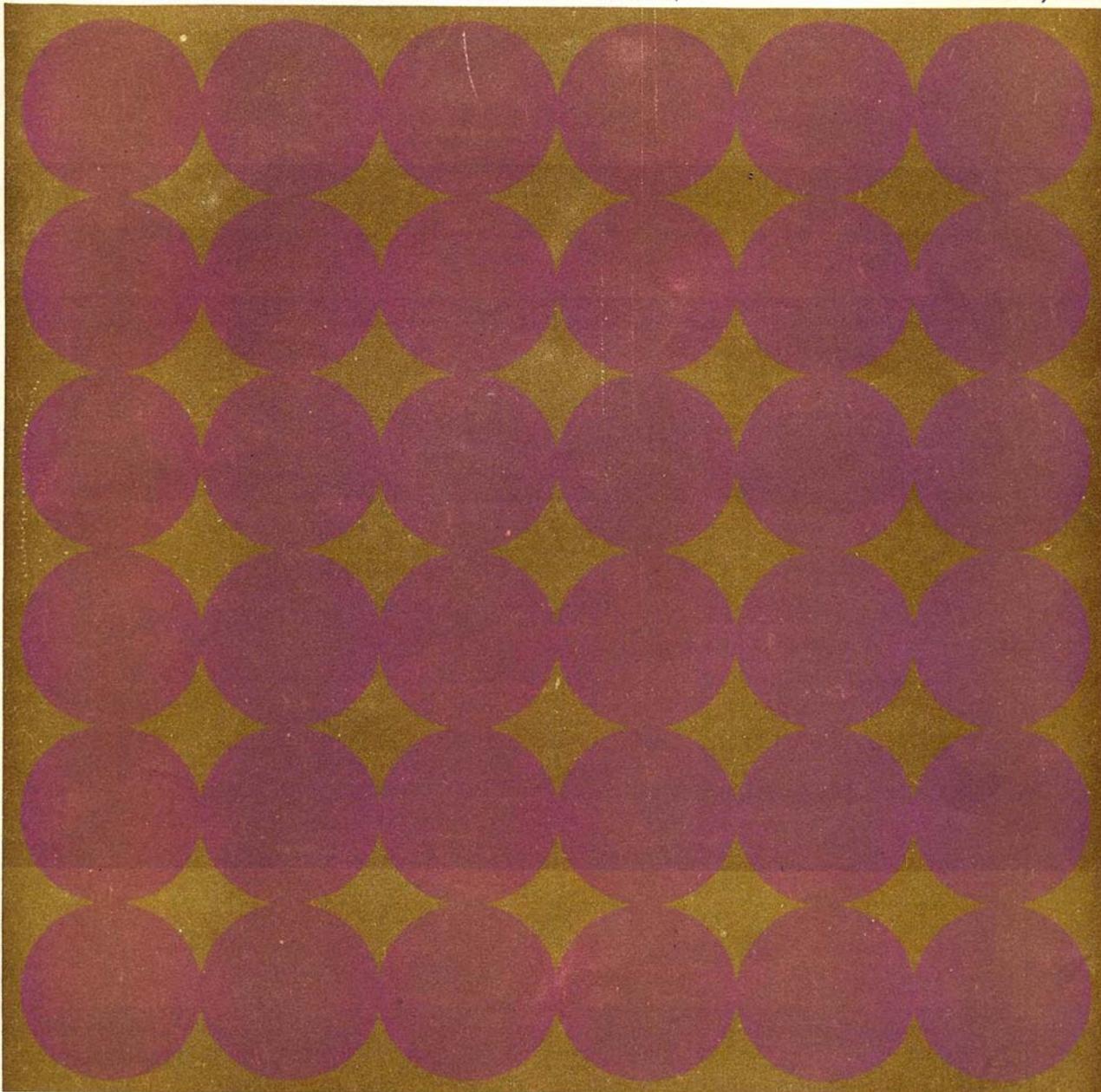




INSTITUTO NACIONAL DE PESCA
INFORMACION

**SINTESIS DE INFORMACION ESTADÍSTICA
SOBRE ABULON Y LANGOSTA EN BAJA CALIFORNIA,**

México, 1975



SERIE INFORMACION
INP/SI: 131

51
55
43

SERGIO A. GUZMAN DEL PROO:

SINTESIS DE INFORMACION ESTADISTICA SOBRE
ABULON Y LANGOSTA EN BAJA CALIFORNIA

RESUMEN

La información estadística que se presenta en las páginas siguientes es una compilación detallada dentro de las posibilidades del marco de información que maneja el Programa Abulón/Langosta del Instituto Nacional de Pesca.

Como ocurre en muchas ocasiones en que se manejan estadísticas, existe discrepancia en las cifras, la cual se origina en su fuente de información. En nuestro caso, los datos corresponden a la captura anual de cada Cooperativa, no necesariamente coinciden con las cifras oficiales que reportan las Oficinas de Pesca, pero la diferencia no altera las conclusiones que puedan surgir del análisis. La Tabla de producción fue elaborada con información directa de la Federación de Cooperativas Pesqueras de Baja California.

La idea central de este documento es presentar gráficamente la tendencia de la captura de abulón y langosta -recursos de gran importancia en Baja California- y al mismo tiempo señalar qué tan extendidas se encuentran dichas pesquerías a lo largo de la Península.

ABULON

En el caso concreto del abulón, se trata de una vieja pesquería que opera desde la década de los 20, o al menos desde entonces se tienen registros de ella.

Como puede observarse, la casi totalidad de la Costa del Pacífico de Baja California está permitida a 15 Cooperativas Pesqueras. La parte central de la Península, desde Isla Cedros hasta Punta Abreojos, aporta el 85% de la producción total de abulón; es decir, se trata de la zona más rica, pero también la más intensamente explotada (Fig. 3 a 14).

La gráfica general de explotación anual en el período 1945-1973 (Fig. 1) demuestra que, para el recurso en su conjunto, han pasado sus mejores épocas y que la producción promedio oscila alrededor de las 2,500 toneladas anuales, con tendencia a seguir declinando. Esta producción es obtenida en la actualidad por 230 equipos abuloneros y el I.N.P. ha recomendado no incrementar más el número de embarcaciones ni el tonelaje de captura global, dado el frágil equilibrio que guarda este recurso. En consecuencia, se recomienda no gravar más el mismo con nuevos equipos abuloneros. Por otra parte, la presión de pesca que actualmente ejercen los equipos existentes debe mantenerse también regulada dentro de límites de captura (cuotas) confiables.

LANGOSTA

En el caso de la langosta, al igual que en el de abulón, la zona central de la Península es la más altamente productora. Con 19 Cooperativas operando en toda la Costa de Baja California (Fig. 15), la producción promedio oscila alrededor de 1,200 toneladas, si bien en los últimos años ha alcanzado una cifra de 1,300 toneladas (Fig. 16).

Tratándose de una especie de hábitos migratorios, no es tan vulnerable a la acción del hombre como ocurre en el caso del abulón; sin embargo, los datos con que se cuenta sobre esta pesquería son todavía escasos e impiden predecir cuál sería el efecto sobre el recurso en caso de ampliación de la flota langostera.

CONCLUSIONES

- 1) Como una conclusión general sobre esta información estadística puede señalarse que en el caso de la langosta no hay signos hasta el momento de sobre-explotación y que, aparentemente, la captura se mantiene estabilizada.
- 2) Por lo que toca al abulón, la situación es completamente distinta; hay efectos de sobre-pesca en algunas áreas, lo que exige un control más riguroso del esfuerzo pesquero en la región.
- 3) No es recomendable intensificar la actividad pesquera sobre el abulón. Debe pugnarse por una diversificación en la pesca de los recursos de la costa del Pacífico de Baja California, especialmente hacia la pesca de especies de escama. Hay que reconocer que la pesca de abulón y langosta ha originado una actividad de mono-pesca en la región. Esta situación de dependencia puede provocar, en caso de una caída drástica de los niveles del recurso, situaciones difíciles para la economía de la región.

RELACION DE COOPERATIVAS PESQUERAS QUE EXPLOTAN ABULON Y
LANGOSTA EN BAJA CALIFORNIA

Cooperativa

- * Ensenada BAJA CALIFORNIA NORTE
- * R. Ortega Cruz
- * Díaz Ordaz
- * Pesc. Nales. de Abulón
- * Buzos y Pescadores

- * Purísima BAJA CALIFORNIA SUR
- * Tortugas
- * Emancipación
- * California San Ignacio
- * Progreso
- * Abreojos
- La Poza
- Puerto Chale
- Bahía Magdalena
- San Carlos
- Melitón Albañez
- Todos Santos
- San José del Cabo

- * Cooperativas Federadas en Ensenada, B.C.

A B U L O N

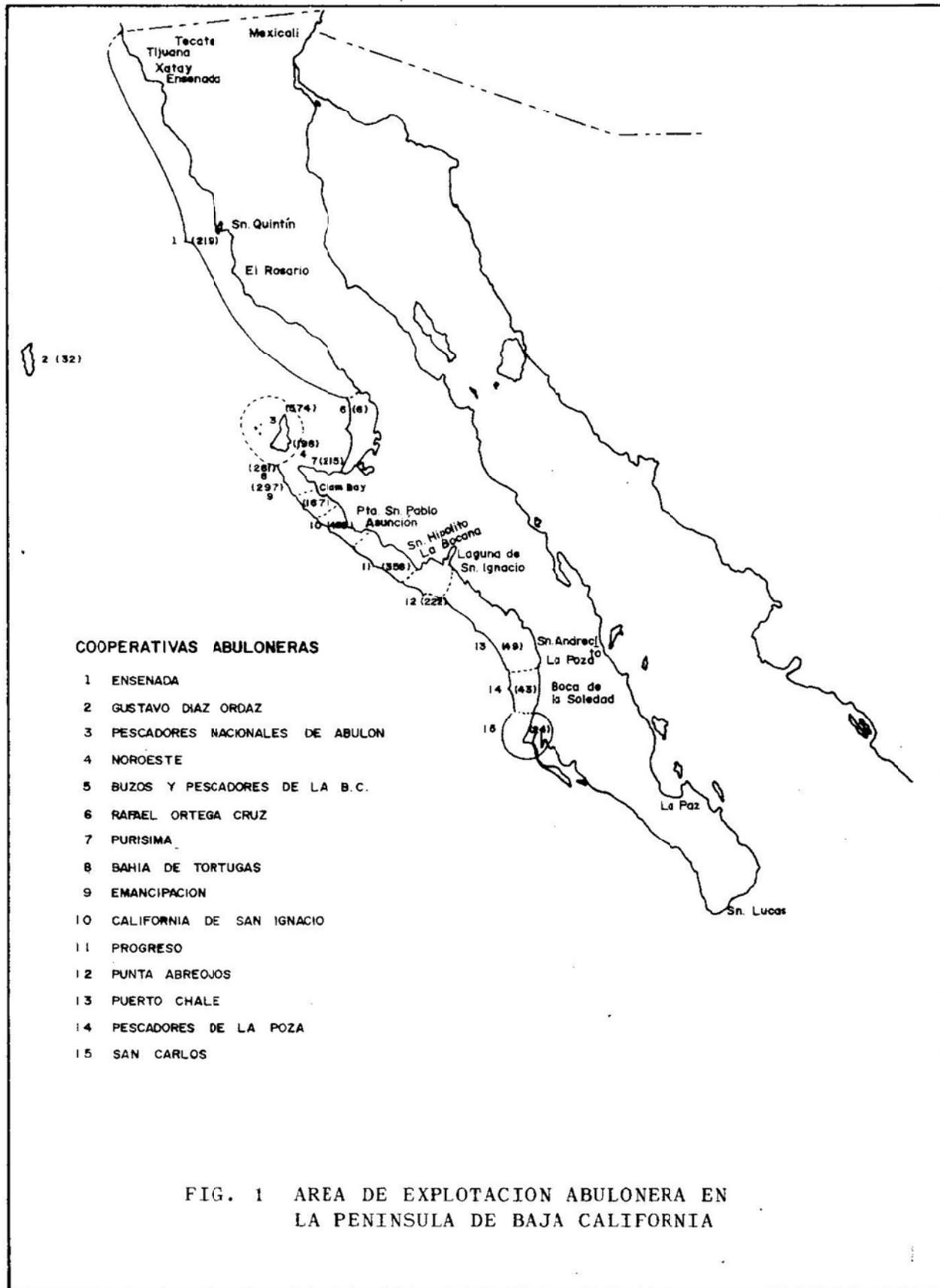


FIG. 1 AREA DE EXPLOTACION ABULONERA EN LA PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA

ABULON

Temporada hábil de pesca: 1o de Sept-30 de junio

Veda: 1o de julio-31 de agosto

Producción anual promedio
durante los últimos cinco años: 2,540tons

Número de Cooperativas: 15

Número de equipos abuloneros: 220

Número promedio de equipos por Cooperativa: 14-20

Talla legal de captura:

Abulón amarillo. Talla mínima provisional: 13.0cm de Ensenada a Pta.
Abreojos. 12.0cm de Punta San Juanico a Bahía
Magdalena.

Abulón azul. Talla mínima provisional: 14.5cm de Ensenada a Pta.
Abreojos. 13.5cm de San Juanico a Bahía Magdalena.

Abulón rojo. Talla mínima provisional: 16.5cm

Abulón negro. Talla mínima provisional: 12.0cm

Perspectivas: Captura declinante. Situación delicada del recurso que
requiere un manejo estricto a través de disminución de la
presión de pesca en ciertas áreas.

PRODUCCION DE ABULON EN BAJA CALIFORNIA

Período 1940-1973

AÑO	PROD. EN KGS	AÑO	PROD. EN KGS
1940	1'143,955	1957	2'711,234
1941	951,545	1958	2'875,234
1942	590,533	1959	2,835,643
1943	647,917	1960	2,576,565
1944	1'236,400	1961	2'707,195
1945	698,107	1962	3'010,955
1946	1'515,146	1963	3'397,274
1947	3'372,771	1964	3'165,409
1948	2'492,335	1965	3'251,000
1949	2'406,625	1966	2'778,000
1950	5'993,001	1967	2'691,000
1951	4'309,555	1968	3'404,000
1952	1'220,000	1969	2'894,000
1953	1'625,536	1970	2'819,000
1954	1'524,899	1971	2'693,000
1955	2'323,435	1972	2'466,000
1956	3'461,653	1973	1'894,000

Fuente: Dirección General de Pesca (1940-1970) y Subsecretaría de Pesca (1970-1973).

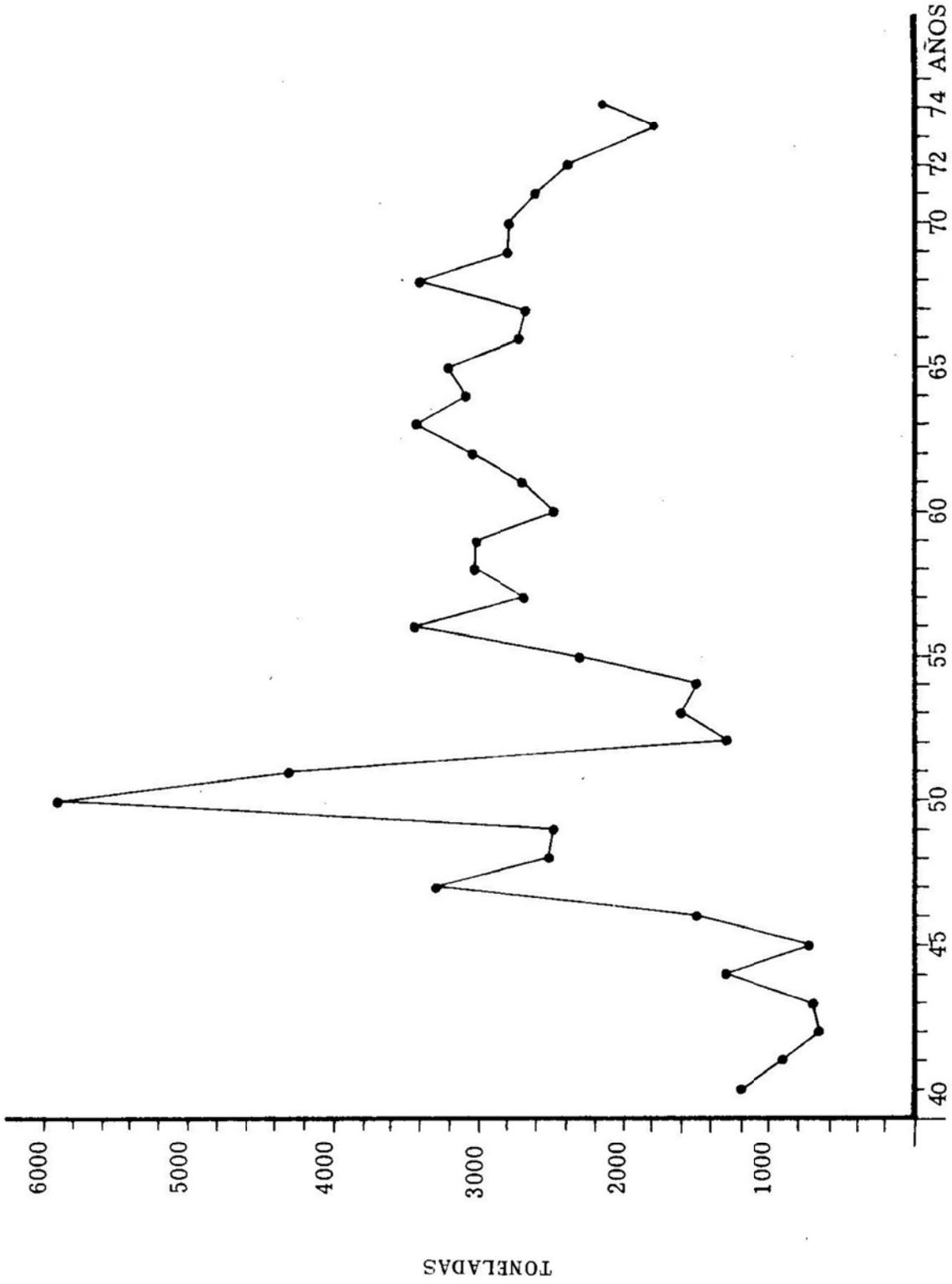


FIG. 2 Captura anual de abulón en Baja California, 1940-1974

PRODUCCION ANUAL DE ABLONES (en toneladas)
POR COOPERATIVA, EN BAJA CALIFORNIA

COOPERATIVA	1956/57	1957/58	1958/59	1959/60	1960/61	1961/62	1962/63	1963/64	1964/65	1965/66	1966/67	1967/68	1968/69	1969/70	1970/71	1971/72	1972/73	1973/74
Fuerzada	294.0	433.5	325.9	448.9	293.1	123.8	63.9	83.6	10.1	91.6	90.1	86.0	244.9	149.4	106.0	90.0	86.0	71.0
Co. Diaz Ordaz	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	19.0	16.1	53.0	27.0	17.0	-	35.0	22.0	93.1
R. Ortega Cruz	-	1.7	-	-	-	6	1.3	-	-	-	-	-	12.2	1.3	8.0	17.0	16.0	11.9
Poso, Niños de Amor y Amor	556.5	534.8	614.5	553.4	553.4	469.9	649.0	777.2	522.7	440.0	394.0	387.0	472.3	497.2	427.0	410.0	352.0	301.0
Berzos y Pescadores	-	613.6	411.1	287.8	212.0	194.1	237.5	244.7	199.0	400.0	233.5	214.0	210.0	197.5	197.0	164.0	126.0	224.0
Autoneste	-	-	-	-	-	130.8	169.0	106.3	211.6	353.0	259.1	151.0	171.3	154.0	144.0	106.0	82.0	-
Parícuta	6.3	37.0	194.1	194.2	137.1	229.6	297.1	291.5	264.9	294.0	269.6	256.0	280.8	245.0	253.0	237.0	140.0	157.0
Bahía Tortugas	9.0	136.8	212.7	205.7	200.5	310.7	379.2	432.0	372.7	440.0	341.0	341.0	462.2	319.3	300.0	238.0	17.0	200.0
Embarcación	-	-	100.3	104.9	106.0	141.2	176.3	196.5	205.0	212.0	206.0	209.6	154.0	160.0	155.0	152.0	120.0	129.0
Cooperativa San Lorenzo	-	72.2	453.7	529.4	491.0	605.0	639.5	690.9	556.4	475.0	432.0	412.0	541.7	412.6	512.0	427.0	313.0	300.0
La Laguna San Lorenzo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.6
Progreso	-	311.7	300.5	315.9	280.0	331.6	381.4	375.4	362.5	326.1	318.0	312.0	415.3	366.5	391.0	360.0	335.0	302.0
Altores	271.3	101.4	105.2	124.1	136.8	134.8	240.0	295.6	295.7	281.8	260.1	255.0	270.6	241.1	276.0	240.0	240.0	201.0
TOTAL	3,084.2	4,072.0	4,774.0	4,085.4	3,519.7	4,077.1	3,705.2	3,463.7	2,999.6	3,373.9	2,810.4	2,736.6	3,162.2	2,750.9	2,704.0	2,434.0	2,100.0	2,129.6

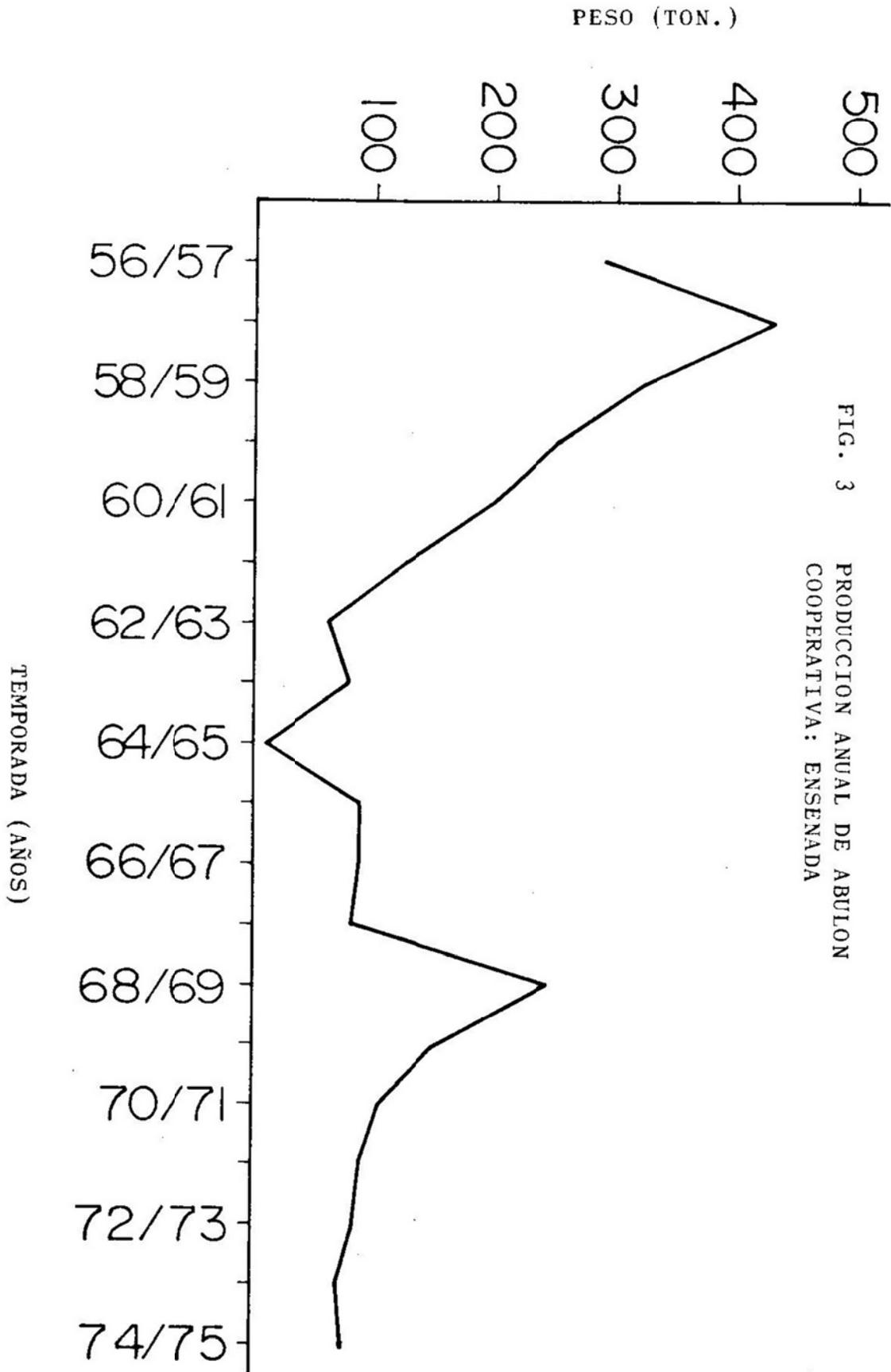


FIG. 3 PRODUCCION ANUAL DE ABULON
COOPERATIVA: ENSENADA

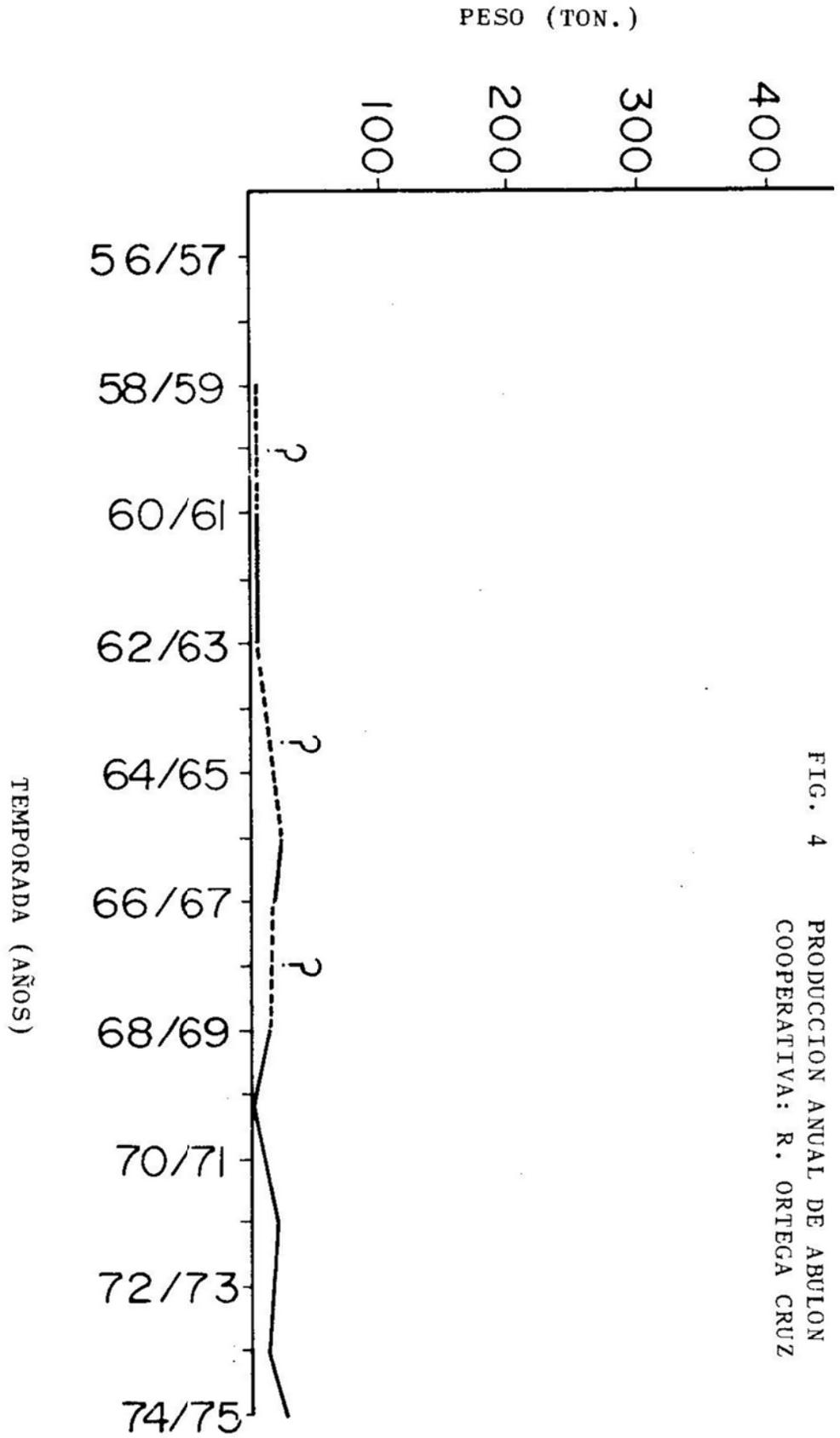
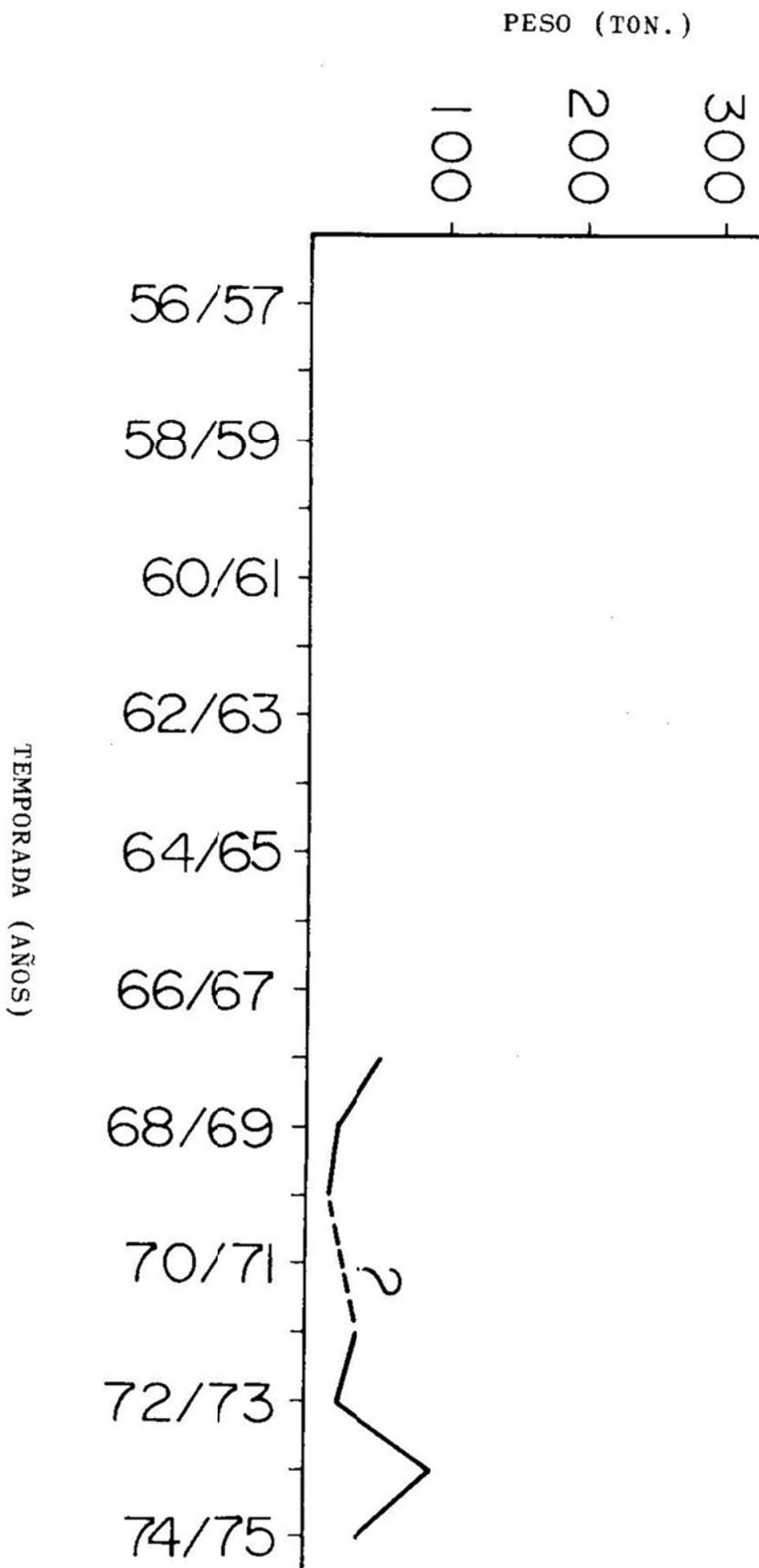


FIG. 4 PRODUCCION ANUAL DE ABULON
COOPERATIVA: R. ORTEGA CRUZ

FIG. 5 PRODUCCION ANUAL DE ABULON
COOPERATIVA: G.D.O.



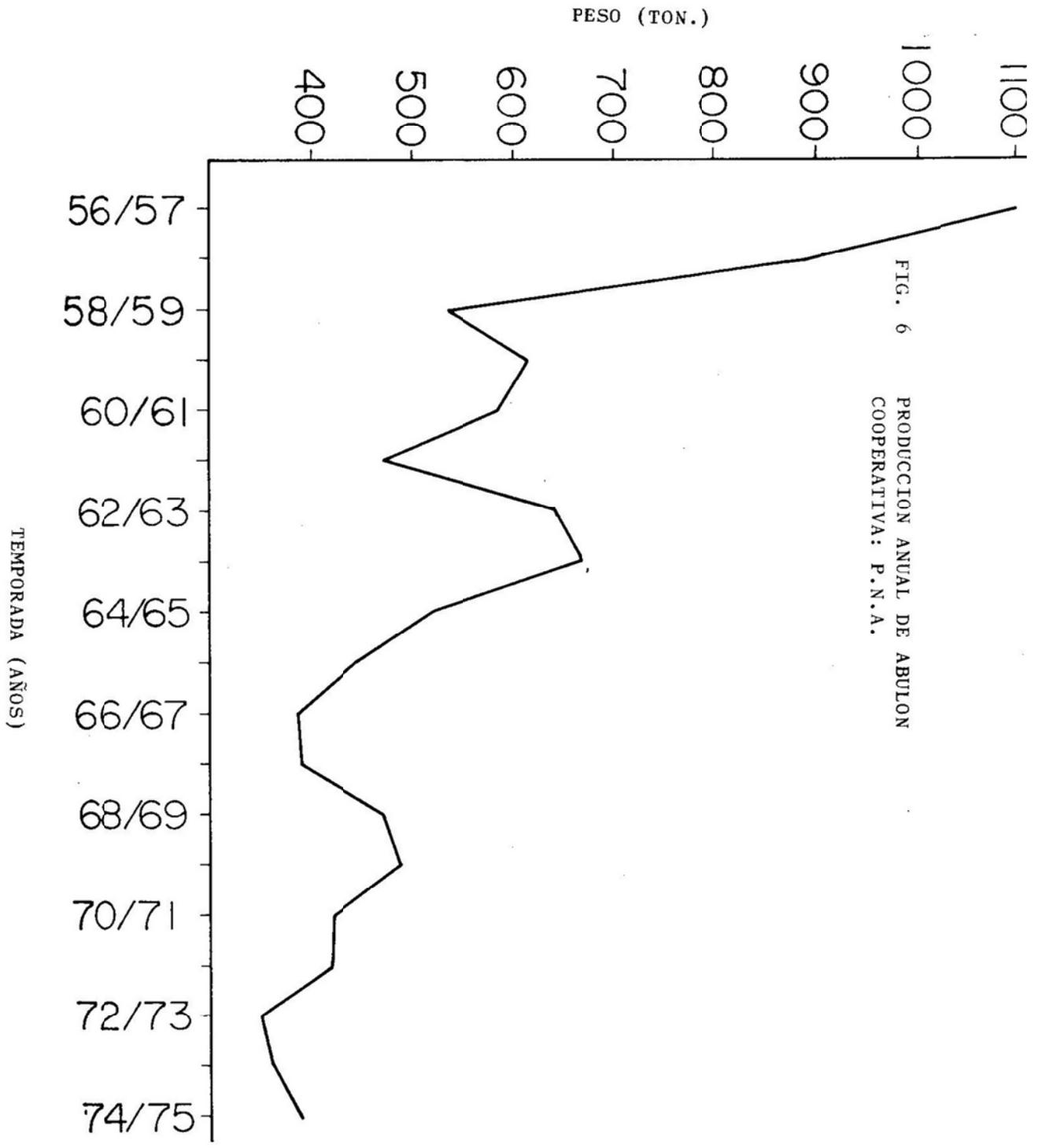


FIG. 6 PRODUCCION ANUAL DE ABULON
COOPERATIVA: P.N.A.

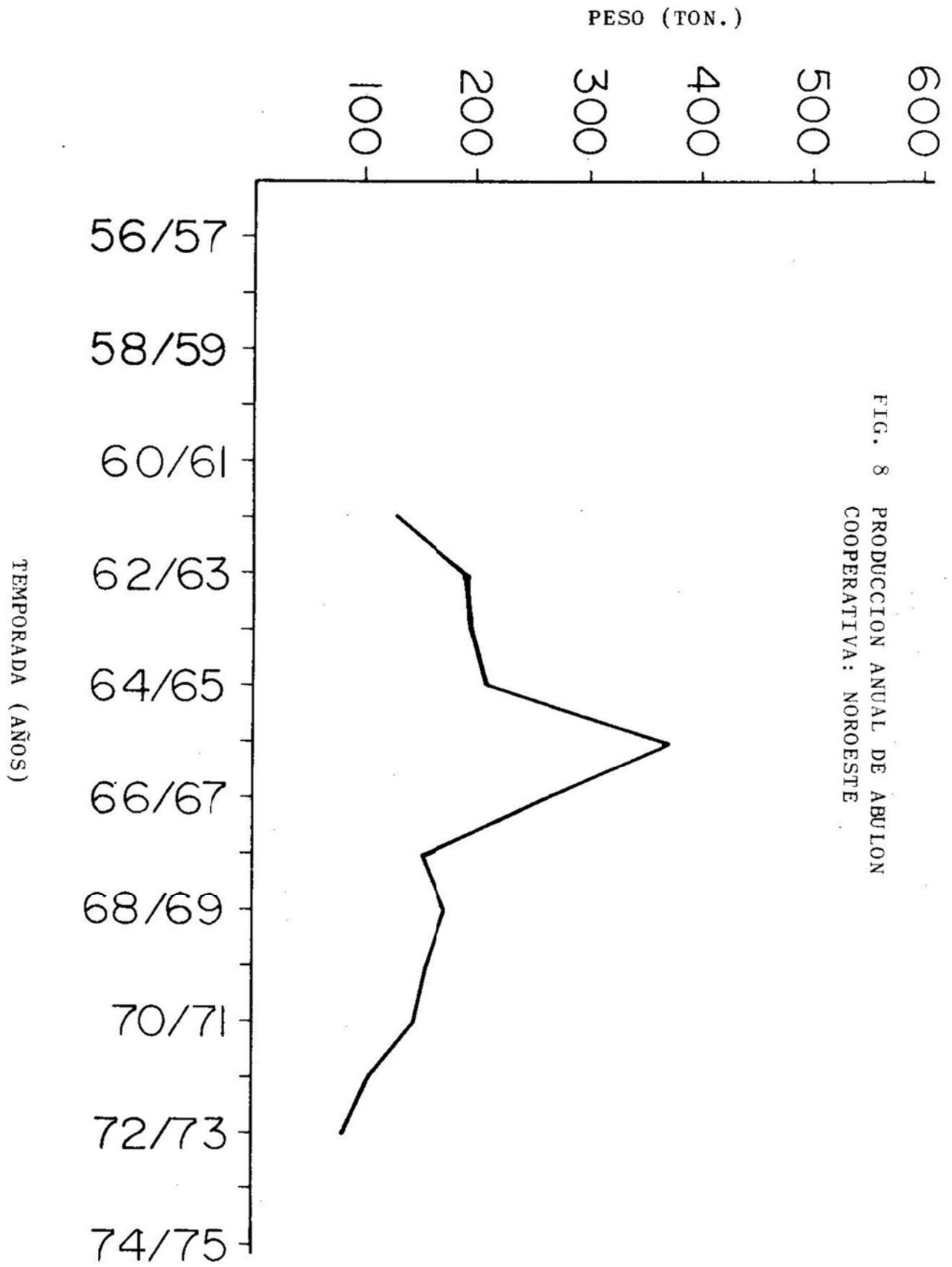
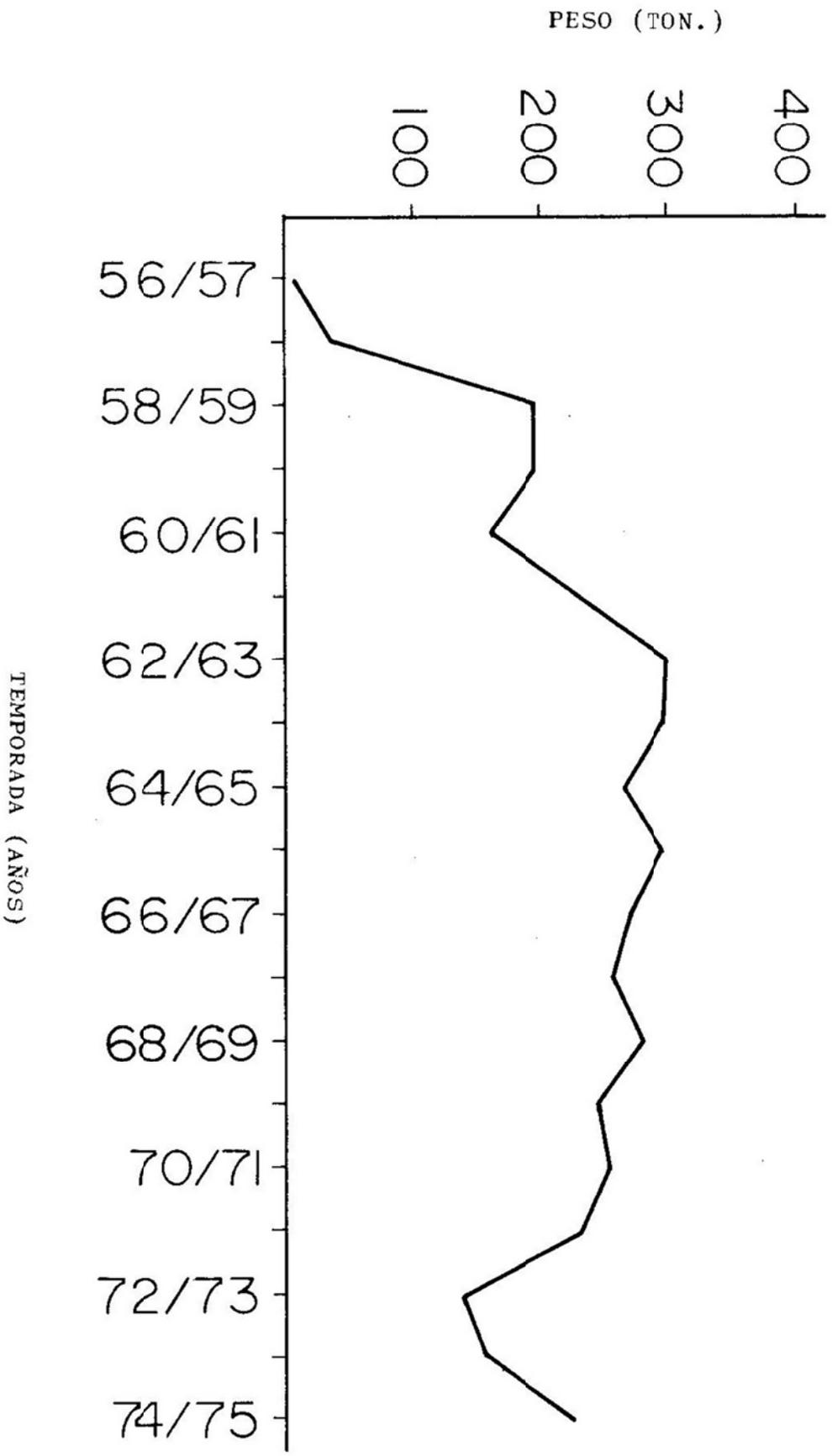


FIG. 8 PRODUCCION ANUAL DE ABULON
COOPERATIVA: NOROESTE

FIG. 9 PRODUCCION ANUAL DE ABULON
COOPERATIVA: PURISIMA



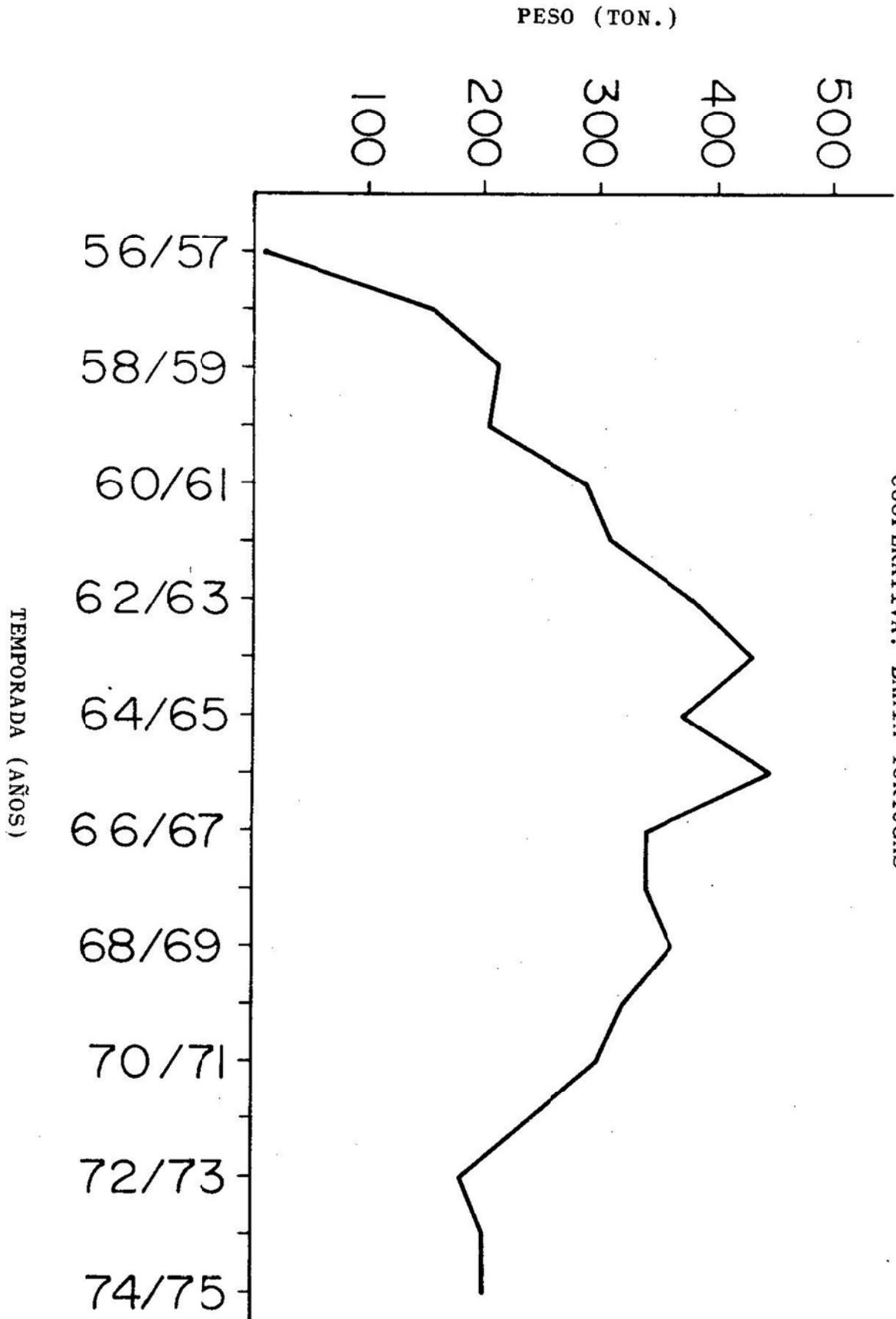


FIG. 10 PRODUCCION ANUAL DE ABULON
COOPERATIVA: BAHIA TORTUGAS

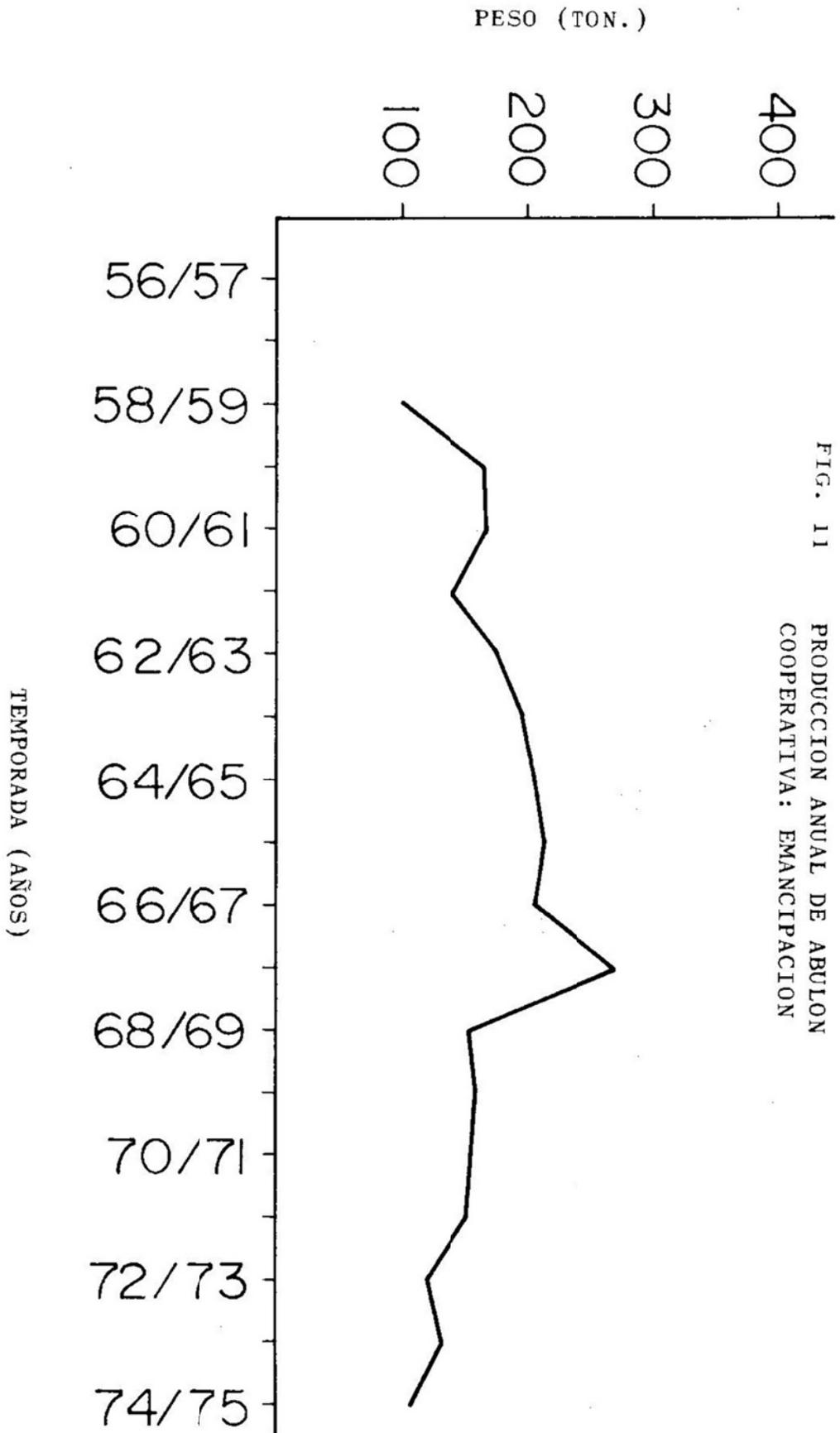


FIG. 11 PRODUCCION ANUAL DE ABULON
COOPERATIVA: EMANCIPACION

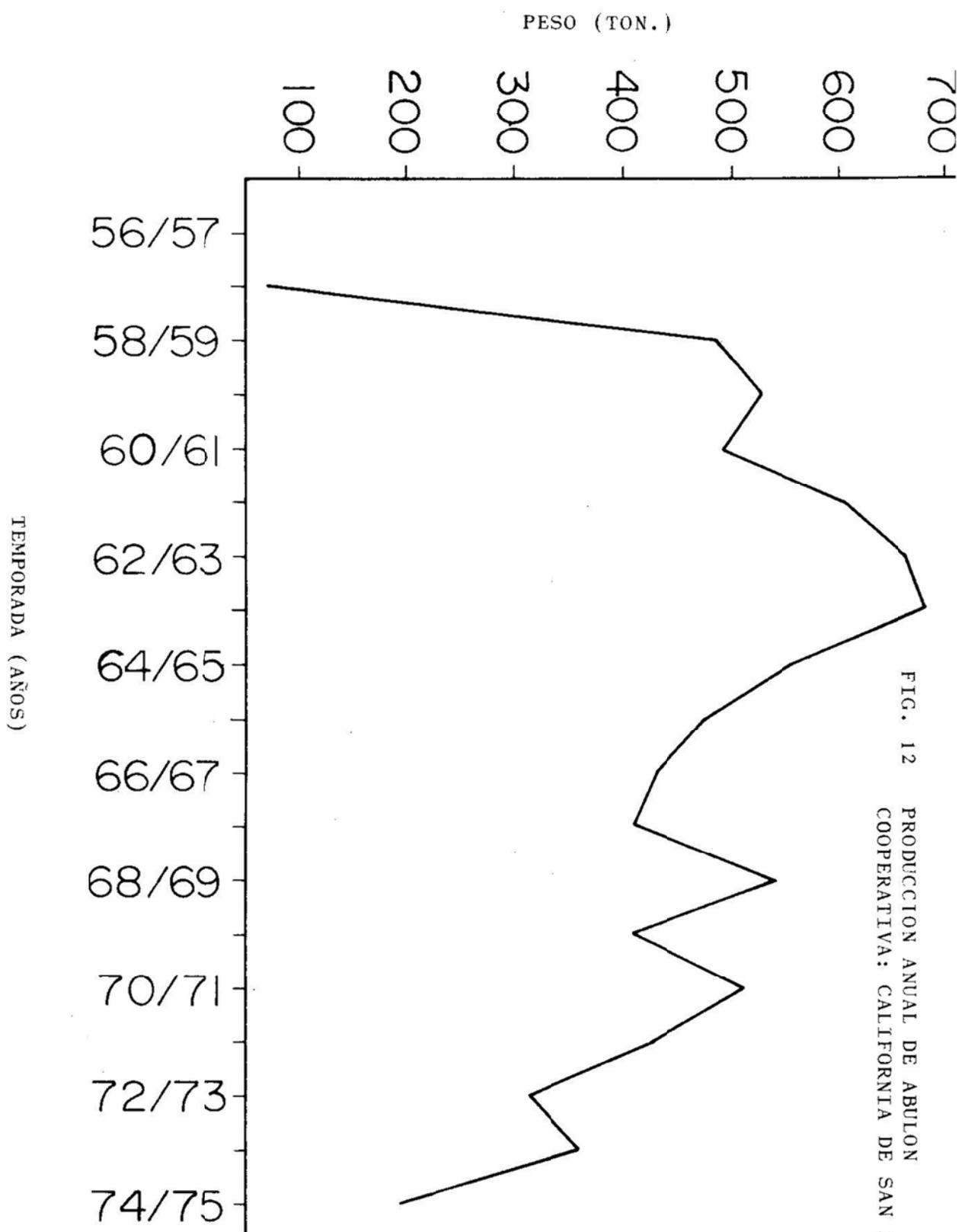


FIG. 12 PRODUCCION ANUAL DE ABULON
COOPERATIVA: CALIFORNIA DE SAN IGNACIO

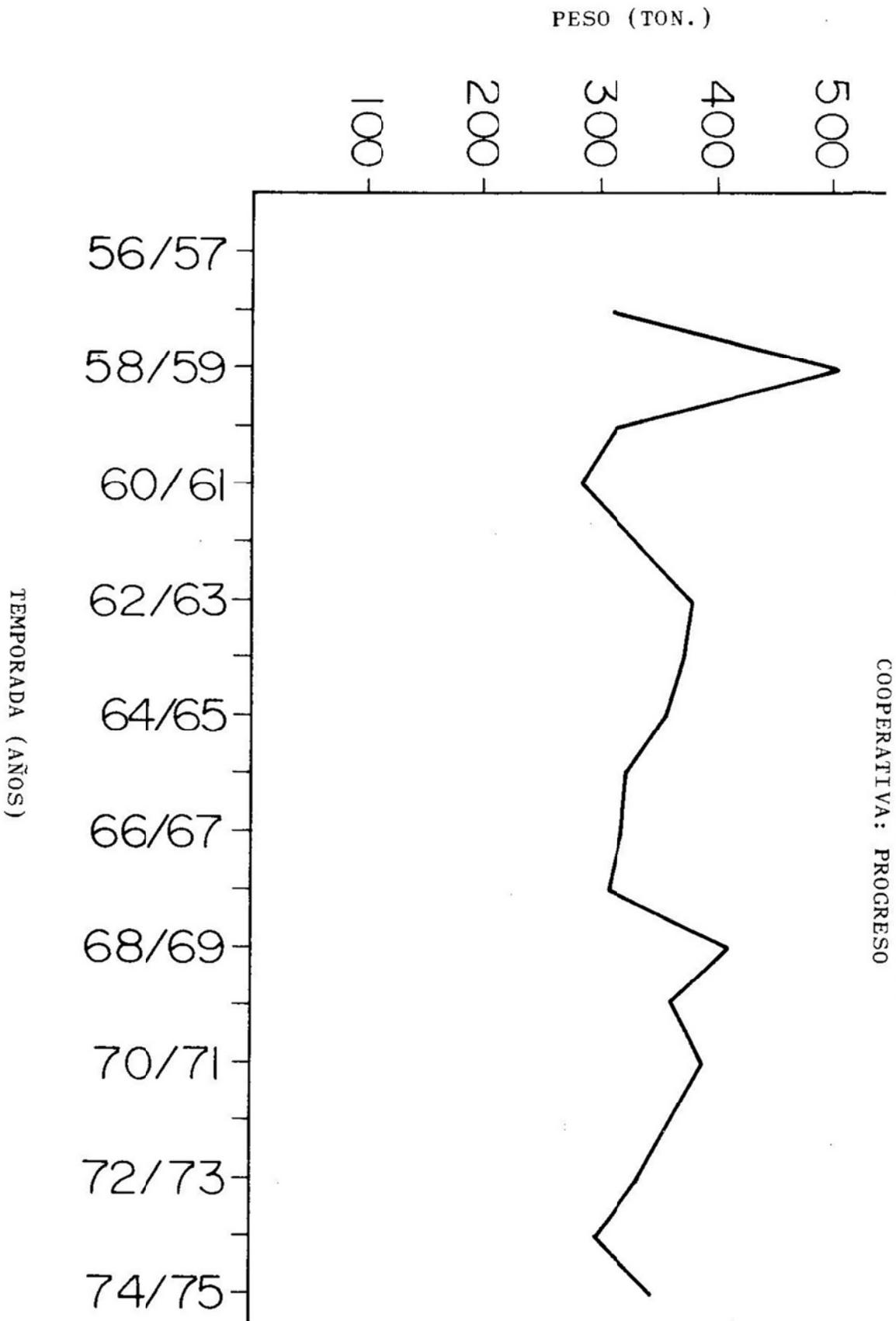


FIG. 13 PRODUCCION ANUAL DE ABULON
COOPERATIVA: PROGRESO



FIG. 14 PRODUCCION ANUAL DE ABULON
COOPERATIVA: ABREOJOS

PRODUCCION PROMEDIO DE ABULON EN BAJA CALIFORNIA

Cooperativa	No. años	Producción en toneladas
Ensenada	15	219.5
Gustavo Díaz Ordaz	4	32.8
Rafael Ortega Cruz	9	6.8
Pesc. Nales. de Abulón	15	574.2
Noroeste	10	198.5
Buzos y Pescadores	14	261.2
La Purísima	15	215.6
Bahía Tortugas	15	297.0
Emancipación	13	167.6
Calif. de San Ignacio	14	489.5
Progreso	14	356.2
Punta Abreojos	15	222.9
Puerto Chale	3	49.1
La Poza	2	43.1
Bahía Magdalena	1	24.5

L A N G O S T A

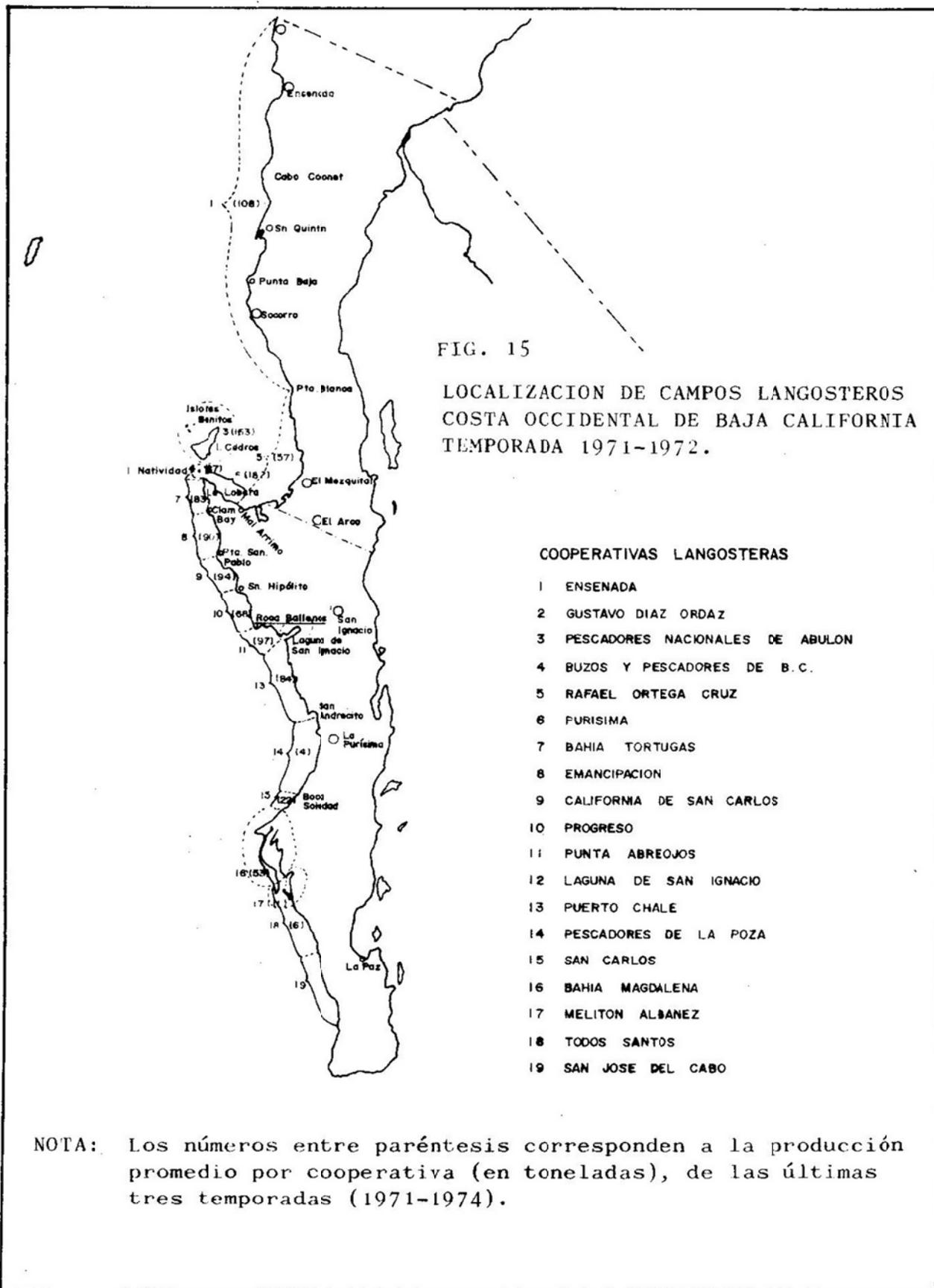


FIG. 15

LOCALIZACION DE CAMPOS LANGOSTEROS COSTA OCCIDENTAL DE BAJA CALIFORNIA TEMPORADA 1971-1972.

COOPERATIVAS LANGOSTERAS

- 1 ENSENADA
- 2 GUSTAVO DIAZ ORDAZ
- 3 PESCADORES NACIONALES DE ABULON
- 4 BUZOS Y PESCADORES DE B. C.
- 5 RAFAEL ORTEGA CRUZ
- 6 PURISIMA
- 7 BAHIA TORTUGAS
- 8 EMANCIPACION
- 9 CALIFORNIA DE SAN CARLOS
- 10 PROGRESO
- 11 PUNTA ABREOJOS
- 12 LAGUNA DE SAN IGNACIO
- 13 PUERTO CHALE
- 14 PESCADORES DE LA POZA
- 15 SAN CARLOS
- 16 BAHIA MAGDALENA
- 17 MELITON ALBANEZ
- 18 TODOS SANTOS
- 19 SAN JOSE DEL CABO

NOTA: Los números entre paréntesis corresponden a la producción promedio por cooperativa (en toneladas), de las últimas tres temporadas (1971-1974).

LANGOSTA ROJA

Temporada hábil de pesca: 10 de octubre-15 de marzo.

Veda: 16 de marzo-30 de septiembre.

Producción anual promedio
durante los últimos cinco años: 1,260tons.

Número de Cooperativas: 19

Número de equipos langosteros: 330

Talla legal de captura: (Longitud de cefalotórax):

Langosta roja: 82.5mm

Langosta Caribe: 82.5mm

Perspectivas: Captura estabilizada con ligeras tendencias ascendentes.
Sin problemas urgentes.

PRODUCCION ANUAL DE LANGOSTA EN LA PENINSULA DE
BAJA CALIFORNIA

<u>Año</u>	<u>Toneladas</u>
1959	752
1960	675
1961	978
1962	871
1963	993
1964	1,042
1965	1,046
1966	1,299
1967	1,225
1968	1,020
1969	1,104
1970	1,335
1971	1,374
1972	1,355
1973	1,177

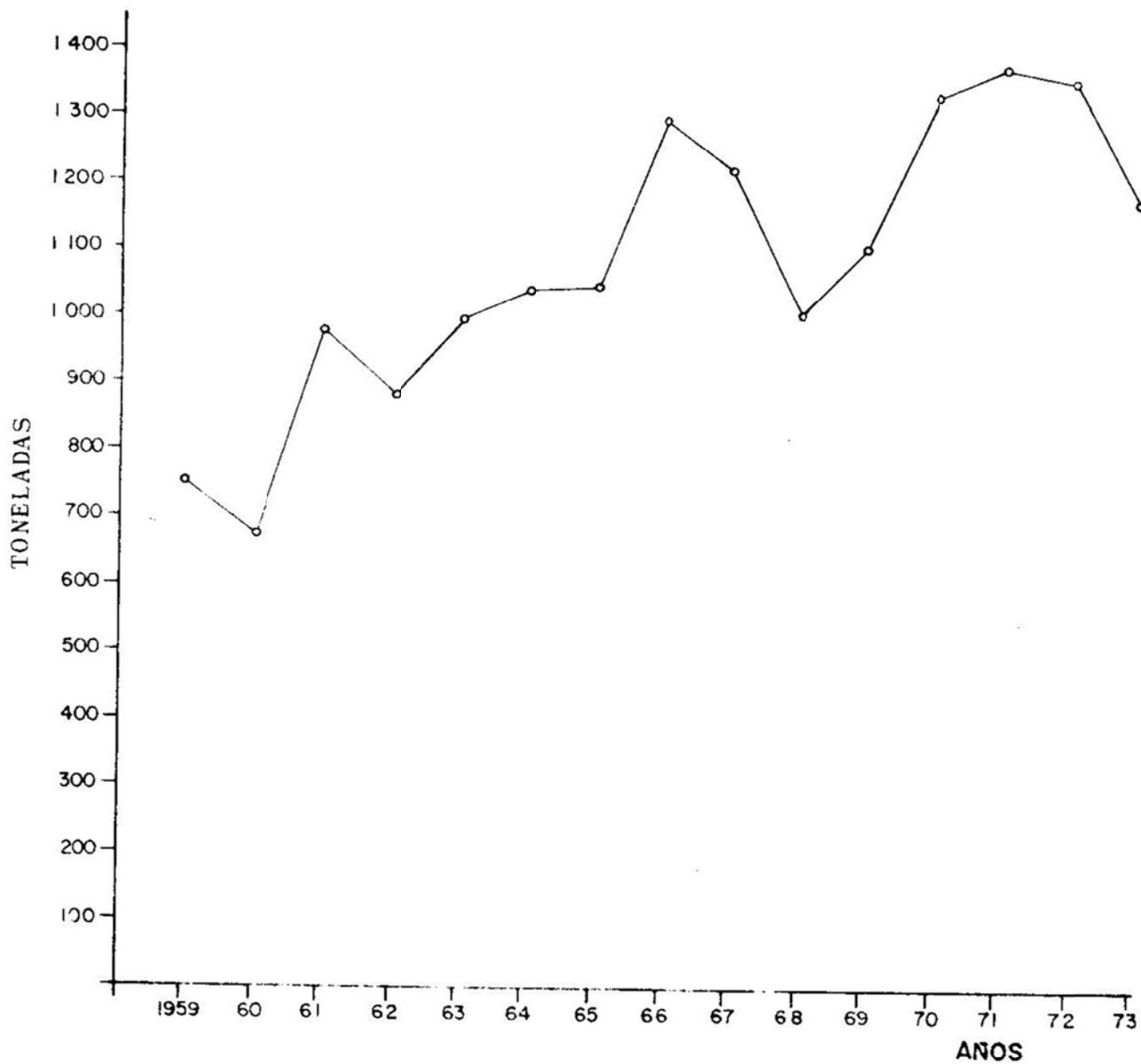


FIG. 10 Producción anual de Langosta Roja en Baja California, 1959-1973.

PRODUCCION DE LANGOSTA POR COOPERATIVA Y POR TEMPORADA, EXPRESADA EN KILOGRAMOS

Cooperativa	Temporada de Pesca				Prod. Prom.
	1971-1972	1972-1973	1973-1974	Total	
Ensenada	92,263	139,895	92,497	324,655	108,218
G. Díaz Ordaz	-	-	9,157	9,157	3,052
Pesc. Nales. de Ab.	129,941	172,974	187,969	490,884	163,628
Buzos y Pesc.	64,687	106,742	91,091	262,520	87,506
R. Ortega C.	61,921	50,853	59,982	172,756	57,585
Purísima	141,394	248,699	156,155	546,248	182,082
B. Tortugas	84,751	86,386	78,128	249,265	83,088
Emancipación	102,120	93,254	76,519	271,893	90,631
Cal. San Ignacio	122,524	100,124	60,724	283,372	94,457
Progreso	68,820	60,283	76,991	206,094	68,698
Punta Abreojos	86,600	84,510	121,461	292,571	97,523
Lag. San Ignacio	4,727	2,830	1,152	8,709	2,903
Puerto Chale	84,731	94,524	75,053	254,308	84,769
La Poza	4,271	2,647	5,462	12,380	4,126
Pto. San Carlos	26,375	31,595	16,414	68,384	22,794
B. Magdalena	93,505	14,309	52,862	160,672	53,557
Melilla A.	6,141	16,448	11,087	33,676	11,225
Todos Santos	10,941	6,831	2,118	19,890	6,630
San José del Cabo	-	-	2,661	2,661	887
Total	1'179,375	1'312,904	1'177,485		

Número promedio de equipos de las tres temporadas: 330

BIBLIOGRAFIA

- Lluch Belda, D., S. A. Guzmán del Próo, et al. Instituto Nacional de Pesca. Informe Técnico INP/SI:i6.
- Guzmán del Próo, S. A., V. Marín, et al. Instituto Nacional de Pesca. 1973 Informe Técnico INP/SI:i7.
- Ayala Martínez, Y., J. Pineda, et al. Instituto Nacional de Pesca. 1973 Informe Técnico INP/SI:i11.
- Guzmán del Próo, S. A. "La Pesquería de Abulón". Gaceta Cooperativa 1974 No. 52: p. 14-17.

Esta publicación se terminó de imprimir el 2 de diciembre de 1975, en el Departamento de Offset de la Sección Editorial del Instituto Nacional de Pesca, sito en Chiapas 121, Col. Roma, México, D. F. Se tiraron 1,500 ejemplares, utilizándose papel Bond de 36 kilos para el texto y papel Ameca Bond de 80 kilos para la elaboración de forros.