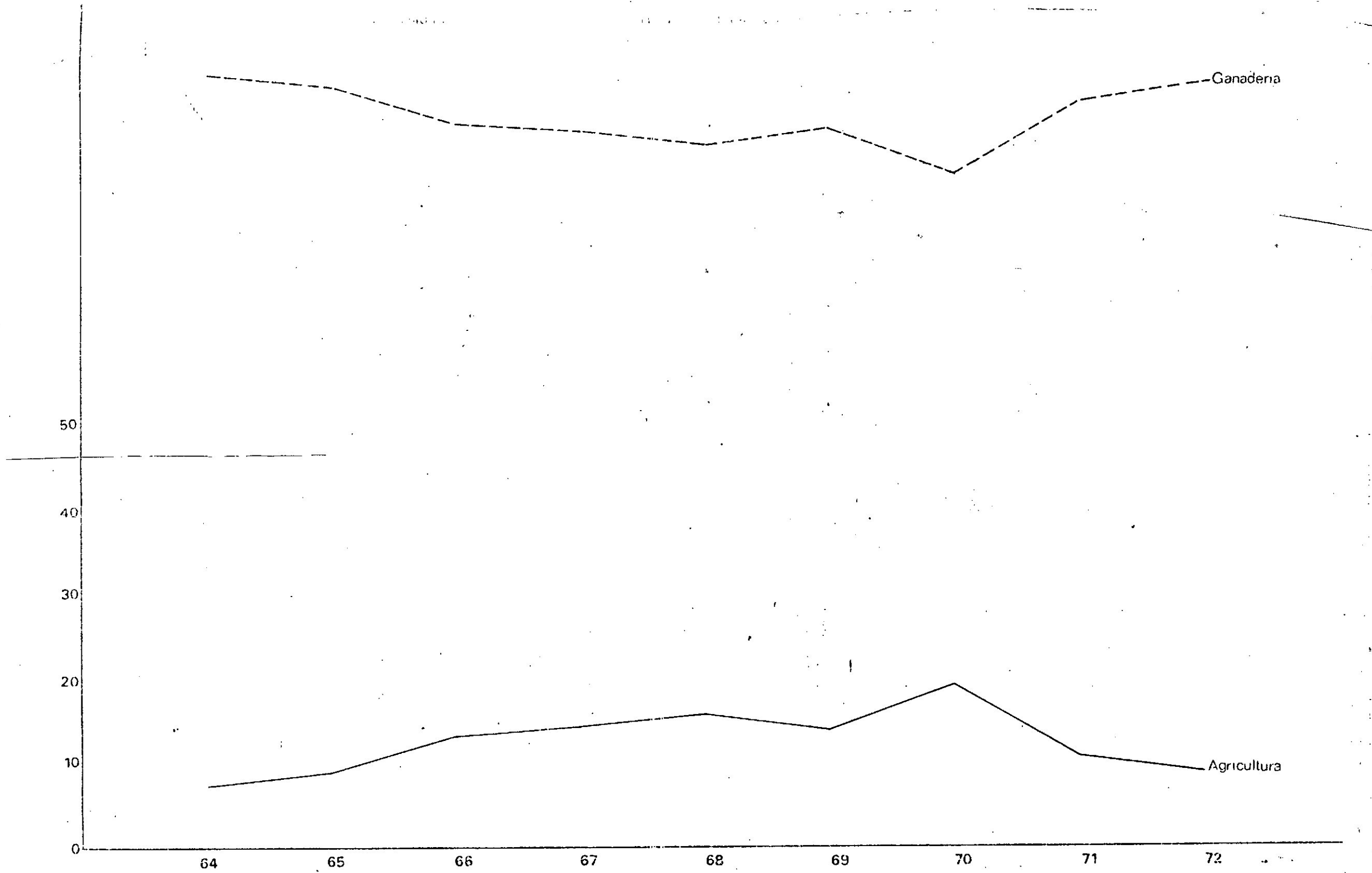
Participación Porcentual del
Sector Primario en el P.B.I.

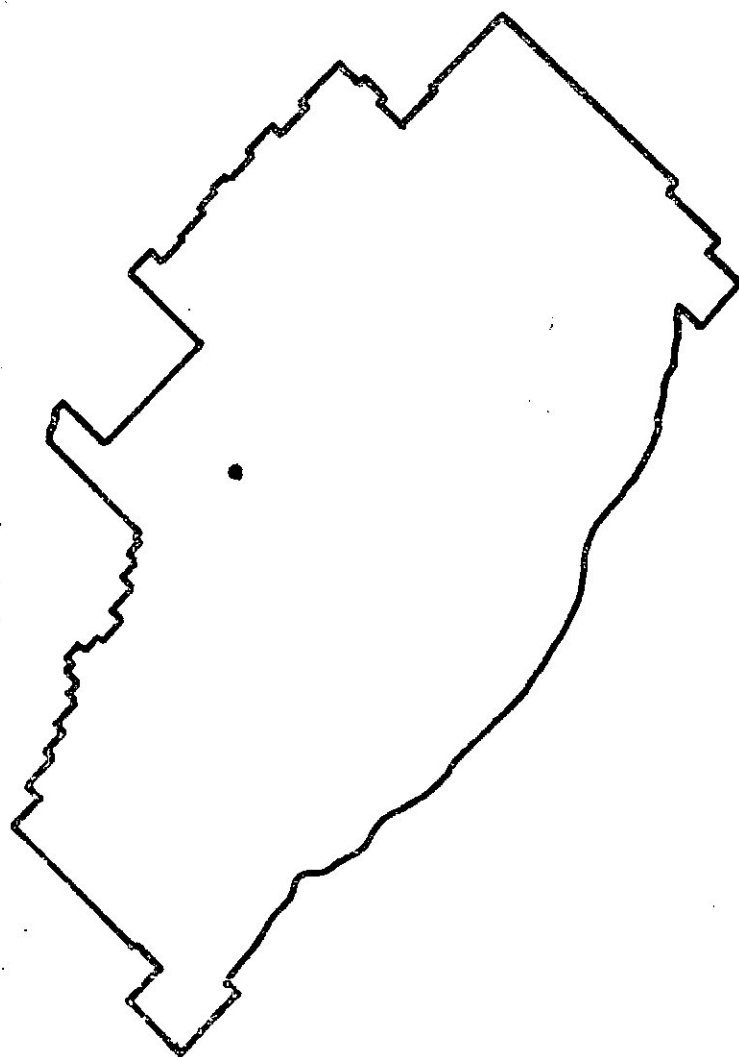
Participación Porcentual de
"Agricultura" y "Ganadería"
en el Sector Primario

Participación Porcentual de
la "Agricultura" en el P.B.I.
total

	<u>Agricultura</u>	<u>Ganadería</u>	
1964 73,28 %	1964 7,01 %	1964 92,99 %	1964 5,13 %
1965 65,29 "	1965 8,69 "	1965 91,31 "	1965 5,67 "
1966 61,04 "	1966 13,01 "	1966 86,99 "	1966 7,94 "
1967 59,57 "	1967 14,02 "	1967 85,98 "	1967 9,12 "
1968 56,77 "	1968 15,73 "	1968 84,27 "	1968 8,93 "
1969 54,52 "	1969 13,63 "	1969 86,37 "	1969 7,43 "
1970 56,74 "	1970 18,42 "	1970 81,18 "	1970 10,68 "
1971 55,74 "	1971 10,43 "	1971 89,57 "	1971 5,81 "
1972 66,87 "	1972 8,68 "	1972 91,32 "	1972 5,80 "



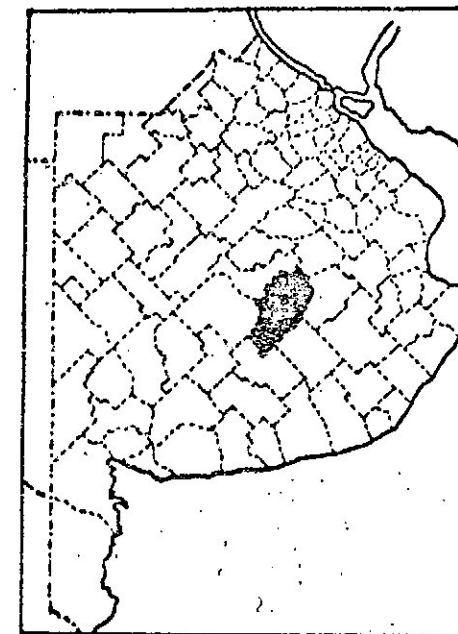




AZUL

Sup. 6.615 Km²

ESC. 1:1.000.000



A Z U L

Resena Histórica

El Partido de Azul fue creado aproximadamente en 1835. Con anterioridad a este año es importante señalar las fechas del 19 de setiembre de 1829, en que se expidió un Decreto para la colonización de esas tierras, y la de diciembre de 1832 en que se fundó el fuerte y un pueblo en sus inmediaciones el cual fue declarado ciudad por ley del 23 de octubre de 1895.

Ubicación Geográfica

El Partido de Azul se encuentra emplazado en el Centro de la Provincia de Buenos Aires, limitado por los partidos de Las Flores al Norte, Juárez al Sur, Rauch y Tandil al Este y Olavarría y Tapalqué al Oeste. Se encuentra cruzado por las Rutas Provinciales Nros. 226 y 51, la Nacional Nro. 3 y el Ferrocarril General Roca.

Características Físicas

Su superficie es de 6.540,25 Km². Su relieve excepto el del sur del Partido, posee suaves ondulaciones; son suelos permeables, aptos para la agricultura y la ganadería. El agua potable se encuentra a una profundidad que oscila entre los 4 y 15 mts.

Agricultura y Ganadería

El 95% de su superficie total se halla dedicada a explotaciones agropecuarias. Se destacan los cultivos de avena, trigo, maíz, lino y girasol. La actividad ganadera es la principal fuente de riqueza del partido. La existencia ganadera para el año 1971 fue de: Bovinos, 505.900 cabezas; Ovinos, 404.600 cabezas y Porcinos 11.900 cabezas.

MAIZ Y TRIGO

Estadísticas

AÑO
1923/24
1924/25
1925/26
1926/27
1927/28
1928/29
1929/30
1930/31
1931/32
1932/33
1933/34
1934/35
1935/36

TRIGO			
Producción (Trs.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
10.800	12.000	12.000	900
15.300	18.000	15.300	1.000
22.768	26.170	26.170	870
33.300	37.000	37.000	900
26.600	28.000	28.000	950
42.500	25.000	25.000	1.700
20.500	22.500	20.500	1.000
17.784	19.000	17.100	1.040
20.700	20.000	18.000	1.150
44.800	35.000	32.000	1.400
52.650	45.000	40.500	1.300
50.400	42.000	42.000	1.200
54.600	43.000	39.000	1.400

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
5.400	3.500	3.500	831
2.243	7.800	2.243	1.000
29.562	13.000	13.000	2.274
23.737	12.500	11.250	2.110
9.500	15.000	5.000	1.900
4.203	10.000	3.000	1.401
26.100	10.000	10.000	2.610
15.300	14.000	9.000	1.700
15.120	18.000	9.000	1.680
25.500	20.000	17.000	1.500
23.400	26.000	18.000	1.300
22.400	42.000	42.000	1.200
40.500	25.000	22.500	1.800

AÑO
1936/37
1937/38
1938/39
1939/40
1940/41
1941/42
1942/43
1943/44
1944/45
1945/46
1946/47
1947/48
1948/49

TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
46.080	39.100	38.400	1.200
67.200	60.000	48.000	1.400
51.700	50.000	47.000	1.100
11.000	32.000	22.000	500
13.000	14.200	13.000	1.000
8.000	10.000	8.000	1.000
17.550	16.693	13.500	1.300
15.000	18.000	15.000	1.000
22.800	25.888	19.000	1.200
13.310	15.200	12.100	1.100
19.125	25.000	21.250	900
22.232	20.000	16.200	1.370
18.525	26.000	19.500	950

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
11.700	19.000	9.000	1.300
600	6.000	1.000	600
12.100	8.000	5.500	2.200
2.608	8.793	3.260	800
13.400	8.700	6.700	2.100
3.000	8.000	3.000	1.000
1.800	18.000	6.000	300
8.400	10.000	7.000	1.200
1.445	4.000	1.700	830
1.989	3.600	2.340	850
4.800	7.000	3.000	1.600
3.000	9.000	1.500	2.000
3.570	8.500	2.975	1.200

AÑO
1949/50
1950/51
1951/52
1952/53
1953/54
1954/55
1955/56
1956/57
1957/58
1958/59
1959/60
1960/61
1961/62

TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
19.000	22.300	19.000	1.000
29.325	30.000	25.500	1.150
17.425	25.500	20.500	850
29.250	25.500	22.500	1.300
36.400	29.000	26.000	1.400
27.300	24.000	21.000	1.300
18.200	16.000	14.000	1.300
28.000	21.000	20.000	1.400
24.500	19.000	17.500	1.400
25.500	18.000	17.000	1.500
25.200	20.000	18.000	1.400
21.700	17.000	15.500	1.400
26.980	21.000	19.000	1.420

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
2.750	8.500	2.500	1.100
6.000	9.500	5.000	1.200
6.050	11.500	5.500	1.100
8.775	29.000	6.500	1.350
12.600	27.000	9.000	1.400
11.200	24.000	8.000	1.400
14.850	27.000	11.000	1.350
14.000	30.000	10.000	1.400
26.100	37.000	18.000	1.450
14.300	35.000	13.000	1.100
15.600	30.000	12.000	1.300
14.000	15.000	10.000	1.400
14.500	20.000	10.000	1.450

AÑO
1962/63
1963/64
1964/65
1965/66
1966/67
1967/68
1968/69
1969/70
1970/71
1971/72
1972/73

TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
32.600	22.900	20.500	1.590
42.720	27.700	26.700	1.600
34.850	21.000	20.500	1.700
30.400	20.000	19.000	1.600
34.365	24.000	22.300	1.441
38.400	28.000	25.600	1.500
37.400	25.000	22.750	1.644
30.400	18.000	16.000	1.900
33.635	18.000	17.100	1.967
30.100	24.000	21.500	1.400
50.300	25.000	23.000	2.187

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
8.400	12.000	6.000	1.400
7.500	10.000	5.000	1.500
10.850	12.000	7.000	1.550
9.300	13.000	6.000	1.550
7.640	10.000	5.000	1.528
9.200	12.000	7.000	1.314
7.150	10.000	7.000	1.314
9.250	10.000	5.000	1.850
5.600	12.000	4.000	1.400
4.950	11.000	3.000	1.650
1.050	9.000	2.250	1.800

GRAFICOS

100.000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

TRIGO: Sup. Sembrada y Cosechada (Has.)

50.000

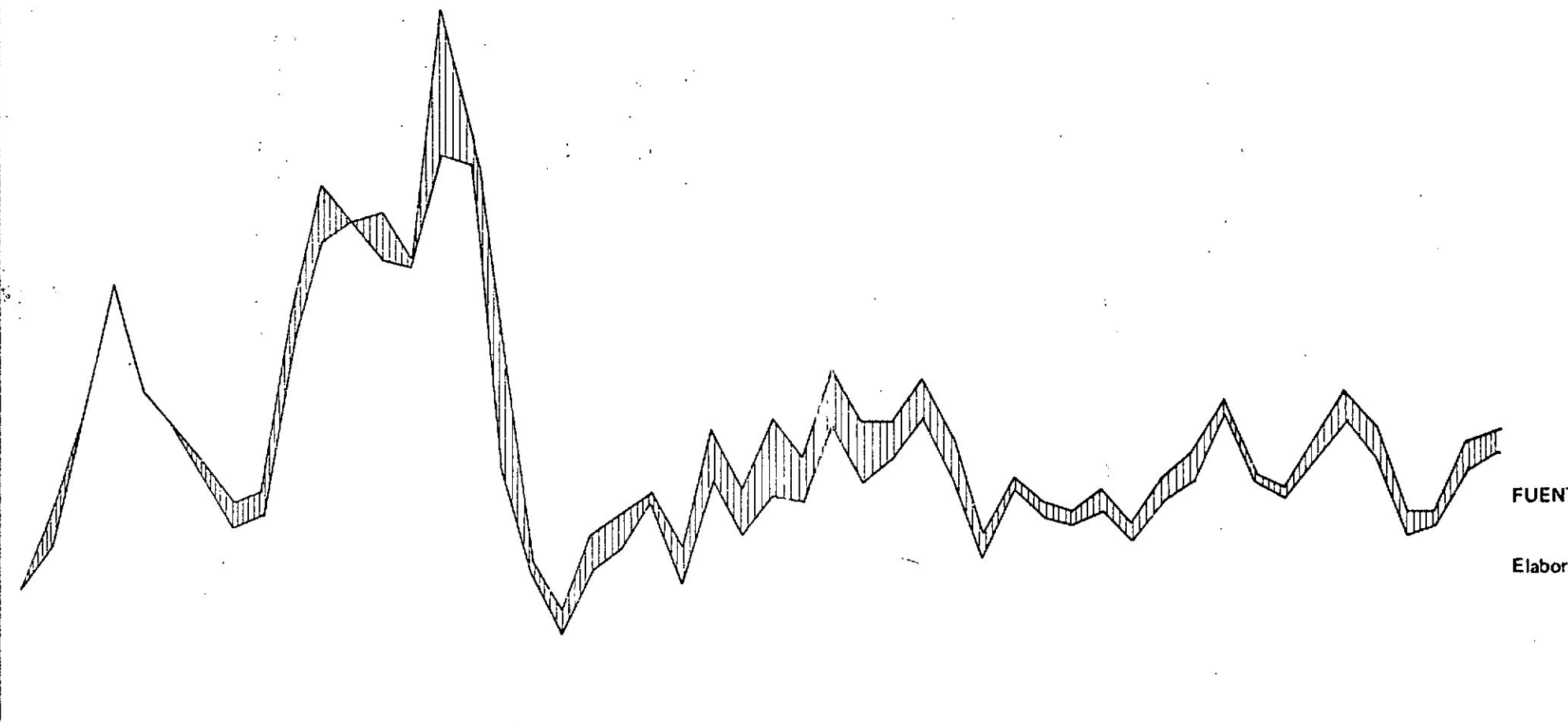
0
Año

Agrícola

FUENTE: M.A.A.

Elaboración propia

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72



5000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

TRIGO: Rindes (Kg/Ha.)

2.500

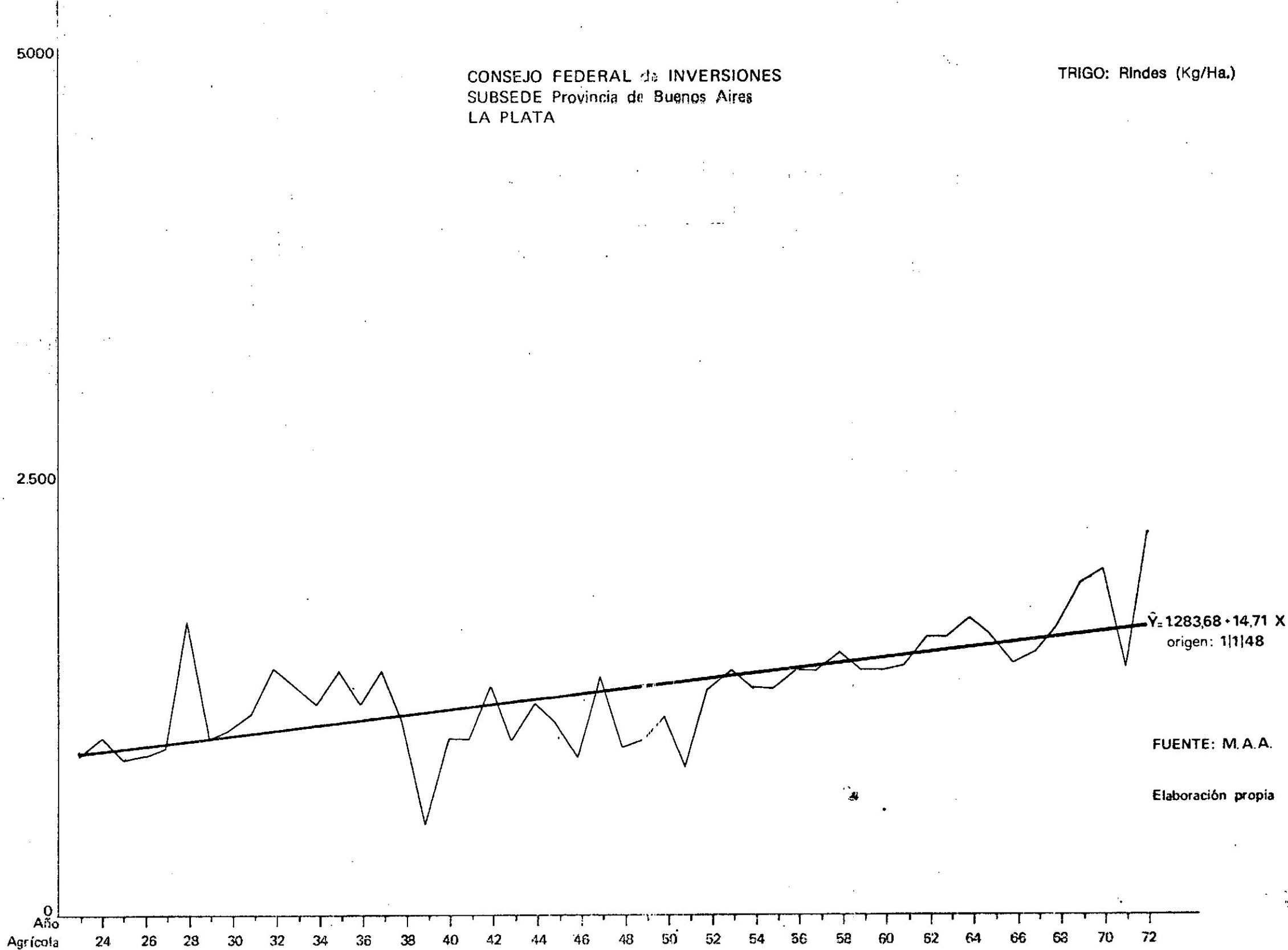
0
Año
Agrícola

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

$\hat{Y} = 1283,68 + 14,71 X$
origen: 1/1/48

FUENTE: M.A.A.

Elaboración propia



100.000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

TRIGO: Producción (Tn.)

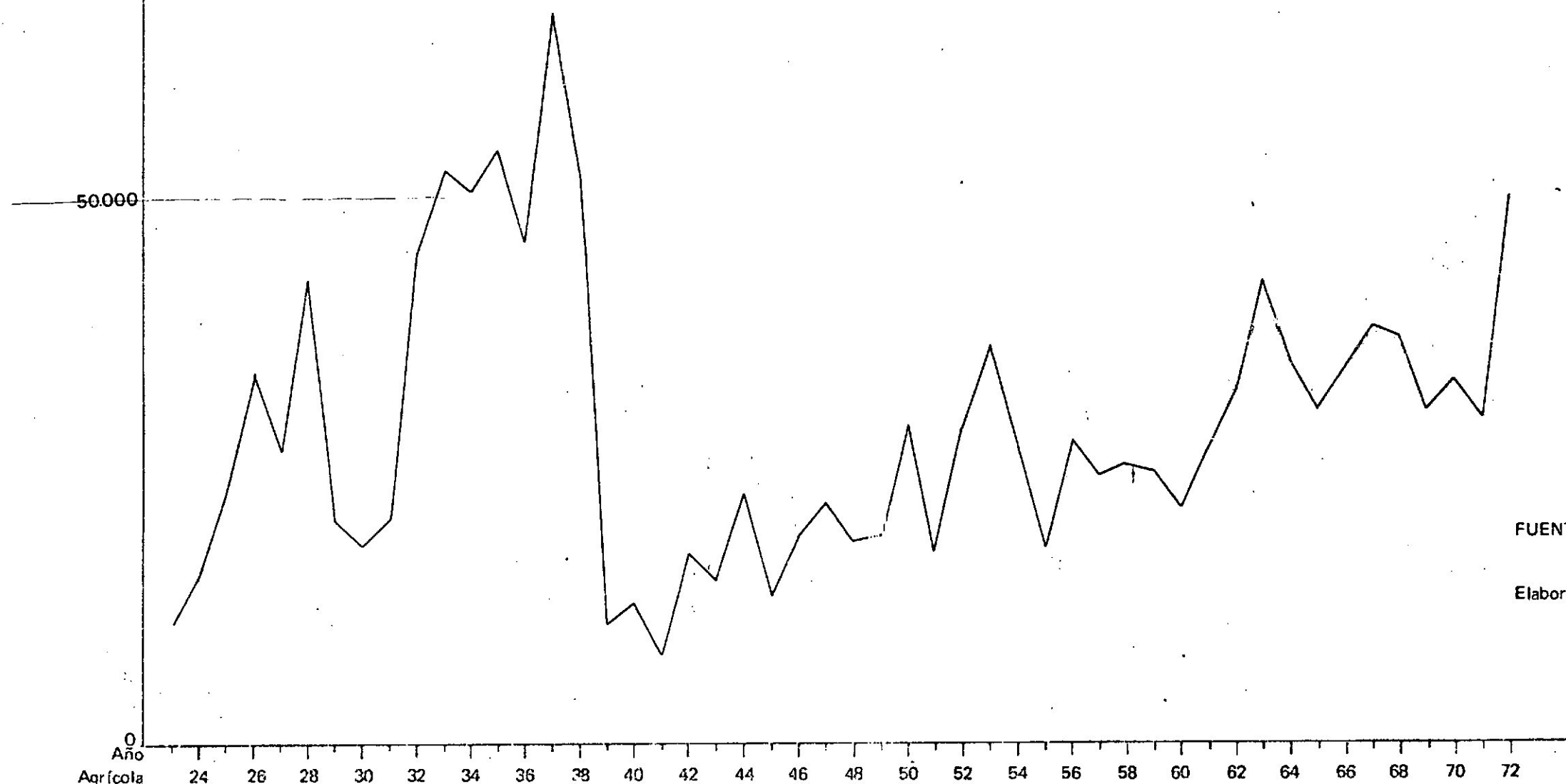
50.000

0
Año
Agrícola

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

FUENTE: M.A.A.

Elaboración propia



50.000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

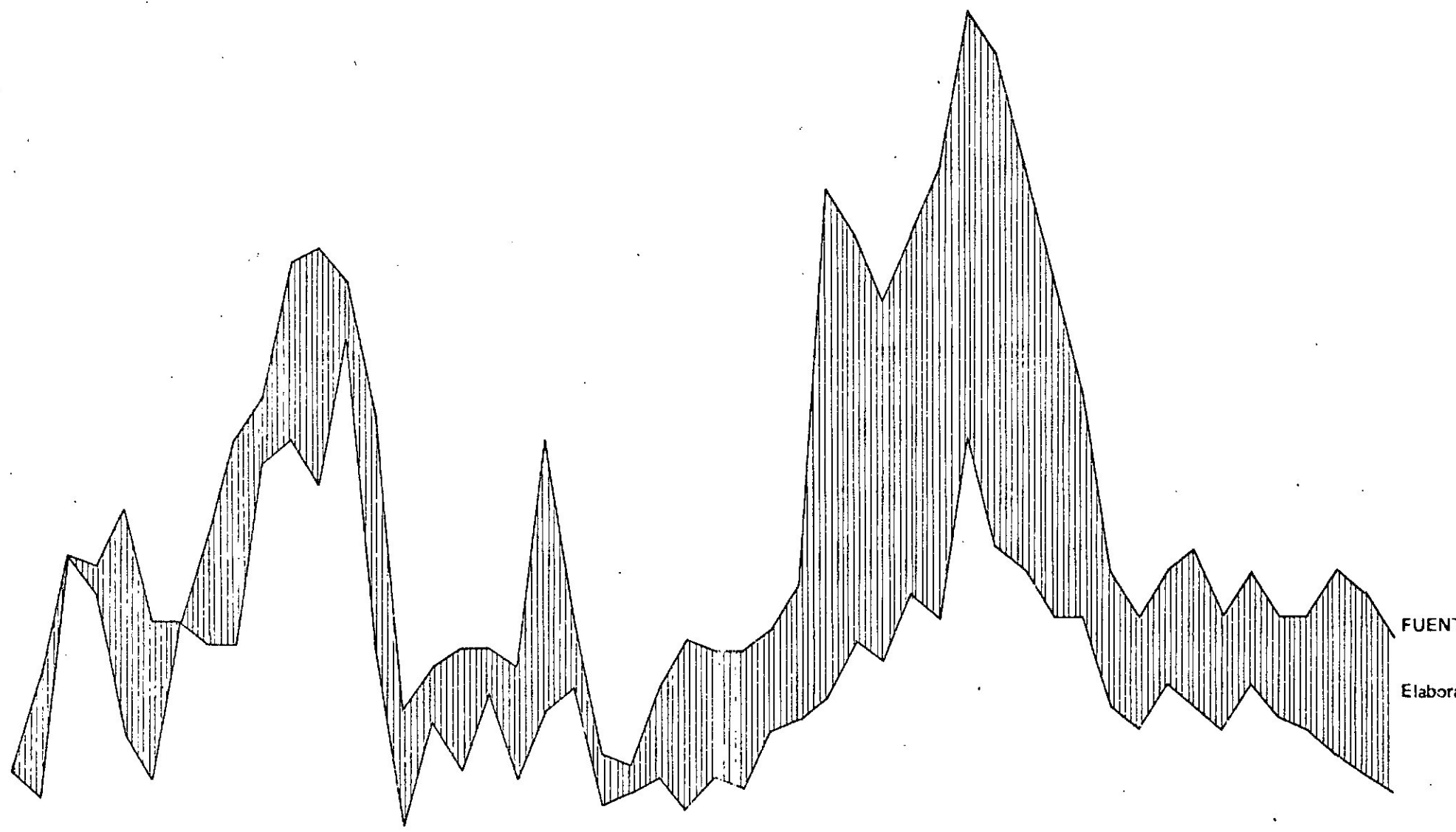
MAIZ: Sup. Sembrada y Cosechada (Has.)

25.000

0
Año

Agrícola

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72



FUENTE: M.A.A.

Elaboración propia.

5000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

MAIZ: Rindes (Kg./Ha.)

2.500

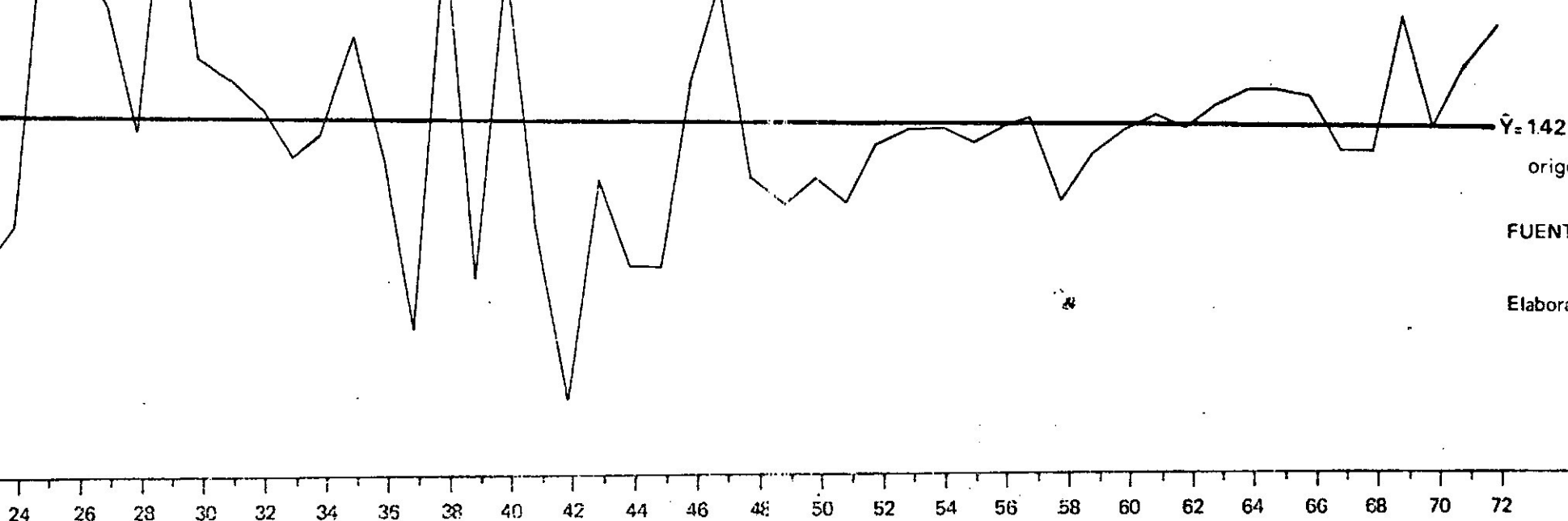
0
Año
Agrícola

$\hat{Y} = 1426,56 - 1,94 X$

origen: 1/1/48

FUENTE: M.A.A.

Elaboración propia



50.000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

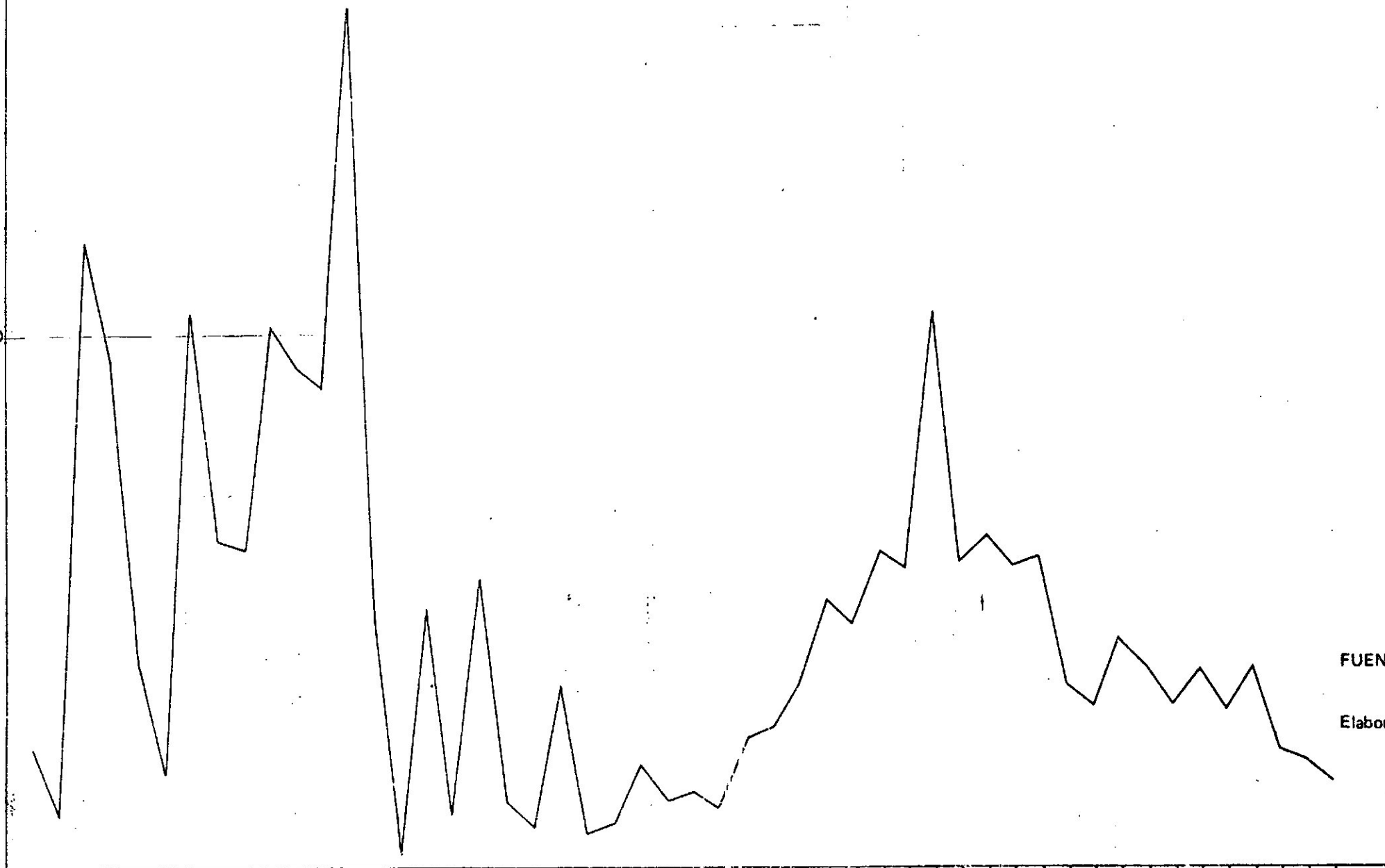
MAIZ: Producción (Tn.)

25.000

0
Año
Agrícola

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

FUENTE: M.A.A.
Elaboración propia



PRECIPITACIONES

PRECIPITACIONES (mm)

AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
1923	39	223	67	57	17	31	52	131	54	104	61	93	929
1924	72	48	93	64	56	3	23	5	64	20	36	74	558
1925	63	142	82	18	145	-	73	5	104	23	52	53	760
1926	42	62	121	72	76	41	-	106	15	51	112	69	767
1927	101	26	35	8	4	10	80	1	26	31	173	36	531
1928	-98	51	13	331	113	25	27	17	20	43	63	13	824
1929	8	124	17	64	22	19	6	2	140	140	87	75	777
1930	67	64	88	55	36	21	19	40	102	31	58	80	661
1931	109	69	73	99	-	-	94	106	36	66	130	22	803
1932	40	89	137	17	34	18	55	101	61	147	80	61	785
1933	60	165	195	123	105	19	9	2	161	135	52	83	1112
1934	80	55	104	18	8	32	90	33	104	73	157	93	847
1935	37	25	62	18	80	52	22	74	4	33	93	97	597

PRECIPITACIONES (mm)

AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
1936	127	91	94	52	60	153	46	18	90	67	55	99	852
1937	19	65	169	53	20	23	19	49	72	28	54	40	611
1938	38	40	77	131	226	36	41	4	12	151	49	36	841
1939	109	117	135	42	65	43	12	9	49	451	6	71	1115
1940	57	73	48	41	127	274	32	31	63	57	45	133	981
1941	84	161	102	46	165	9	52	24	2	40	153	93	931
1942	26	87	132	35	68	5	28	133	37	89	25	23	638
1943	18	13	138	30	61	140	13	17	54	120	191	107	908
1944	70	36	100	103	99	17	53	23	74	134	61	47	817
1945	125	92	39	60	5	20	58	106	99	38	77	151	871
1946	28	105	117	187	59	140	41	21	117	141	153	135	1253
1947	14	74	117	129	97	73	95	11	52	28	86	15	796
1948	76	32	119	74	101	112	46	2	100	51	1	100	814

PRECIPITACIONES (mm)

AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
1949	34	137	177	101	54	19	30	83	29	40	93	77	874
1950	19	51	47	88	39	-	21	25	149	95	82	100	716
1951	133	125	39	33	83	39	16	8	46	51	197	114	879
1952	65	39	121	29	97	52	125	111	61	72	31	31	834
1953	119	105	136	124	31	12	21	45	94	68	148	92	995
1954	150	86	121	62	84	55	51	1	60	37	43	98	848
1955	77	90	132	40	90	13	161	84	38	17	54	31	827
1956	85	103	208	114	13	20	26	51	85	41	57	10	813
1957	68	29	57	82	335	24	24	4	7	102	87	132	951
1958	133	93	105	23	57	20	91	26	75	1	174	139	936
1959	34	27	155	35	13	99	45	15	7	69	112	84	695
1960	61	40	282	23	21	41	72	13	49	72	24	65	763
1961	220	76	252	14	36	21	31	78	48	171	62	95	1104

PRECIPITACIONES (mm)

[illegible]

2.000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

PRECIPITACIONES ANUALES (Mm.)

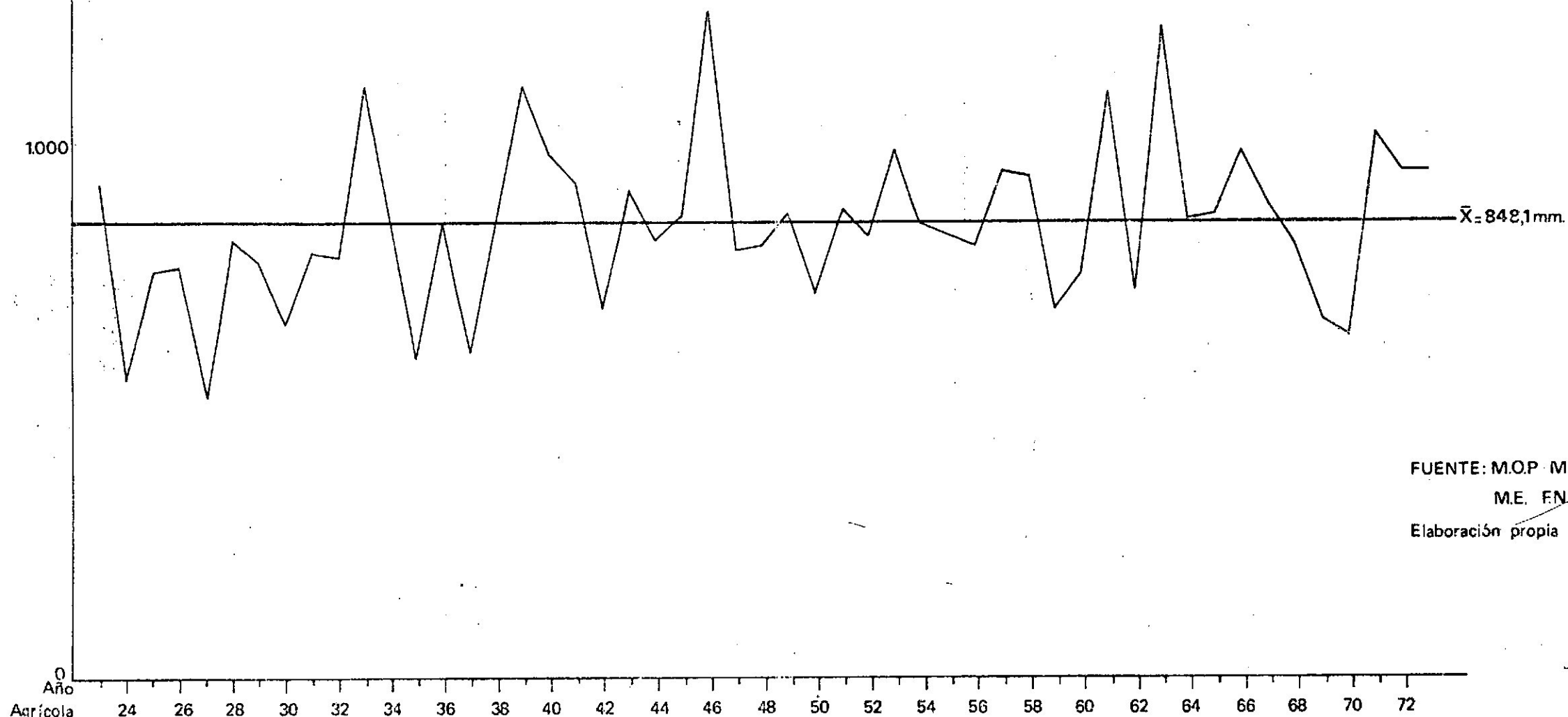
1.000

$\bar{X} = 842,1 \text{ mm.}$

0
Año
Agrícola

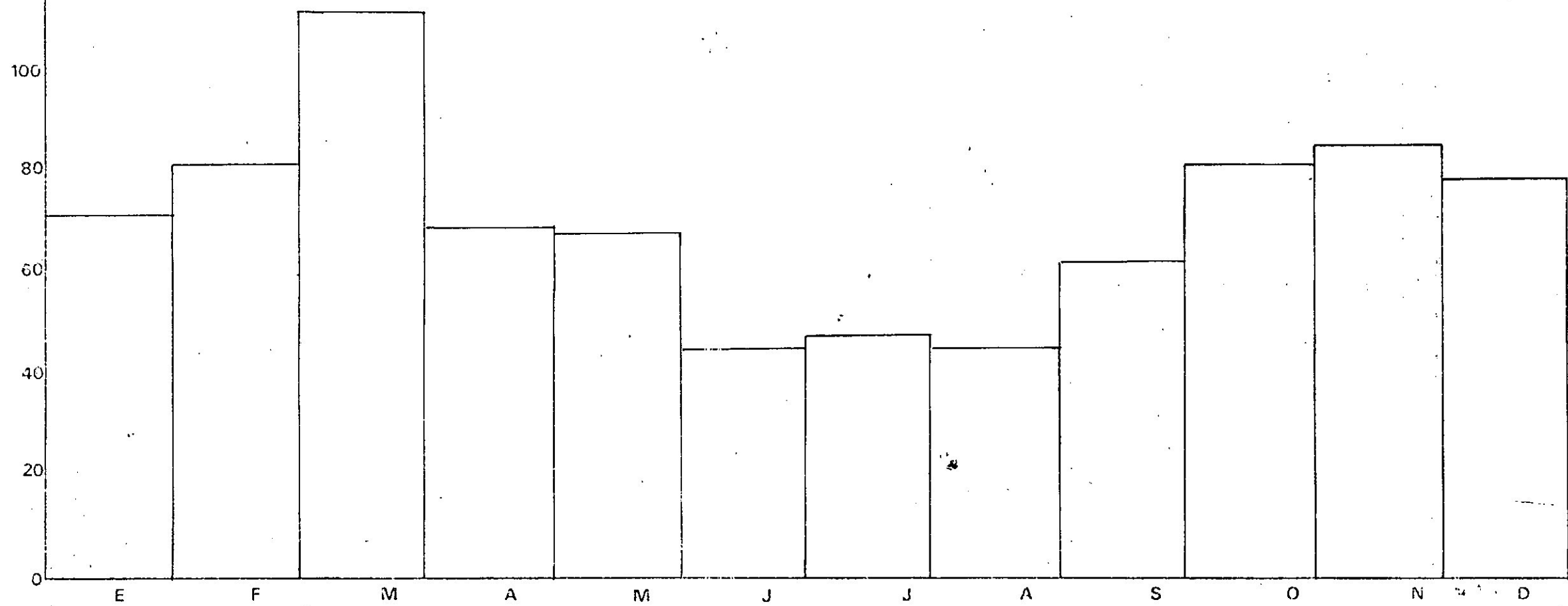
24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

FUENTE: M.O.P. M.A.A.
M.E. F.N.G.R.
Elaboración propia



Promedio de lluvias mensuales período 1923 - 1973

AZUL



PRODUCTO BRUTO INTERNO

TABLAS

PRODUCTO BRUTO INTERNO AL COSTO CORRIENTE DE FACTORES SEGUN SECTORES ECONOMICOS

Serie 1964 / 1972

En Pesos

Año	Agricultura	Ganadería	Pesca	Minería	Total Sector Primaria	Industria	Construcciones
1964	6.155.130	19.339.370	-	72.920	25.567.420	4.567.420	939.210
1965	6.453.640	25.538.250	-	-	31.991.890	6.973.500	1.464.430
1966	7.895.480	25.448.060	-	19.810	33.363.350	9.514.150	2.706.640
1967	12.622.960	28.922.050	-	78.000	41.623.010	14.599.940	3.031.760
1968	16.815.480	31.001.760	-	1.385.120	49.202.280	17.386.740	4.681.290
1969	16.990.480	31.367.870	-	2.811.040	51.169.390	17.470.000	6.369.880
1970	17.131.080	36.943.980	-	2.824.260	56.899.320	19.510.800	3.356.960
1971	14.941.000	52.834.000	-	3.042.000	71.217.000	29.157.000	5.087.000
1972	27.911.000	122.248.000	-	3.062.000	153.921.000	49.141.000	12.721.000

Año	Transporte	Comercio	Comunicaciones	Vivienda y Finanzas	Otros Servicios	Total
1964	2.283.760	6.830.370	361.090	2.919.060	5.403.830	48.688.760
1965	4.056.080	17.572.910	450.730	3.940.370	10.376.030	76.825.940
1966	5.785.460	21.116.100	602.580	4.845.590	14.933.570	92.867.440
1967	6.609.580	26.948.080	656.770	6.162.380	20.253.270	119.884.190
1968	8.085.940	32.044.770	392.890	7.672.280	22.963.930	142.430.200
1969	9.229.010	36.389.330	445.940	10.151.740	23.543.370	154.768.660
1970	12.800.920	46.300.940	512.590	10.247.110	27.077.080	176.705.780
1971	16.989.000	63.195.000	743.000	10.991.000	39.368.000	236.747.000
1972	27.158.000 *	109.748.000	-	18.778.000	61.562.000	433.029.000

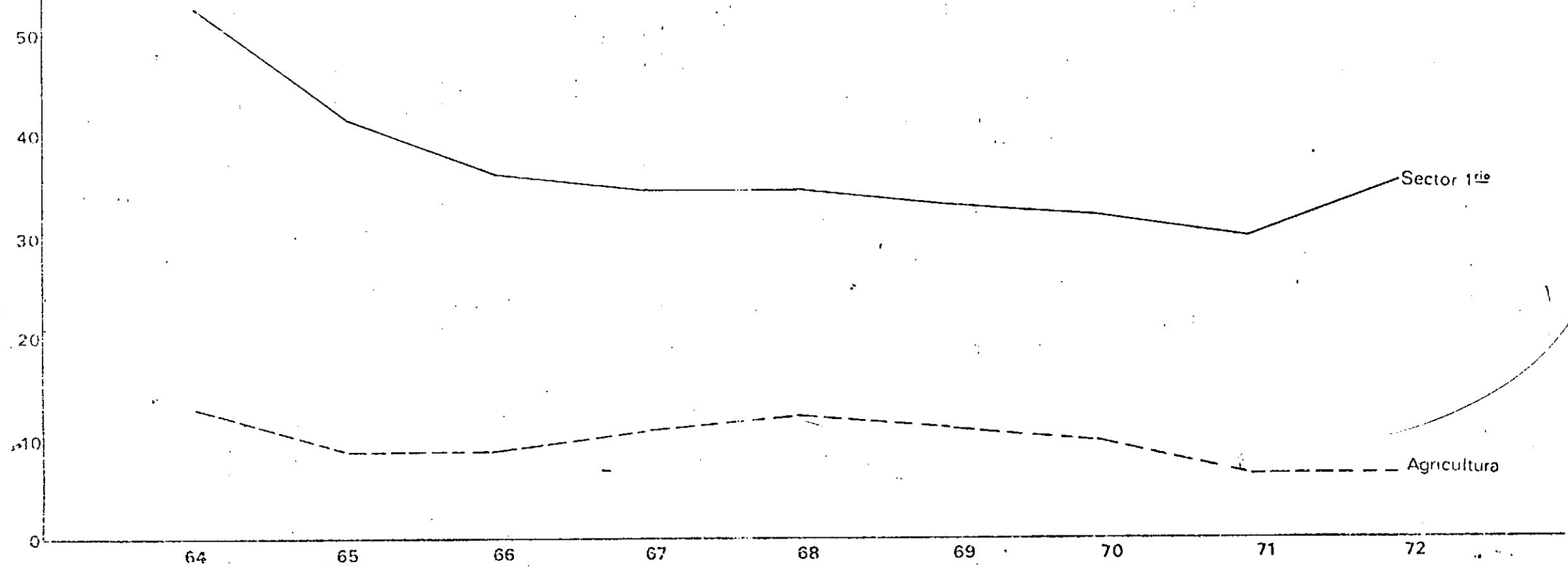
* Incluye comunicaciones

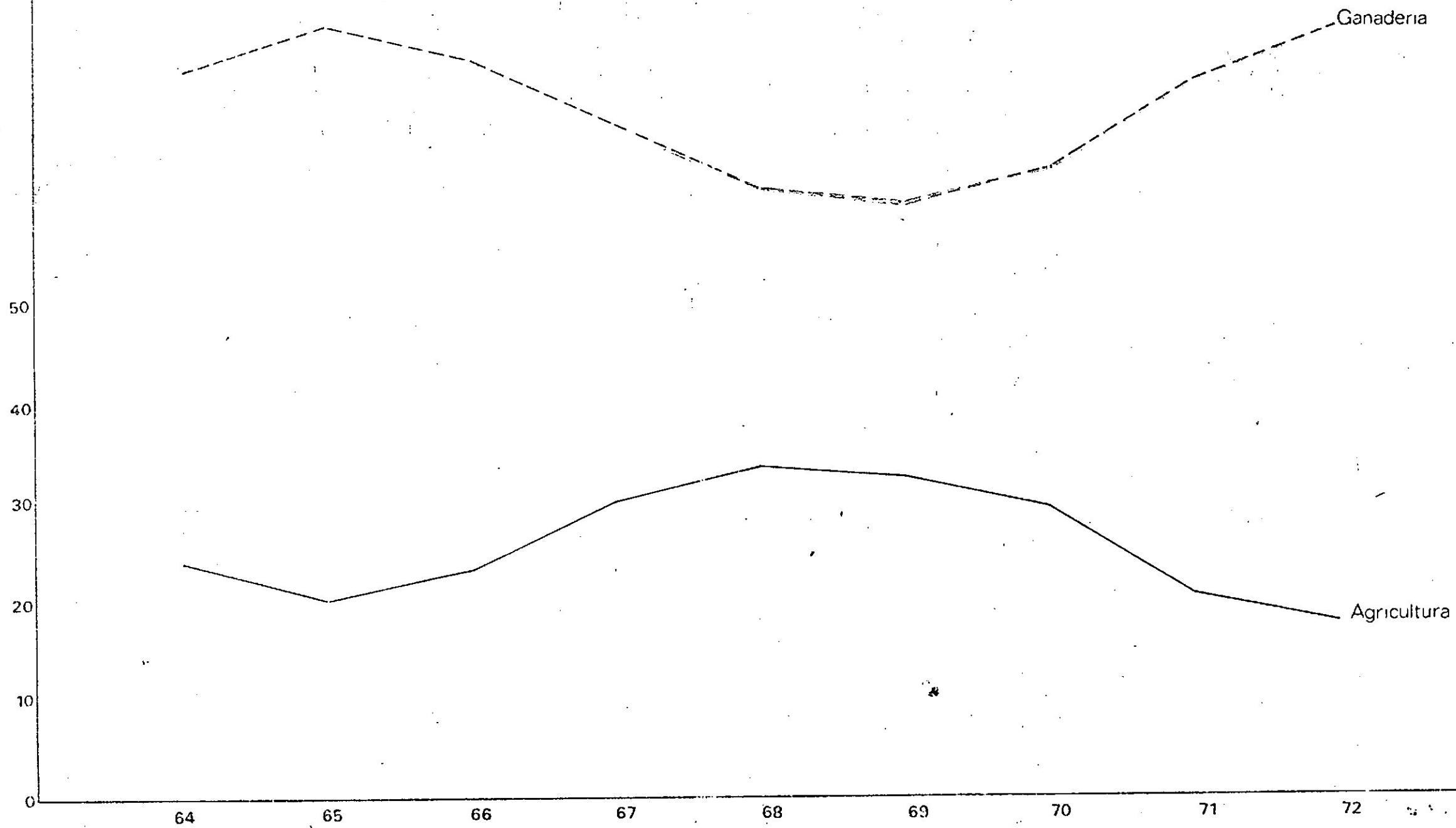
Participación Porcentual del
Sector Primario en el P.B.I.

Participación Porcentual de
"Agricultura" y "Ganadería"
en el Sector Primario

Participación Porcentual de
la "Agricultura" en el P.B.I.
total

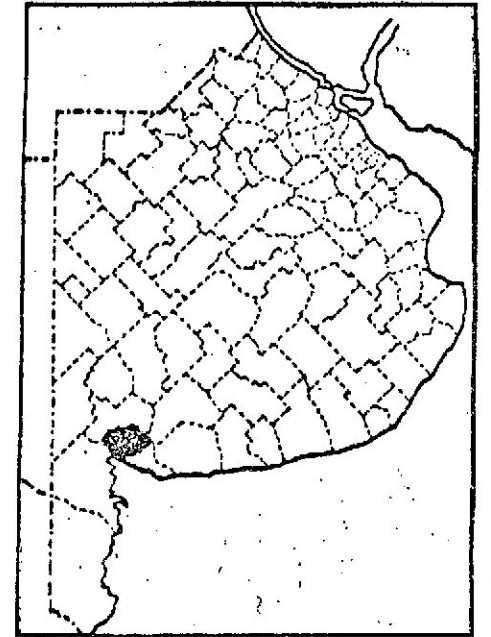
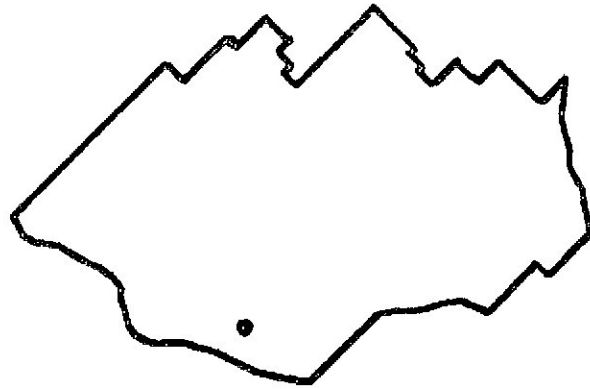
		<u>Agricultura</u>	<u>Ganadería</u>	
1964	52,51 %	1964 24,07 %	1964 75,64 %	1964 12,64 %
1965	41,64 "	1965 20,17 "	1965 79,82 "	1965 8,40 "
1966	35,92 "	1966 23,66 "	1966 76,27 "	1966 8,50 "
1967	34,71 "	1967 30,32 "	1967 69,48 "	1967 10,52 "
1968	34,54 "	1968 34,17 "	1968 63,00 "	1968 11,80 "
1969	33,06 "	1969 33,20 "	1969 61,30 "	1969 10,97 "
1970	32,20 "	1970 30,10 "	1970 64,92 "	1970 9,69 "
1971	30,08 "	1971 20,37 "	1971 74,18 "	1971 6,31 "
1972	35,54 "	1972 18,13 "	1972 79,42 "	1972 6,44 "





BAHIA BLANCA

Sup. 2.300 Km²



Esc. 1:1.000.000

BAHIA BLANCA

Reseña Histórica

En 1827, el Gobierno dispuso extender las fronteras del Sur de la Provincia y fomentar el puerto de Bahía Blanca, donde un año más tarde se fundó un fuerte y junto a él un pueblo. El 13 de setiembre de 1834 se creó el partido de Bahía Blanca.

Ubicación Geográfica

Se encuentra emplazado al Sur de la Provincia, limitado al Sur por el Océano Atlántico y Cnel. Rosales, al Este por Cnel. Pringles y Cnel. Dorrego, al Oeste por Villarino y al Norte por Tornquist. Existen importantes vías de comunicación tales como los ferrocarriles Roca y Mitre, y las rutas Nacionales N°3 y N°33.

Características Físicas

Excepto el Norte del partido, donde comienzan las ondulaciones de la Sierra de la Ventana, el resto de la superficie constituye una planicie cultivable casi en su totalidad. El agua potable se encuentra a unos 900 mts. de profundidad.

Agricultura y Ganadería

El 78% de la superficie del partido está destinada a la explotación agropecuaria. Dentro de la producción agrícola, se destaca el cultivo de trigo. De menor importancia son los cultivos de maíz, avena, cebada, alfalfa, sorgos, etc. Con respecto a la ganadería, tiene predominancia la especie ovina. La existencia ganadera a 1972 era: Ovinos: 108.200 cabezas, Vacunos: 93.600 y Porcinos: 1000.

MAIZ Y TRIGO

Estadísticas

AÑO
1923/24
1924/25
1925/26
1926/27
1927/28
1928/29
1929/30
1930/31
1931/32
1932/33
1933/34
1934/35
1935/36

TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
40.800	34.000	34.000	1.200
29.480	51.000	46.800	630
63.240	63.000	58.000	930
65.950	75.000	73.280	900
74.600	85.000	85.000	880
55.650	110.000	105.000	510
42.350	95.000	77.000	440
47.000	115.000	100.000	420
39.500	100.000	85.000	720
57.600	105.000	90.000	640
73.500	110.000	105.000	710
88.200	100.000	98.000	880
41.400	95.000	90.000	460

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
500	1.000	1.000	500
252	600	420	600
619	800	800	774
492	1.200	430	1.025
40	800	100	400
-	500	-	-
220	2.500	1.000	220
1.050	3.000	1.500	700
400	5.000	1.000	400
800	6.000	1.000	800
-	4.000	-	-
-	6.000	-	-
7.000 ⁴	-	-	-

AÑO
1936/37
1937/38
1938/39
1939/40
1940/41
1941/42
1942/43
1943/44
1944/45
1945/46
1946/47
1947/48
1948/49

TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
25.500	100.000	85.000	100
49.200	90.000	82.000	800
26.400	90.000	88.000	800
43.312	63.750	57.750	750
71.400	64.000	64.000	1.116
67.500	75.000	75.000	900
12.250	67.205	35.000	850
74.000	74.000	74.000	1.000
60.217	55.000	52.450	1.150
16.400	20.000	24.000	814
12.800	30.000	20.000	1.100
7.000	20.000	20.000	850
10.000	30.000	28.000	1.100

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
-	4.000	-	-
-	1.000	-	-
-	400	-	-
-	300	-	-
100	200	100	1.000
-	100	-	-
-	300	-	-
-	250	-	-
200	250	200	1.000
119	250	170	700
18	250	30	600
-	-	-	-
48	100	60	800

AÑO
1949/50
1950/51
1951/52
1952/53
1953/54
1954/55
1955/56
1956/57
1957/58
1958/59
1959/60
1960/61
1961/62

TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha.)
6.720	31.000	21.000	800
34.020	36.000	32.400	1.050
3.000	29.200	10.000	800
34.650	41.000	38.500	900
28.800	45.000	36.000	800
48.950	47.500	44.500	1.200
29.600	41.000	37.000	900
60.720	53.000	50.600	1.100
66.000	42.000	40.000	1.150
58.800	51.000	49.000	1.100
24.500	45.000	35.000	800
33.000	40.000	33.000	1.100
34.000	38.000	34.000	1.000

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha.)
10	100	20	500
14	100	20	700
-	100	-	-
37	100	50	740
40	74	50	800
-	30	-	-
-	50	-	-
-	20	-	-
-	20	-	-
-	20	-	-
-	30	-	-
-	200	-	-
100	600	200	500

AÑO
1962/63
1963/64
1964/65
1965/66
1966/67
1967/68
1968/69
1969/70
1970/71
1971/72
1972/73

TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
7.000	29.100	14.100	496
110.250	66.000	63.000	1.750
105.400	63.000	62.000	1.700
72.600	70.000	66.000	1.100
102.500	84.000	82.000	1.250
109.200	95.000	91.000	1.200
88.000	95.000	86.000	.025
122.500	100.000	98.000	1.250
27.500	70.000	50.000	550
89.000	90.000	85.000	1.047
119.000	85.000	82.000	1.451

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
-	150	-	-
180	800	300	600
700	2.000	1.000	700
1.600	3.500	2.000	800
2.000	5.000	2.000	1.000
2.600	6.000	2.800	929
2.550	8.000	3.000	850
4.600	9.000	4.000	1.150
-	18.000	-	-
1.800	15.000	3.000	600
2.700	18.000	3.000	900

GRAFICOS

150.000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

TRIGO: Sup. Sembrada y Cosechada (Has.)

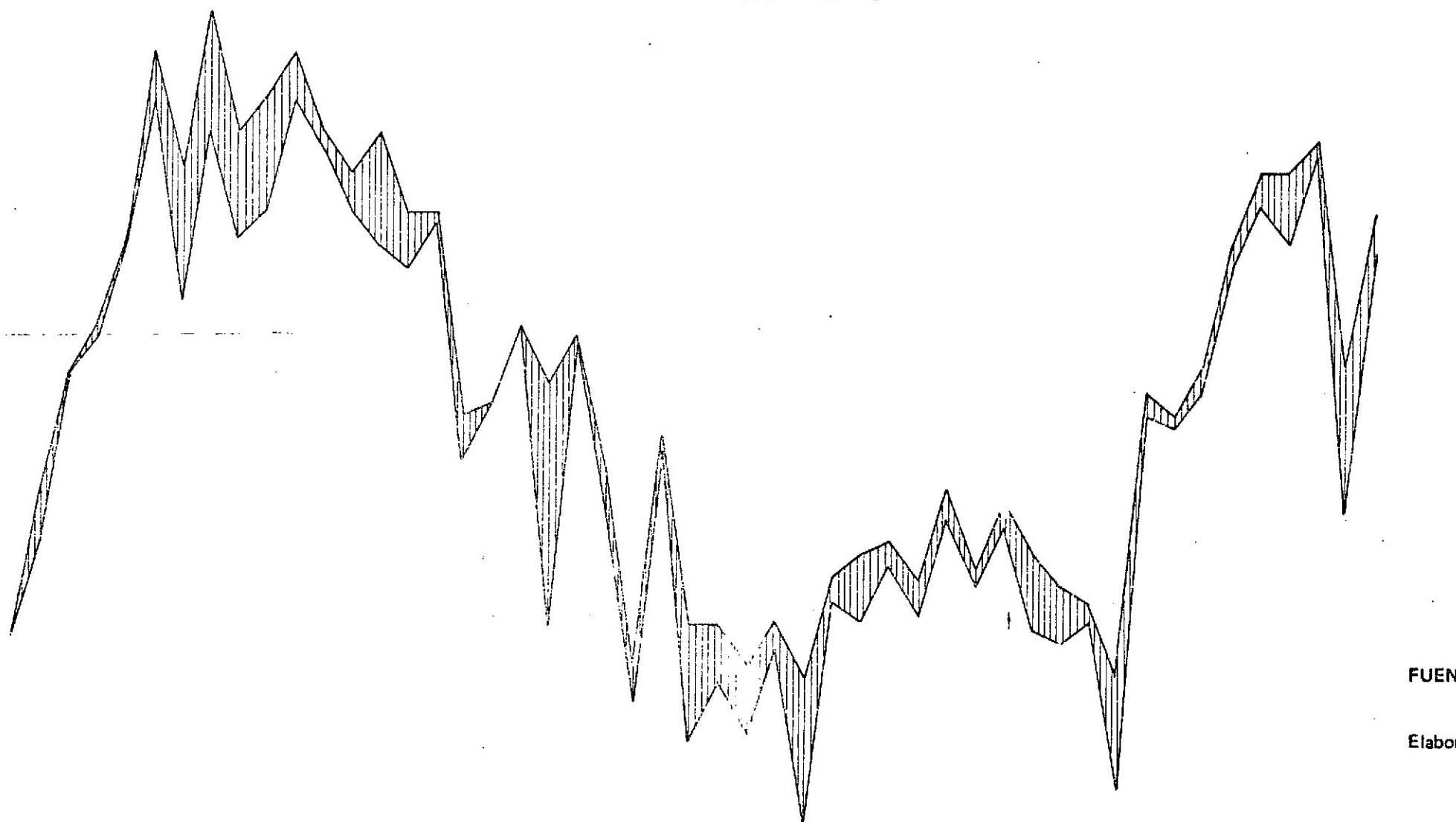
75.000

0
Año
Agrícola

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

FUENTE: M.A.A

Elaboración propia



5000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

TRIGO: Rindes (Kg/Ha.)

2.500

0
Año
Agrícola

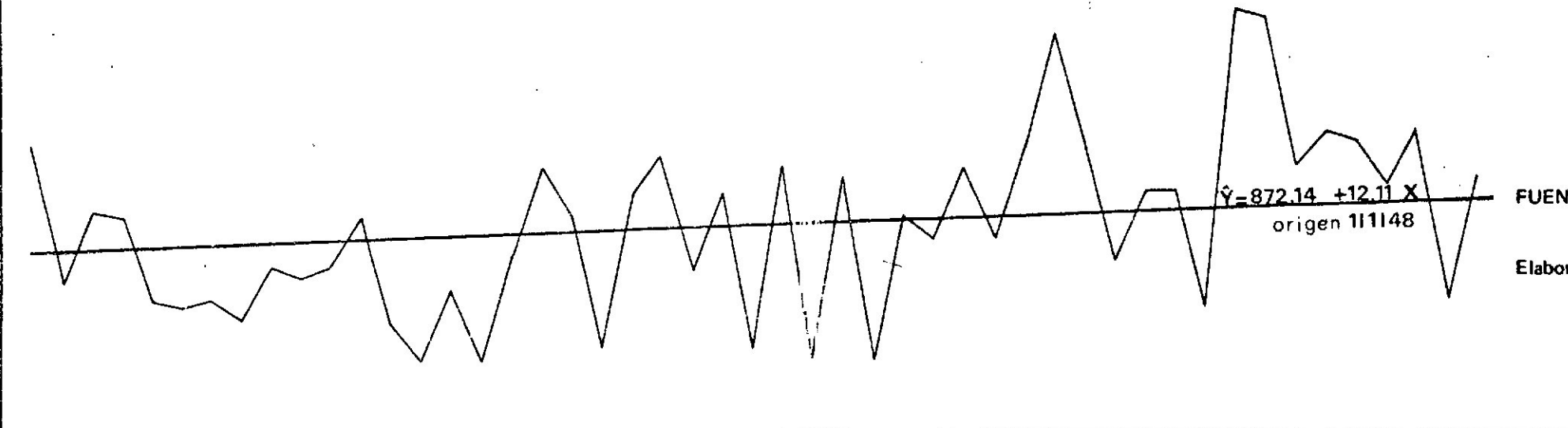
24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

$$\hat{Y} = 872.14 + 12.11 X$$

origen 11/1/48

FUENTE: M.A.A

Elaboración propia



150.000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

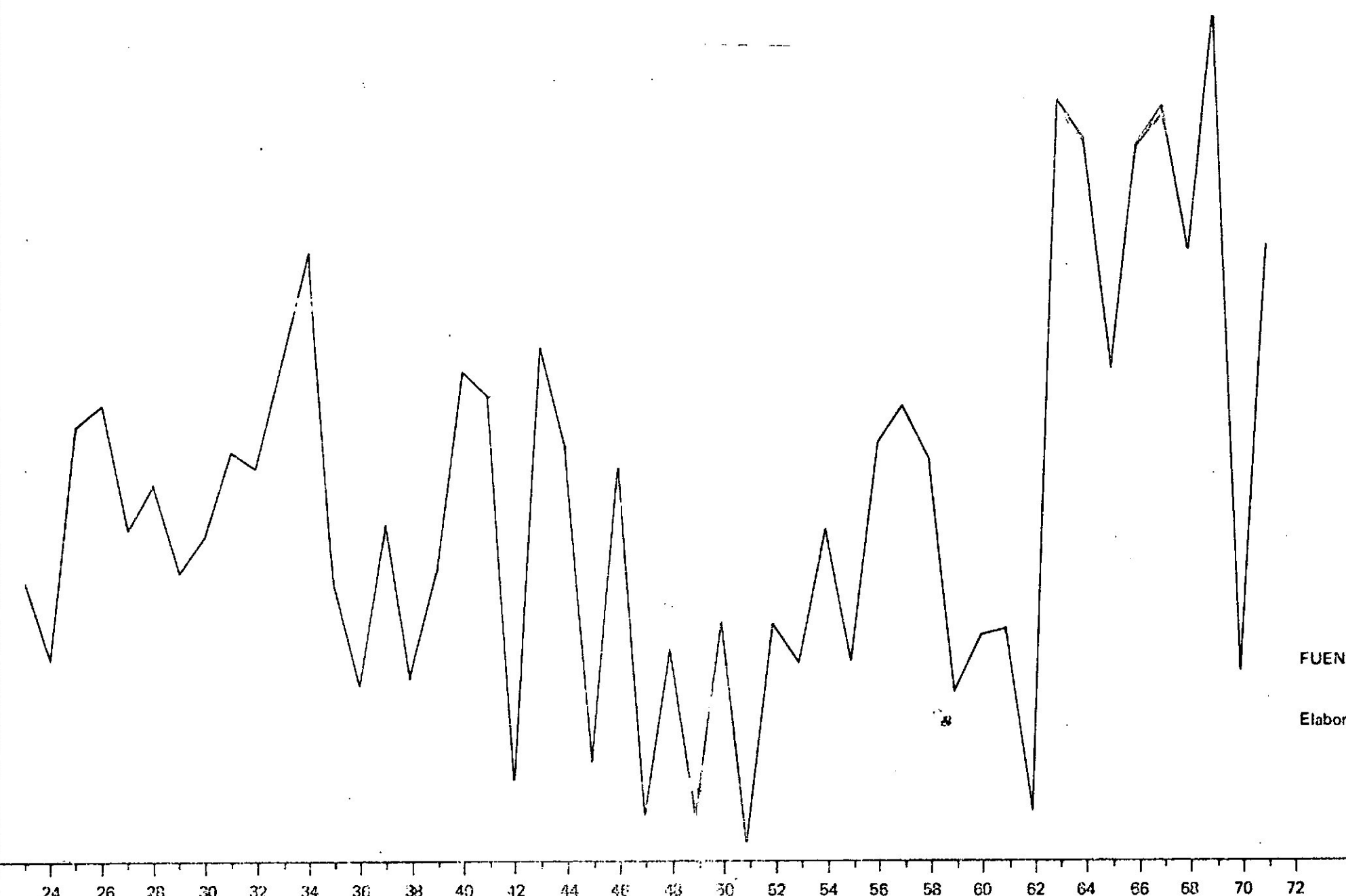
TRIGO: Producción (Tn.)

75.000

Año
Agrícola

FUENTE: M.A.A

Elaboración propia



20.000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

MAIZ: Sup. Sembrada y Cosechada (Has.)

10.000

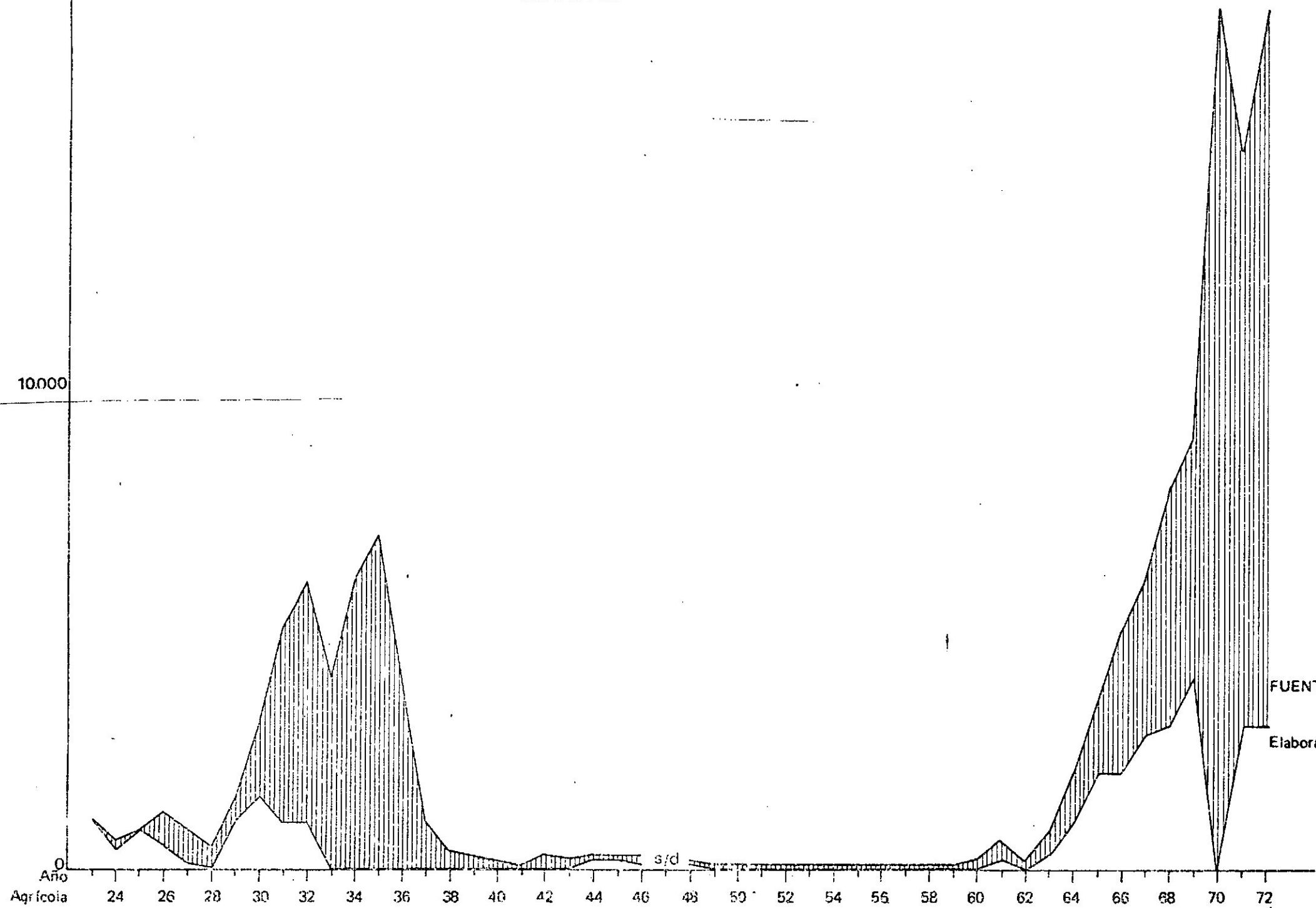
0
Año
Agrícola

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

s/d

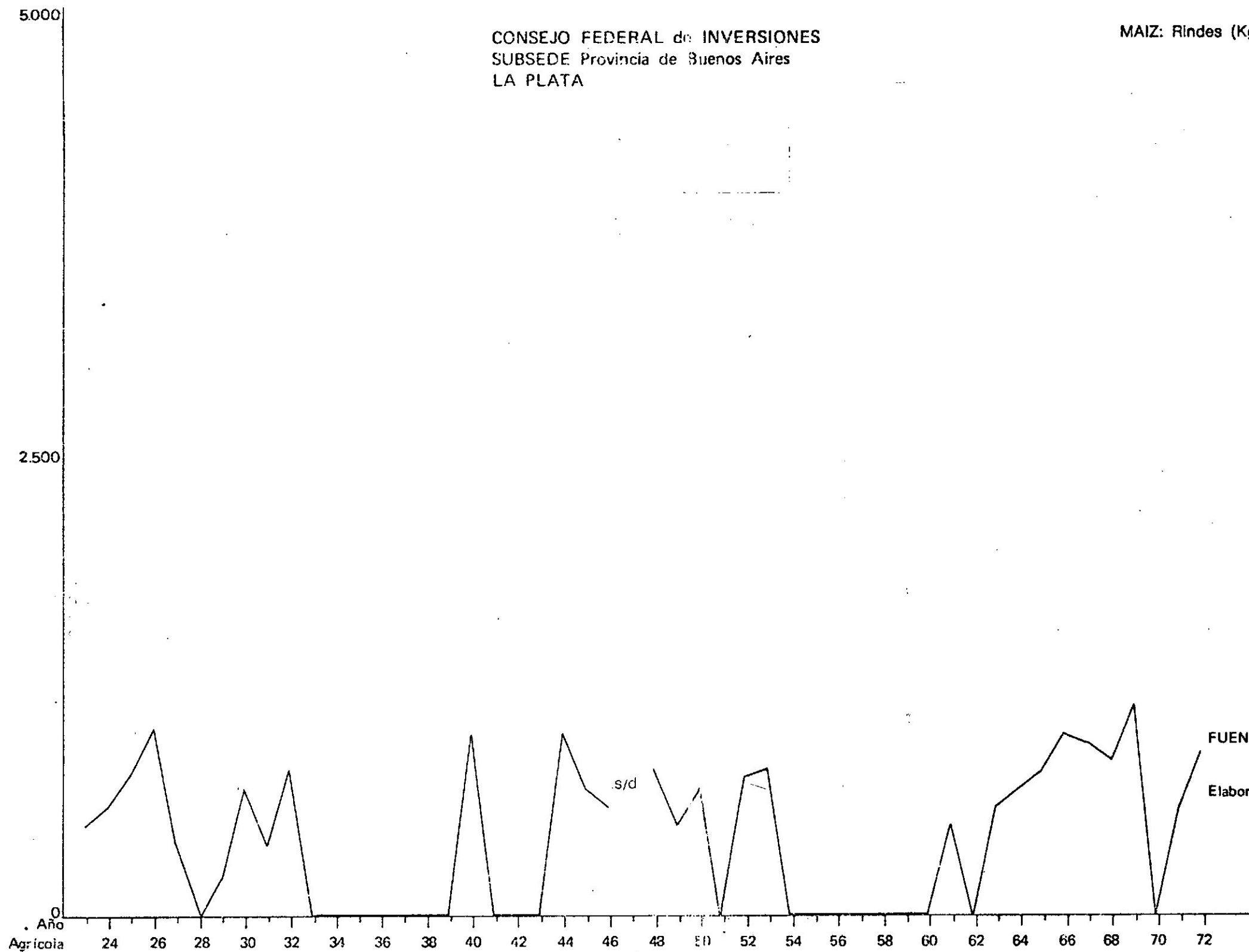
FUENTE: M.A.A

Elaboración propia



CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

MAIZ: Rindes (Kg./Ha.)

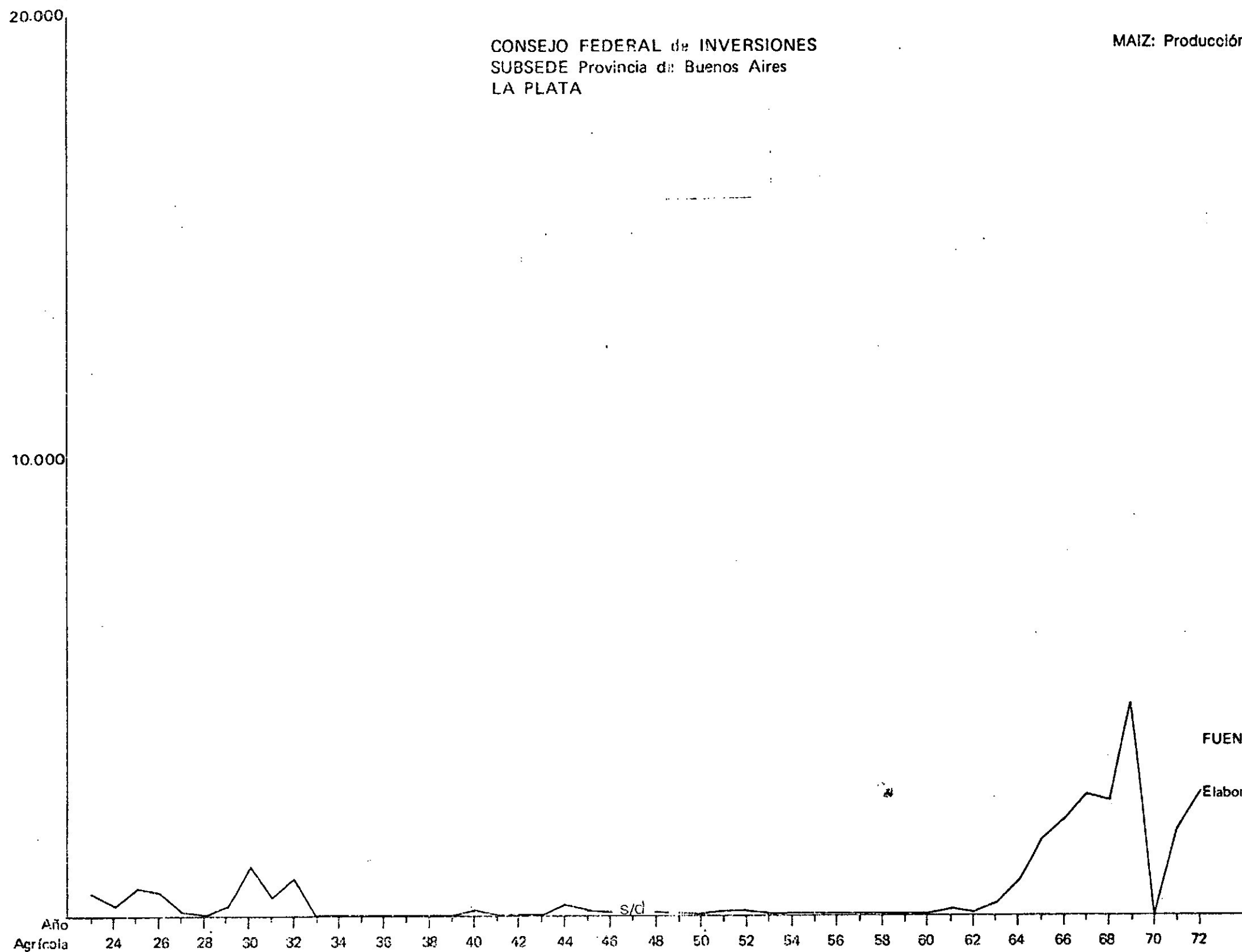


FUENTE: M.A.A

Elaboración propia

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

MAIZ: Producción (Tn.)



FUENTE: M.A.A.

Elaboración propia

PRECIPITACIONES

TABLAS

PRECIPITACIONES (mm)

AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
1923	76	102	47	24	35	46	10	99	159	130	66	45	839
1924	112	21	110	63	8	9	28	12	41	39	13	20	476
1925	31	185	159	-	119	-	165	2	28	10	46	121	865
1926	23	18	79	41	28	20	36	68	26	119	147	88	693
1927	55	11	72	15	18	13	22	16	20	48	51	-	581
1928	1	13	114	76	54	5	3	2	3	19	26	23	345
1929	16	30	2	63	15	2	-	7	71	139	27	6	378
1930	21	107	34	19	83	35	4	26	7	21	31	125	513
1931	183	31	115	15	-	-	82	14	4	41	44	4	533
1932	8	49	77	38	47	1	8	41	27	109	67	45	517
1933	18	55	235	66	32	11	4	2	29	38	27	33	550
1934	39	6	105	3	8	10	2	14	78	134	99	54	552
1935	10	23	50	12	17	-	39	26	1	29	32	64	303

PRECIPITACIONES (mm)

AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
1936	50	67	21	27	-	3	19	11	12	70	34	115	429
1937	4	10	58	3	81	17	13	10	22	103	46	28	295
1938	65	7	173	18	51	4	23	5	19	34	82	-	481
1939	12	51	32	13	92	48	31	14	62	109	12	6	482
1940	34	83	52	19	56	114	5	33	40	60	59	111	666
1941	17	24	119	50	22	15	99	32	9	34	37	49	507
1942	8	238	14	1	25	4	2	19	13	35	29	61	449
1943	15	13	111	29	23	58	43	16	33	62	24	19	446
1944	24	4	34	174	48	9	3	9	114	81	31	22	572
1945	48	230	36	12	22	2	-	33	54	61	93	38	629
1946	72	59	59	111	75	36	111	61	80	59	119	40	882
1947	9	74	58	21	19	13	14	13	17	47	91	19	395
1948	78	12	67	51	119	6	20	-	195	59	3	74	684

PRECIPITACIONES (mm)

AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
1949	79	17	89	9	13	4	22	45	26	4	62	23	393
1950	3	38	66	95	53	3	13	20	93	16	63	16	479
1951	71	124	27	10	23	44	20	11	27	17	60	90	524
1952	27	10	68	-	10	61	26	26	15	71	18	71	403
1953	31	46	112	47	44	21	5	12	41	47	55	100	561
1954	33	41	6	110	94	36	1	4	23	56	39	12	455
1955	39	107	57	5	35	14	39	27	27	14	72	31	467
1956	50	4	152	52	27	24	11	53	32	96	53	4	558
1957	30	49	119	58	20	116	65	3	39	91	58	128	776
1958	34	24	46	107	31	37	58	4	87	12	8	32	480
1959	95	12	81	34	122	46	33	5	10	49	36	41	564
1960	52	152	130	15	91	105	23	2	77	34	29	29	740
1961	125	39	20	37	8	7	82	76	37	25	65	47	568

PRECIPITACIONES (mm)

[illegible]

GRAFICOS

2000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

PRECIPITACIONES ANUALES (Mm.)

1000

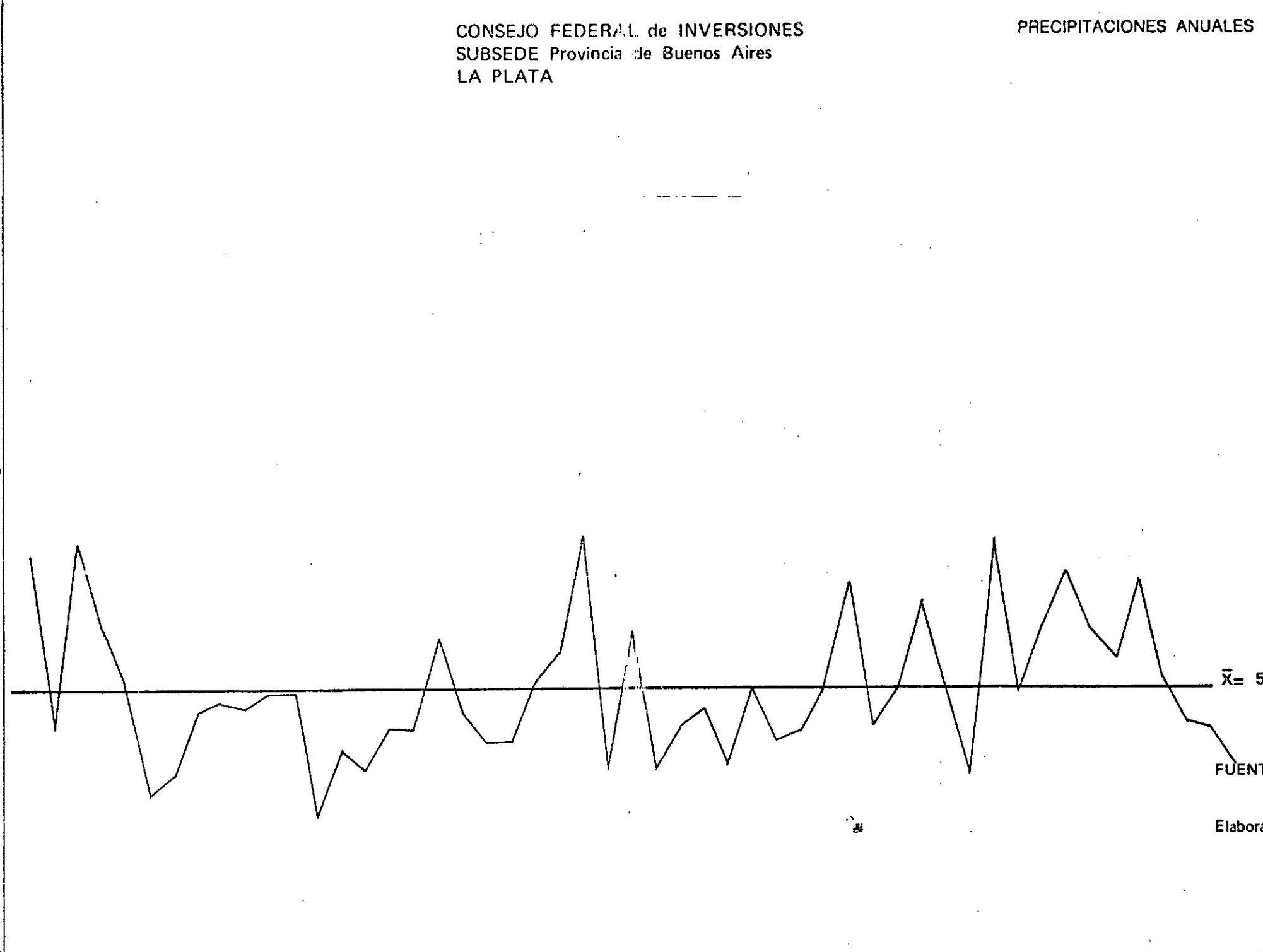
$\bar{X} = 557 \text{ m.m.}$

FUENTE: MOP MAA
ME FNGR

Elaboración propia

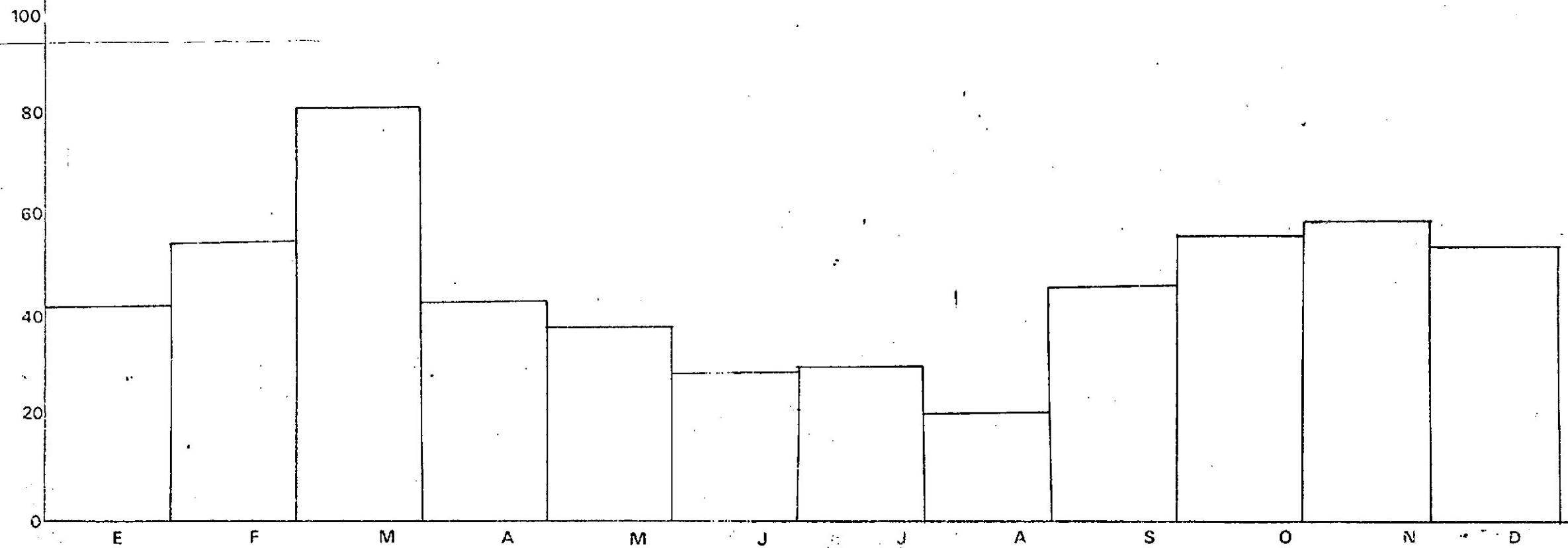
0
Año
Agrícola

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72



Promedio de lluvias mensuales período 1923 - 1973

BAHIA BLANCA



PRODUCTO BRUTO INTERNO

TABLAS

PRODUCTO BRUTO INTERNO AL COSTO CORRIENTE DE FACTORES SEGUN SECTORES ECONOMICOS

Serie 1964 / 1972

En Pesos

Año	Agricultura	Ganadería	Pesca	Minería	Total Sector Primario	Industria	Construcciones
1964	7.565.880	3.385.260	322.550	-	11.273.690	52.670.390	7.236.160
1965	4.769.190	4.502.440	217.630	16.760	9.506.020	74.548.840	13.572.760
1966	5.994.150	4.758.570	278.090	4.950	11.033.760	87.542.790	15.575.070
1967	10.542.400	5.682.150	362.860	4.970	16.592.380	122.152.240	20.174.220
1968	13.366.240	6.512.750	409.710	-	20.288.190	145.709.160	41.712.380
1969	11.881.680	9.050.460	646.000	4.060	21.582.200	134.520.000	58.898.340
1970	14.573.760	8.959.290	1.503.400	59.780	25.096.230	173.721.670	30.865.400
1971	7.324.000	12.181.000	1.337.000	75.000	20.917.000	241.724.000	59.979.000
1972	22.107.000	30.959.000	2.359.000	81.000	55.506.000	336.242.000	47.342.000

Año	Transporte	Comercio	Comunicaciones	Vivienda Y Finanzas	Otros Servicios	Total
1964	23.754.700	35.393.760	2.305.830	9.635.100	23.103.420	165.373.050
1965	40.413.010	77.014.150	2.727.310	13.076.240	40.723.310	271.581.640
1966	50.541.710	92.542.370	3.622.550	15.409.460	56.577.210	332.844.920
1967	64.385.900	118.101.340	4.006.370	19.766.450	73.750.600	438.929.500
1968	77.298.680	140.437.810	4.500.410	25.163.960	80.194.440	535.305.540
1969	98.836.290	159.478.060	5.394.700	34.499.720	80.755.980	593.965.290
1970	112.637.960	202.916.210	6.196.820	37.996.850	93.140.170	682.571.310
1971	150.491.000	276.956.000	8.270.000	43.582.000	139.674.000	941.593.000
1972	241.882.000 *	480.978.000	-	73.078.000	241.207.000	1.476.235.000

* Incluye comunicaciones

Participación Porcentual del
Sector Primario en el P.B.I.

Participación Porcentual de
"Agricultura" y "Ganadería"
en el Sector Primario

Participación Porcentual de
la "Agricultura" en el P.B.I.
total

		<u>Agricultura</u>	<u>Ganadería</u>	
1964	6,81 %	1964 67,41 %	1964 30,02 %	1964 4,57 %
1965	3,50 "	1965 50,17 "	1965 47,36 "	1965 1,75 "
1966	3,31 "	1966 54,32 "	1966 43,10 "	1966 1,80 "
1967	3,78 "	1967 63,53 "	1967 34,24 "	1967 2,40 "
1968	3,79 "	1968 65,38 "	1968 32,10 "	1968 2,49 "
1969	3,63 "	1969 55,05 "	1969 41,93 "	1969 2,00 "
1970	3,67 "	1970 58,07 "	1970 35,69 "	1970 2,13 "
1971	2,22 "	1971 35,01 "	1971 58,23 "	1971 0,77 "
1972	3,75 "	1972 39,32 "	1972 55,77 "	1972 1,49 "

50

40

30

20

10

0

64

65

66

67

68

69

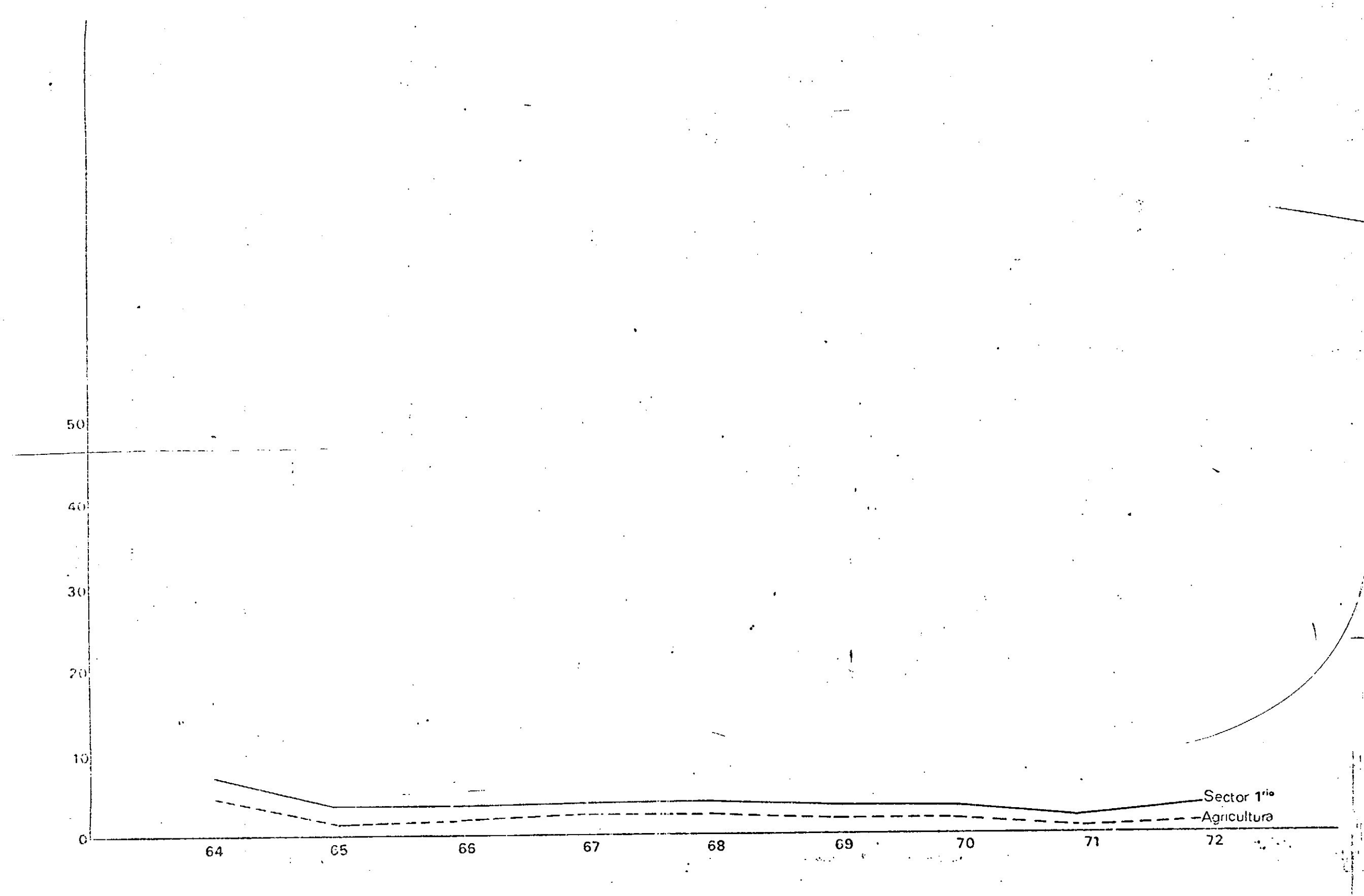
70

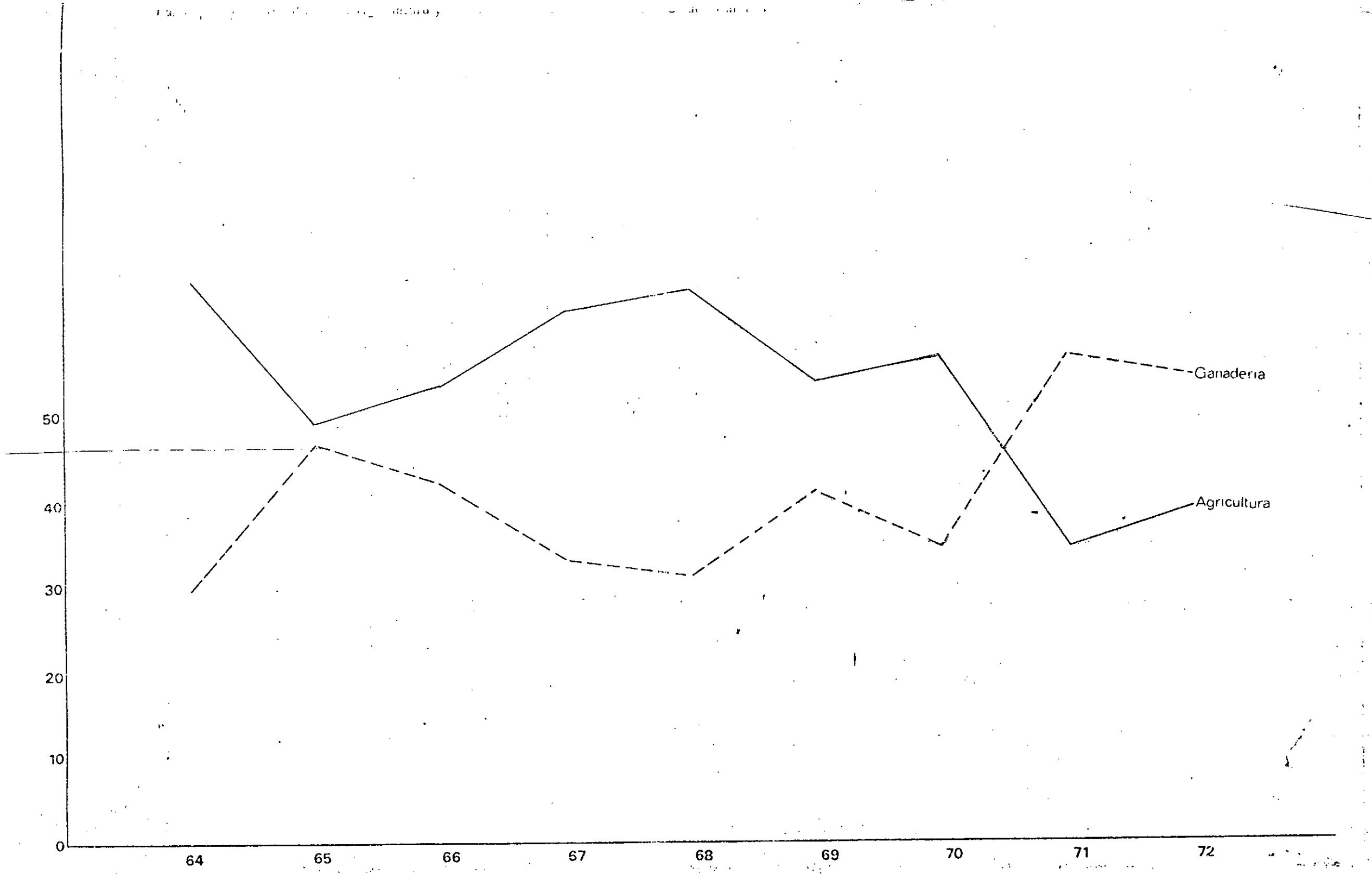
71

72

Sector 1^{ro}

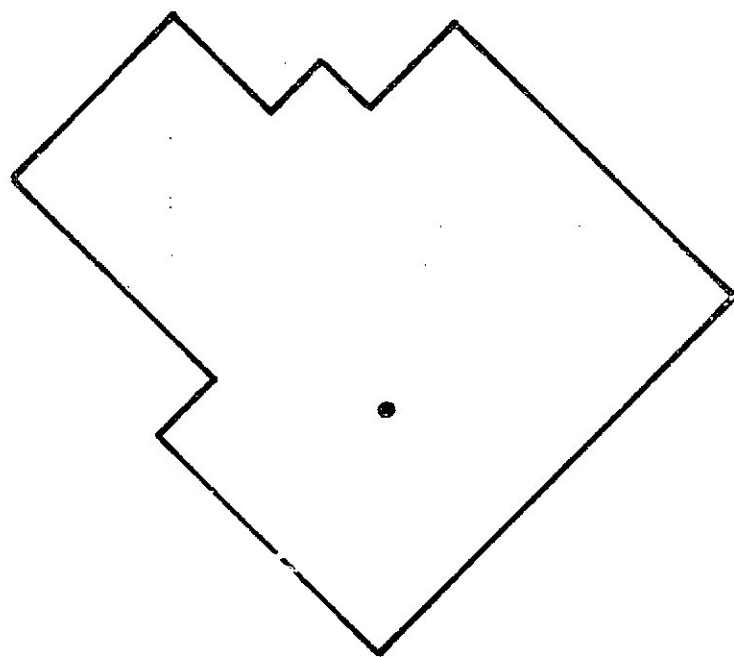
Agricultura



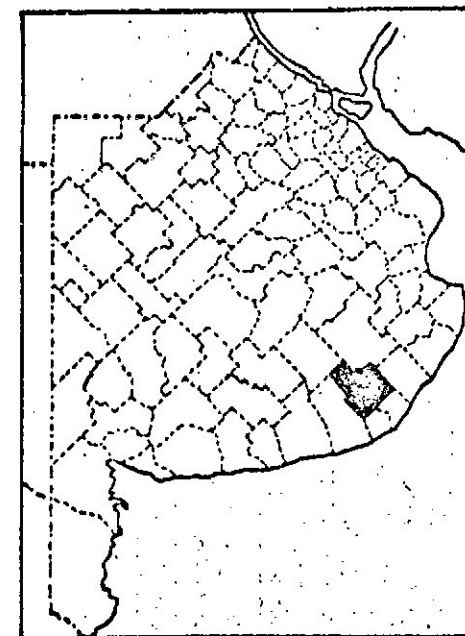


BALCARCE

Sup. 4.120 Km²



Esc. 1:1.000.000



B A L C A R C E

Reseña Histórica

Como consecuencia de una división de Mar Chiquita, Lobería y Tandil, se creó el partido de Balcarce el 19 de julio de 1865 por Ley N°441.

Ubicación Geográfica

El partido de Balcarce está ubicado al Sudeste de la Provincia, y se encuentra limitado al Norte por el partido de Ayacucho, al Este por Mar Chiquita y Gral. Pueyrredón, al Sur por Gral. Alvarado y al Oeste por Tandil y Lobería. Las vías de comunicación más importantes son la ruta Nacional N°226, la Provincial N°55 y el Ferrocarril Roca.

Características Físicas

El relieve corresponde a una extensa planicie interrumpida por las Sierras de Tandil. Las zonas llanas tienen suelos con abundante cantidad de materia orgánica. La región serrana es rica en humus y tiene drenaje bueno. El agua potable se encuentra a profundidades que varían entre 4 y 20 mts.

Agricultura y Ganadería

El 85% de la superficie del partido está ocupado por explotaciones agropecuarias. La agricultura constituye la rama más importante de la economía del partido, destacándose el cultivo de papa; le siguen en orden de importancia el trigo, avena, maíz y lino. En el orden pecuario existen cabañas de vacunos y lanares; la existencia ganadera en 1972 fue de: Bovinos: - - - 314.900 cabezas; Ovinos: 207.800 y Porcinos: 9.700.

MAIZ Y TRIGO

Estadísticas

AÑO
1923/24
1924/25
1925/26
1926/27
1927/28
1928/29
1929/30
1930/31
1931/32
1932/33
1933/34
1934/35
1935/36

TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
13.800	13.800	13.800	1.000
19.600	17.420	15.680	1.250
27.450	22.500	22.500	1.220
27.000	27.000	27.000	1.000
14.300	27.000	26.000	550
41.300	32.000	31.000	1.300
16.800	35.000	31.000	800
35.640	38.000	36.000	990
31.900	30.000	29.000	1.100
31.020	36.000	33.000	940
50.017	39.000	37.050	1.350
44.400	37.000	37.000	1.200
34.500	36.500	34.500	1.000

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
2.925	3.000	3.000	975
18.000	6.000	6.000	3.000
16.629	8.500	8.500	2.074
9.000	9.950	5.000	1.800
2.100	12.000	3.000	700
2.700	12.000	3.000	900
11.076	14.000	7.800	1.420
12.000	14.000	8.000	1.500
11.025	15.000	7.500	1.470
13.000	11.000	10.000	1.300
10.800	16.000	9.000	1.200
11.700	16.500	9.000	1.300
10.080	14.000	8.400	1.200

AÑO
1936/37
1937/38
1938/39
1939/40
1940/41
1941/42
1942/43
1943/44
1944/45
1945/46
1946/47
1947/48
1948/49

TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
44.625	36.500	36.500	1.250
49.400	38.000	38.000	1.300
42.000	45.000	42.000	1.000
29.250	41.500	32.500	900
37.200	35.000	31.000	1.200
39.000	35.000	30.000	1.300
16.800	14.860	14.000	1.200
21.000	16.000	16.000	1.312
26.600	20.000	19.000	1.400
34.626	24.000	23.880	1.450
34.680	34.000	28.900	1.200
34.326	33.000	28.690	1.200
30.302	31.000	26.300	1.150

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
16.640	12.800	12.800	1.300
7.280	11.500	6.000	1.200
10.400	9.800	8.000	1.300
9.600	10.800	6.000	1.600
6.800	8.000	4.000	1.700
4.500	5.000	2.500	1.800
2.800	7.500	2.000	1.400
1.600	5.000	800	2.000
3.600	5.500	2.400	1.500
6.300	6.000	4.200	1.500
6.400	6.500	4.000	1.600
7.650	6.000	4.500	1.700
3.900	4.500	1.000	3.900

AÑO
1949/50
1950/51
1951/52
1952/53
1953/54
1954/55
1955/56
1956/57
1957/58
1958/59
1959/60
1960/61
1961/62

TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
34.574	30.500	29.300	1.180
42.943	33.500	31.820	1.350
43.400	33.500	31.000	1.400
51.475	37.000	35.500	1.450
55.500	39.000	37.000	1.500
44.080	32.000	30.400	1.400
42.525	33.000	31.500	1.350
57.800	35.000	34.000	1.700
43.400	33.000	31.000	1.400
55.360	36.000	34.600	1.600
47.200	31.000	29.500	1.600
49.860	28.500	27.700	1.800
65.100	36.000	35.000	1.860

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
1.800	3.500	2.000	900
4.080	4.000	3.400	1.200
2.250	4.500	2.500	900
10.400	10.000	8.000	1.300
12.350	12.000	9.500	1.300
8.050	10.000	7.000	1.150
12.150	10.500	9.000	1.350
5.670	9.000	6.300	990
16.560	10.000	9.200	1.800
12.320	10.000	8.800	1.400
8.640	9.000	7.200	1.200
12.750	9.500	8.500	1.500
12.750	10.000	8.500	1.500

AÑO	TRIGO			
	Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
1962/63	102.800	41.600	40.800	2.520
1963/64	103.950	50.500	49.500	2.100
1964/65	101.600	52.000	50.800	2.000
1965/66	74.580	46.000	54.200	2.650
1966/67	97.640	55.000	52.500	2.860
1967/68	114.800	58.000	57.400	2.000
1968/69	103.000	63.000	63.000	1.635
1969/70	137.000	62.000	62.000	2.210
1970/71	104.400	56.000	56.000	1.864
1971/72	139.800	64.000	64.000	2.184
1972/73	153.800	63.000	63.000	2.441

	MAIZ			
	Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
	10.080	7.000	6.300	1.600
	10.880	7.000	6.400	1.700
	11.055	7.200	6.700	1.650
	12.060	7.500	6.700	1.800
	14.308	7.800	7.300	1.960
	9.300	8.000	6.050	1.537
	14.700	8.000	6.100	2.410
	27.000	10.000	9.000	3.000
	10.900	12.000	5.500	1.982
	21.800	12.500	9.300	2.344
	43.800	13.000	12.700	3.440

GRAFICOS

200.000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

TRIGO: Sup. Sembrada y Cosechada (Has.)

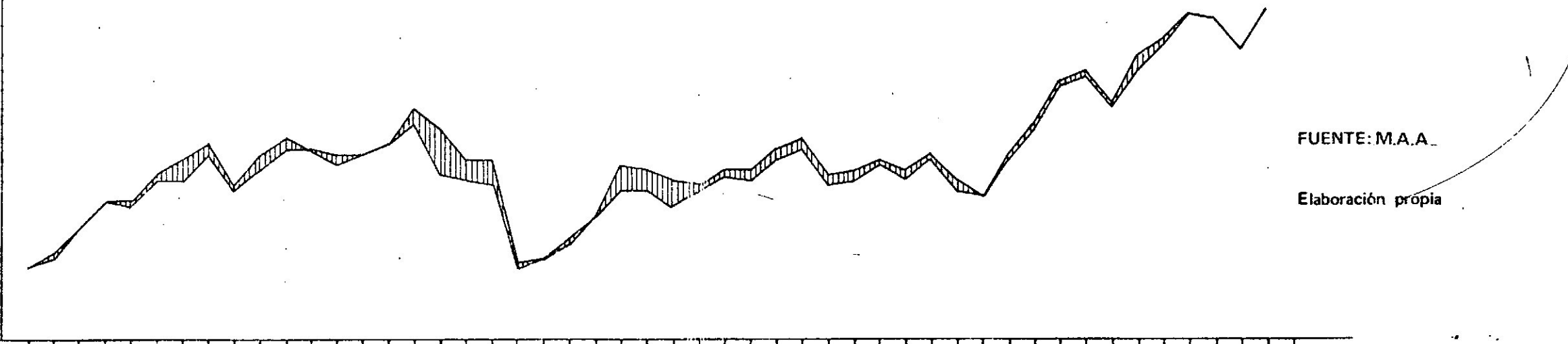
100.000

0
Año
Agrícola

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

FUENTE: M.A.A.

Elaboración propia



5000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

TRIGO: Rlndes (Kg/Ha.)

2.500

Año

Agrícola

$$\hat{Y} = 1431,32 + 24,55 X$$

origen 1/1/48

FUENTE: M.A.A

Elaboración propia

0

Año

Agrícola

24

26

28

30

32

34

36

38

40

42

44

46

48

50

52

54

56

58

60

62

64

66

68

70

72

200.000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

TRIGO: Producción (Tn.)

100.000

Año
Agrícola

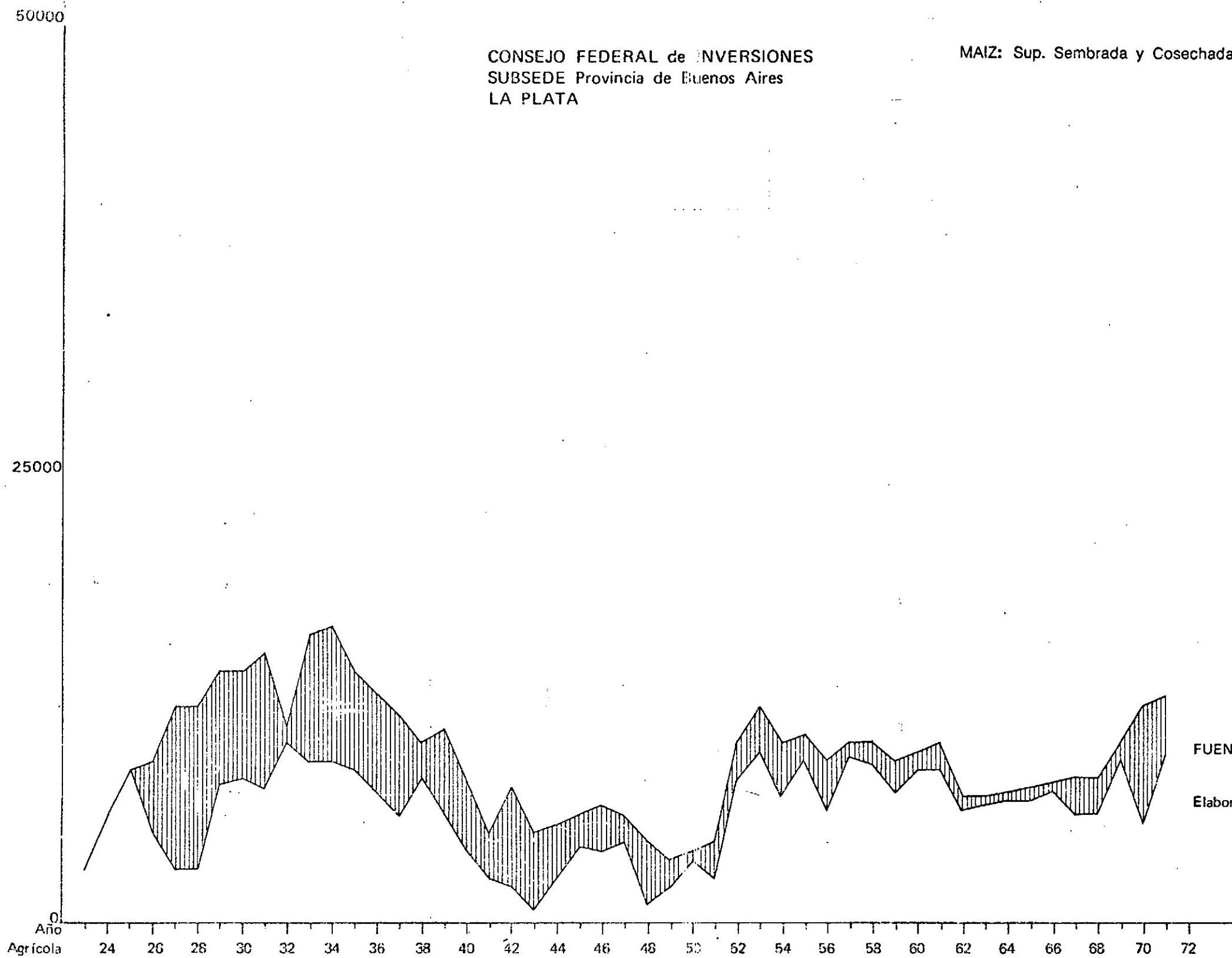
Año Agrícola	Producción (Tn.)
24	10000
25	15000
26	15000
27	10000
28	35000
29	15000
30	25000
31	20000
32	18000
33	40000
34	35000
35	25000
36	35000
37	40000
38	30000
39	15000
40	25000
41	30000
42	10000
43	15000
44	20000
45	25000
46	25000
47	25000
48	20000
49	30000
50	30000
51	30000
52	35000
53	40000
54	30000
55	28000
56	45000
57	25000
58	35000
59	25000
60	28000
61	50000
62	105000
63	108000
64	105000
65	65000
66	95000
67	120000
68	105000
69	150000
70	105000
71	160000

FUENTE: M.A.A

Elaboración propia

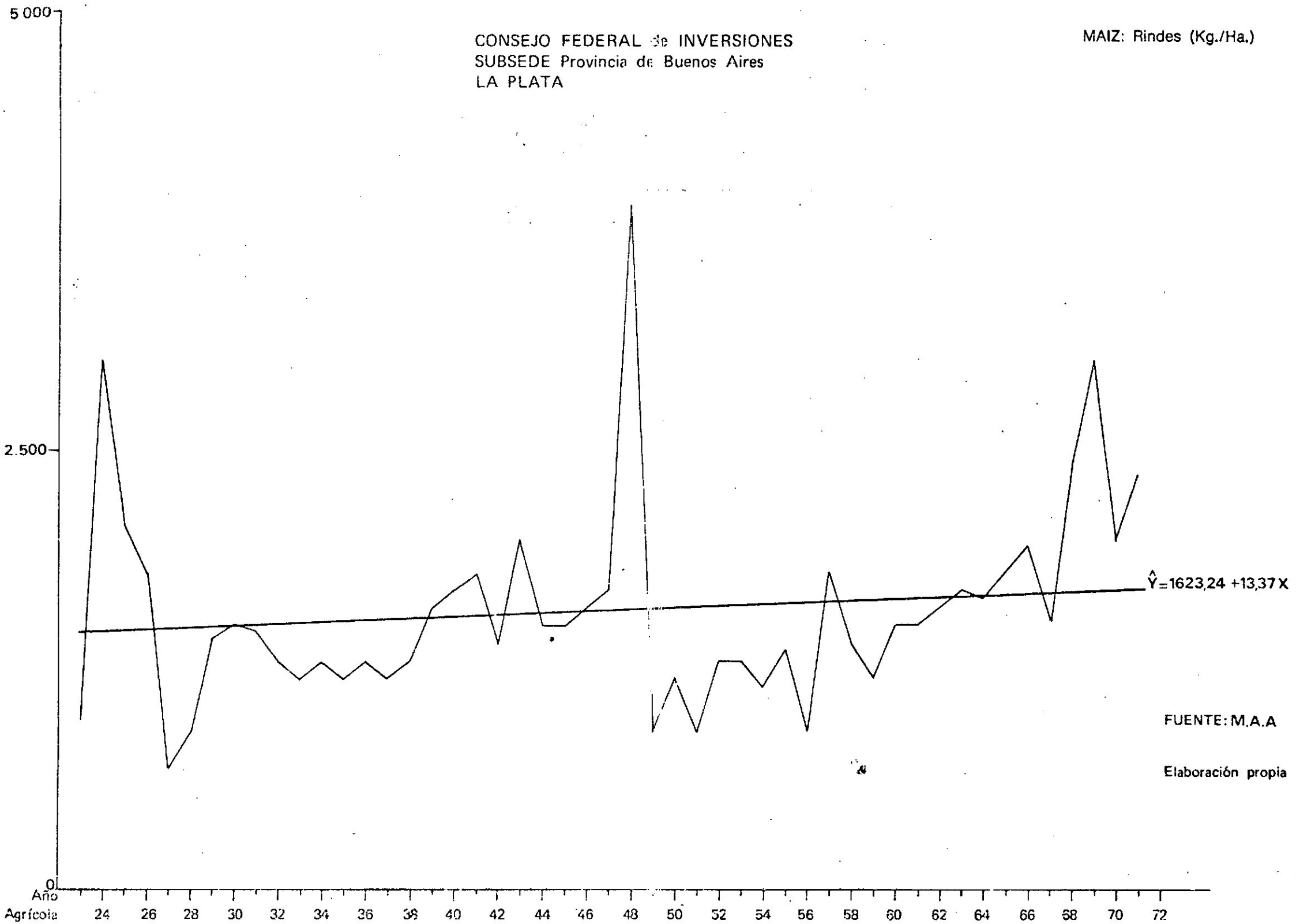
CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

MAIZ: Sup. Sembrada y Cosechada (Has.)



FUENTE: M.A.A

Elaboración propia



50.000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

MAIZ: Producción (Tn.)

25.000

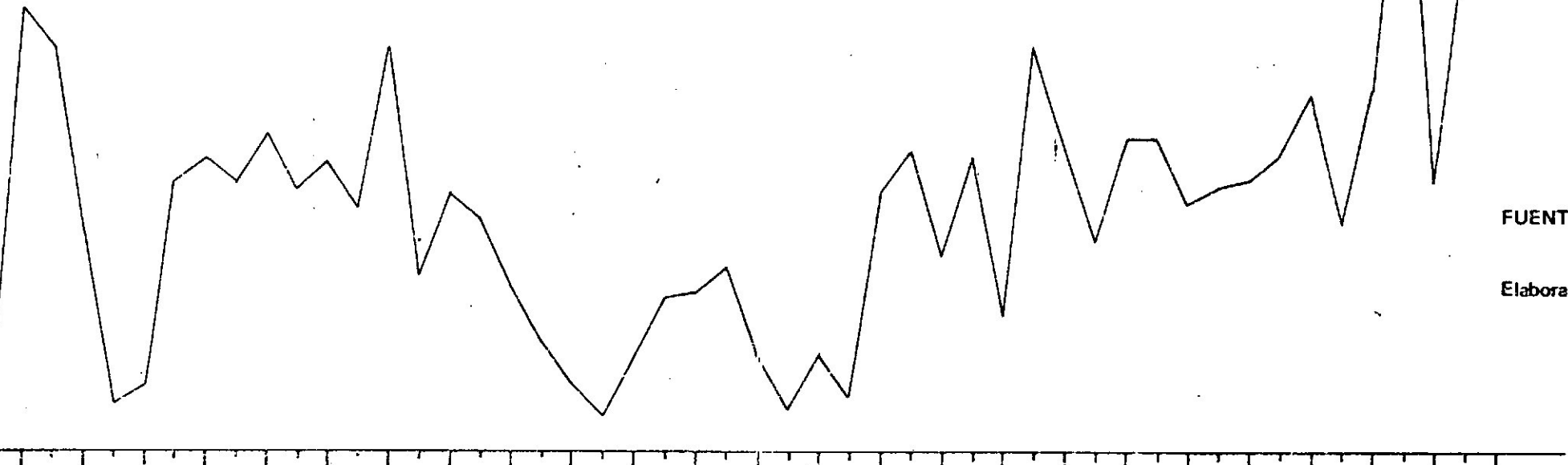
0
Año

Agrícola

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

FUENTE: M.A.A

Elaboración propia



PRECIPITACIONES

PRECIPITACIONES (mm)

AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
1923	50	123	67	52	51	45	29	162	67	43	80	78	847
1924	109	56	121	53	23	8	32	15	94	21	82	71	685
1925	81	207	53	18	134	20	34	44	79	37	102	62	871
1926	127	34	114	45	180	27	-	149	9	51	68	89	893
1927	121	12	87	22	9	33	57	7	61	8	58	70	545
1928	7	88	49	271	77	20	85	7	10	63	38	21	736
1929	63	126	57	77	88	29	19	15	77	59	67	39	716
1930	77	107	82	122	64	41	69	68	62	12	111	117	932
1931	134	19	86	110	9	40	35	64	25	94	61	22	699
1932	70	101	145	30	47	41	72	86	17	160	83	53	905
1933	88	103	96	168	71	46	23	5	97	91	34	212	1034
1934	42	36	92	61	15	34	78	22	50	120	203	68	921
1935	24	62	16	28	97	22	47	57	12	28	37	55	485

PRECIPITACIONES (mm)

AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
1936	155	34	78	50	33	73	29	23	65	85	32	79	736
1937	12	39	78	3	19	22	35	35	62	45	75	45	470
1938	20	106	66	41	187	74	58	5	27	42	41	76	743
1939	127	148	150	32	38	47	9	66	15	213	14	26	885
1940	61	47	38	26	242	305	45	17	65	143	55	151	1195
1941	41	106	57	26	113	16	30	42	6	60	113	97	707
1942	28	87	167	33	39	11	86	147	48	68	16	22	752
1943	36	36	117	20	56	139	10	17	45	72	123	160	831
1944	44	83	105	106	78	53	29	29	75	66	64	100	832
1945	39	97	102	87	25	30	36	122	29	49	78	27	784
1946	51	49	207	197	79	142	49	38	198	101	118	189	1418
1947	36	166	107	71	52	54	146	17	35	14	34	24	756
1948	146	18	125	61	68	69	122	17	83	38	24	47	818

PRECIPITACIONES (mm)

AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
1949	27	113	100	142	9	46	53	40	31	45	70	67	743
1950	16	122	40	52	33	5	58	29	12	86	81	67	601
1951	78	103	30	32	24	40	15	26	62	94	213	84	801
1952	79	27	98	27	70	84	125	112	102	60	44	84	912
1953	49	110	77	75	23	16	40	62	94	26	62	89	723
1954	70	42	45	85	56	65	-	8	57	45	45	29	547
1955	45	88	61	43	90	24	84	57	10	20	29	42	593
1956	61	14	81	77	5	23	27	72	40	47	9	36	492
1957	24	43	45	79	401	24	25	12	12	26	18	6	715
1958	63	81	159	21	89	52	104	48	106	8	29	53	813
1959	115	9	160	31	29	86	27	18	47	77	106	83	788
1960	55	52	138	31	46	45	70	33	157	62	89	38	816
1961	218	74	95	15	24	12	51	120	17	70	38	38	772

PRECIPITACIONES (mm)

[illegible]

2000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

PRECIPITACIONES ANUALES (Mm.)

1000

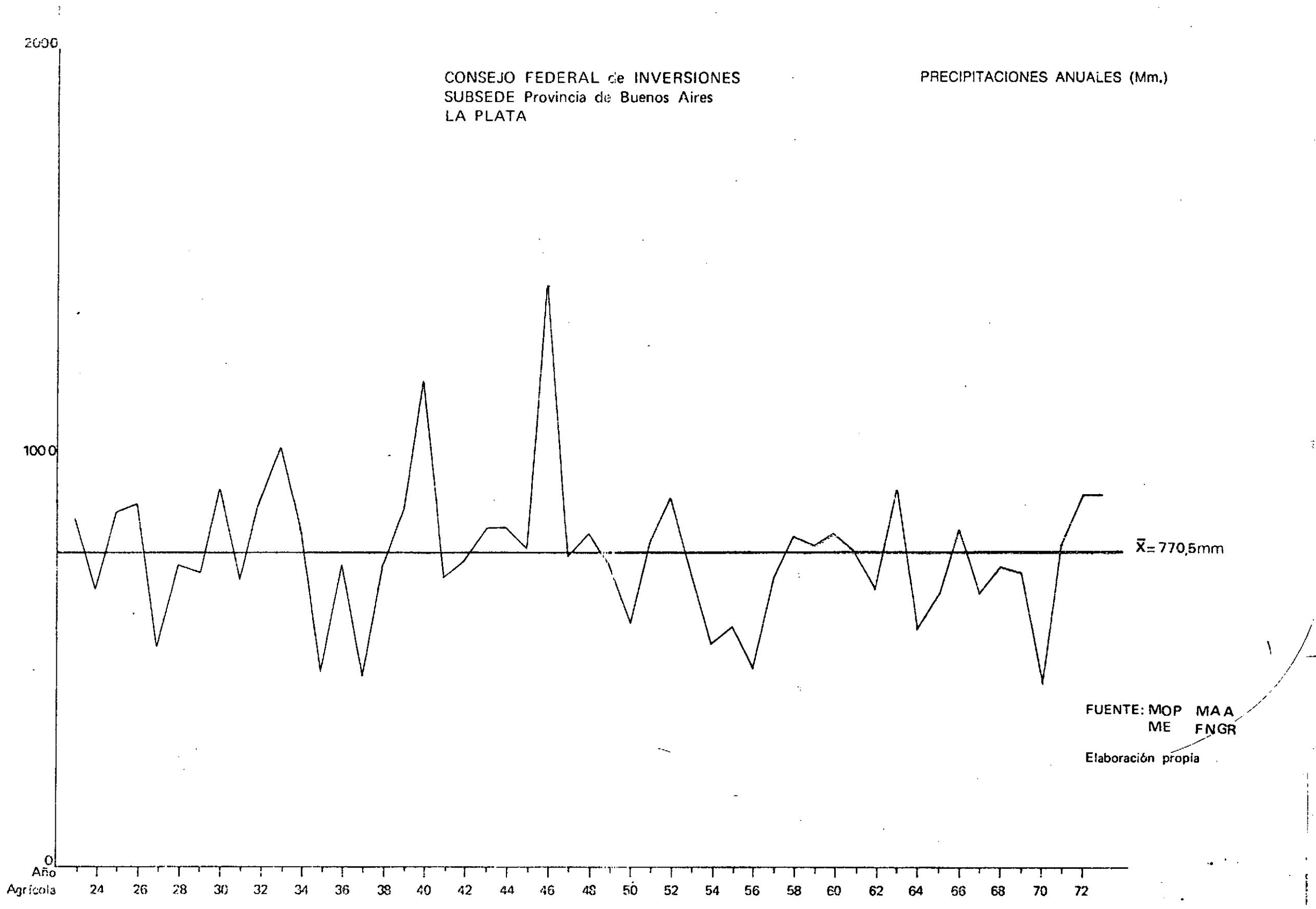
$\bar{x} = 770,5\text{mm}$

FUENTE: MOP MAA
ME FNGR

Elaboración propia

0
Año
Agrícola

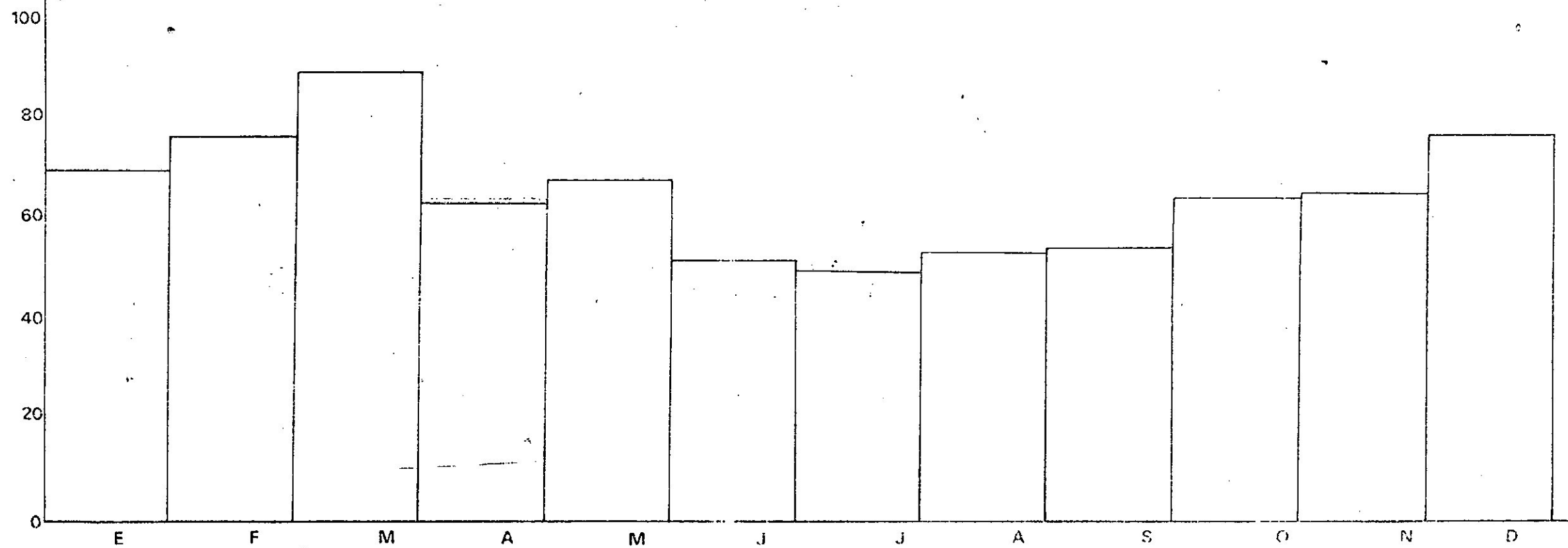
24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72



mm
200

Promedio de lluvias mensuales período 1923 - 1973

BALCARCE



PRODUCTO BRUTO INTERNO

PRODUCTO BRUTO INTERNO AL COSTO CORRIENTE DE FACTORES SEGUN SECTORES ECONOMICOS

Serie 1964 / 1972

En Pesos

Año	Agricultura	Ganadería	Pesca	Minería	Total Sector Primario	Industria	Construcciones
1964	32.813.210	9.686.200	-	351.350	42.850.760	1.243.690	640.370
1965	13.296.910	11.587.060	-	6.700	24.890.670	1.166.140	928.660
1966	47.992.570	12.682.940	-	613.960	61.289.470	1.332.210	1.377.060
1967	63.930.580	14.699.080	-	535.650	79.165.310	1.490.290	1.095.460
1968	104.070.800	15.459.940	-	213.600	120.444.340	1.713.840	349.350
1969	85.851.410	17.398.180	-	315.320	104.055.910	8.260.000	1.384.760
1970	89.872.590	19.641.250	-	972.000	110.485.840	11.006.120	745.990
1971	81.022.000	29.453.000	-	1.131.000	111.656.000	12.876.000	828.000
1972	389.690.000	75.190.000	-	1.830.000	466.710.000	20.252.000	2.899.000

Año	Transporte	Comercio	Comunicaciones	Vivienda y Finanzas	Otros Servicios	Total
1964	4.705.990	4.080.480	57.760	1.831.930	3.222.930	58.633.910
1965	6.909.930	11.675.960	148.760	2.434.520	5.454.590	53.609.230
1966	9.454.050	14.030.160	220.810	2.925.550	7.793.250	98.422.560
1967	11.129.200	17.905.100	245.590	3.690.070	10.069.190	124.790.210
1968	13.039.820	21.291.490	252.650	4.703.390	11.753.130	173.548.010
1969	14.215.130	24.178.150	289.690	6.200.000	11.472.400	170.065.040
1970	16.272.500	30.763.710	330.700	5.791.250	13.667.240	189.063.350
1971	22.470.000	41.989.000	437.000	6.276.000	20.426.000	216.958.000
1972	35.024.000 *	72.920.000	-	12.198.000	34.192.000	644.195.000

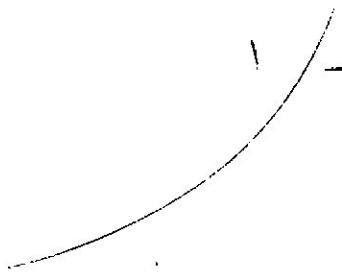
* Incluye Comunicaciones

Participación Porcentual del
Sector Primario en el P.B.I.

Participación Porcentual de
"Agricultura" y "Ganadería"
en el Sector Primario

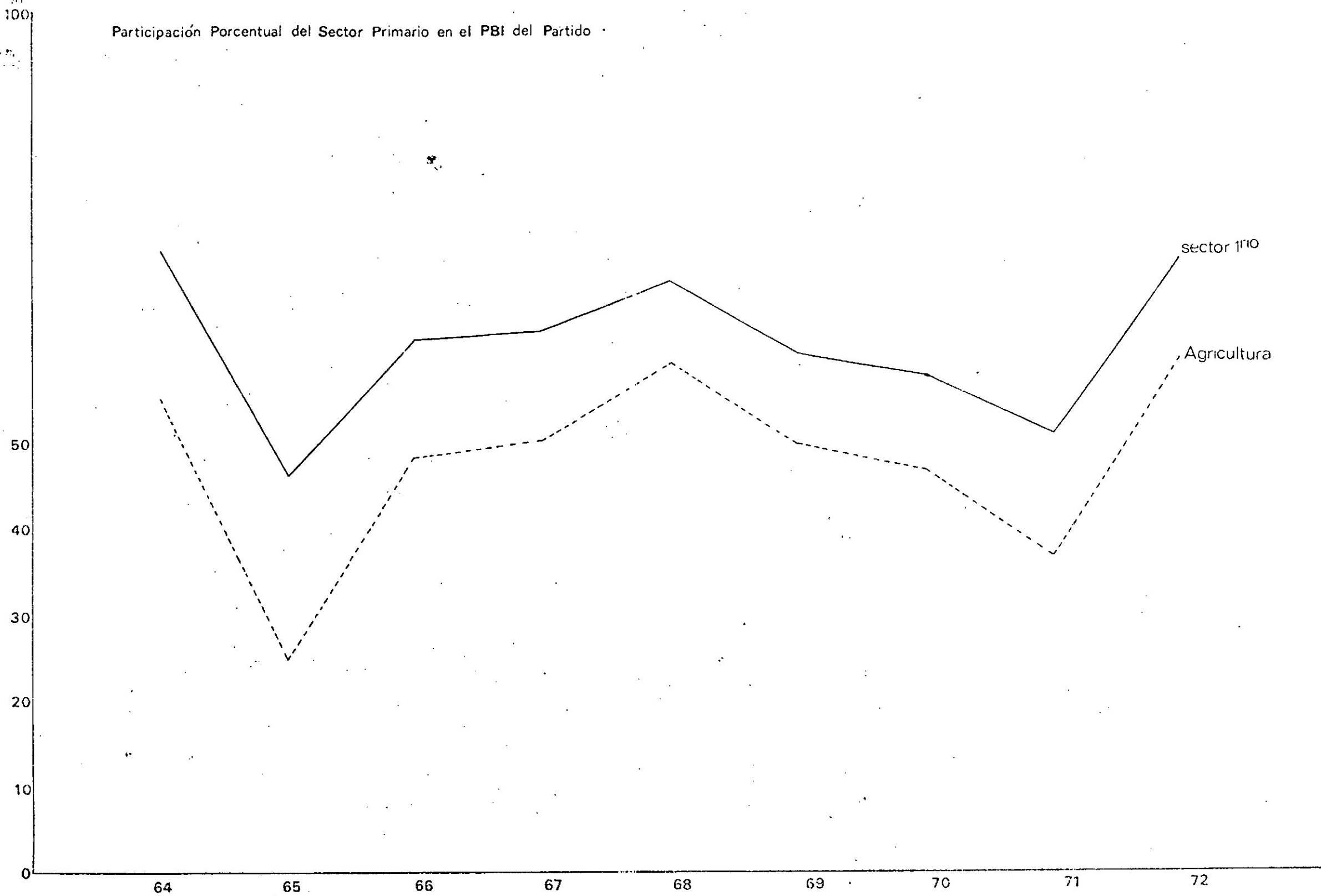
Participación Porcentual de
la "Agricultura" en el P.B.I.
total

		<u>Agricultura</u>	<u>Ganadería</u>	
1964	73,08 %	1964 76,57 %	1964 22,60 %	1964 55,96 %
1965	46,42 "	1965 53,42 "	1965 46,55 "	1965 24,80 "
1966	62,27 "	1966 78,30 "	1966 20,69 "	1966 48,76 "
1967	63,43 "	1967 80,75 "	1967 18,56 "	1967 51,23 "
1968	69,40 "	1968 86,40 "	1968 12,83 "	1968 59,96 "
1969	61,18 "	1969 82,50 "	1969 16,71 "	1969 50,48 "
1970	58,43 "	1970 81,84 "	1970 17,77 "	1970 47,53 "
1971	51,46 "	1971 72,50 "	1971 26,37 "	1971 37,34 "
1972	72,44 "	1972 83,49 "	1972 16,11 "	1972 60,49 "

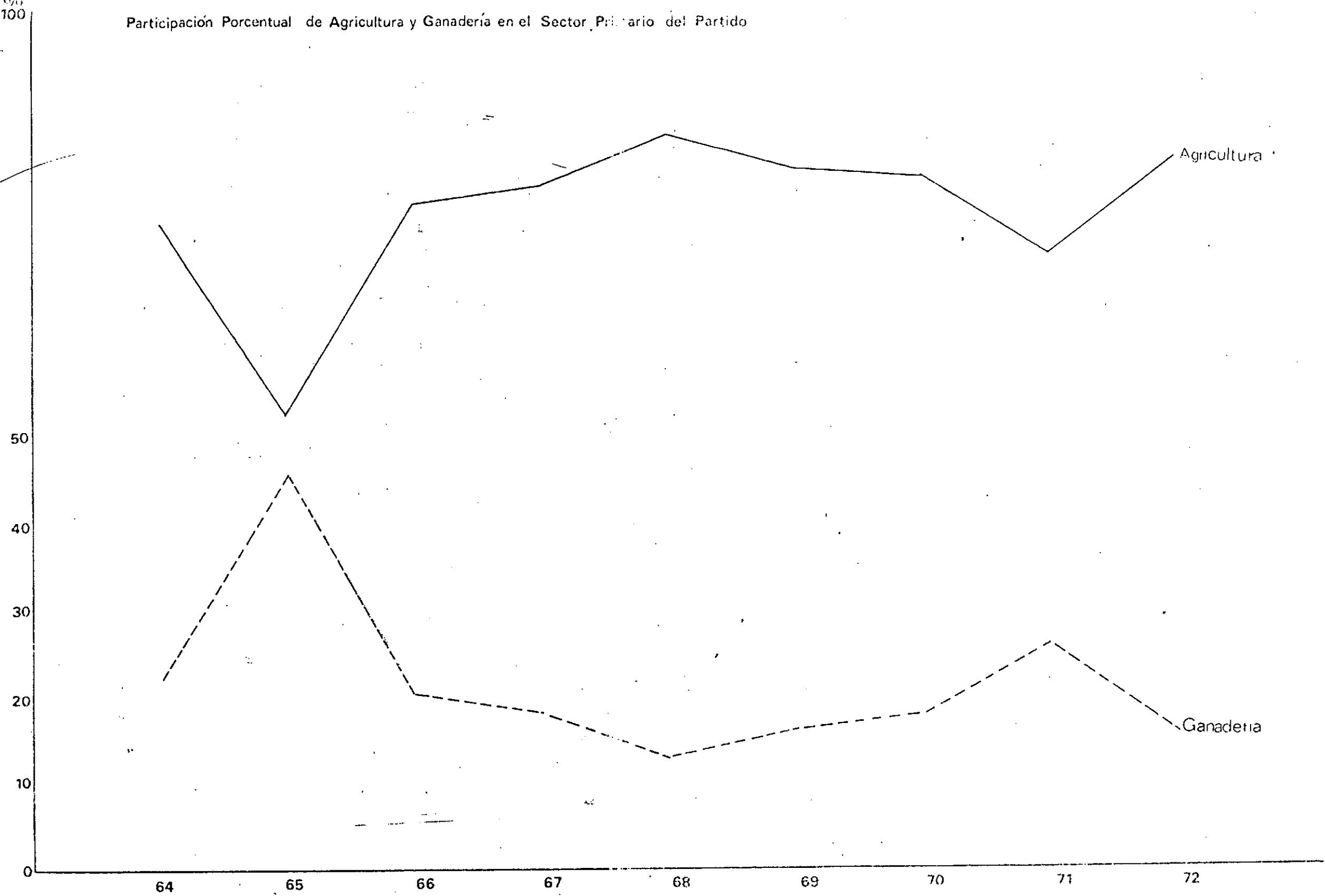


GRAFICOS

Participación Porcentual del Sector Primario en el PBI del Partido

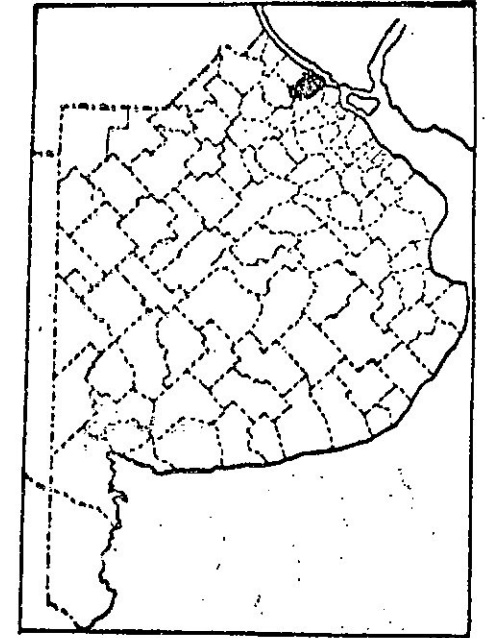
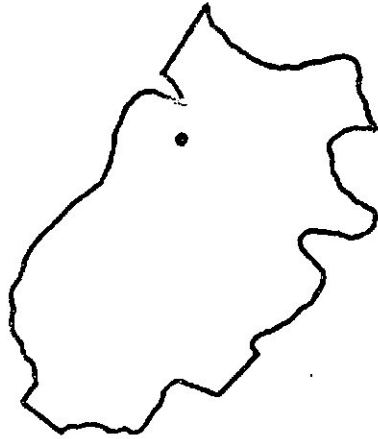


Participación Porcentual de Agricultura y Ganadería en el Sector Primario del Partido



BARADERO

Sup. 1.537 Km²



Esc. 1:1.000.000

BARADERO

Reseña Histórica

Existen diversas versiones acerca de los orígenes de la población de Baradero; una de ellas destaca que se estableció en la zona una misión de indios en 1616. Otra versión indica que en sus comienzos fue una reducción de indios Quilmes sometidos en 1664. El partido fue creado en 1784.

Ubicación Geográfica

El partido está ubicado al Noreste de la Provincia y sus límites son: al Este, Zarate; al Sur San Antonio de Areco y Cap. Sarmiento; al Oeste, Bartolomé Mitre y San Pedro y al Norte el Río Paraná. Las vías de comunicación más importantes son la Ruta Nacional N°9, la Provincial N°41 y el Ferrocarril Mitre.

Características Físicas

El relieve presenta pequeñas ondulaciones; los suelos son del tipo areno-arcillosos aptos para el desarrollo de la Agricultura y Ganadería. El agua se encuentra a profundidades que varían entre 10 y 18 mts.

Agricultura Y Ganadería

El 60% de la superficie del partido de Baradero está ocupada por explotaciones agropecuarias. No se observa predominio de ninguna actividad dentro del sector primario. Se cultiva en gran escala el maíz, trigo y girasol. Se destaca el sorgo granífero por sus buenos rendimientos. La existencia ganadera en 1972 era de: Bovinos: 78.200 cabezas; Porcinos: 7.700 y Ovinos: 4.000.

MAIZ Y TRIGO

Estadísticas

AÑO
1923/24
1924/25
1925/26
1926/27
1927/28
1928/29
1929/30
1930/31
1931/32
1932/33
1933/34
1934/35
1935/36

TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
11.550	10.500	10.500	1.100
11.700	10.000	9.000	1.300
10.670	11.000	11.000	970
8.820	9.000	8.820	1.000
10.640	9.500	9.500	1.120
15.400	11.000	11.000	1.400
12.320	12.000	11.000	1.120
11.500	10.000	10.000	1.150
6.300	7.000	7.000	900
8.455	9.500	9.500	890
9.000	7.500	7.500	1.200
6.300	7.000	7.000	900
3.780	7.000	6.300	500

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
76.800	40.000	40.000	1.920
55.760	41.000	32.000	1.700
72.120	34.200	33.174	2.174
81.620	34.000	34.000	2.400
69.200	32.000	32.000	2.162
40.750	33.000	32.600	1.250
91.350	35.000	35.000	2.610
92.070	35.000	34.000	2.700
58.337	32.500	32.500	1.795
46.400	33.000	29.000	1.600
52.200	36.000	34.800	1.500
51.100	36.500	36.500	1.400
104.500*	44.000	41.800	2.500

AÑO
1936/37
1937/38
1938/39
1939/40
1940/41
1941/42
1942/43
1943/44
1944/45
1945/46
1946/47
1947/48
1948/49

TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
5.200	4.000	4.000	1.300
1.080	7.000	2.400	450
8.000	5.000	5.000	1.600
770	2.500	2.200	350
2.000	2.800	2.500	800
6.500	5.000	5.000	1.300
9.093	9.093	9.093	1.000
7.740	6.100	4.300	1.800
3.000	4.500	2.500	1.200
6.412	4.500	4.275	1.500
7.980	6.000	5.700	1.400
6.182	4.800	4.416	1.400
12.420	7.200	6.900	1.800

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
99.000	45.000	45.000	2.200
46.150	41.500	35.500	1.300
42.000	35.000	35.000	1.200
28.800	36.000	36.000	800
87.500	40.000	35.000	2.500
105.000	42.000	42.000	2.500
6.000	20.000	4.000	1.500
110.095	35.505	35.505	3.100
10.800	40.000	10.800	1.000
29.292	14.646	14.646	2.000
48.900	17.000	16.300	3.000
47.250	18.000	17.500	2.700
26.100	15.000	14.500	1.800

AÑO
1949/50
1950/51
1951/52
1952/53
1953/54
1954/55
1955/56
1956/57
1957/58
1958/59
1959/60
1960/61
1961/62

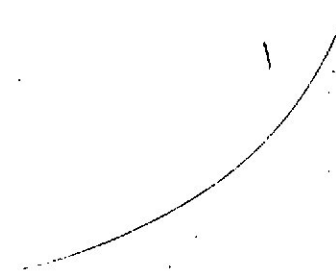
TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
17.040	11.000	10.650	1.600
14.625	13.000	9.750	1.500
13.200	14.000	12.000	1.100
22.500	16.000	15.000	1.500
25.500	18.000	17.000	1.500
23.250	18.000	15.500	1.500
37.000	19.500	18.500	2.000
25.194	17.000	16.150	1.560
22.275	15.000	13.500	1.650
26.100	19.000	18.000	1.450
20.150	13.000	13.000	1.550
19.600	15.000	14.000	1.400
24.915	16.000	15.100	1.650

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
2.750	11.000	5.500	500
23.760	11.000	10.800	2.200
25.000	13.000	12.500	2.000
31.350	17.000	16.500	1.900
40.700	19.000	18.500	2.200
13.000	19.000	10.000	1.300
38.850	19.000	18.500	2.100
17.880	17.500	14.900	1.200
74.880	17.500	17.100	2.800
37.400	17.500	14.800	2.527
18.800	20.000	13.000	1.446
42.750	18.000	17.500	2.443
30.000	16.000	15.000	2.000

AÑO
1962/63
1963/64
1964/65
1965/66
1966/67
1967/68
1968/69
1969/70
1970/71
1971/72
1972/73

TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
37.100	16.600	16.200	2.290
31.500	18.000	17.500	1.800
42.900	20.000	19.500	2.200
36.960	17.000	16.800	2.200
33.840	19.000	18.800	1.800
19.000	21.000	19.000	1.000
25.600	19.000	18.320	1.397
20.300	15.000	14.500	1.400
24.870	11.000	10.850	2.292
20.640	13.000	12.900	1.600
28.900	14.000	13.750	2.102

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
36.750	18.000	17.500	2.100
44.400	19.000	18.500	2.400
22.500	17.000	15.000	1.500
57.000	19.500	19.000	3.000
80.770	20.000	19.700	4.100
25.000	22.000	16.500	1.515
72.150	20.000	19.500	3.700
72.600	22.000	22.000	3.300
92.160	36.000	25.600	3.600
63.700	25.000	24.500	2.600
96.750	22.000	21.500	4.500



GRÁFICOS

50.000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

TRIGO: Sup. Sembrada y Cosechada (Has.)

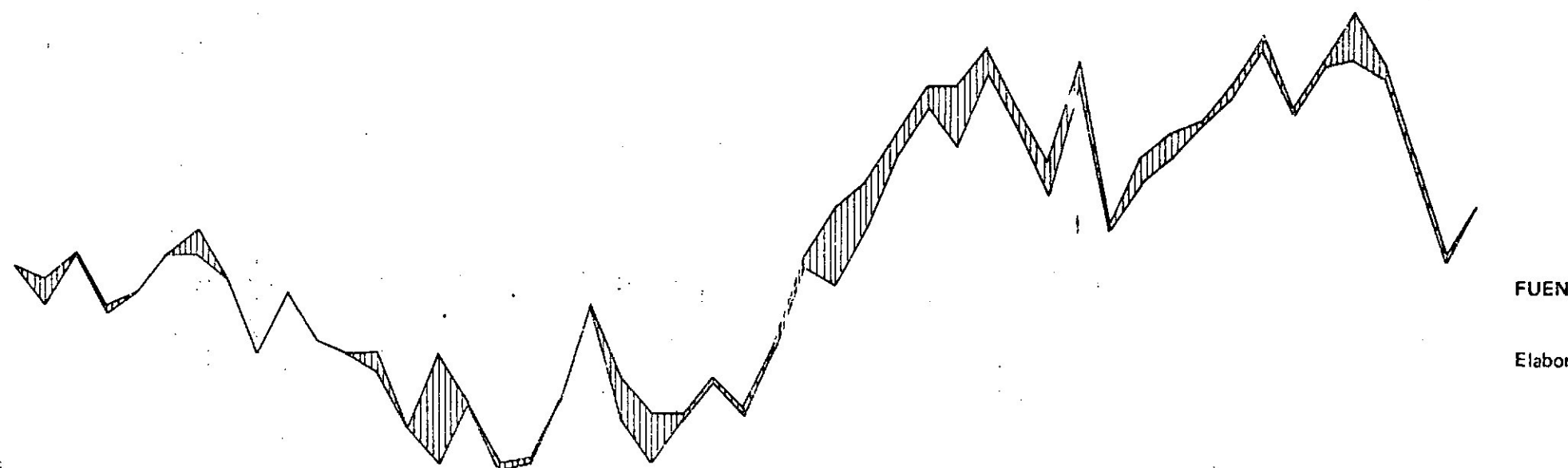
25.000

0
Año
Agrícola

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

FUENTE: M.A.A

Elaboración propia



5000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

TRIGO: Rindes (Kg/Ha.)

2500

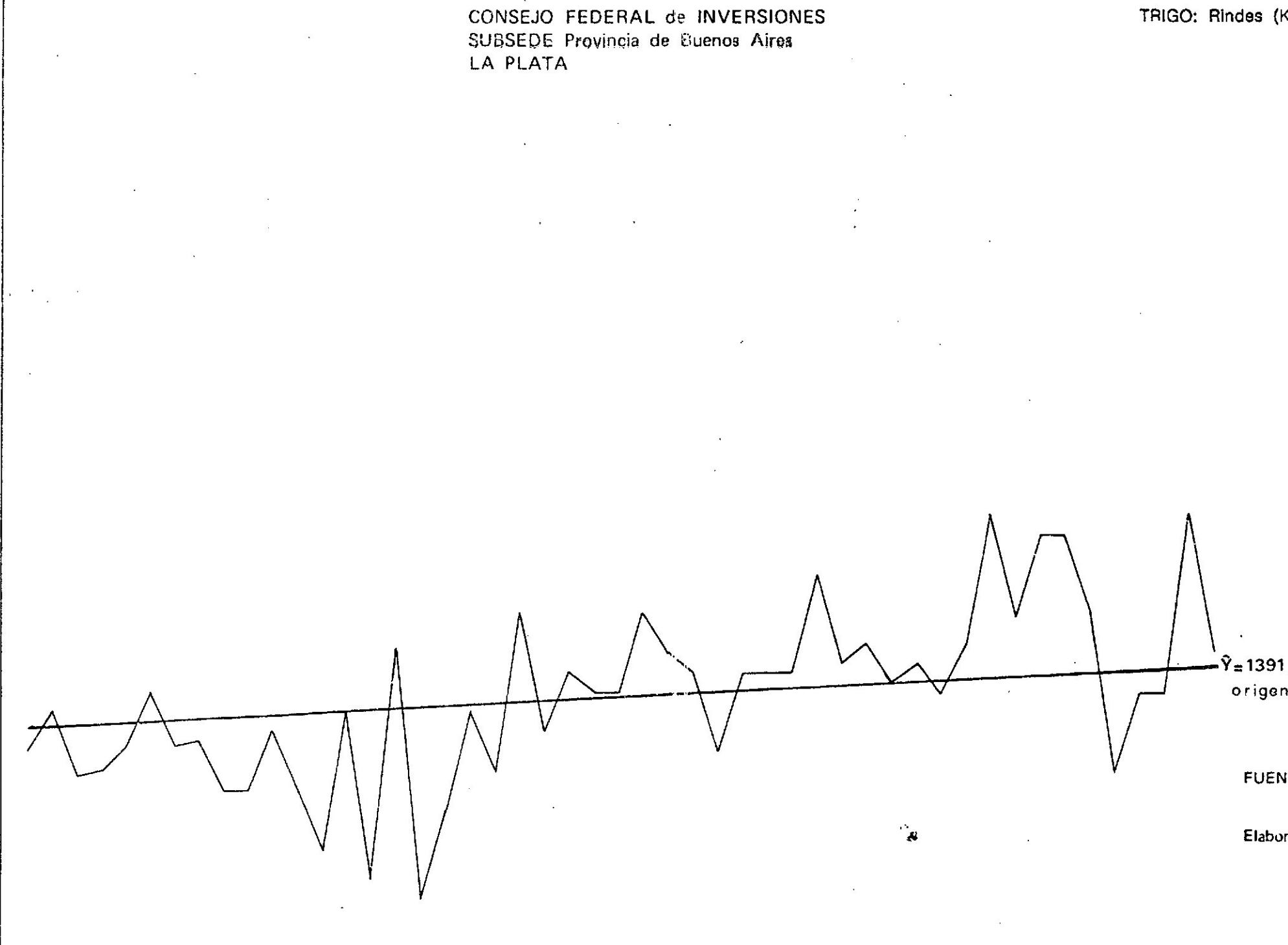
0
Año
Agrícola

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

$\hat{Y} = 1391.8 + 19.8 X$
origen 111148

FUENTE: M.A.A

Elaboración propia



50000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

TRIGO: Producción (Tn.)

25000

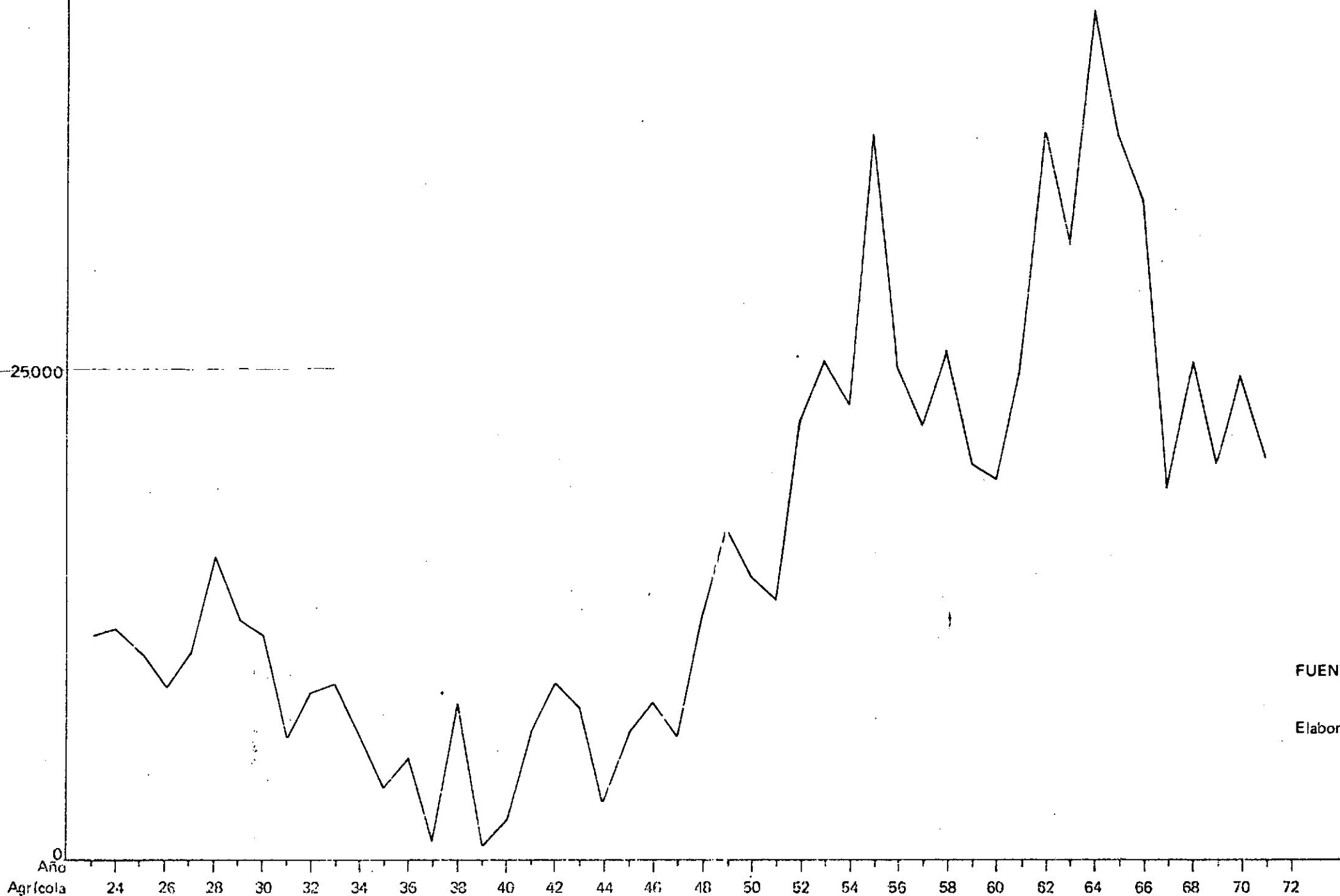
0
Año

Agrícola

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

FUENTE: M.A.A

Elaboración propia



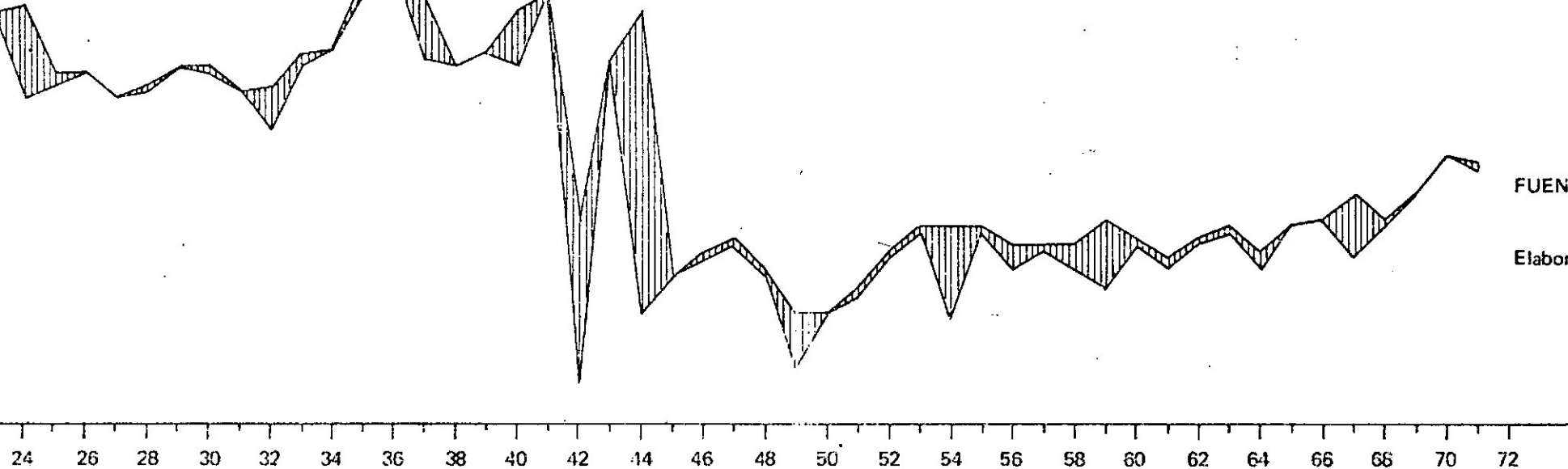
120.000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

MAIZ: Sup. Sembrada y Cosechada (Has.)

60.000

0
Año
Agrícola



FUENTE: M.A.A

Elaboración propia

5000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

MAIZ: Rindes (Kg./Ha.)

2500

$$\hat{Y} = 2144.8 + 24.7 X$$

origen 111148

FUENTE: M.A.A

Elaboración propia

Año
Agrícola

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

120000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

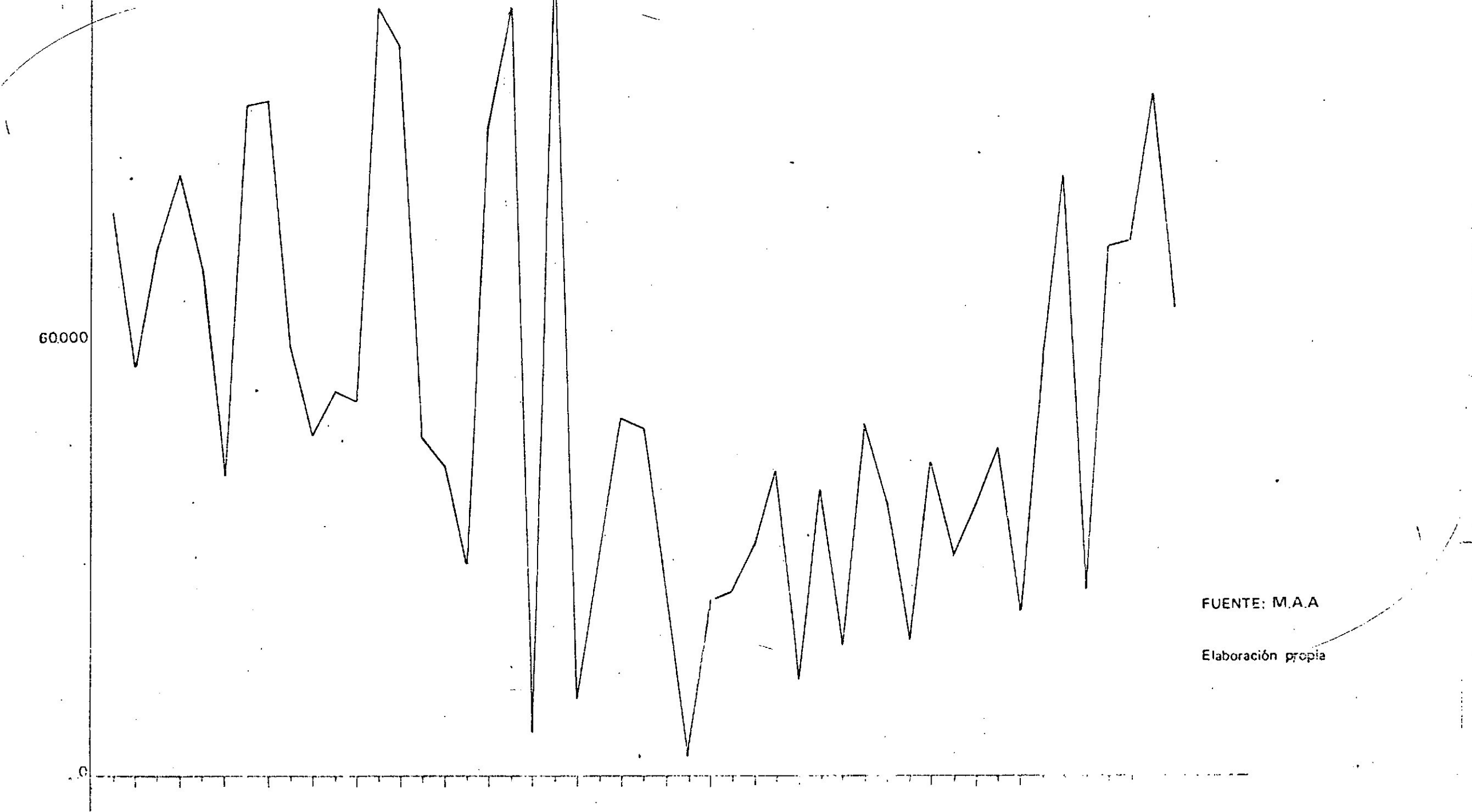
MAIZ: Producción (Tn.)

60000

0

FUENTE: M.A.A

Elaboración propia



PRECIPITACIONES

PRECIPITACIONES (mm)

GOBIERNO FEDERAL DE INVERSIONES

SUCSEDE LA PLATA

BIBLIOTECA

AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
1923	23	53	112	198	4	37	90	-	42	109	94	110	872
1924	41	130	213	28	59	8	18	28	114	23	41	90	793
1925	48	105	131	84	141	-	58	29	140	81	110	206	1133
1926	29	29	179	51	131	42	12	100	2	59	157	115	905
1927	67	5	23	57	10	51	43	11	96	63	116	128	670
1928	51	227	65	154	4	30	41	156	41	77	77	39	993
1929	34	116	66	34	53	32	66	-	121	99	80	72	773
1930	185	96	112	192	277	41	6	40	45	32	39	104	1169
1931	34	64	67	10	3	18	115	15	123	228	37	240	954
1932	103	182	79	107	27	73	143	74	24	49	51	33	945
1933	136	54	270	63	99	-	20	-	140	201	447	18	1048
1934	73	47	187	51	35	123	51	58	58	64	81	7	835
1935	49	49	156	76	63	14	2	12	45	96	85	164	811

PRECIPITACIONES (mm)

AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
1936	144	3	433	125	62	136	47	26	30	33	47	234	1320
1937	21	41	88	123	85	28	8	54	112	31	74	49	714
1938	57	70	244	204	58	50	89	19	67	115	70	16	1059
1939	91	155	155	58	26	55	65	77	150	265	40	17	1134
1940	75	10	102	123	15	117	108	19	198	28	24	480	1369
1941	187	41	4	131	98	12	63	98	2	59	121	173	989
1942	84	89	105	69	51	13	13	99	30	52	62	28	685
1943	24	-	164	54	159	97	33	7	25	133	117	54	867
1944	153	69	86	61	75	21	17	25	88	176	60	57	888
1945	37	69	98	51	1	50	43	122	139	44	44	35	688
1946	60	84	30	161	48	137	29	38	91	71	149	93	991
1947	162	53	137	152	28	24	29	-	47	38	132	60	862
1948	337	32	219	108	74	52	6	5	109	49	27	88	1106

PRECIPITACIONES (mm)

AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
1949	35	132	164	26	43	69	104	27	61	40	34	64	799
1950	10	76	195	95	142	48	96	15	47	100	70	126	1020
1951	91	112	77	13	163	26	2	52	32	65	269	52	954
1952	111	80	146	4	184	81	64	133	51	96	21	47	1018
1953	372	46	129	53	56	80	12	16	62	148	131	60	1165
1954	61	43	114	85	22	104	28	43	28	19	41	54	642
1955	89	29	125	39	-	82	52	33	220	20	110	121	919
1956	63	72	43	59	79	73	66	39	125	110	39	58	821
1957	99	38	21	62	342	69	22	15	26	102	92	235	1123
1958	122	139	26	21	44	71	64	78	41	1	193	106	906
1959	85	167	86	247	87	82	76	27	3	117	132	35	1144
1960	39	18	122	12	11	45	72	15	25	191	37	22	609
1961	109	55	56	96	101	37	24	13	37	116	-	178	822

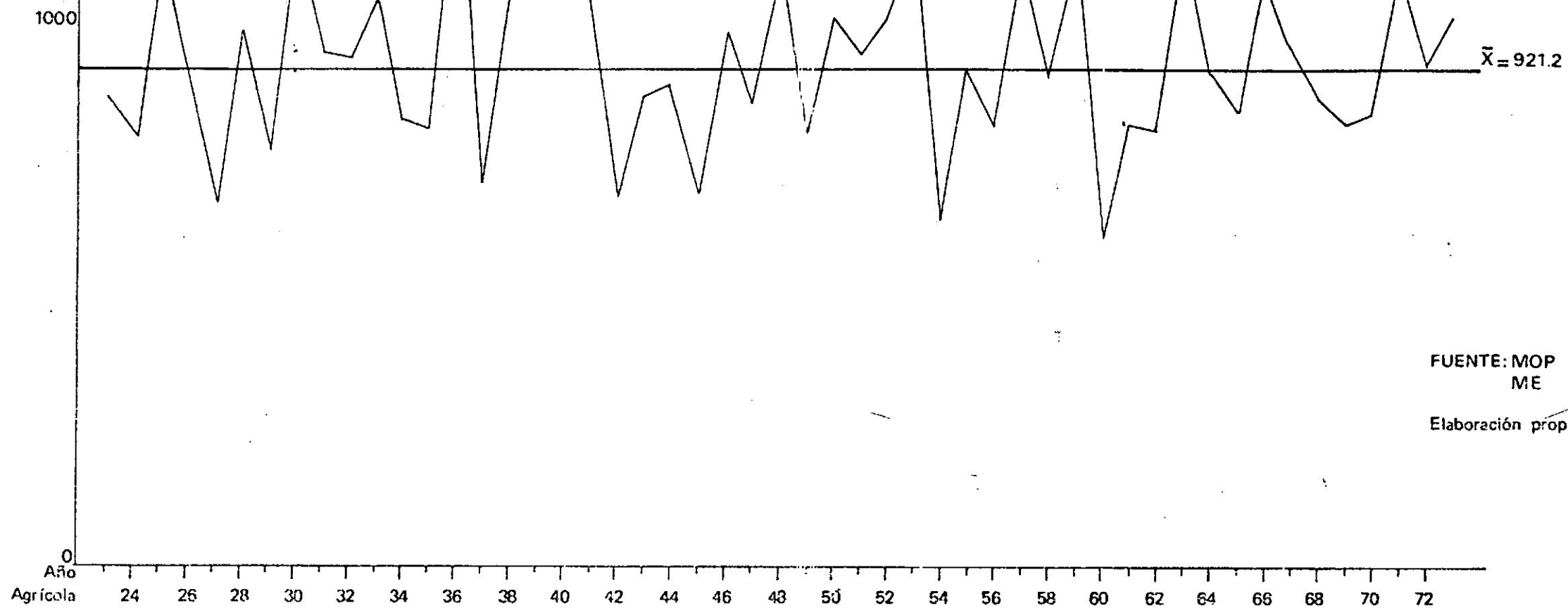
PRECIPITACIONES (mm)

[illegible]

2000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

PRECIPITACIONES ANUALES (Mm.)

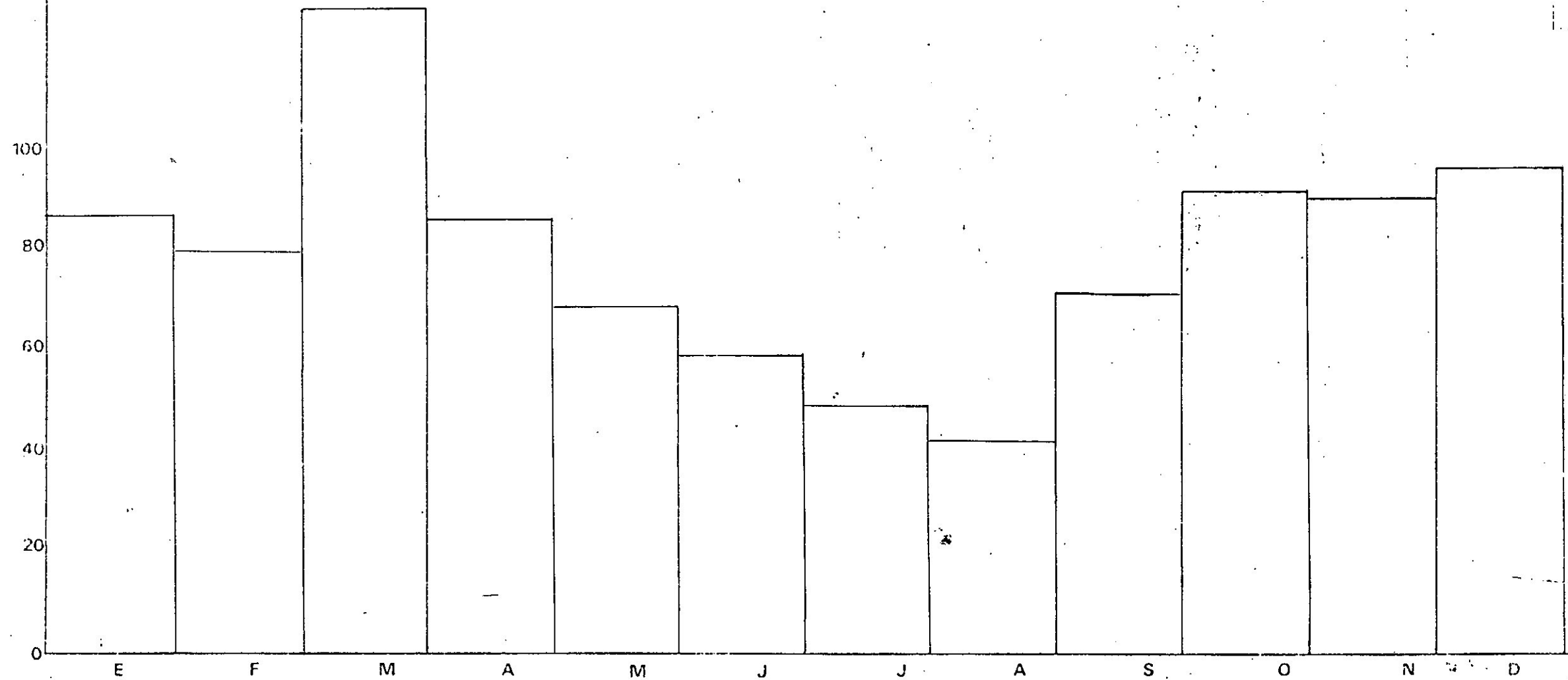


FUENTE: MOP MAA
ME FNGR

Elaboración propia

Promedio de lluvias mensuales período 1923 - 1973

BARADERO



PRODUCTO BRUTO INTERNO

PRODUCTO BRUTO INTERNO AL COSTO CORRIENTE DE FACTORES SEGUN SECTORES ECONOMICOS

Serie 1964 / 1972

En Pesos

Año	Agricultura	Ganadería	Pesca	Minería	Total Sector Primario	Industria	Construcciones
1964	5.833.660	3.203.380	10.210	1.358.980	10.406.230	9.296.600	448.260
1965	7.277.980	3.784.550	2.940	117.310	11.182.780	13.335.950	750.070
1966	12.804.680	3.968.580	3.970	668.430	17.445.660	17.781.860	902.220
1967	18.168.380	5.154.200	11.800	1.851.360	25.185.740	19.946.450	1.130.990
1968	15.267.880	5.635.020	9.430	1.999.120	22.905.450	22.801.470	2.724.930
1969	22.908.480	6.951.650	12.710	1.767.550	31.280.390	37.240.000	1.107.810
1970	25.066.620	6.521.610	8.930	1.351.230	33.448.390	43.899.430	1.025.740
1971	32.808.000	8.640.000	19.000	2.261.000	43.728.000	62.766.000	1.775.000
1972	45.023.000	16.875.000	21.000	6.040.000	67.959.000	142.359.000	4.746.000

Año	Transporte	Comercio	Comunicaciones	Vivienda Y Finanzas	Otros Servicios	Total
1964	1.430.280	2.749.890	64.830	1.062.100	1.361.880	26.870.070
1965	2.060.620	2.712.600	125.830	1.403.540	2.562.990	34.134.380
1966	2.543.960	3.259.570	165.810	1.685.680	3.789.850	47.574.570
1967	3.330.220	4.159.770	197.690	2.257.220	4.162.010	60.370.090
1968	4.056.880	4.946.510	206.530	2.994.560	5.872.870	66.509.200
1969	5.107.030	5.617.140	300.380	4.021.560	6.696.190	91.370.500
1970	5.333.380	7.147.120	346.060	3.784.420	7.644.370	102.628.910
1971	6.410.000	9.755.000	439.000	3.980.000	12.214.000	141.067.000
1972	10.964.000 *	16.941.000	-	6.174.000	18.310.000	266.250.000

* Incluye Comunicaciones

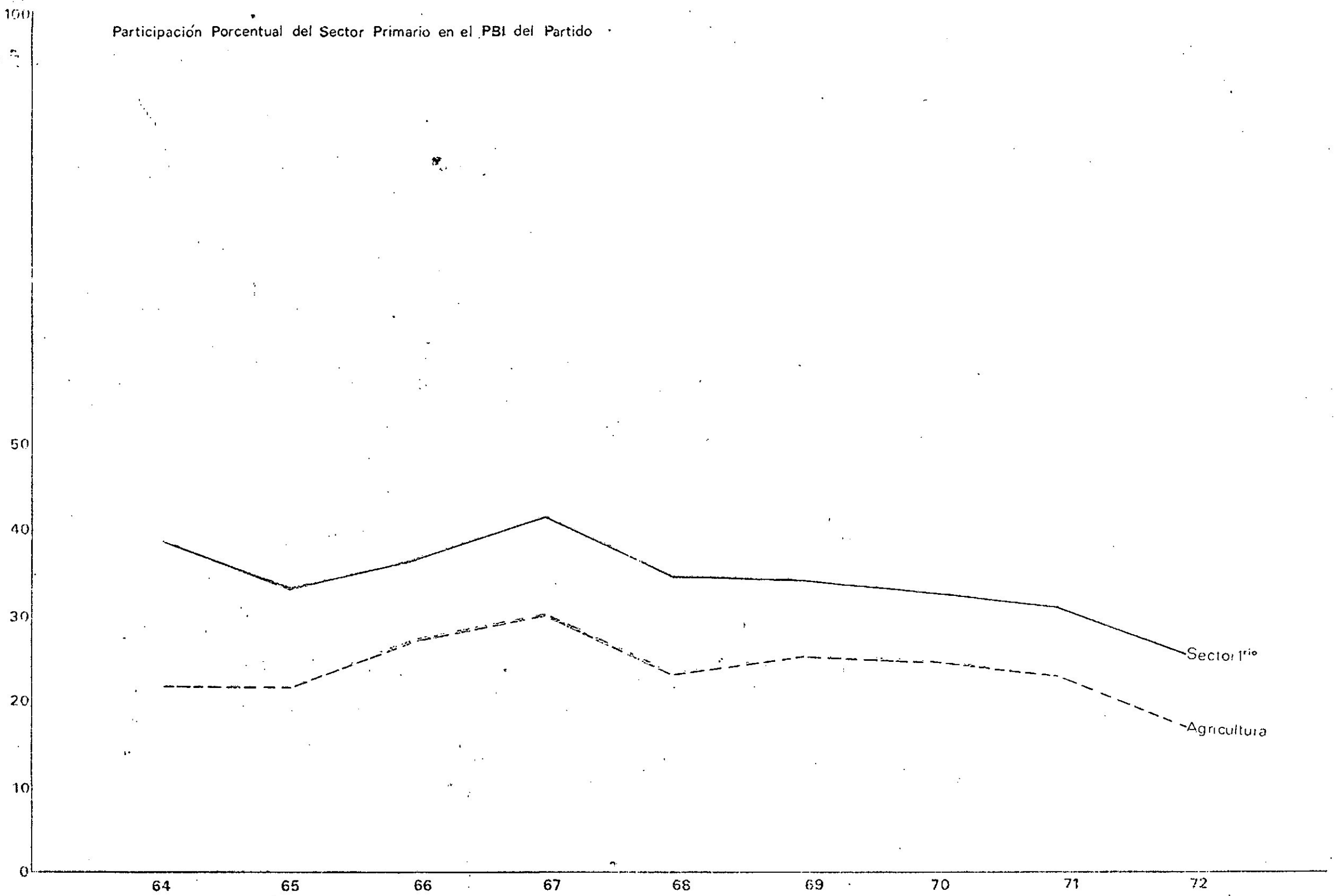
Participación Porcentual del
Sector Primario en el P.B.I.

Participación Porcentual de
"Agricultura" y "Ganadería"
en el Sector Primario

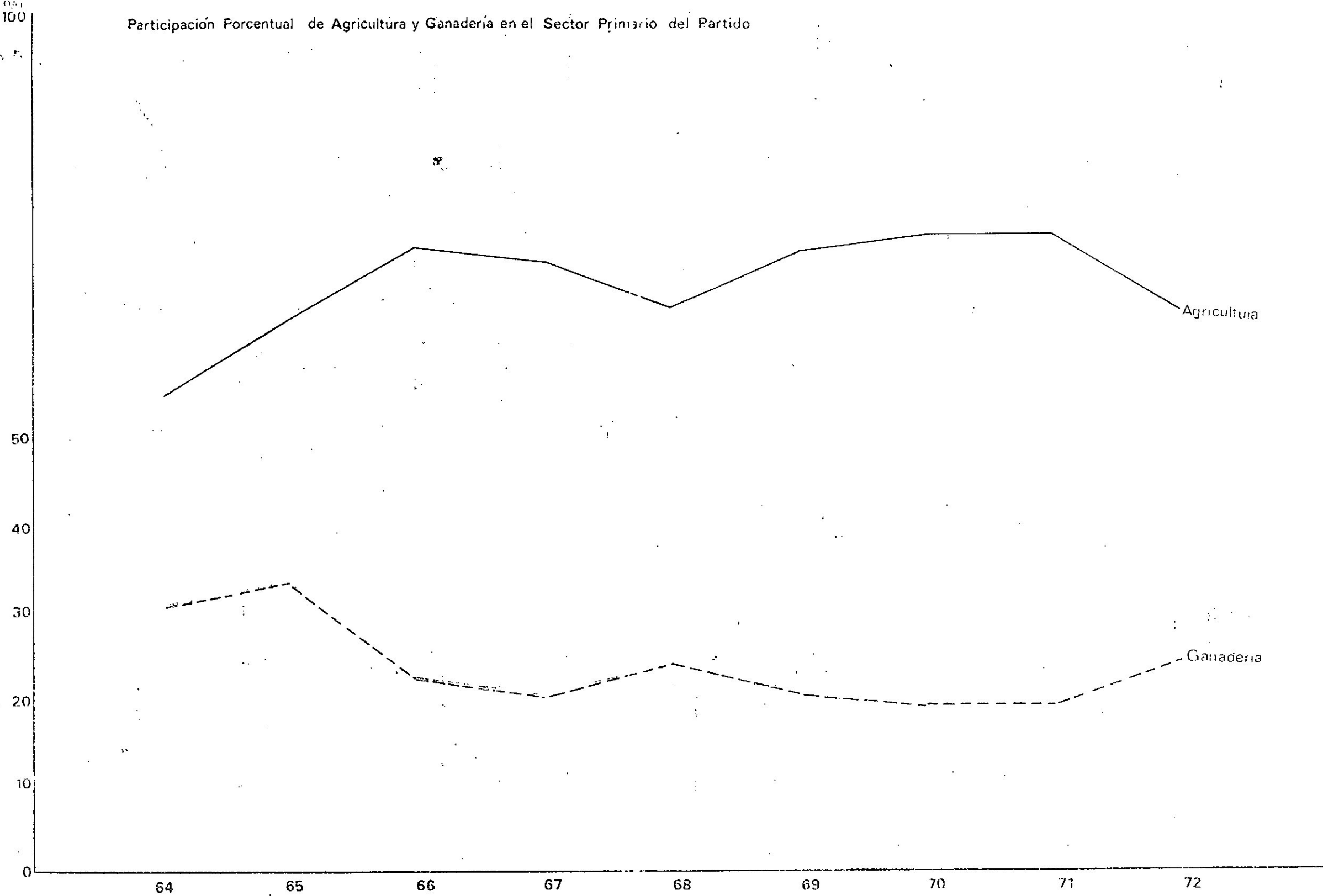
Participación Porcentual de
la "Agricultura" en el P.B.I.
total

		<u>Agricultura</u>	<u>Ganadería</u>	
1964	38,72 %	1964 56,05 %	1964 30,78 %	1964 21,71 %
1965	32,76 "	1965 65,08 "	1965 33,84 "	1965 21,32 "
1966	36,67 "	1966 73,39 "	1966 22,74 "	1966 26,91 "
1967	41,71 "	1967 72,13 "	1967 20,46 "	1967 30,09 "
1968	34,43 "	1968 66,65 "	1968 24,57 "	1968 22,95 "
1969	34,23 "	1969 73,23 "	1969 21,07 "	1969 25,07 "
1970	32,59 "	1970 74,94 "	1970 19,49 "	1970 24,42 "
1971	30,99 "	1971 75,02 "	1971 19,75 "	1971 23,25 "
1972	25,52 "	1972 66,25 "	1972 24,83 "	1972 16,91 "

Participación Porcentual del Sector Primario en el PBI del Partido

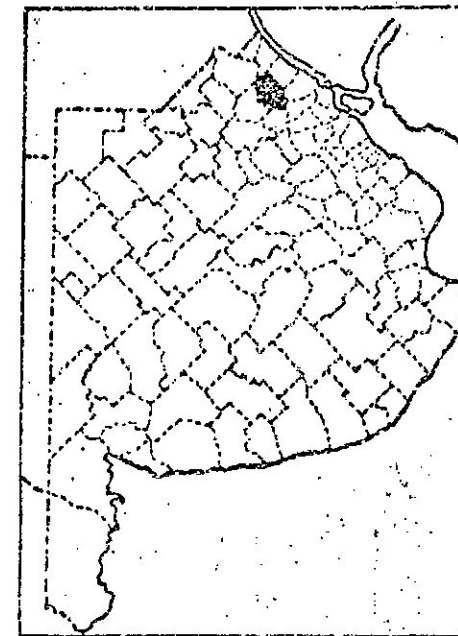
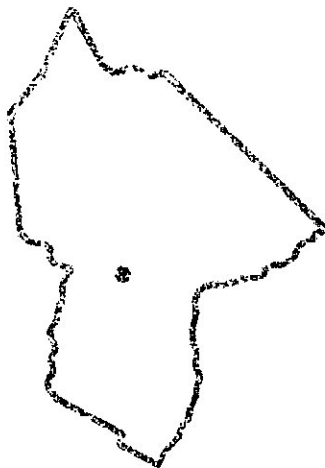


Participación Porcentual de Agricultura y Ganadería en el Sector Primario del Partido



BARTOLOME MITRE

Sup. 1.326 Km²



Esc. 1:1.000.000

BARTOLOME MITRE

Reseña Histórica

El pueblo de Arrecifes (cabecera del partido) data del año 1756, y en 1817 se lo menciona como partido. A partir del 25 de setiembre de 1901, el viejo partido de Arrecifes trocó su nombre por el de Bartolomé Mitre.

Ubicación Geográfica

Está ubicado al norte de la Provincia y limita al Norte con Ramallo; al Este con San Pedro y Baradero; al Sur con Cap. Sarmiento y Salto y al Oeste con parte de Salto y Pergamino. Está cruzado por las rutas Nacionales N°8 y N° 191 y la Provincial N°51, y el Ferrocarril Mitre.

Características Físicas

El relieve es ondulado, con suelos areno-arcillosos semi-húmedos y con abundante materia orgánica, que hace que esta zona sea muy apta para el desarrollo de la agricultura. El agua se encuentra a profundidades que oscilan entre 12y 15 mts.

Agricultura y Ganadería

El 88% de la superficie del partido está ocupada por la actividad agropecuaria. Las condiciones ambientales son óptimas para el cultivo del maíz; además se siembra en menor proporción trigo, girasol, sorgo, soja, avena, etc. La Ganadería es de menor importancia y la existencia en 1972 fue de: Bovinos: 85.300; Porcinos: 16.300 y Ovinos: 5.500.

MAIZ Y TRIGO

Estadísticas

AÑO
1923/24
1924/25
1925/26
1926/27
1927/28
1923/29
1929/30
1930/31
1931/32
1932/33
1933/34
1934/35
1935/36

TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
10.000	10.000	10.000	1.000
10.468	10.500	9.970	1.050
10.400	10.000	10.000	1.040
9.310	9.500	9.310	1.000
9.000	9.000	9.000	1.000
7.050	5.000	5.000	1.410
4.400	4.500	4.000	1.100
5.760	5.000	4.800	1.200
3.300	3.000	3.000	1.100
3.270	3.000	3.000	1.090
3.000	2.000	2.000	1.500
1.500	1.500	1.500	1.000
1.800	2.000	2.000	900

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
132.480	69.000	69.000	1.920
102.510	67.000	56.950	1.800
146.387	61.000	59.170	2.474
188.500	65.000	65.000	2.900
140.800	64.000	64.000	2.200
108.230	70.000	68.500	1.580
215.280	72.000	72.000	2.990
213.150	75.000	73.500	2.900
172.872	70.000	68.600	2.520
177.600	77.000	74.000	2.400
135.000	79.000	75.000	1.800
165.900	79.000	79.000	2.100
249.000	83.000	83.000	3.000

AÑO
1936/37
1937/38
1938/39
1939/40
1940/41
1941/42
1942/43
1943/44
1944/45
1945/46
1946/47
1947/48
1948/49

TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
3.000	2.000	2.000	1.500
600	5.000	1.500	400
7.650	4.500	4.500	1.700
650	1.500	1.300	500
1.840	2.500	2.300	800
2.300	2.800	2.300	1.000
15.785	13.154	13.154	1.200
15.000	14.000	114.000	1.316
14.820	13.300	12.350	1.200
24.000	15.000	14.250	989
27.600	20.000	18.400	1.500
20.500	18.000	15.000	1.360
33.000	24.000	22.000	1.500

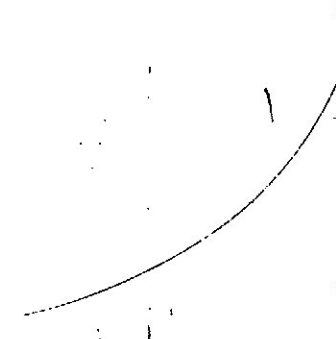
MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
212.500	85.000	85.000	2.500
82.600	65.000	59.000	1.400
97.500	65.000	65.000	1.500
79.050	68.500	68.500	1.154
187.600	73.000	67.000	2.800
160.000	65.000	64.000	2.500
43.025	58.000	25.750	1.671
184.840	56.000	56.000	3.300
64.800	60.000	54.000	1.200
102.600	60.000	57.000	1.800
180.000	60.000	60.000	3.000
146.250	60.000	58.500	2.500
119.800	60.000	57.000	2.100

AÑO	TRIGO			
	Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
1949/50	38.400	25.000	24.000	1.600
1950/51	42.000	35.000	28.000	1.500
1951/52	26.000	35.000	26.000	1.000
1952/53	41.120	28.000	25.700	1.600
1953/54	43.200	30.000	27.000	1.600
1954/55	37.500	26.000	25.000	1.500
1955/56	43.200	26.000	24.000	1.800
1956/57	42.280	29.100	24.600	1.800
1957/58	37.400	25.000	22.000	1.700
1958/59	42.400	29.000	26.500	1.600
1959/60	30.400	20.500	19.000	1.600
1960/61	29.700	22.000	19.800	1.500
1961/62	40.800	25.300	24.000	1.700

	MAIZ			
	Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
	13.500	45.000	22.500	600
	92.070	45.000	41.650	2.200
	76.000	40.000	38.000	2.000
	75.376	34.500	32.775	2.300
	109.337	42.500	40.500	2.700
	51.800	46.000	37.000	1.400
	79.550	41.000	37.000	2.150
	47.600	37.000	34.000	1.400
	79.050	32.000	31.000	2.550
	90.000	33.000	30.000	3.000
	58.000	33.500	27.500	2.109
	82.750	36.800	33.100	2.500
	68.000	36.800	34.000	2.000

AÑO	TRIGO			
	Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
1962/63	38.800	20.800	19.900	1.950
1963/64	41.800	22.400	22.000	1.900
1964/65	54.050	24.000	23.500	2.300
1965/66	39.060	19.000	18.600	2.100
1966/67	34.650	20.600	19.800	1.750
1967/68	22.490	18.000	17.300	1.300
1968/69	20.700	18.000	17.312	1.196
1969/70	14.160	9.000	8.850	1.600
1970/71	12.980	6.000	5.900	2.200
1971/72	9.100	6.500	6.150	1.480
1972/73	21.400	10.000	9.900	2.162

	MAIZ			
	Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
	56.800	30.000	28.400	2.000
	83.700	32.000	31.250	2.678
	70.270	29.000	28.600	2.457
	99.200	32.500	32.000	3.100
	143.022	33.000	32.505	4.400
	67.700	39.000	37.500	1.805
	160.106	42.000	40.740	3.930
	170.800	48.000	48.000	3.560
	163.020	50.000	49.400	3.300
	58.800	32.000	28.000	2.100
	127.800	29.000	28.400	1.500



GRAFICOS

60.000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

TRIGO: Sup. Sembrada y Cosechada (Has.)

30.000

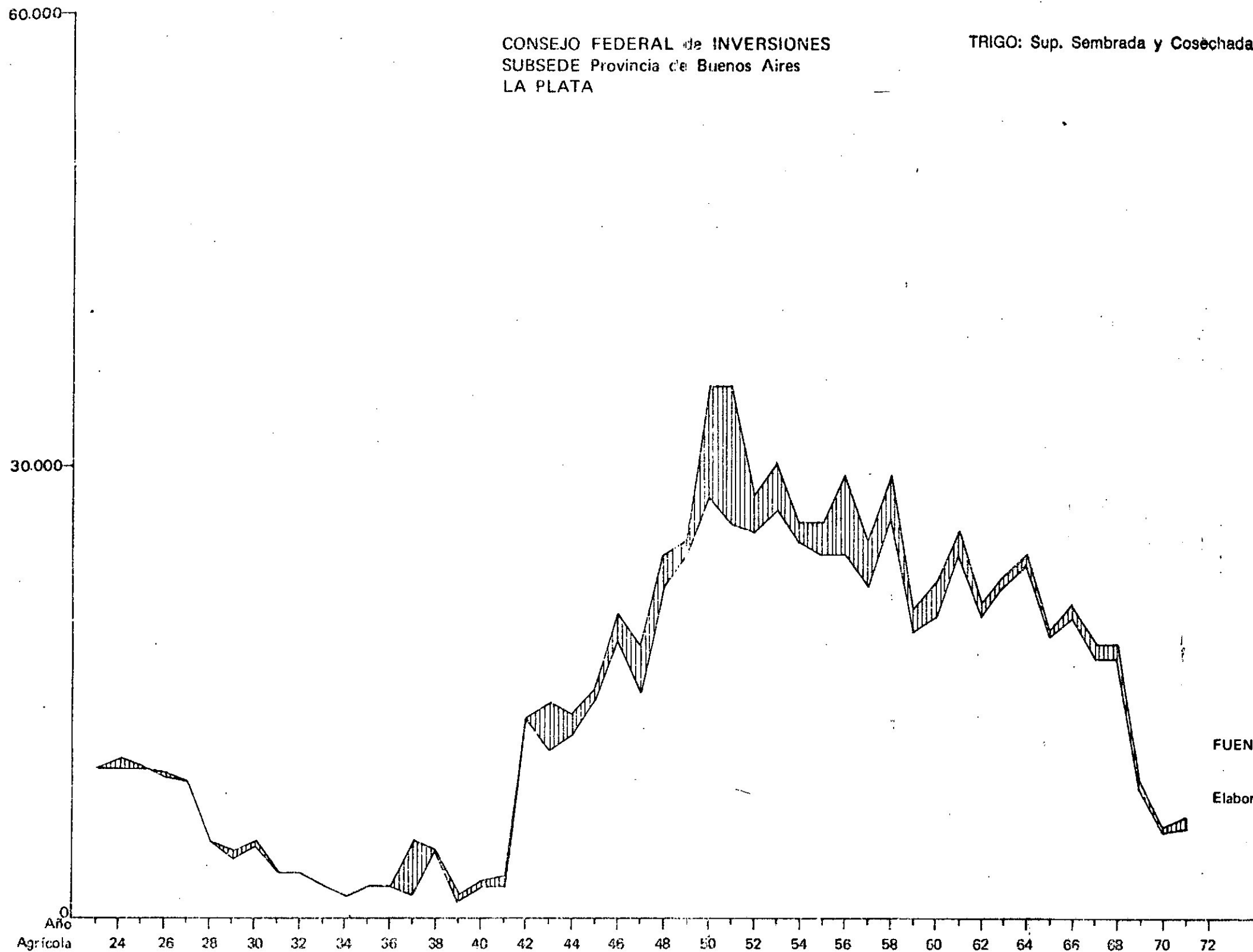
0

Año

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

FUENTE: M.A.A.

Elaboración propia



5.000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

TRIGO: Rlndes (Kg/Ha.)

2.500

0
Año

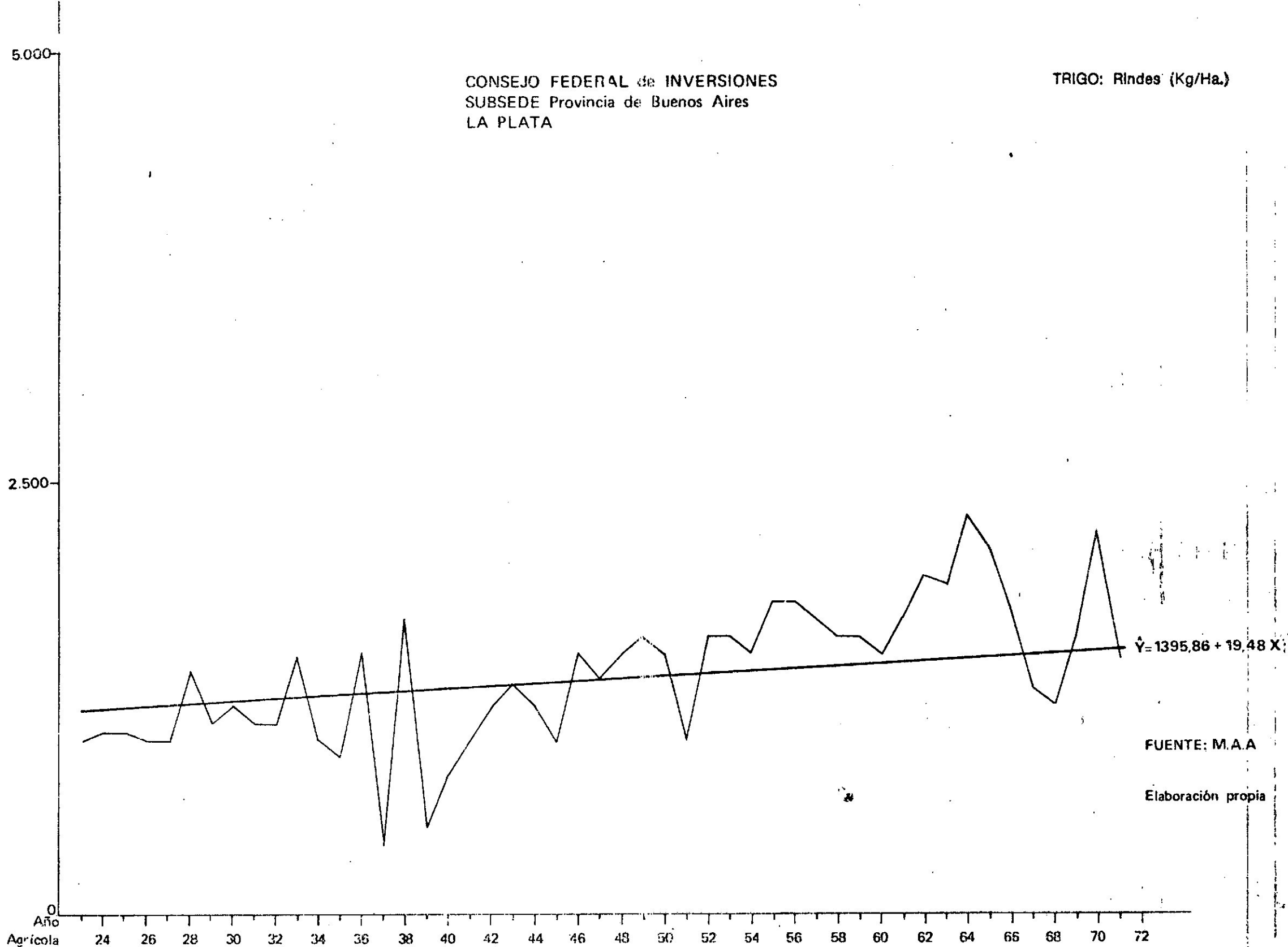
Agrícola

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 65 66 68 70 72

$$\hat{Y} = 1395,86 + 19,48 X$$

FUENTE: M.A.A

Elaboración propia



60.000

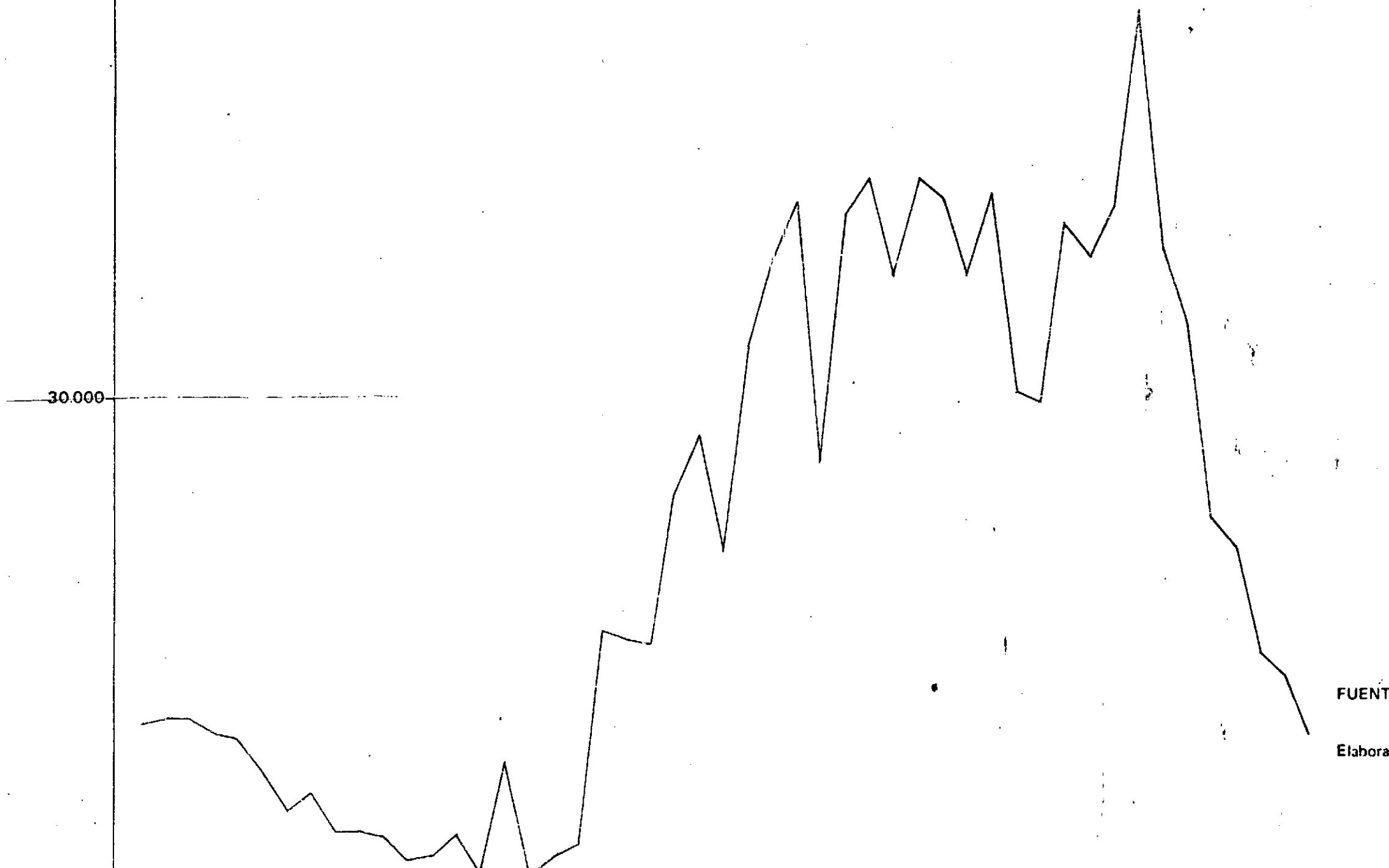
CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

TRIGO: Producción (Tn.)

30.000

0
Año
Agrícola 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

FUENTE: MAA
Elaboración propia



250.000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

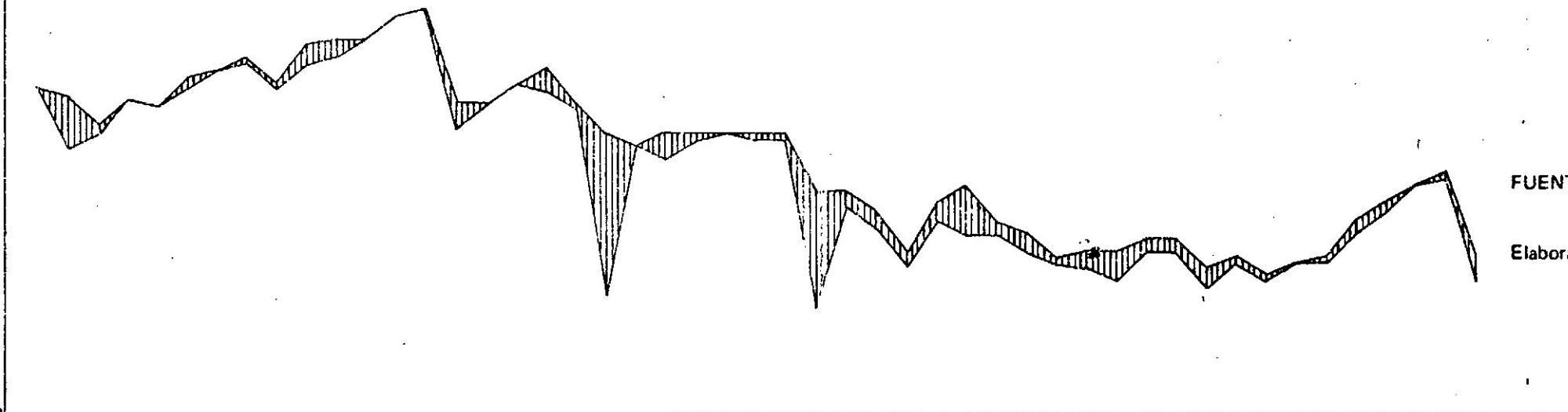
MAIZ: Sup. Sembrada y Cosechada (Has.)

125.000

0
Año
Agrícola

FUENTE: M.A.A
Elaboración propia

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72



5.000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

MAIZ: Rindes (Kg./Ha.)

2.500

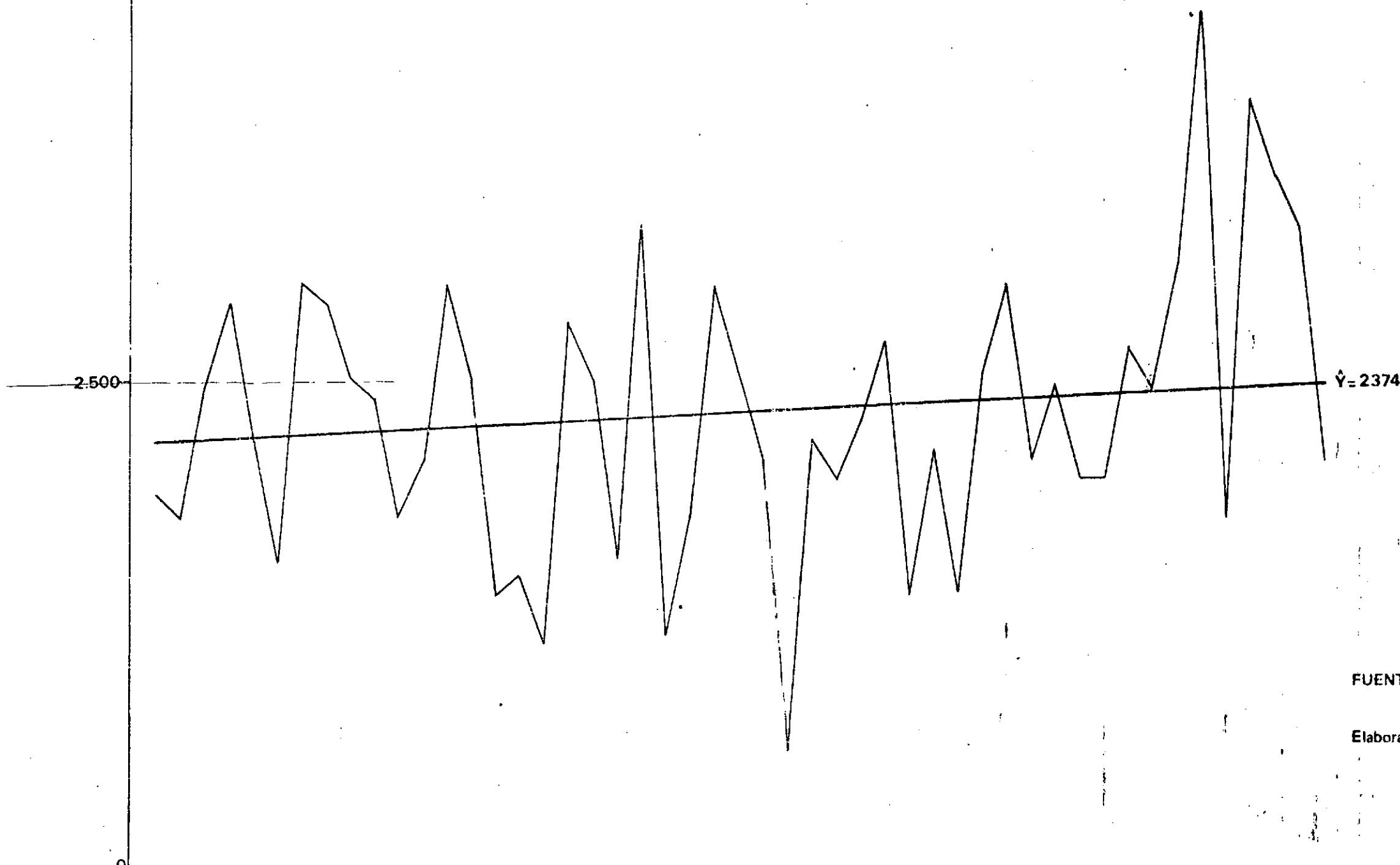
$$\hat{Y} = 2374,96 + 17,72 X$$

Año
Agrícola

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

FUENTE: M.A.A.

Elaboración propia



250.000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

MAIZ: Producción (Tn.)

125.000

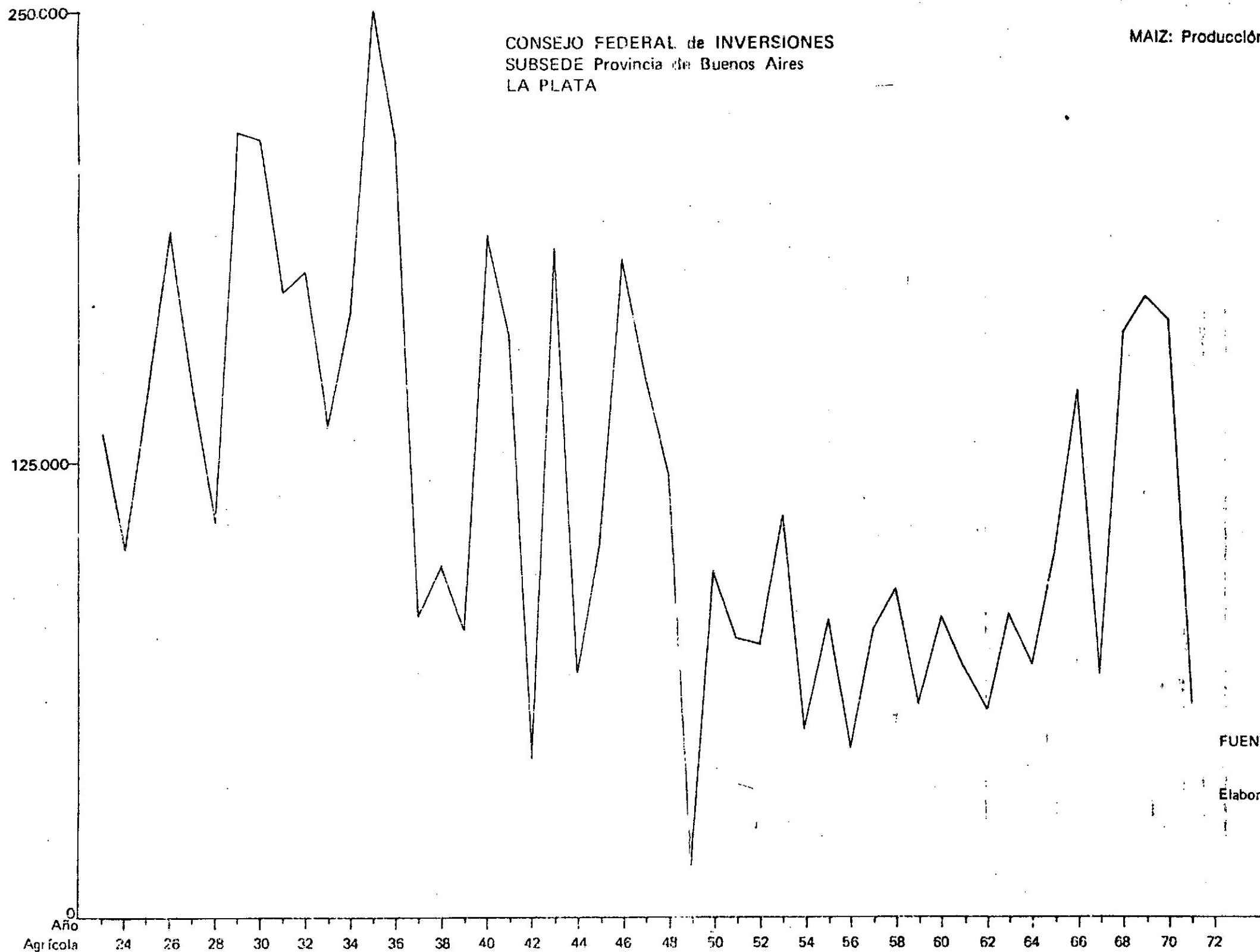
0

Año

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

FUENTE: M.A.A

Elaboración propia



PRECIPITACIONES

PRECIPITACIONES (mm)

AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
1923	34	45	150	160	15	22	47	159	51	105	167	80	1031
1924	76	90	166	29	134	37	26	-	56	11	43	47	715
1925	166	144	108	139	107	-	62	36	78	67	146	143	1085
1926	18	30	113	57	112	63	9	67	7	81	170	82	809
1927	90	34	36	66	4	17	41	10	74	46	166	86	670
1928	48	183	96	161	144	-	34	30	107	52	50	56	961
1929	33	107	50	46	46	7	56	-	241	114	72	75	787
1930	133	92	83	180	207	32	2	12	34	55	124	146	1100
1931	210	66	48	73	12	22	22	136	16	89	181	61	916
1932	70	117	135	6	29	52	172	56	34	43	51	99	918
1933	81	10	202	92	129	-	12	-	160	192	24	18	1015
1934	28	81	168	55	50	49	46	35	68	59	78	34	751
1935	63	58	67	42	18	15	-	26	31	88	111	147	666

PRECIPITACIONES (mm)

AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
1936	167	30	140	130	32	133	19	16	37	29	11	277	1021
1937	21	27	96	87	93	43	-	45	35	106	46	74	673
1938	58	47	214	204	115	24	46	11	60	59	78	4	930
1939	107	158	155	29	62	56	19	42	141	255	19	71	1123
1940	103	25	121	91	46	101	69	20	132	16	93	375	1192
1941	149	111	6	116	9	6	60	45	5	58	188	134	968
1942	96	148	91	45	14	13	1	102	22	63	59	45	706
1943	19	3	141	74	125	114	7	9	25	162	204	65	948
1944	129	87	182	74	160	25	26	31	72	135	29	28	978
1945	13	122	119	70	22	12	49	109	171	11	39	64	801
1946	30	86	35	136	42	110	31	45	69	55	116	124	879
1947	113	81	200	162	39	29	37	2	38	49	69	81	900
1948	343	47	185	123	74	30	1	3	132	39	19	128	1124

PRECIPITACIONES (mm)

AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
1949	56	110	91	25	56	48	80	9	61	51	34	34	655
1950	-	38	124	111	124	17	59	25	88	80	44	112	822
1951	101	92	38	50	185	22	13	55	5	103	245	39	848
1952	142	27	188	2	93	78	56	52	69	146	17	54	924
1953	402	34	196	82	8	79	23	25	19	101	184	80	1233
1954	114	35	-	101	10	105	59	49	26	74	56	84	713
1955	67	206	58	66	7	16	45	61	20	53	38	26	663
1956	144	76	122	49	25	29	12	93	67	153	55	9	834
1957	24	28	59	69	192	64	19	10	11	51	136	325	988
1958	177	151	51	22	4	53	56	44	35	5	187	211	996
1959	57	104	136	234	102	107	42	58	29	159	208	64	1300
1960	96	75	181	78	-	80	70	17	22	235	31	167	1052
1961	214	122	71	87	42	26	45	38	34	58	-	92	829

PRECIPITACIONES (mm)

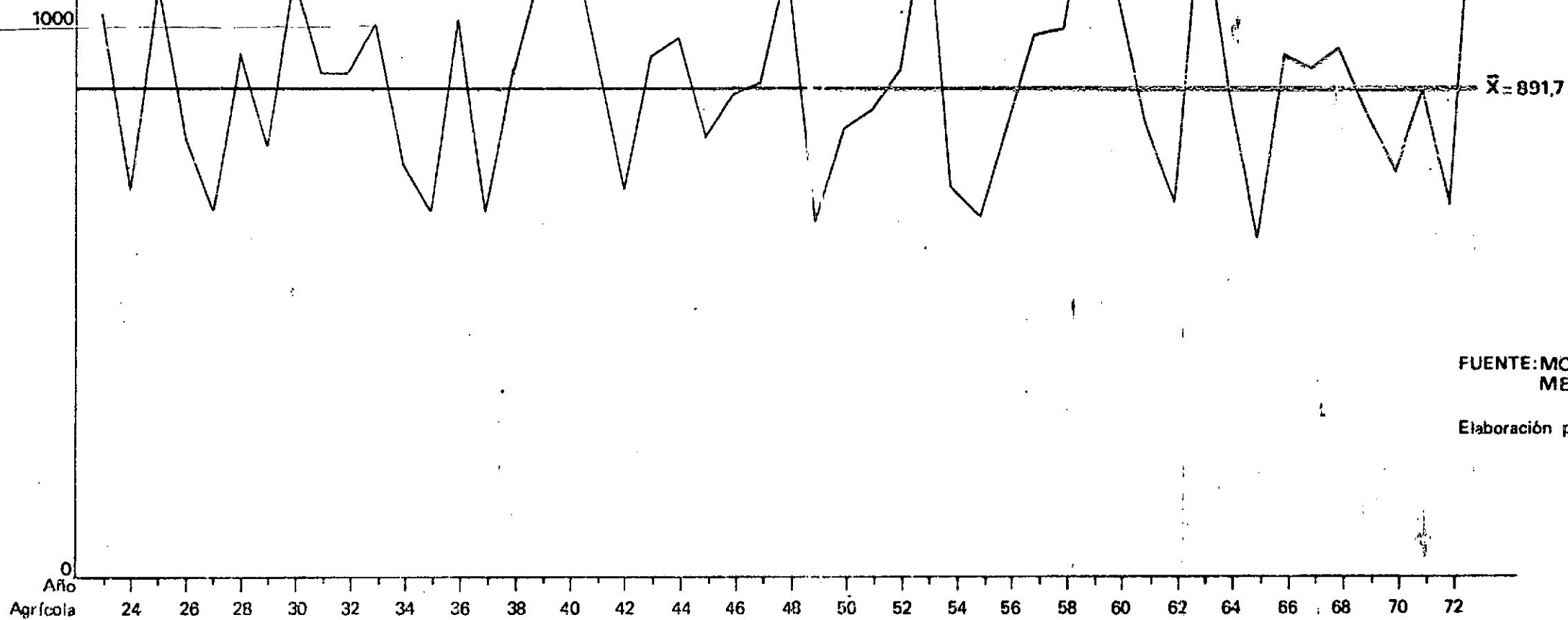
[illegible]

GRAFICOS

2000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

PRECIPITACIONES ANUALES (Mm.)

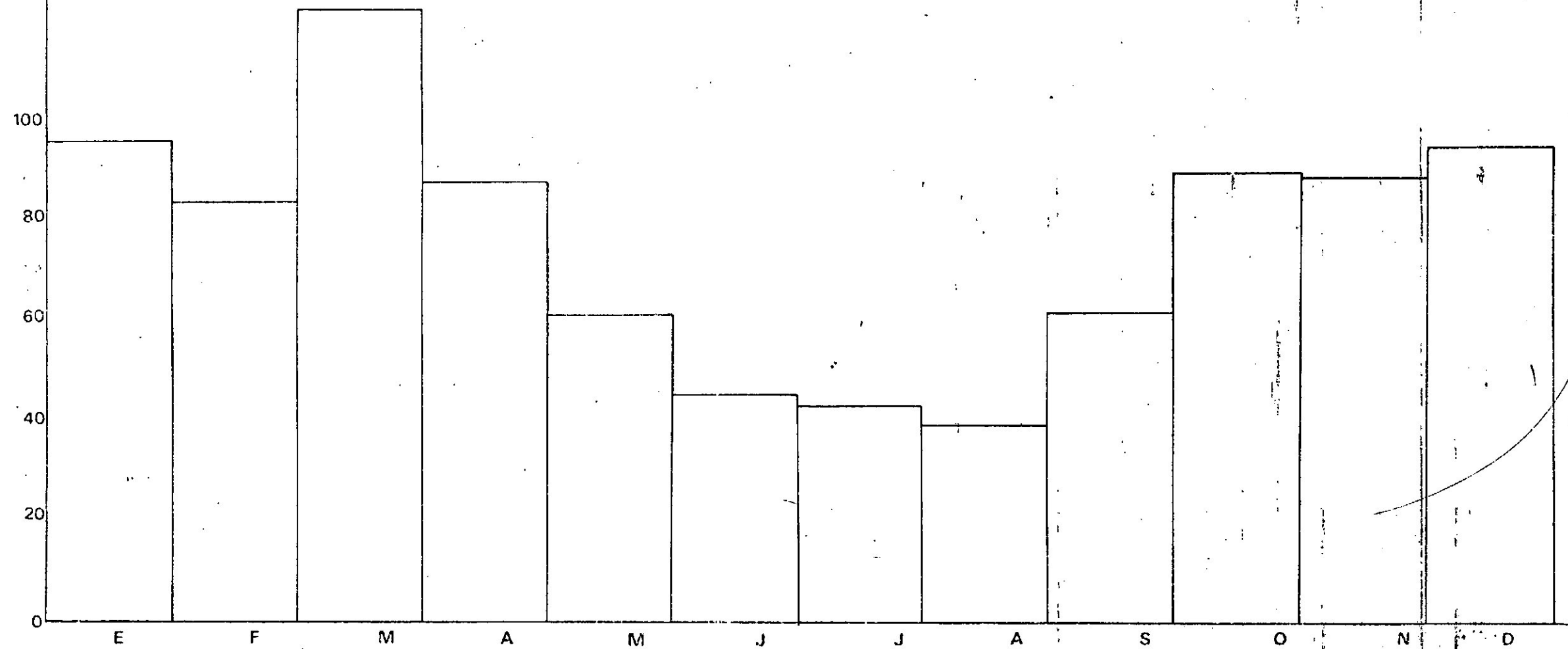


FUENTE: MOP ME MAA FNGR

Elaboración propia

Promedio de lluvias mensuales período 1923 - 1973

BARTOLOME MITRE



PRODUCTO BRUTO INTERNO

PRODUCTO BRUTO INTERNO AL COSTO CORRIENTE DE FACTORES SEGUN SECTORES ECONOMICOS

Serie 1964 / 1972

En Pesos

Año	Agricultura	Ganadería	Pesca	Minería	Total Sector Primario	Industria	Construcciones
1964	7.994.660	3.885.590	-	-	11.880.250	2.145.370	490.950
1965	8.121.920	5.265.000	-	-	13.386.920	3.386.920	714.360
1966	10.714.540	6.052.030	-	-	16.766.570	3.522.070	997.180
1967	22.468.680	7.546.260	-	-	30.014.940	2.746.000	840.840
1968	18.875.530	7.121.440	-	-	26.220.290	2.881.240	1.397.400
1969	25.863.650	6.472.580	-	-	32.336.230	11.400.000	2.954.150
1970	30.786.210	7.697.910	-	-	38.484.120	16.008.910	1.305.490
1971	28.989.000	10.322.000	-	-	39.311.000	17.765.000	1.420.000
1972	26.924.000	20.263.000	-	-	47.187.000	20.252.000	4.126.000

Año	Transporte	Comercio	Comunicaciones	Vivienda Y Finanzas	Otros Servicios	Total
1964	1.574.090	3.104.720	156.730	1.072.080	1.252.970	21.677.160
1965	2.282.050	6.132.830	111.760	1.432.230	2.076.990	29.523.600
1966	2.992.760	7.369.380	130.410	1.503.500	2.883.100	36.264.970
1967	3.770.840	9.404.700	145.740	2.353.030	5.012.290	54.288.380
1968	4.908.370	11.183.410	145.520	2.874.180	6.383.760	55.994.170
1969	5.695.250	12.699.630	167.900	3.936.900	7.320.290	76.510.350
1970	7.142.690	16.158.720	189.070	3.792.760	8.504.320	91.586.080
1971	8.752.000	22.055.000	237.000	4.156.000	12.167.000	105.863.000
1972	13.294.000 *	38.301.000	-	6.751.000	19.332.000	149.143.000

* Incluye Comunicaciones

Participación Porcentual del
Sector Primario en el P.B.I.

1964 54,80 %
1965 45,34 "
1966 46,23 "
1967 55,28 "
1968 46,82 "
1969 42,26 "
1970 42,01 "
1971 37,13 "
1972 31,63 "

Participación Porcentual de
"Agricultura" y "Ganadería"
en el Sector Primario

Agricultura

Ganadería

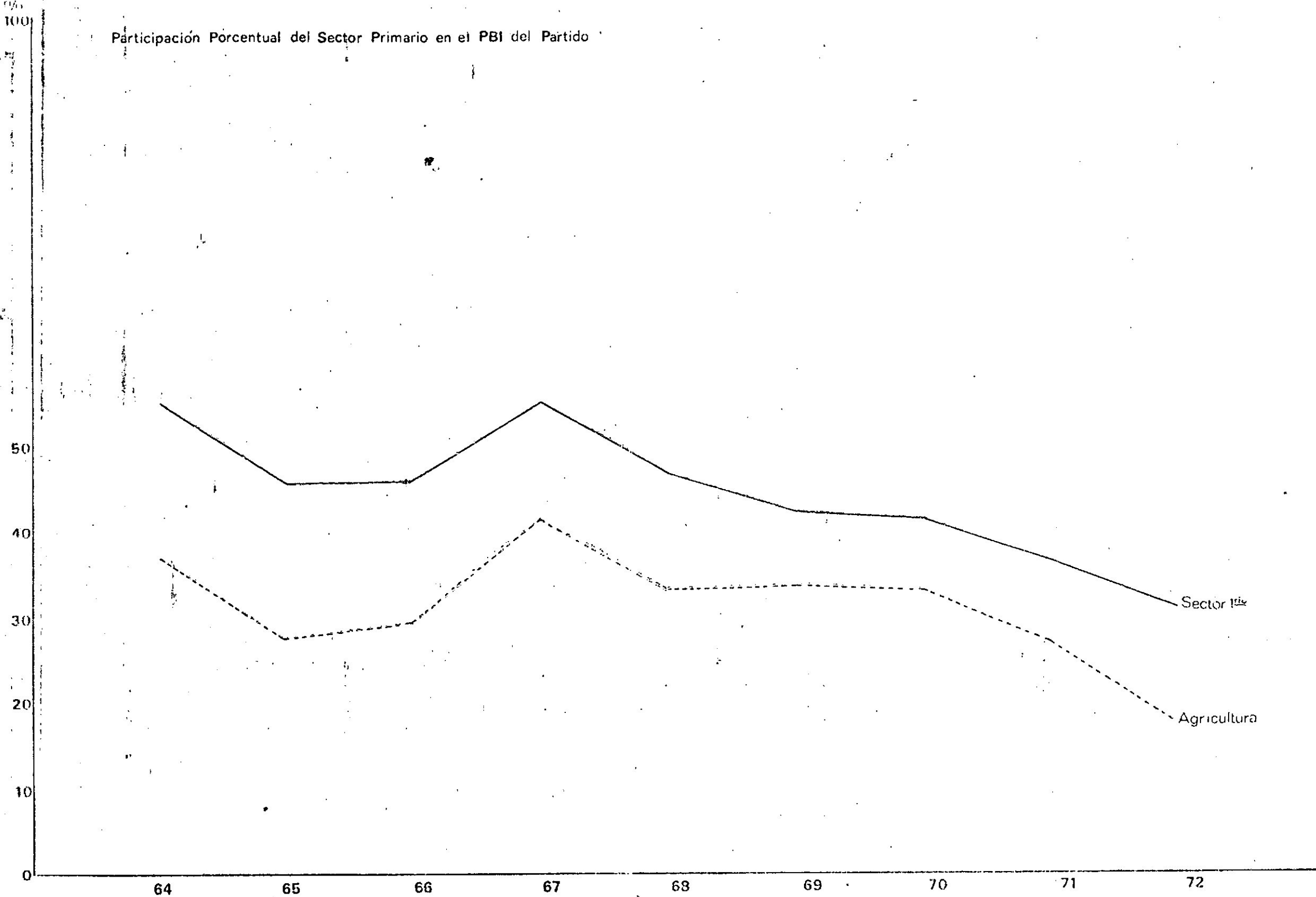
1964 67,29 % 1964 32,71 %
1965 60,67 " 1965 39,33 "
1966 63,90 " 1966 36,10 "
1967 74,85 " 1967 25,15 "
1968 71,98 " 1968 27,16 "
1969 79,98 " 1969 20,02 "
1970 79,99 " 1970 20,01 "
1971 73,74 " 1971 26,26 "
1972 57,05 " 1972 42,95 "

Participación Porcentual de
la "Agricultura" en el P.B.I.
total

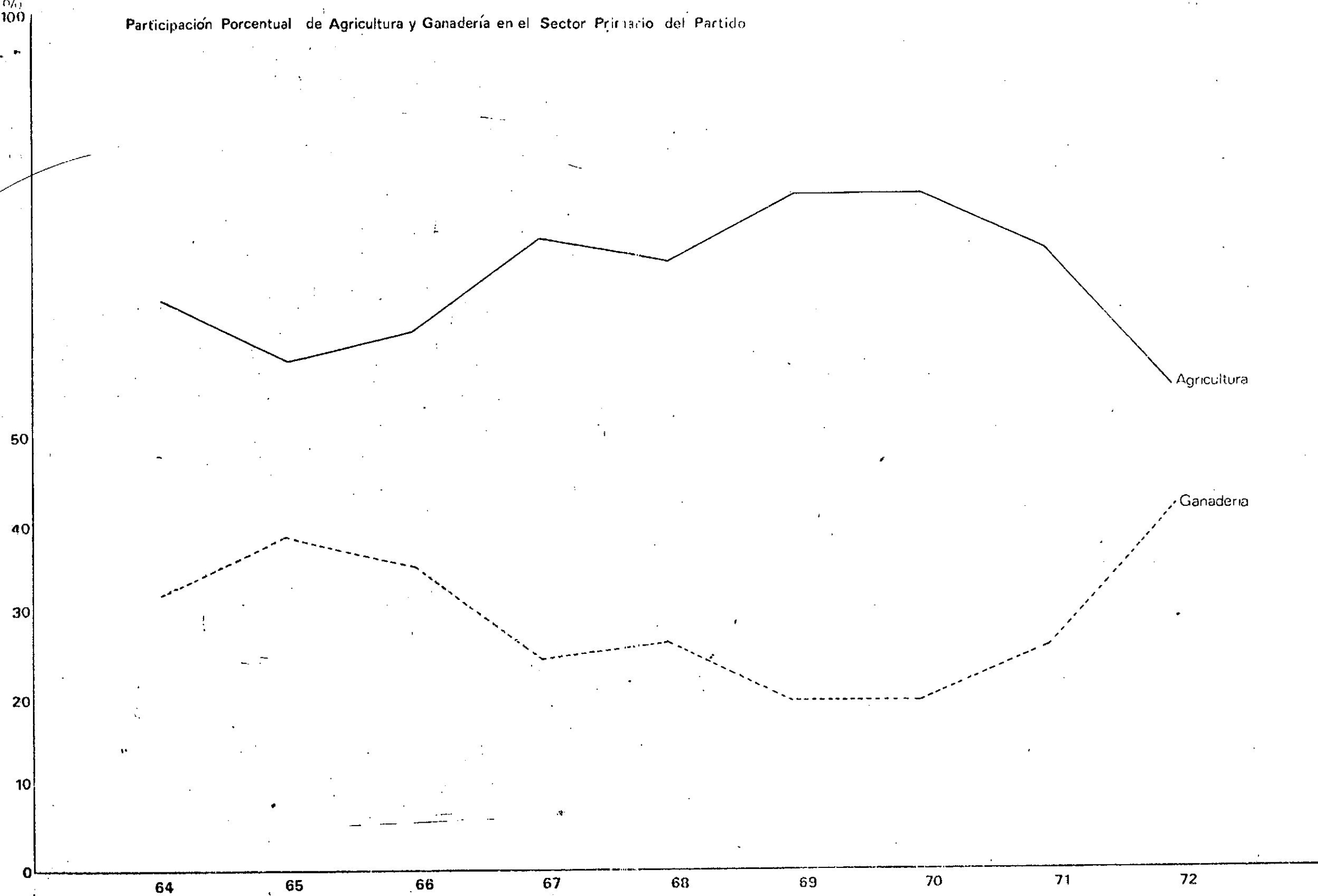
1964 36,88 %
1965 27,50 "
1966 29,54 "
1967 41,38 "
1968 33,70 "
1969 33,80 "
1970 33,61 "
1971 27,39 "
1972 18,05 "

GRAFICOS

Participación Porcentual del Sector Primario en el PBI del Partido

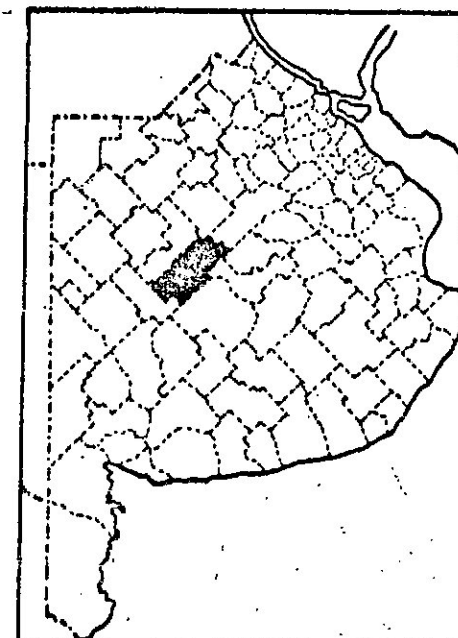
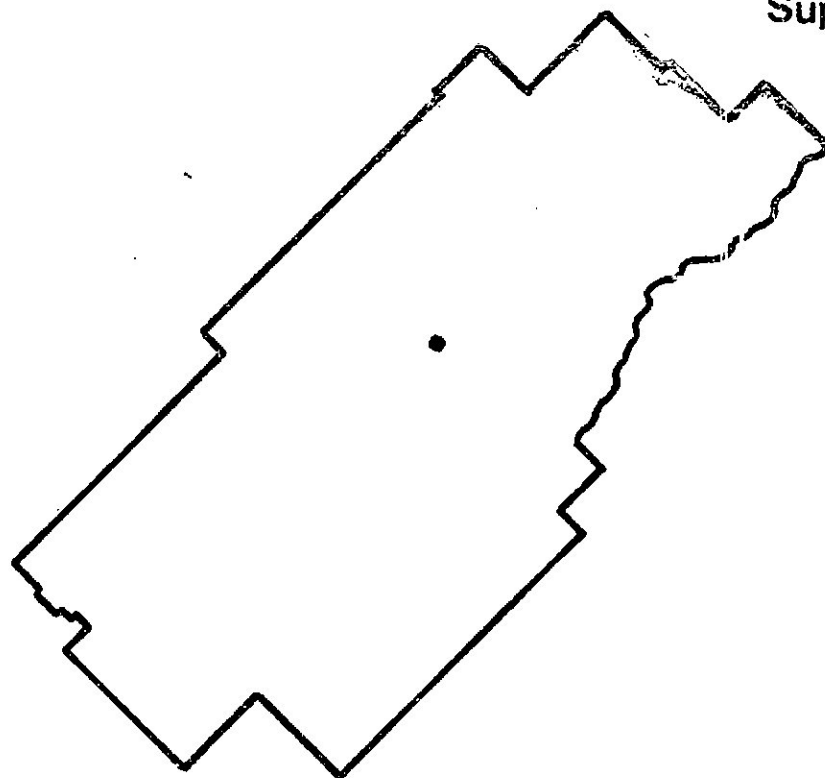


Participación Porcentual de Agricultura y Ganadería en el Sector Primario del Partido



BOLIVAR

Sup. 4.724 Km²



ESC. 1:1.000.000

B O L I V A R

Reseña Histórica

En 1867, el gobierno de Buenos Aires, frente a las continuas invasiones de los indios pampas, se vió ante la necesidad de establecer la frontera Oeste, dentro de la cual quedó San Carlos, pueblo fundado en 1877 que sería posteriormente cabecera del partido de Bolívar, creado el 26 de octubre de 1877 por Ley 1136.

Ubicación Geográfica

Está ubicado en el Centro Oeste de la Provincia y limita al Norte con Carlos Casares, 9 de Julio y 25 de Mayo; al Este Gral. Alvear y Tapalqué; al Sur Olavarría y Caseros; y al Oeste, Hipólito Yrigoyen y parte de Caseros. Las vías de comunicación más importantes son: las Rutas Nacionales N°205 y N°226, la Ruta Provincial N°65 y el Ferrocarril Gral. Roca.

Características Físicas

Bolívar se encuentra en una zona totalmente llana con suelos húmifero-arenosos aptos para la explotación agropecuaria. El agua potable se obtiene de profundidades oscilantes entre 4 y 7 mts.

Agricultura y Ganadería

El 90% de la superficie del partido está ocupada por establecimientos agropecuarios. Dentro de la actividad agrícola se destacan los cultivos de trigo, maíz, girasol, avena y sorgo granífero. La explotación ganadera es de mayor importancia que la agrícola; la existencia ganadera en 1972 era de: Bovinos: 391.400; Ovinos: 114.400 y Porcinos: 56.900.-

MAIZ Y TRIGO

Estadísticas

AÑO
1923/24
1924/25
1925/26
1926/27
1927/28
1928/29
1929/30
1930/31
1931/32
1932/33
1933/34
1934/35
1935/36

TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
73.700	67.000	67.000	1.100
49.070	85.800	55.770	880
66.300	85.000	85.000	780
77.000	70.000	70.000	1.100
77.000	70.000	70.000	1.100
101.500	70.000	70.000	1.450
77.050	70.000	67.000	1.150
51.300	65.000	57.000	900
68.200	62.000	62.000	1.100
96.255	88.700	83.700	1.150
124.990	90.700	86.200	1.450
91.800	80.600	76.500	1.200
97.080	83.900	80.900	1.200

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
115.000	42.000	42.000	2.738
14.850	49.500	14.850	1.000
54.538	55.000	37.000	1.474
145.417	57.500	51.750	2.810
43.200	40.000	24.000	1.800
30.000	40.000	30.000	1.000
39.360	45.000	24.000	1.600
54.000	43.000	27.000	2.000
1.260	38.000	13.000	1.260
57.600	40.000	32.000	1.800
26.320	42.000	18.000	1.400
56.960	50.000	35.600	1.600
1.300	60.000	18.000	1.300

AÑO
1936/37
1937/38
1938/39
1939/40
1940/41
1941/42
1942/43
1943/44
1944/45
1945/46
1946/47
1947/48
1948/49

TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
76.050	86.100	84.500	900
49.440	100.400	82.400	600
103.870	79.900	79.900	1.300
58.400	91.300	73.000	800
83.400	70.000	69.500	1.200
75.240	70.500	68.400	1.100
60.500	55.239	55.000	1.100
58.332	66.286	53.029	1.100
53.900	61.000	55.000	980
35.720	47.000	37.600	1.612
30.212	56.000	36.400	830
26.000	27.000	22.500	1.150
9.180	34.000	15.300	600

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
32.500	52.000	25.000	1.300
11.770	42.900	10.700	1.093
34.900	40.800	24.500	1.400
50.080	42.700	31.300	1.600
34.970	38.500	26.900	1.300
24.960	34.600	20.800	1.200
6.300	46.800	7.000	900
50.400	55.000	28.000	1.800
1.000	50.000	15.000	15.000
13.500	45.000	13.500	1.000
6.500	30.000	20.000	30.000
11.200	20.000	8.000	1.400
7.000	13.000	7.000	1.000

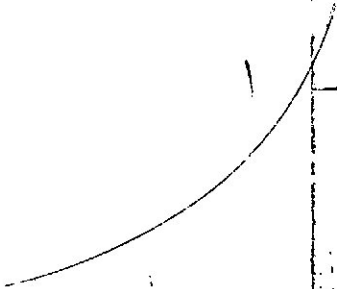
AÑO
1949/50
1950/51
1951/52
1952/53
1953/54
1954/55
1955/56
1956/57
1957/58
1958/59
1959/60
1960/61
1961/62

TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
17.600	30.000	22.000	800
51.700	54.000	47.000	1.100
28.000	48.000	35.000	800
89.500	71.000	64.000	1.400
94.860	68.000	61.200	1.550
65.520	64.600	54.600	1.200
54.000	55.000	45.000	1.200
79.800	60.000	57.000	1.400
48.000	50.000	40.000	1.200
76.700	65.000	59.000	1.300
67.600	55.000	52.000	1.300
58.750	50.000	47.000	1.250
70.500	50.000	47.000	1.500

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
3.600	10.000	4.000	900
7.700	10.000	7.000	1.100
64.000	11.000	8.000	800
54.400	37.500	32.000	1.700
54.000	35.000	30.000	1.800
21.000	20.000	15.000	1.400
25.500	18.000	15.000	1.700
11.700	11.000	9.000	1.300
40.000	22.000	20.000	2.000
25.200	16.000	14.000	1.800
23.800	20.000	17.000	1.400
25.000	23.000	21.000	1.190
20.000	27.000	20.000	1.000

AÑO	TRIGO			
	Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
1962/63	32.500	55.000	47.000	891
1963/64	100.890	64.000	59.000	1.710
1964/65	93.500	60.000	55.000	1.700
1965/66	56.000	50.000	40.000	1.400
1966/67	52.470	57.000	47.700	1.100
1967/68	70.200	68.000	54.000	1.300
1968/69	62.500	70.000	65.800	950
1969/70	68.000	43.000	40.000	1.700
1970/71	52.500	36.000	35.400	1.483
1971/72	44.800	32.000	32.000	1.400
1972/73	57.800	41.000	34.000	1.700

	MAIZ			
	Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
	11.266	10.000	8.000	1.400
	30.300	17.000	15.000	2.920
	16.800	16.000	12.000	1.400
	23.200	17.800	14.000	1.657
	33.800	20.000	16.900	2.000
	24.000	19.000	15.000	1.600
	46.000	23.000	20.000	2.300
	63.220	24.000	21.800	2.900
	76.630	30.000	28.000	2.737
	76.800	34.000	32.000	2.400
	67.200	23.000	16.000	4.200



GRAFICOS

20000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

TRIGO: Sup. Sembrada y Cosechada (Has.)

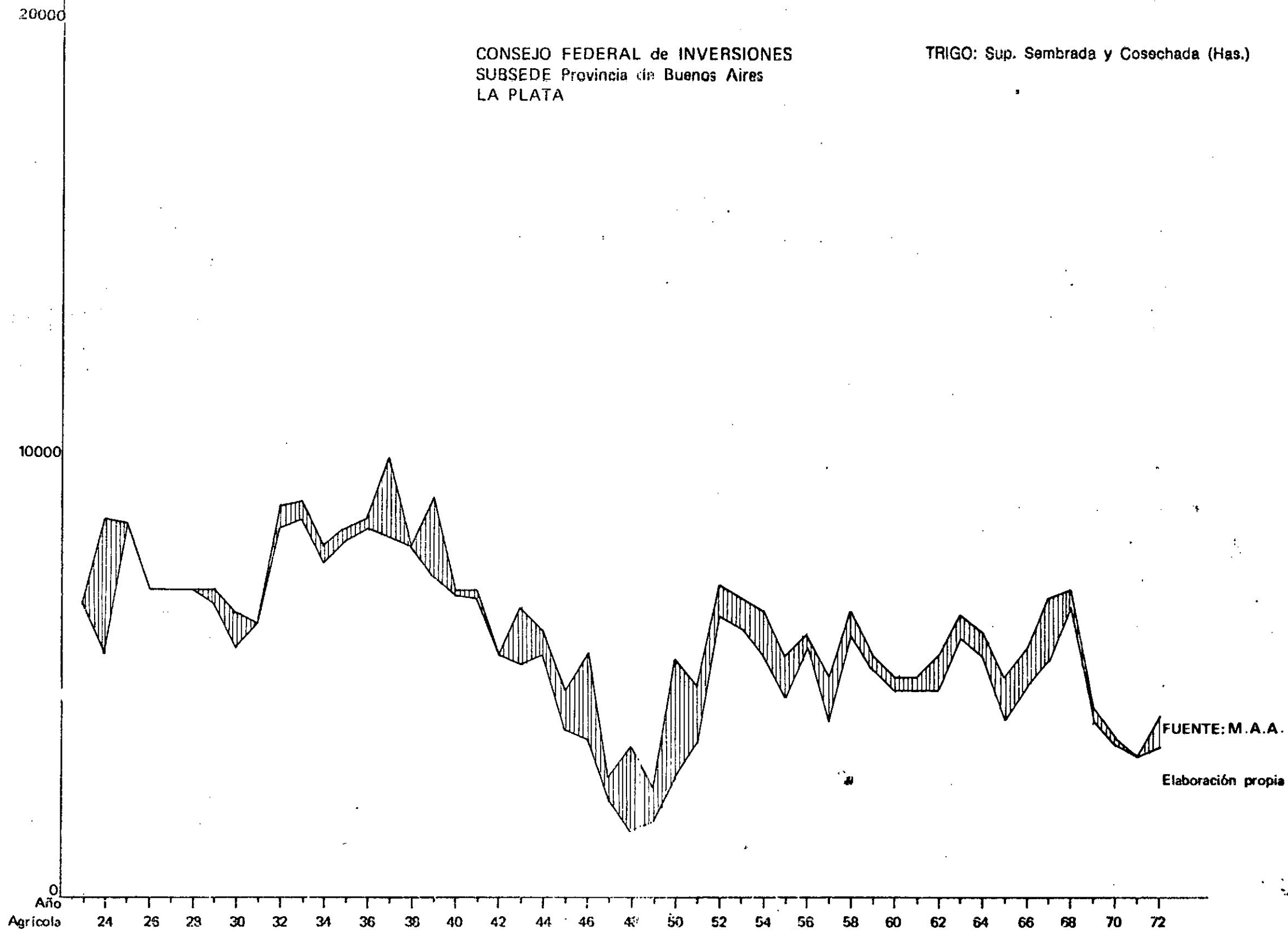
10000

0
Año
Agrícola

24 25 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

FUENTE: M.A.A.

Elaboración propia



5000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

TRIGO: Rindes (Kg/Ha.)

2500

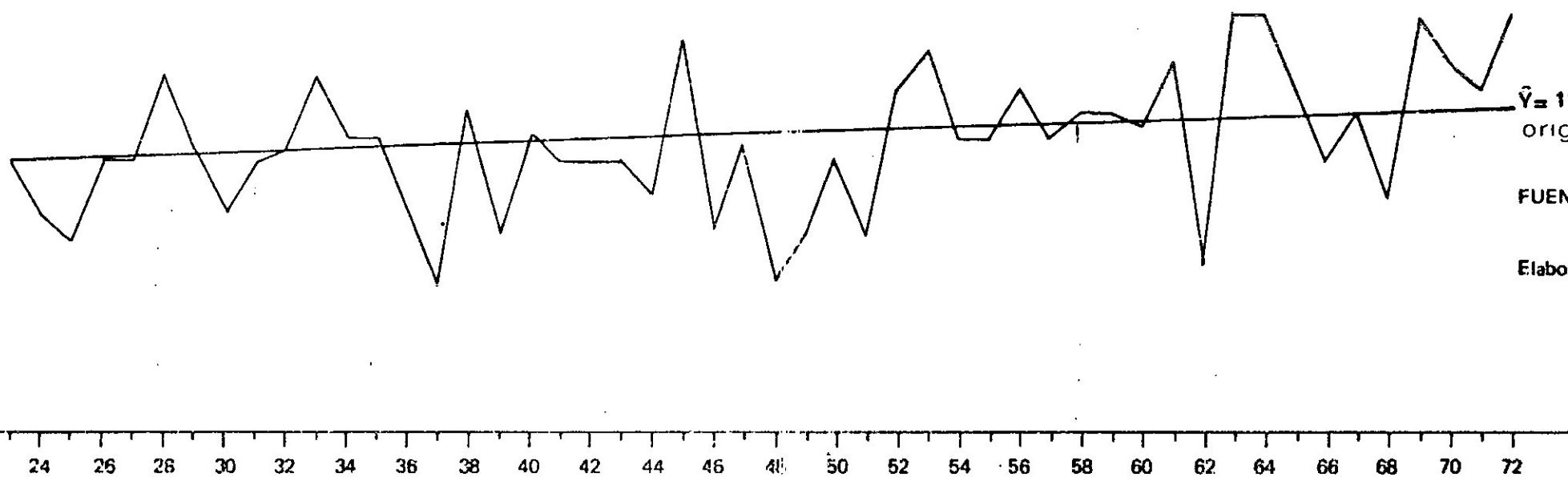
Año
Agrícola

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

$\hat{Y} = 1179.3 + 84X$
origen 111148

FUENTE: M.A.A

Elaboración propia



20000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

TRIGO: Producción (Tn.)

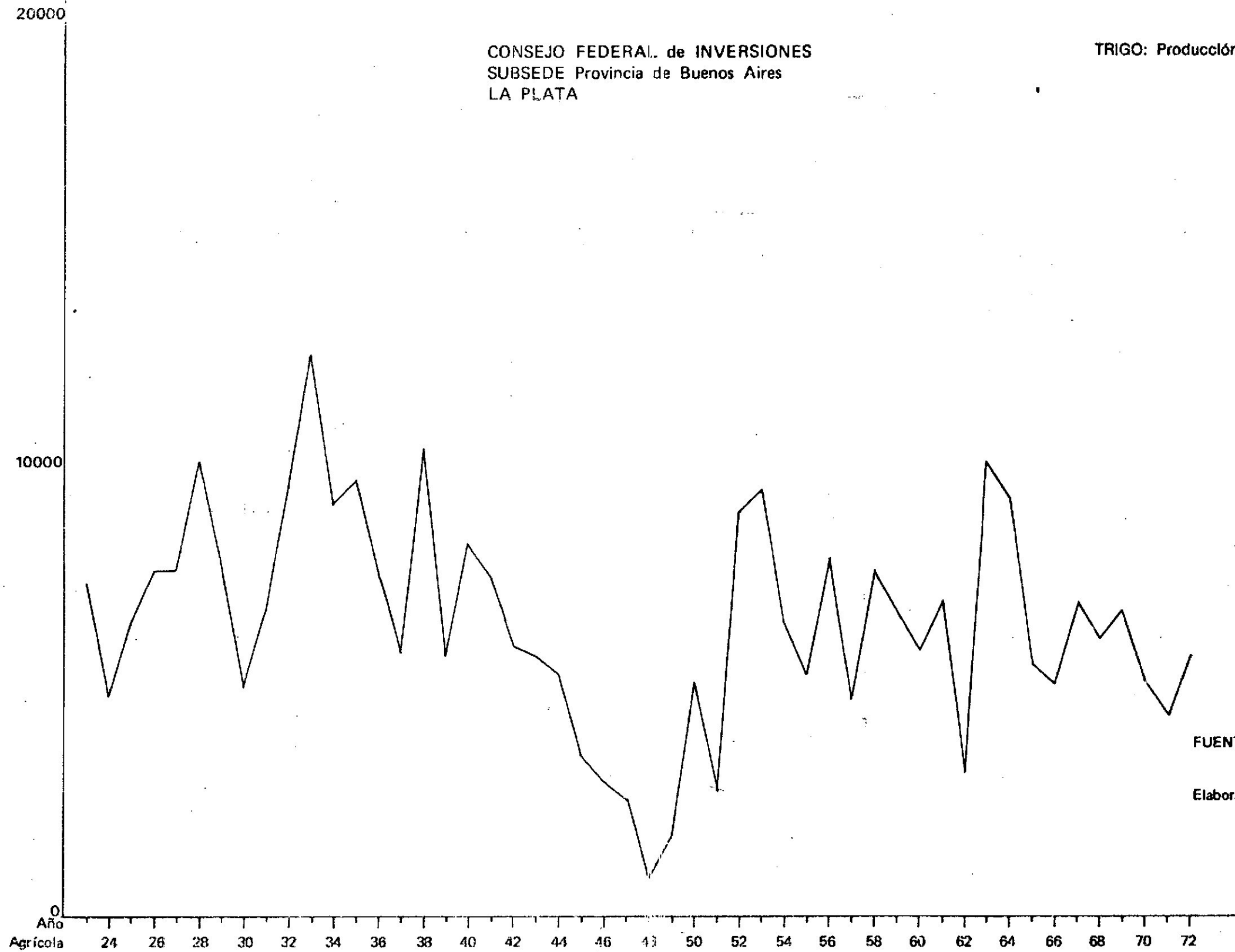
10000

0
Año
Agrícola

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

FUENTE: M.A.A

Elaboración propia.



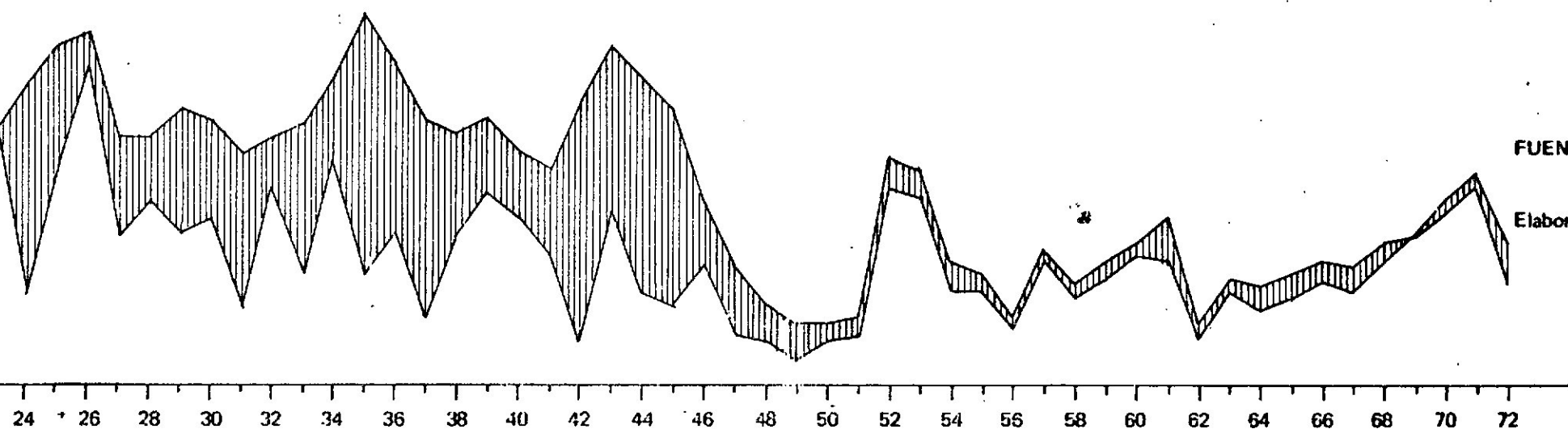
200,000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

MAIZ: Sup. Sembrada y Cosechada (Has.)

100,000

0
Año
Agrícola



FUENTE: M.A.A

Elaboración propia

5000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

MAIZ: Rindes (Kg./Ha.)

2500

$\hat{Y} = 1637.5 + 14.5 X$
origen 111148

FUENTE: M.A.A

Elaboración propia

Año
Agrícola

Año Agrícola	Rindes (Kg./Ha.)
24	1000
26	3000
28	1000
30	2000
32	1500
34	1800
36	1200
38	1500
40	1200
42	800
44	1200
46	1500
48	1000
50	1200
52	1500
54	1200
56	1500
58	1800
60	1000
62	1500
64	3000
66	1800
68	2800
70	2500
72	4500

200.000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

MAIZ: Producción (Tn.)

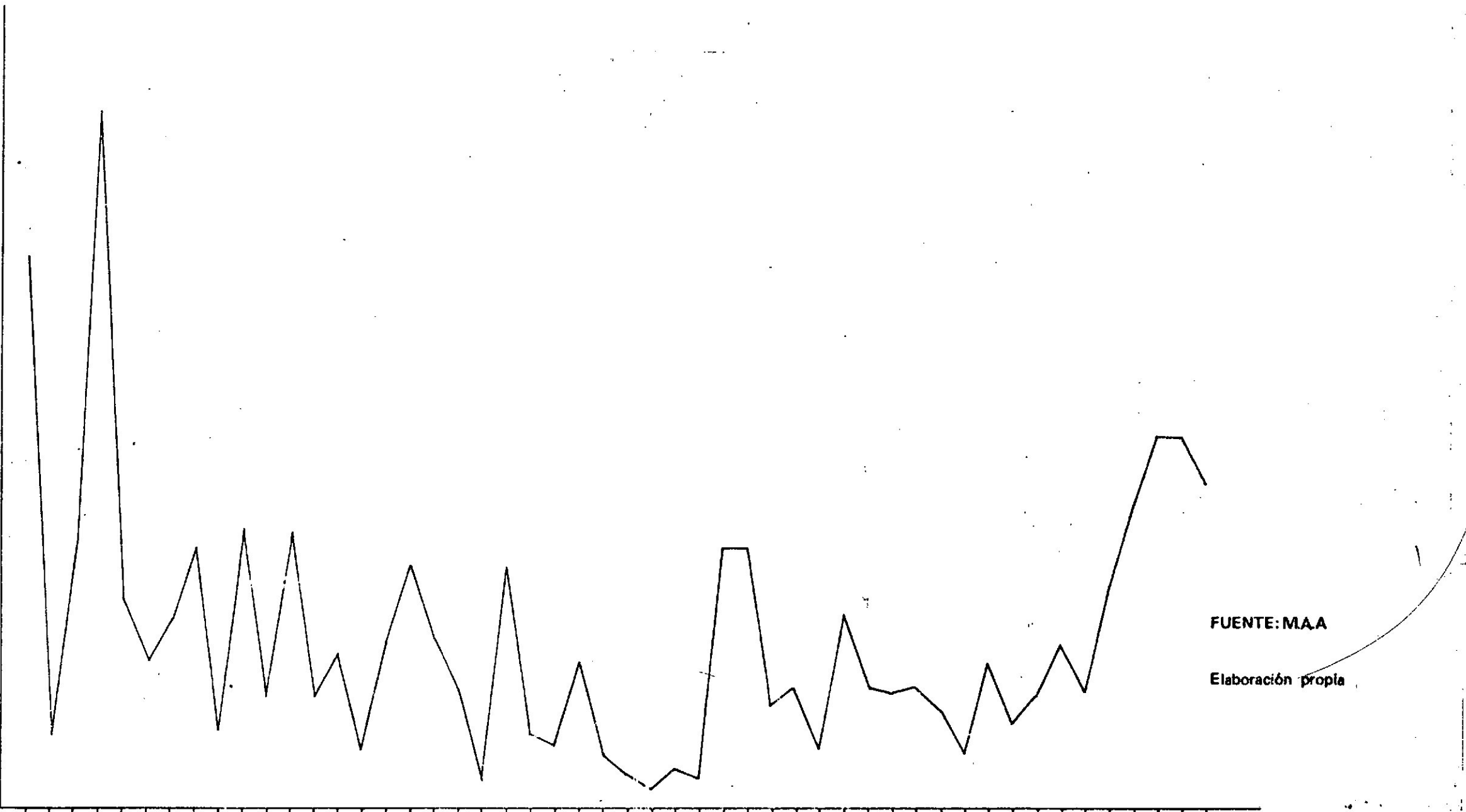
100.000

0
Año
Agrícola

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

FUENTE: MAA

Elaboración propia



PRECIPITACIONES

PRECIPITACIONES (mm)

AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
1923	57	117	178	36	22	15	29	140	78	112	45	93	922
1924	87	38	124	102	59	1	18	-	49	15	77	42	612
1925	13	227	90	12	93	-	66	16	67	28	141	80	833
1926	17	32	176	141	56	59	13	109	20	39	133	26	821
1927	278	33	50	12	2	23	42	9	13	101	128	92	783
1928	69	16	47	68	83	9	35	8	39	32	78	64	548
1929	81	57	43	157	13	15	2	2	116	135	114	62	797
1930	57	102	92	146	17	15	1	35	58	55	42	130	751
1931	183	32	92	40	-	-	86	98	81	57	86	14	769
1932	29	55	283	53	41	-	22	52	14	99	82	113	843
1933	68	202	146	31	83	8	4	5	137	151	18	74	927
1934	52	41	108	10	12	19	102	35	80	89	198	113	859
1935	32	91	117	31	43	36	11	58	2	36	114	115	686

PRECIPITACIONES (mm)

AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
1936	49	49	12	74	34	32	18	47	60	216	32	68	691
1937	7	119	74	23	43	44	12	9	81	48	75	36	541
1938	12	14	119	119	120	27	12	6	4	139	78	32	682
1939	118	113	106	26	141	49	13	13	87	308	26	49	1047
1940	58	89	99	68	87	247	31	37	61	65	45	144	1031
1941	102	136	122	41	130	4	102	41	2	15	113	99	907
1942	68	194	178	23	50	-	10	46	62	63	27	61	782
1943	35	4	164	56	42	119	22	3	13	114	145	119	836
1944	89	76	79	40	94	35	44	27	65	94	74	109	826
1945	36	174	83	42	-	15	28	78	68	48	49	58	679
1946	51	101	101	162	78	149	54	38	76	125	191	219	1345
1947	48	84	160	177	42	63	50	-	36	15	107	19	801
1948	64	23	123	73	102	55	20	6	105	54	22	114	761

PRECIPITACIONES (mm)

AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
1949	21	74	134	52	44	18	23	61	22	23	72	68	622
1950	33	47	58	70	46	-	24	19	96	95	126	125	739
1951	118	113	36	36	86	49	10	2	40	67	194	101	861
1952	33	36	189	26	54	71	118	115	59	122	56	35	914
1953	53	84	112	108	22	13	7	5	44	75	84	92	699
1954	77	70	67	43	61	31	28	-	54	63	15	27	536
1955	81	98	74	80	36	15	21	30	23	47	140	66	711
1956	91	50	49	80	7	26	43	49	43	131	38	9	616
1957	119	24	97	57	218	28	21	1	12	90	67	68	802
1958	146	86	124	62	29	15	134	17	24	-	149	197	983
1959	68	82	171	45	23	64	12	20	4	146	91	43	769
1960	79	58	155	5	26	34	62	5	53	122	41	63	703
1961	73	116	34	15	25	21	4	65	32	145	31	75	636

CA

[illegible]

GRAFICOS

2000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

PRECIPITACIONES ANUALES (Mm.)

1000

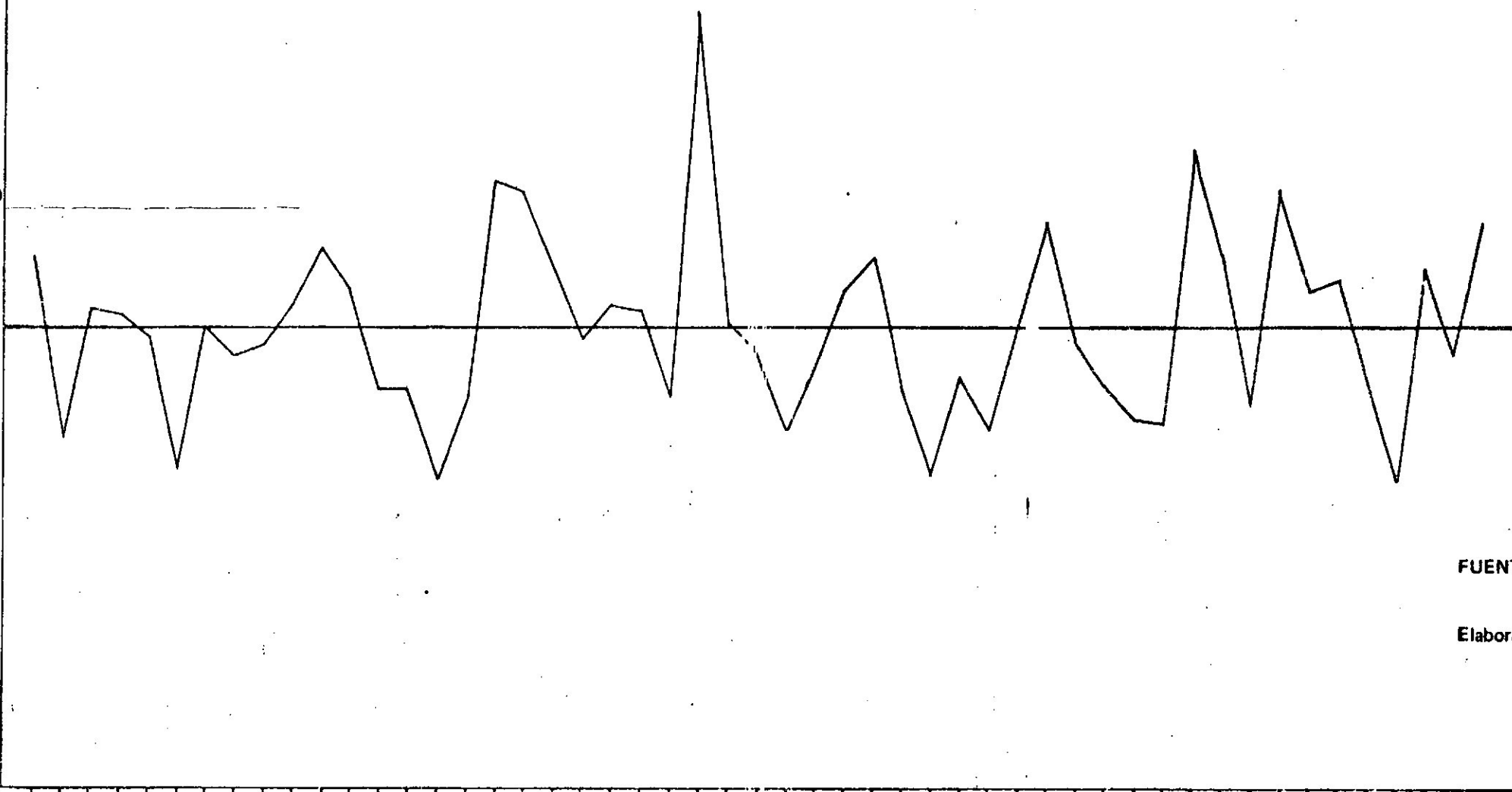
$\bar{X} = 795.5$

FUENTE: MOP MAA
ME FNGR

Elaboración propia

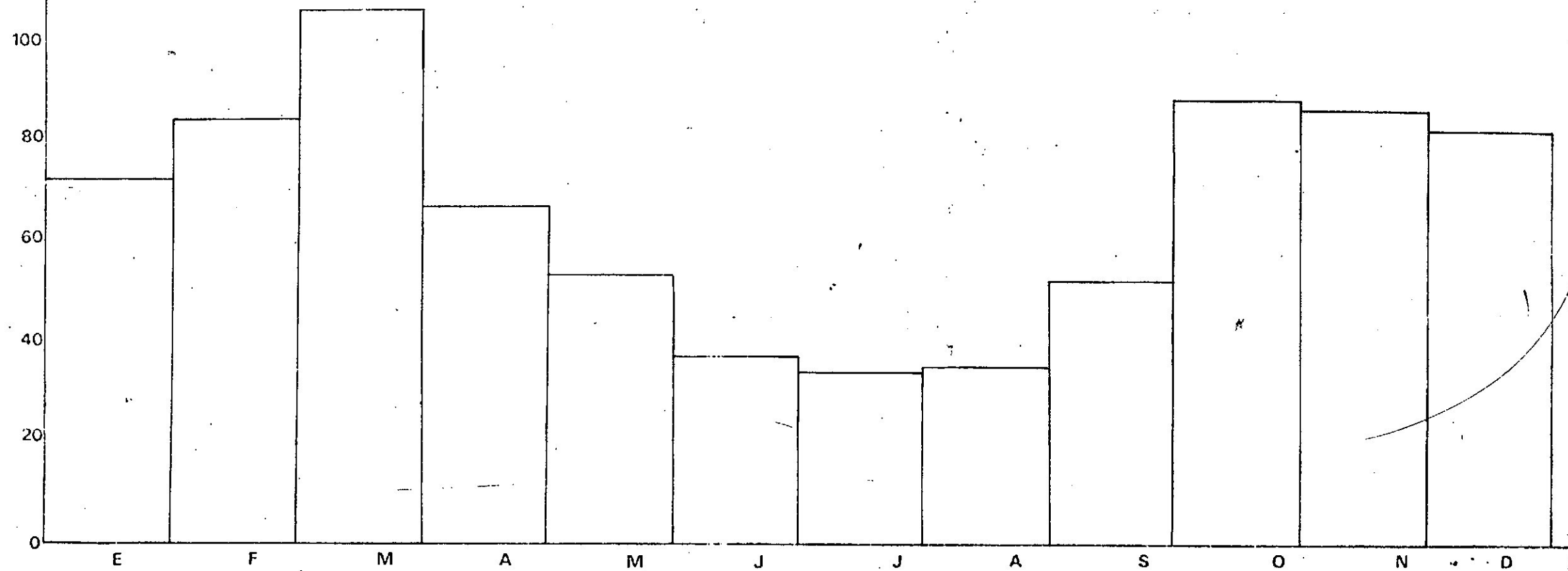
Año
Agrícola

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72



Promedio de lluvias mensuales período 1923 - 1973

BOLIVAR



PRODUCTO BRUTO INTERNO

PRODUCTO BRUTO INTERNO AL COSTO CORRIENTE DE FACTORES SEGUN SECTORES ECONOMICOS

Serie 1964 / 1972

En Pesos

Año	Agricultura	Ganadería	Pesca	Minería	Total Sector Primario	Industria	Construcciones
1964	11.545.750	14.724.400	-	-	26.270.150	1.088.230	704.400
1965	9.551.400	19.364.690	-	-	28.916.090	2.630.810	821.510
1966	12.650.120	19.884.630	-	-	32.534.750	3.442.020	1.187.130
1967	15.579.380	24.058.430	-	-	39.637.810	6.085.360	1.219.810
1968	17.861.060	24.323.960	-	-	42.185.020	6.979.530	1.397.400
1969	21.219.220	26.022.840	-	-	47.242.060	7.220.000	1.384.760
1970	30.866.570	28.888.450	-	-	59.353.050	7.254.040	1.025.740
1971	37.253.000	40.172.000	-	-	77.425.000	12.265.000	946.000
1972	48.032.000	87.143.000	-	-	135.175.000	17.572.000	1.610.000

Año	Transporte	Comercio	Comunicaciones	Vivienda Y Finanzas	Otros Servicios	Total
1964	2.206.180	5.322.370	152.780	1.823.450	2.347.120	39.914.680
1965	4.359.160	10.378.630	125.830	2.436.150	4.554.440	54.222.620
1966	6.584.940	12.471.250	165.460	2.973.220	6.682.820	66.041.590
1967	7.911.470	15.915.840	193.760	4.033.740	8.016.930	83.014.520
1968	9.378.040	18.925.770	193.060	4.985.080	10.265.880	94.309.780
1969	10.484.850	21.491.680	228.780	6.725.250	9.878.610	104.655.990
1970	12.598.090	27.345.520	284.320	6.830.320	11.541.410	126.232.790
1971	17.086.000	37.323.000	392.000	7.234.000	17.287.000	169.958.000
1972	26.365.000 *	64.818.000	-	11.849.000	26.584.000	283.974.000

* Incluye Comunicaciones

Participación Porcentual del
Sector Primario en el P.B.I.

1964	65,81 %
1965	53,32 "
1966	49,26 "
1967	47,74 "
1968	44,73 "
1969	45,14 "
1970	47,01 "
1971	45,55 "
1972	47,85 "

Participación Porcentual de
"Agricultura" y "Ganadería"
en el Sector Primario

Agricultura

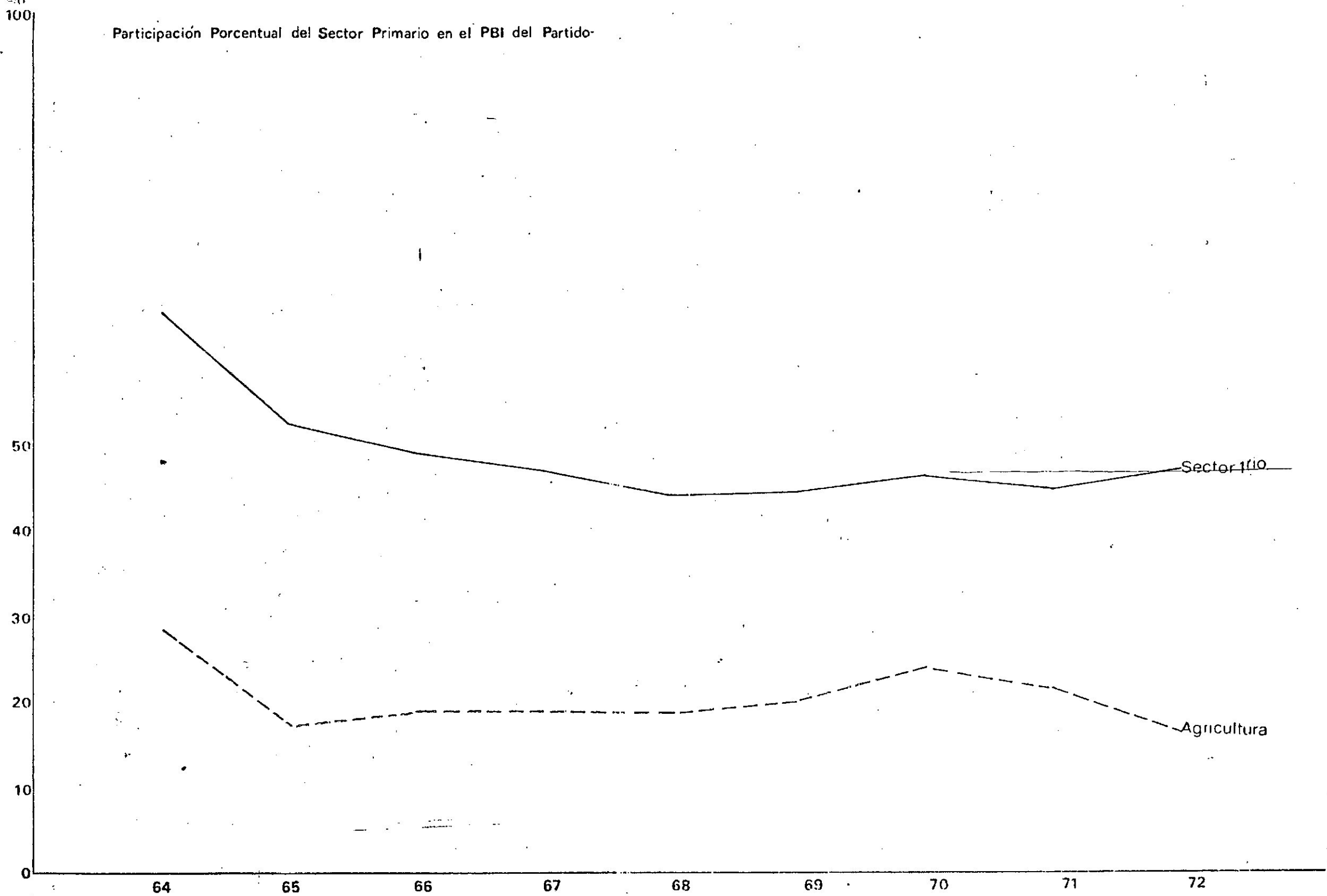
Ganadería

1964	42,94 %	1964	56,06 %
1965	38,03 "	1965	66,97 "
1966	38,83 "	1966	61,12 "
1967	39,30 "	1967	60,70 "
1968	42,33 "	1968	57,67 "
1969	44,91 "	1969	55,09 "
1970	51,85 "	1970	48,34 "
1971	48,11 "	1971	51,89 "
1972	48,83 "	1972	64,47 "

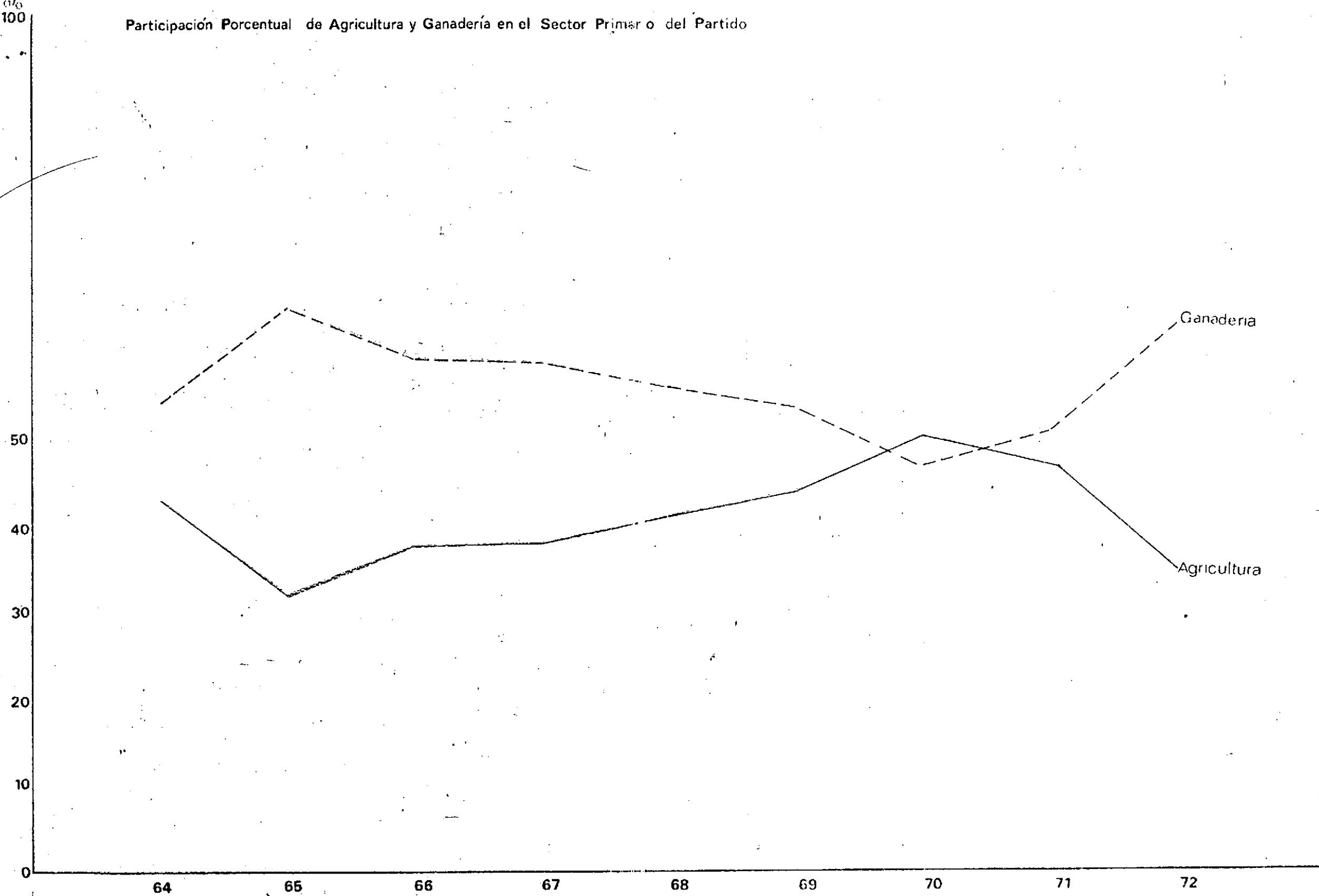
Participación Porcentual de
la "Agricultura" en el P.B.I.
total

1964	28,92 %
1965	17,61 "
1966	19,15 "
1967	18,76 "
1968	18,93 "
1969	20,27 "
1970	24,29 "
1971	21,91 "
1972	16,91 "

Participación Porcentual del Sector Primario en el PBI del Partido

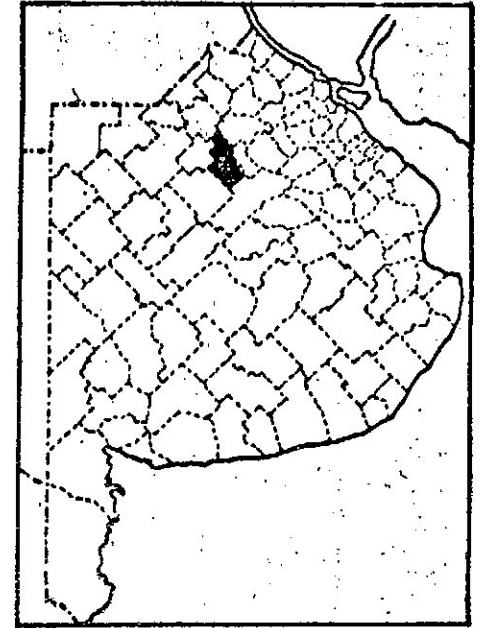
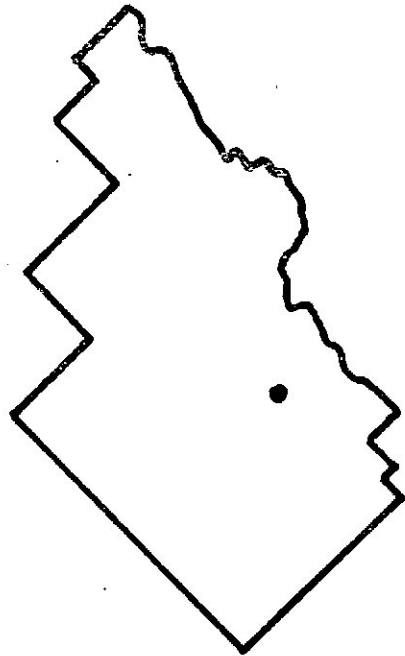


Participación Porcentual de Agricultura y Ganadería en el Sector Primario del Partido



BRAGADO

Sup. 2.230 Km²



Esc. 1:1000.000

BRAGADO

Reseña Histórica

El origen del pueblo fué un fortín levantado por el Cnel. Eugenio del Busto para defensa de los indios en 1846. El partido fué creado en el año 1853, fijándose jurisdicción mediante un Decreto del 31 de agosto de 1865.

Ubicación Geográfica

Se encuentra emplazado en el Centro Norte de la Provincia y está limitado al Norte por Junín y Chacabuco; al Este por Alberti; al Sur, por 25 de Mayo y 9 de Julio; y al Oeste por Gral. Viamonte y parte de 9 de Julio. Las vías de comunicación más importantes son la Ruta Nacional N°5, las Rutas Provinciales N°46 y N°42, y el Ferrocarril Sarmiento.

Características Físicas

El partido de Bragado está ubicado en una región llana con suelos ricos en humus y bastante permeables, aptos para la actividad agrícola-ganadera. Cabe señalar la existencia de una franja inundable ubicada al sur del partido. El agua se encuentra a una profundidad media de 5 mts.

Agricultura y Ganadería

Los establecimientos agropecuarios ocupan el 80% de la superficie total del partido. Las principales especies que se cultivan son: trigo, maíz y girasol. Se destaca también el cultivo de la alfalfa. La existencia ganadera en 1972 fué de: Bovinos: 183.200; Porcinos: 53.900 y Ovinos: 9.900.-

MAIZ Y TRIGO

Estadísticas

AÑO	TRIGO			
	Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
1923/24	36.580	31.000	31.000	1.180
1924/25	50.750	35.000	35.000	1.450
1925/26	46.740	38.000	38.000	1.230
1926/27	49.770	40.000	39.500	1.260
1927/28	66.975	47.000	47.000	1.425
1928/29	96.900	52.000	51.000	1.900
1929/30	48.300	53.000	46.000	1.050
1930/31	54.000	50.000	45.000	1.200
1931/32	65.250	45.000	43.500	1.500
1932/33	66.950	52.000	51.500	1.300
1933/34	72.675	48.000	42.750	1.700
1934/35	50.922	45.000	41.400	1.230
1935/36	61.275	43.000	40.850	1.500

	MAIZ			
	Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
	96.400	32.000	32.000	1.012
	58.000	42.000	29.500	2.000
	68.442	40.000	33.000	2.074
	111.900	39.600	37.300	3.000
	76.425	40.800	32.000	2.330
	54.600	55.000	52.000	1.050
	81.400	49.000	37.000	2.200
	94.000	48.000	43.000	2.190
	49.500	55.000	33.000	1.500
	93.500	50.000	42.500	2.200
	59.200	53.000	37.000	1.600
	149.148	57.200	55.240	2.700
	54.000	60.000	30.000	1.800

AÑO
1936/37
1937/38
1938/39
1939/40
1940/41
1941/42
1942/43
1943/44
1944/45
1945/46
1946/47
1947/48
1948/49

TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Finde (Kg/Ha)
52.200	43.500	43.500	1.200
33.750	47.000	37.500	900
73.610	44.000	43.300	1.700
42.480	37.400	35.400	1.200
35.750	35.000	27.500	1.300
30.360	30.000	27.600	1.100
51.000	43.965	34.000	1.500
70.000	35.000	35.000	2.000
26.400	31.296	22.000	1.200
41.650	35.000	29.750	554
47.250	42.000	37.800	1.250
48.200	34.000	30.000	1.600
10.400	38.000	13.000	300

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
131.100	60.500	57.000	2.300
18.000	50.000	18.000	1.000
73.100	55.000	43.000	1.700
71.600	64.000	54.400	1.316
111.375	50.000	49.500	2.250
82.500	45.000	42.750	2.000
18.200	33.000	13.000	1.400
75.000	25.000	25.000	3.000
20.000	22.500	16.000	1.250
38.088	23.000	21.160	1.800
62.100	27.000	23.000	2.700
22.100	22.000	13.000	1.700
9.000	13.000	6.000	1.500

AÑO
1949/50
1950/51
1951/52
1952/53
1953/54
1954/55
1955/56
1956/57
1957/58
1958/59
1959/60
1960/61
1961/62

TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
45.780	36.100	32.700	1.400
56.700	50.000	42.000	1.350
35.700	51.000	33.700	1.000
57.350	41.000	37.000	1.550
59.200	40.000	37.000	1.600
48.000	33.000	32.000	1.500
22.950	25.000	17.000	1.350
47.850	30.000	29.000	1.650
18.000	26.000	18.000	1.000
59.400	35.000	33.000	1.800
33.920	22.000	21.200	1.600
29.250	20.000	19.500	1.500
41.600	27.000	26.000	1.600

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Cosechada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
600	10.000	1.000	600
10.450	14.000	8.000	1.306
2.600	10.800	2.200	1.200
30.000	20.000	16.000	1.875
31.500	30.000	15.000	2.100
5.200	13.000	4.000	1.300
22.200	14.000	12.000	1.850
4.000	14.000	4.000	1.000
29.960	11.000	10.700	2.800
30.000	12.000	10.000	3.000
11.900	11.000	7.000	1.700
18.050	10.000	9.500	1.900
13.500	12.000	9.000	1.500

AÑO
1962/63
1963/64
1964/65
1965/66
1966/67
1967/68
1968/69
1969/70
1970/71
1971/72
1972/73

TRIGO			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Coschada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
58.700	34.500	33.500	1.752
72.900	43.500	40.500	1.800
92.400	44.000	42.000	2.200
44.800	30.000	28.000	1.600
28.060	33.000	24.400	1.150
36.400	40.000	32.000	1.200
39.400	35.000	32.950	1.196
36.000	20.000	20.000	1.800
24.800	16.000	15.700	1.580
24.700	19.000	19.000	1.300
41.200	25.000	23.000	1.791

MAIZ			
Producción (Tns.)	Sup. Sembrada (Has.)	Sup. Coschada (Has.)	Rinde (Kg/Ha)
10.600	15.000	7.000	1.500
26.400	15.000	11.000	2.400
15.300	12.000	9.000	1.700
33.800	14.000	13.000	2.600
58.752	18.000	17.280	3.400
44.900	17.000	14.500	3.097
51.000	21.000	17.000	3.000
83.000	27.000	25.000	3.320
128.700	40.000	39.000	3.300
50.000	30.000	25.000	2.000
110.000	29.000	22.000	5.000

100000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

TRIGO: Sup. Sembrada y Cosechada (Has.)

50000

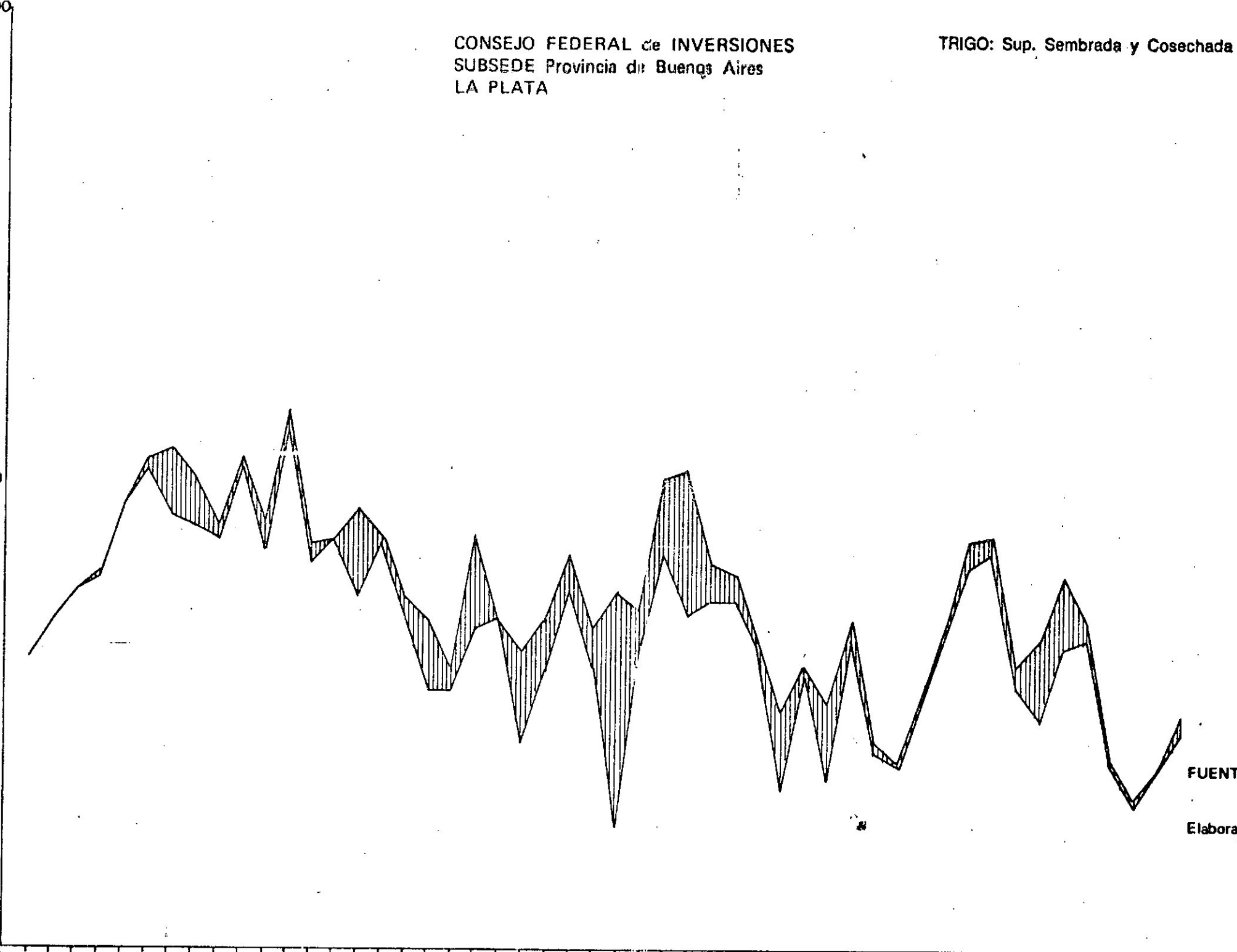
0
Año

Agrícola

FUENTE: M.A.A.

Elaboración propia

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

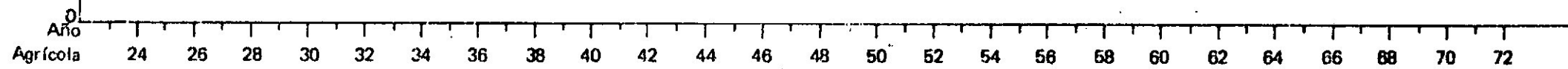


5000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

TRIGO: Rindes (Kg/Ha.)

2500



FUENTE: MAA

Elaboración propia

$$\hat{Y} = 1409.94 + 5.79X$$

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

TRIGO: Producción (Tn.)

100.000

50.000

0

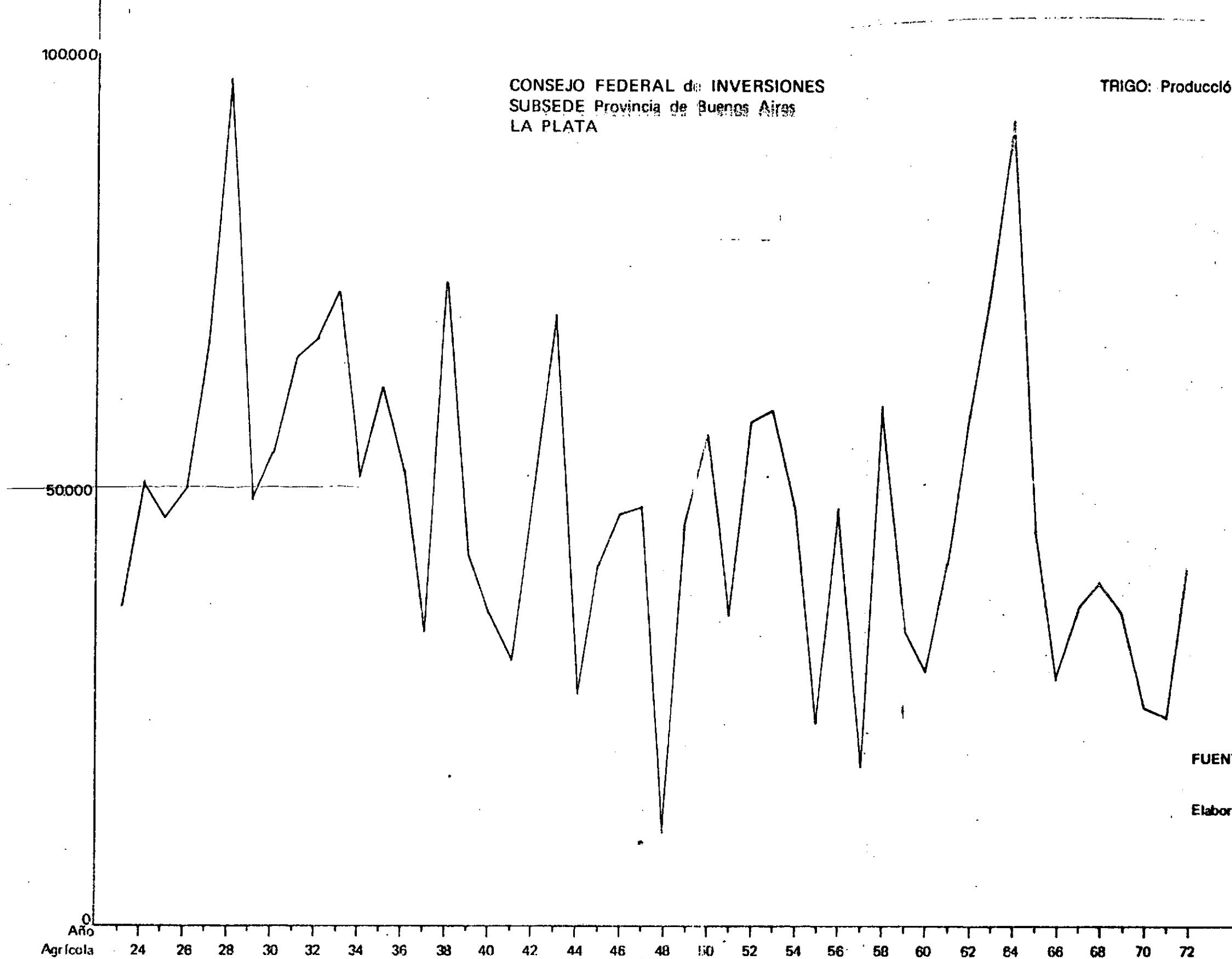
Año

Agrícola

FUENTE: M.A.A

Elaboración propia

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72



200000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

MAIZ: Sup. Sembrada y Cosechada (Has.)

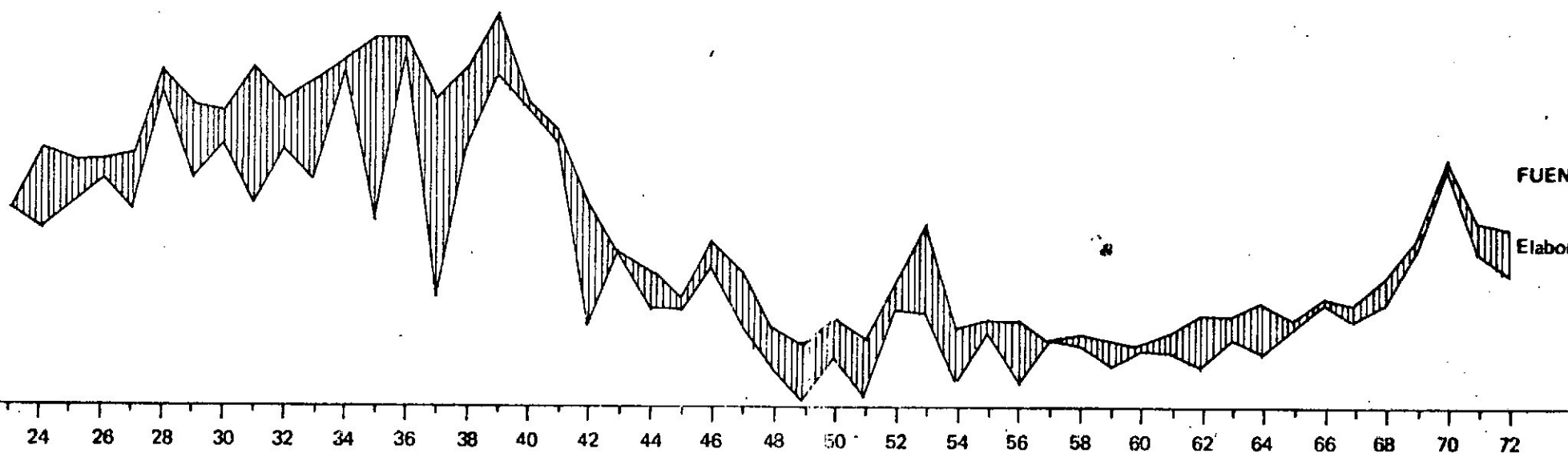
100000

0

Año
Agrícola

FUENTE: M.A.A

Elaboración propia



5000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

MAIZ: Rindes (Kg./Ha.)

2500

$$\hat{Y} = 2060,4 + 20,51 X$$

FUENTE: MAA

Elaboración propia

Año
Agrícola

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

200000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

MAIZ: Producción (Tn.)

100000

0

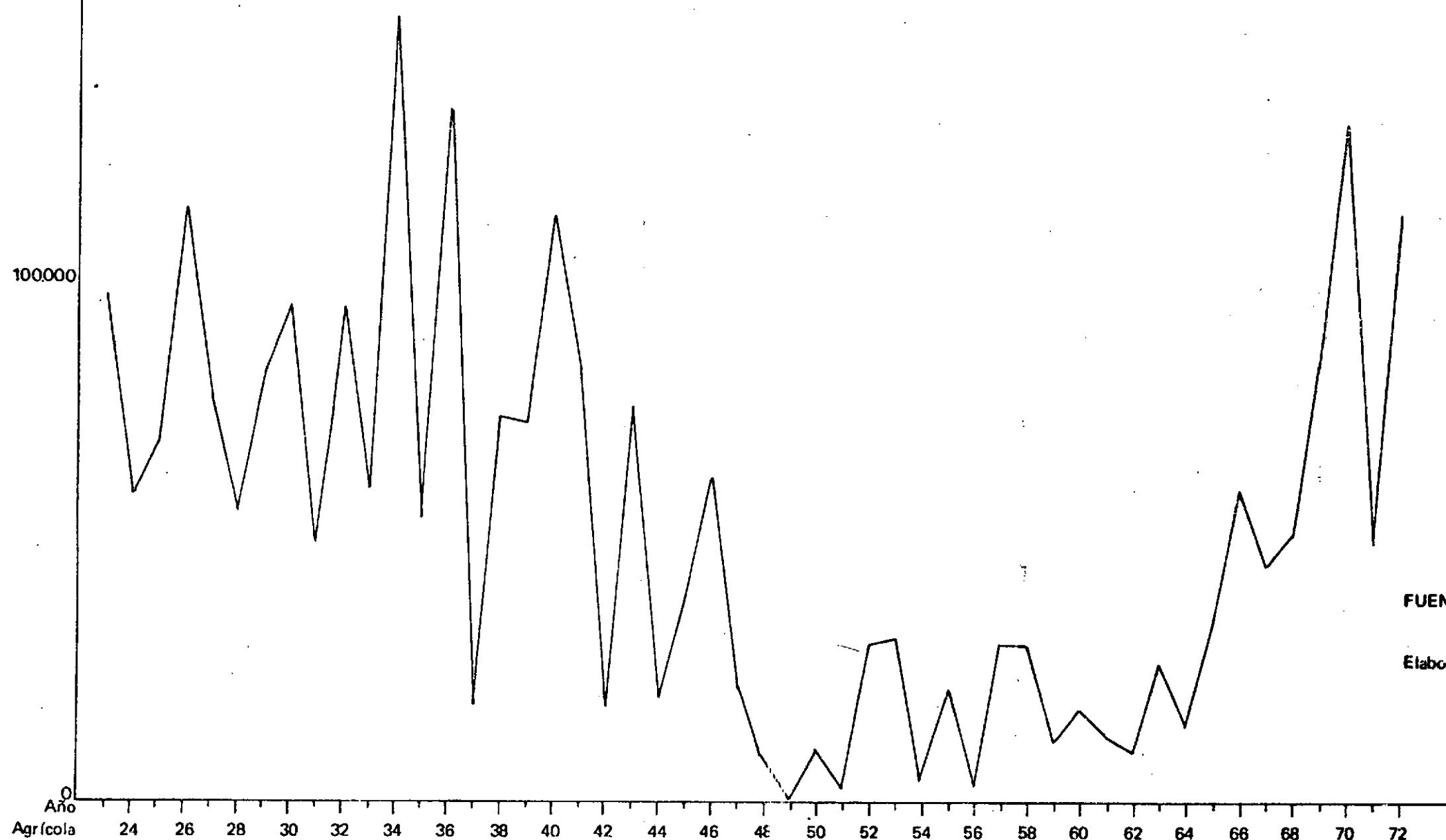
Año

Agrícola

24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50 52 54 56 58 60 62 64 66 68 70 72

FUENTE: M.A.A

Elaboración propia



PRECIPITACIONES

PRECIPITACIONES (mm)

AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
1923	70	183	206	111	16	-	45	132	80	116	87	17	1063
1924	58	127	83	67	140	5	11	-	77	95	39	69	761
1925	39	111	100	65	233	2	56	9	125	33	104	94	971
1926	8	13	186	85	118	22	15	92	23	66	254	71	1029
1927	146	20	42	59	8	5	43	39	52	84	234	74	806
1928	79	72	51	51	90	8	34	37	24	54	75	69	644
1929	42	56	52	77	12	16	7	1	116	132	59	89	659
1930	78	51	78	86	56	18	-	32	64	60	109	175	807
1931	123	56	60	116	7	-	58	108	22	55	185	99	889
1932	79	65	155	35	17	37	116	31	18	97	70	176	896
1933	79	129	196	96	90	-	21	-	195	126	54	27	1013
1934	55	92	202	11	74	63	84	38	83	51	139	132	1024
1935	82	30	103	35	12	13	5	60	9	99	130	190	768

PRECIPITACIONES (mm)

AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
1936	167	60	100	104	19	122	40	35	49	89	42	277	1104
1937	10	109	119	28	48	44	-	14	82	48	19	43	558
1938	38	36	156	172	157	17	15	17	54	88	99	9	848
1939	129	70	71	9	153	64	8	1	129	320	30	37	1021
1940	55	99	75	66	90	126	44	49	117	30	74	220	1045
1941	61	108	66	164	80	4	79	62	-	88	98	113	923
1942	51	167	160	35	31	-	6	112	27	106	106	83	833
1943	38	6	172	34	59	171	18	10	22	138	138	124	928
1944	131	84	114	32	88	23	35	53	46	180	180	96	931
1945	37	154	84	96	-	8	67	117	168	100	100	128	979
1946	20	185	45	174	19	158	25	34	22	86	86	284	1212
1947	83	109	186	281	35	81	36	-	43	101	101	54	1097
1948	108	126	142	56	64	16	10	-	124	62	62	95	830

PRECIPITACIONES (mm)

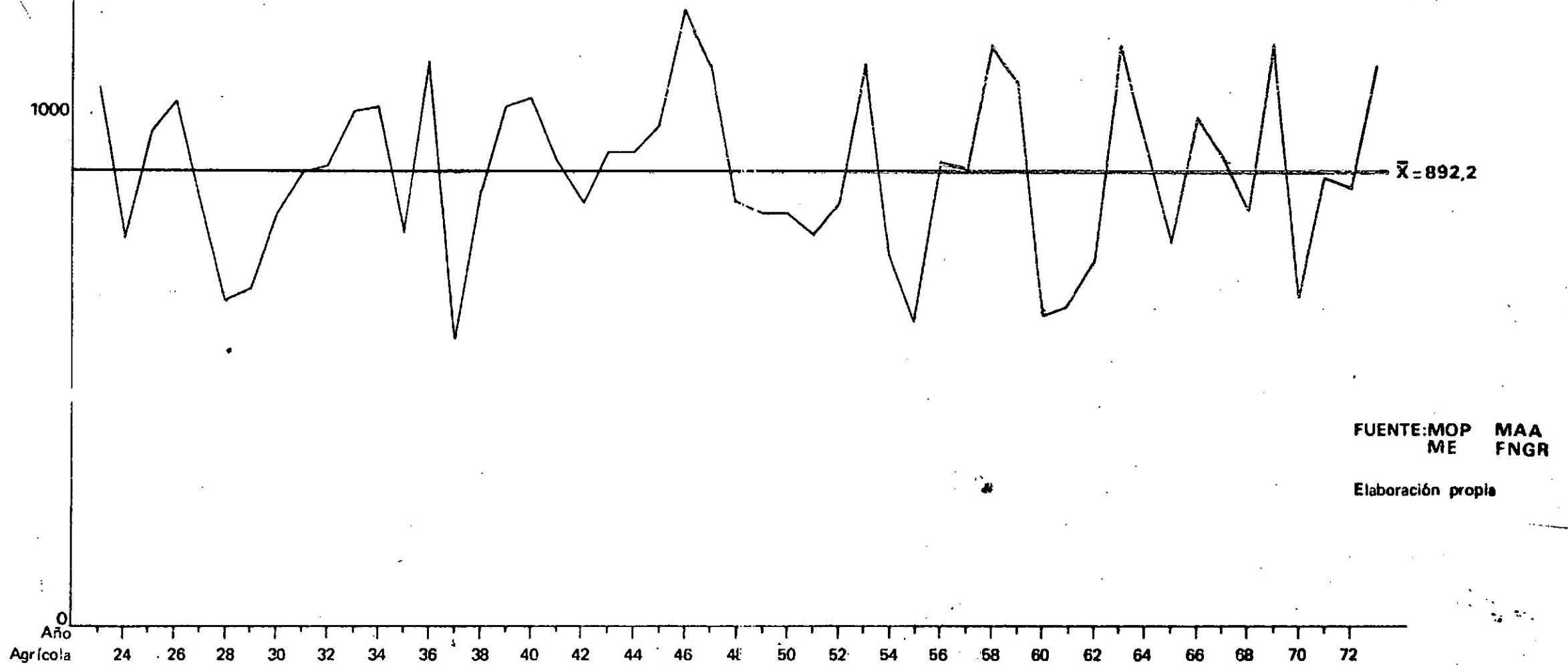
AÑO	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANUAL
1949	70	141	140	42	71	28	64	51	11	35	35	67	809
1950	1	120	90	81	57	17	72	17	69	95	85	116	807
1951	89	66	14	82	148	20	7	24	9	119	146	42	765
1952	38	11	122	41	57	64	86	56	62	192	56	49	834
1953	254	132	193	39	2	53	6	27	47	70	177	96	1096
1954	244	51	84	69	32	51	27	3	40	24	35	66	726
1955	81	150	57	89	13	34	17	22	31	34	41	34	603
1956	134	66	266	71	9	26	25	44	87	131	39	13	910
1957	139	31	14	39	149	127	7	2	17	33	145	198	901
1958	204	208	56	83	21	59	90	52	54	4	165	148	1144
1959	141	94	151	185	69	104	21	29	3	127	122	27	1073
1960	62	35	124	19	-	52	48	34	38	124	16	54	606
1961	174	72	52	32	12	24	7	43	37	132	-	48	633

[illegible]

2000

CONSEJO FEDERAL de INVERSIONES
SUBSEDE Provincia de Buenos Aires
LA PLATA

PRECIPITACIONES ANUALES (Mm.)

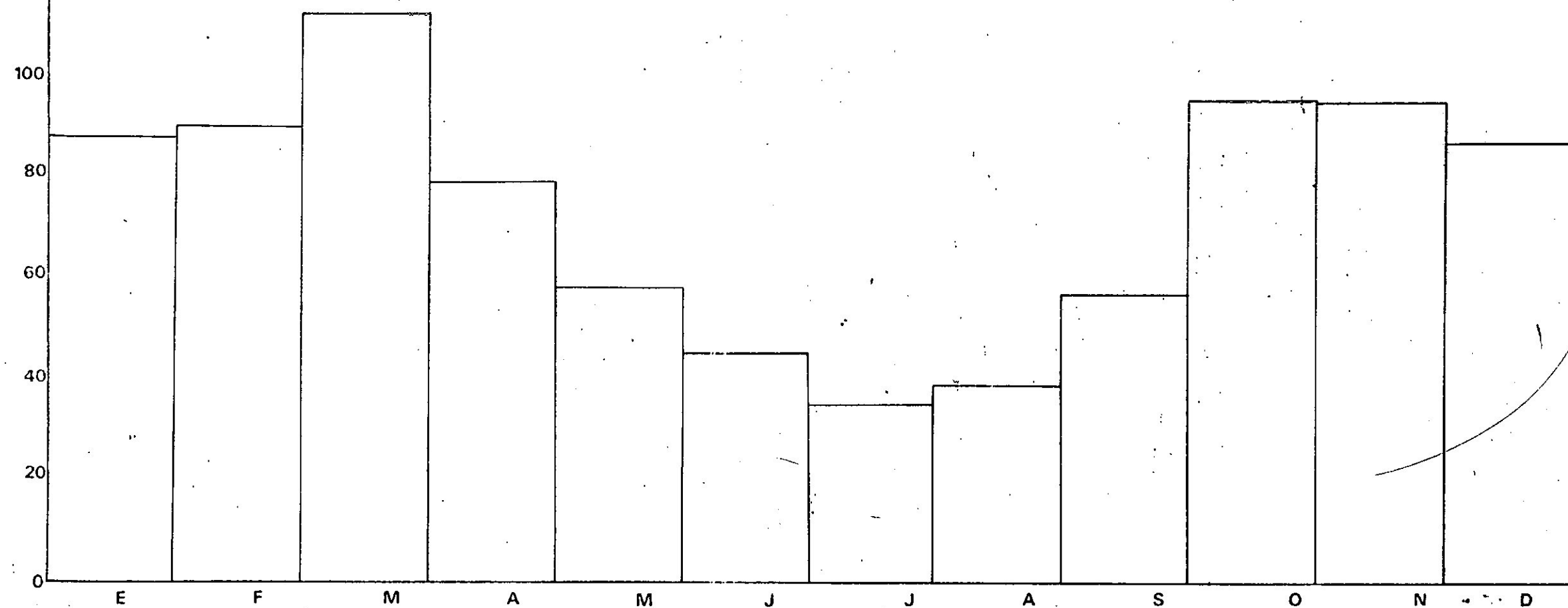


FUENTE: MOP MAA
ME FNGR

Elaboración propia

Promedio de lluvias mensuales período 1923 - 1973

BRAGADO



PRODUCTO BRUTO INTERNO

PRODUCTO BRUTO INTERNO AL COSTO CORRIENTE DE FACTORES SEGUN SECTORES ECONOMICOS

Serie 1964 / 1972

En Pesos

Año	Agricultura	Ganadería	Pesca	Minería	Total Sector Primario	Industria	Construcciones
1964	7.561.450	8.744.910	-	-	16.306.360	2.176.460	1.536.880
1965	6.810.770	9.923.870	-	-	16.734.640	3.386.460	1.857.330
1966	9.923.290	10.904.680	-	-	20.827.970	4.602.700	1.899.400
1967	15.340.040	13.123.470	-	-	28.463.510	5.609.290	1.527.720
1968	16.290.770	13.328.870	-	-	29.619.640	6.565.560	2.026.230
1969	18.447.670	15.680.470	-	-	34.108.140	12.550.000	2.030.960
1970	27.692.060	17.762.620	-	-	45.454.620	13.882.730	2.517.720
1971	28.993.000	27.973.000	-	-	56.966.000	12.309.000	5.087.000
1972	25.265.000	48.435.000	-	-	73.700.000	17.274.000	6.441.000

Año	Transporte	Comercio	Comunicaciones	Vivienda Y Finanzas	Otros Servicios	Total
1964	1.565.580	4.612.720	214.080	1.653.790	2.540.580	30.606.450
1965	3.486.340	7.783.970	213.910	2.177.870	3.789.120	39.429.640
1966	5.022.570	9.353.440	250.620	2.752.830	5.574.720	50.284.250
1967	5.542.160	11.936.730	296.840	3.876.710	6.812.540	64.065.500
1968	6.658.480	14.194.330	372.940	4.807.570	7.800.930	72.055.680
1969	7.404.700	16.118.790	440.490	6.405.340	10.123.590	89.181.980
1970	9.596.560	20.509.140	487.790	6.337.890	11.697.700	110.494.210
1971	13.174.000	27.992.000	628.000	6.739.000	17.802.000	140.697.000
1972	20.894.000 *	48.614.000	"	11.019.000	27.472.000	205.414.000

* Incluye Comunicaciones

Participación Porcentual del
Sector Primario en el P.B.I.

1964	53,27 %
1965	42,44 "
1966	41,42 "
1967	44,42 "
1968	41,10 "
1969	38,21 "
1970	41,13 "
1971	40,48 "
1972	35,87 "

Participación Porcentual de
"Agricultura" y "Ganadería"
en el Sector Primario

Agricultura

Ganadería

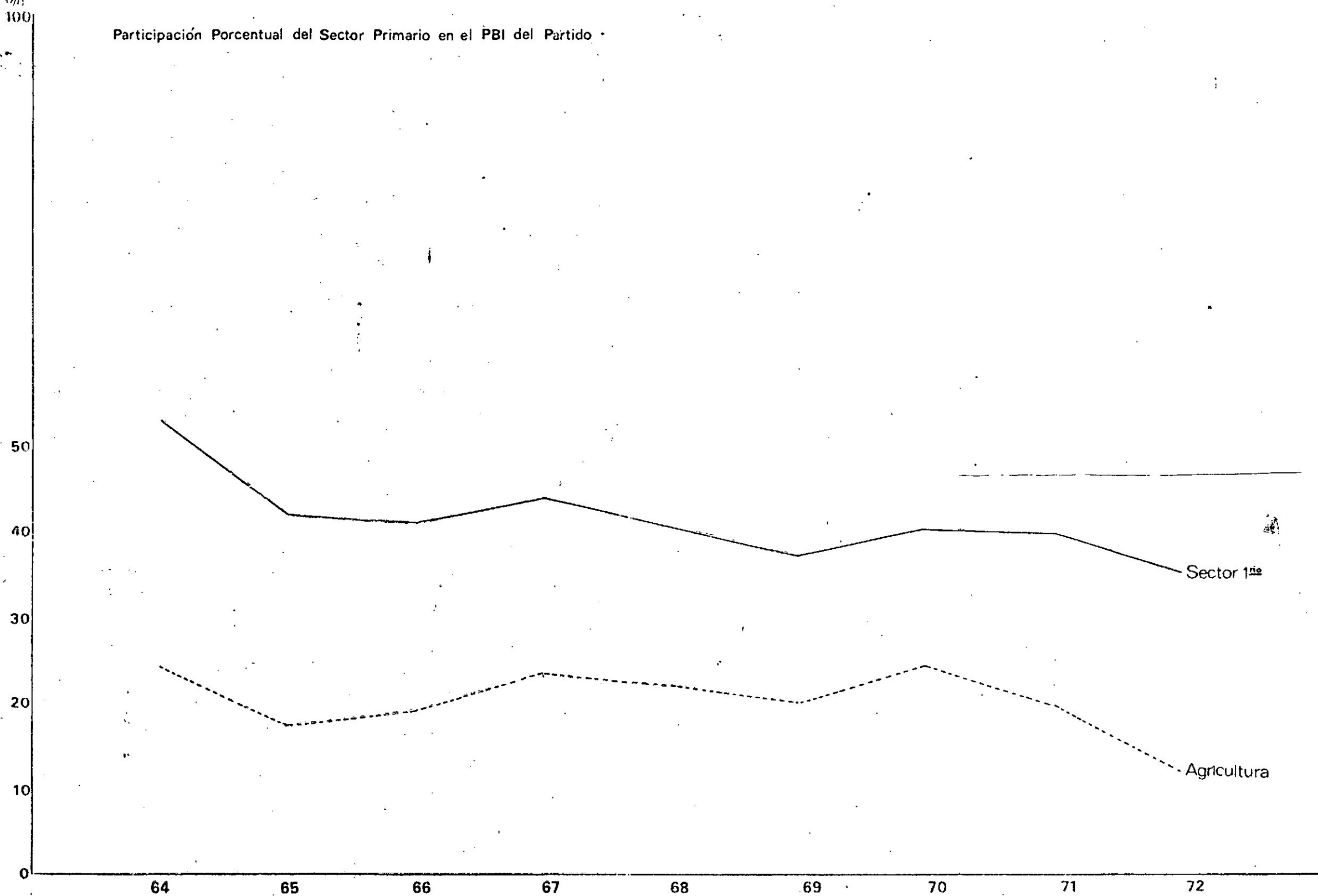
1964	46,37 %	1964	53,63 %
1965	40,69 "	1965	59,31 "
1966	47,64 "	1966	52,36 "
1967	53,89 "	1967	46,11 "
1968	54,99 "	1968	45,01 "
1969	54,08 "	1969	45,92 "
1970	60,92 "	1970	39,08 "
1971	50,89 "	1971	49,11 "
1972	34,28 "	1972	65,72 "

Participación Porcentual de
la "Agricultura" en el P.B.I.
total

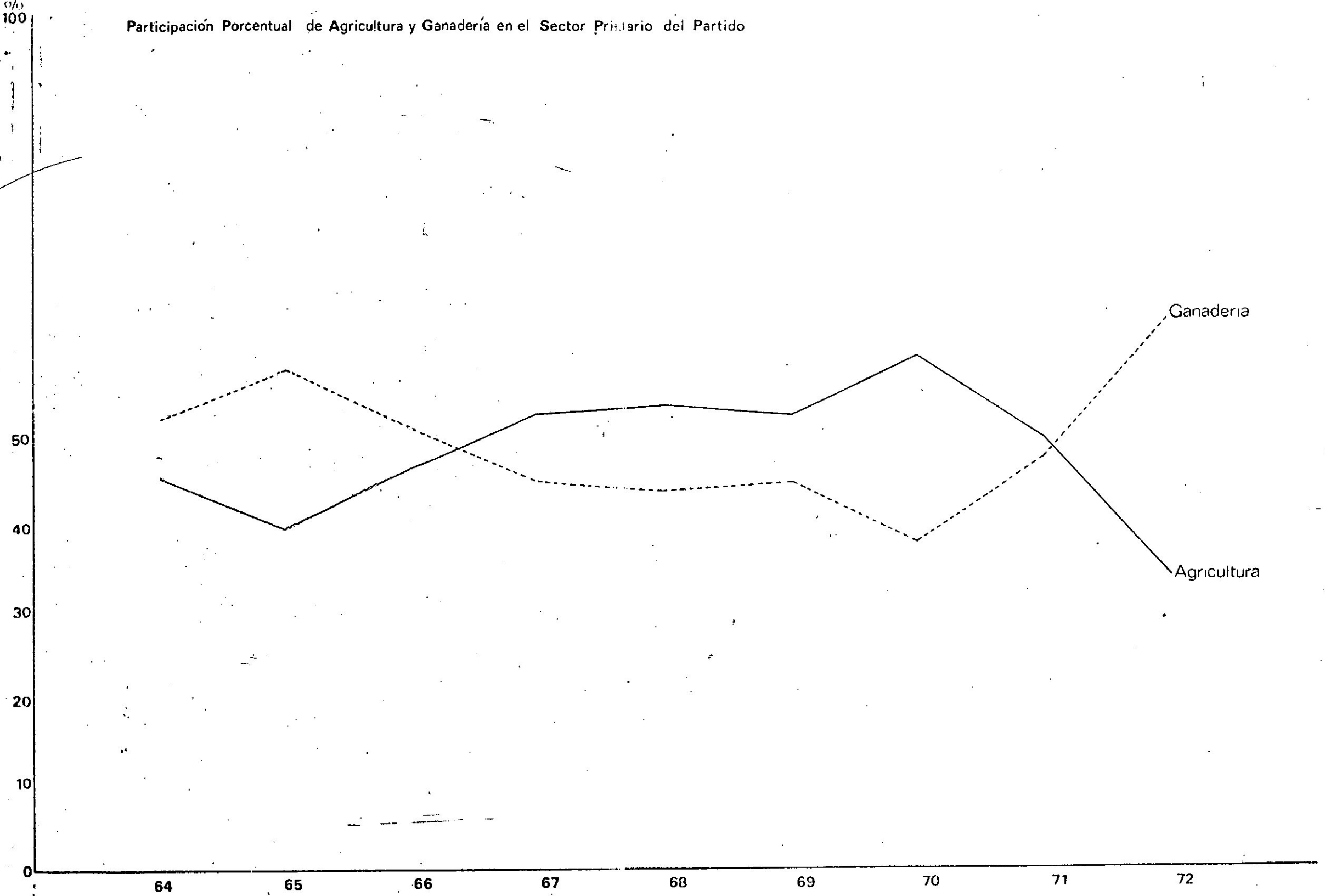
1964	24,70 %
1965	17,27 "
1966	19,73 "
1967	23,94 "
1968	22,60 "
1969	20,69 "
1970	25,06 "
1971	20,60 "
1972	12,29 "

GRAFICÓS

Participación Porcentual del Sector Primario en el PBI del Partido



Participación Porcentual de Agricultura y Ganadería en el Sector Primario del Partido



FUENTES CONSULTADAS

FUENTES CONSULTADAS

1.- Ministerio de Asuntos Agrarios
Provincia de Buenos Aires

-Dirección de Economía Agraria
-Dirección de Sanidad Vegetal

2.- Ministerio de Economía
Provincia de Buenos Aires

-Dirección de Estadísticas
-Biblioteca

3.- Ministerio de Obras Públicas
Provincia de Buenos Aires

-Dirección de Hidráulica
-Convenio D.Y.M.A.S. (M.O.P.-C.F.I.)

4.- Ministerio de Agricultura y Ganadería
de la Nación

-Dirección de Sanidad Vegetal
-Estadística Agropecuaria

5.- Ministerio de Gobierno

-Subsecretaría de Asuntos Municipales

6.- Facultad de Agronomía de La Plata

-Cátedra de Cerealicultura
-Cátedra de Fitopatología
-Cátedra de Terapéutica Vegetal
-Cátedra de Climatología y Fenología Agrícolas
-Biblioteca

7.- Junta Nacional de Granos

8.- INDEC

9.- Consejo Federal de Inversiones

10.- Ferrocarriles Argentinos

11.- INTA Castelar

12.- Bolsa de Cereales

-Biblioteca Central

-F.C.N.G.R.

-F.C.N.G.R.

-F.C.N.G.R.M.

-F.C.N.D.F.S.

-F.C.N.G.U.

-Instituto de Fitotecnia

-Instituto de Patología Vegetal

BIBLIOGRAFIA

GENERAL DE LAS INTERACCIONES

SUBC. DE LA PLACA

BIBLIOTECA

- //.

"Enciclopedia argentina de agricultura y jardinería". Volumen II. 1a. edición. ACME S.A.C.I. Buenos Aires 1959.

12.- Tetu, Remus (1970)

"Atlas de Plâneamiento de la Provircia de Buenos Aires". La Plata, Asesoría Provincial de Desarrollo, 1970
(Publicación N°18, ASPRODE).