

S.I.C. / SUBSECRETARIA DE PESCA
INSTITUTO NACIONAL DE PESCA
PROYECTO MEXICO-PNUD-FAO



PROGRAMA
ANCHOVETA

BOLETIN INFORMATIVO

SEPTIEMBRE 1975

SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
SUBSECRETARIA DE PESCA
INSTITUTO NACIONAL DE PESCA
PROGRAMA DE INVESTIGACIONES Y FOMENTO PESQUEROS MEXICO-FAO
PROGRAMA ANCHOVETA

BOLETIN INFORMATIVO

SEPTIEMBRE, 1975

I. EXPLOTACION PESQUERA

Durante el mes de septiembre 23 barcos se dedicaron a la pesca de anchoveta en Ensenada, trayendo a puerto 4,347 toneladas de la especie (Cuadro y Figura Nos. 1). La captura acumulada de enero a septiembre de 1975 ascendió a poco más de 52,000 toneladas (Cuadro 2) superando lo obtenido durante igual período en los últimos 3 años.

CUADRO N° 1

CAPTURA POR MES DURANTE 1975

MES	CAPTURA (Toneladas)	VARIACION RESPECTO AL MES ANTERIOR	NUMERO DE BARCOS
Enero	5251.301	-----	12
Febrero	663.160	- 87.3%	10
Marzo	771.130	+ 16.2%	11
Abril	1161.805	+ 50.6%	9
Mayo	4414.520	+ 279.9%	18
Junio	14687.466	+ 232.7%	24
Julio	14465.886	- 1.5%	26
Agosto	6321.827	- 56.2%	23
Septiembre	4347.744	- 31.2%	23

La flota capturó anchoveta en 126 viajes, variando la captura por viaje entre 5 y 246 toneladas (Cuadro N° 3). La cap-

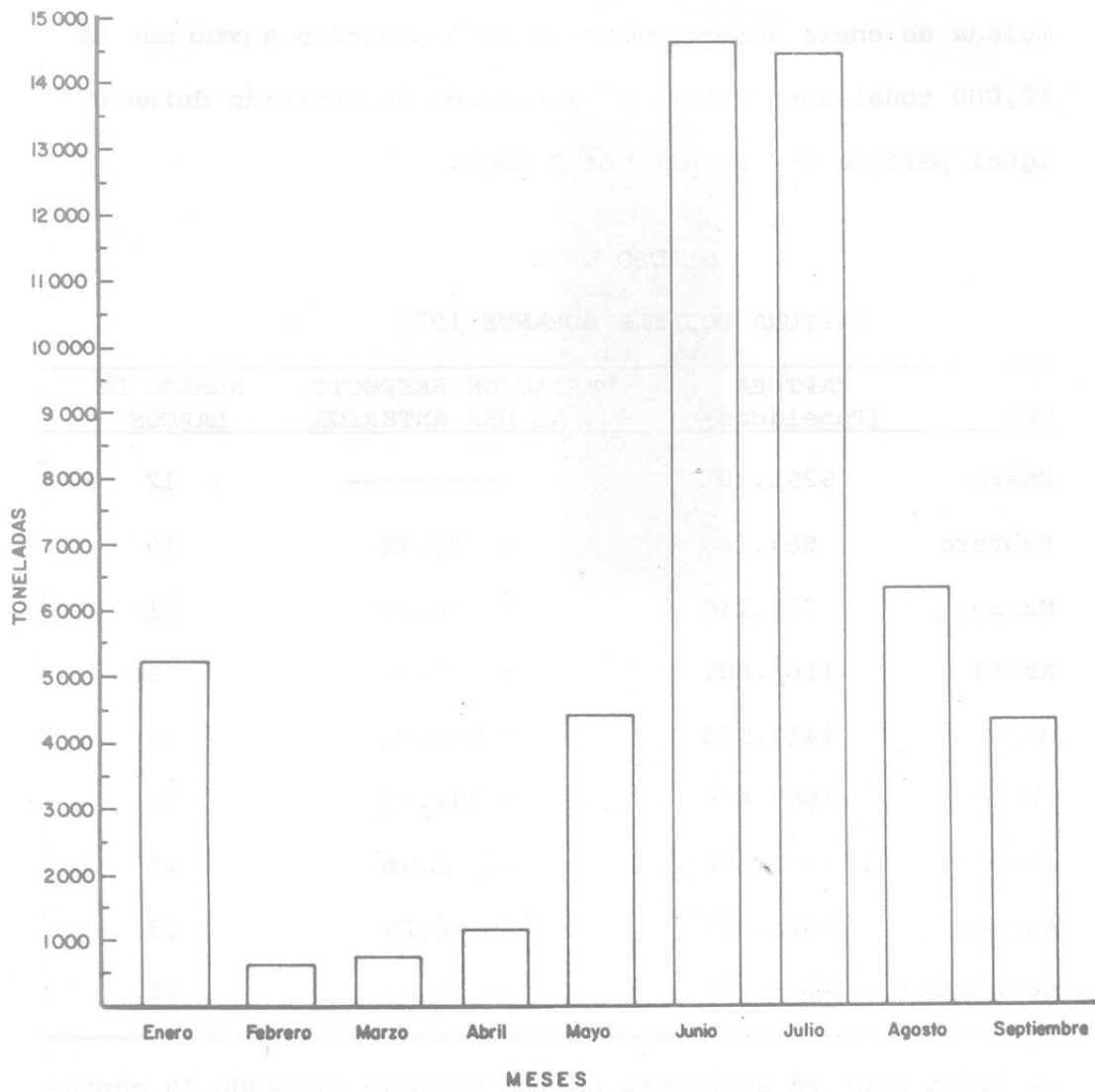


Fig. 1. Captura mensual durante 1975.

tura obtenida por cada barco a lo largo del mes fluctuó de 5 a 736 toneladas.

II. ESTUDIO DE LA CAPTURA COMERCIAL

Los patrones de los barcos Fenix, San Juan, El Playero, Susana y Dulcinea facilitaron al personal técnico muestras de las

CUADRO N° 2

CAPTURA OBTENIDA EN SEPTIEMBRE Y CAPTURA ACUMULADA
(1972 A 1975)

AÑO	CAPTURA SEPTIEMBRE (Toneladas)	VARIACION RESPECTO AL AÑO ANTERIOR	NUMERO DE BARCOS
1972	4102.432		21
1973	1594.188	- 61.1%	20
1974	5801.269	+ 263.9%	27
1975	4347.744	- 25.0%	23

CAPTURA ACUMULADA DE ENERO A SEPTIEMBRE			
VARIACION			
1972	28677.476		
1973	12502.738	- 56.4%	
1974	32664.208	+ 161.2%	
1975	52084.839	+ 59.4%	

capturas que obtuvieron frente a Rosarito (Area de Pesca A-1002), Punta Salsipuedes (A-1014), cercanías de la Isla de Todos Santos y Bahía de Todos Santos (A-1018) y cerca de Ca-

bo Colnett (A-1038).

Se midieron 540 anchovetas, que tuvieron una longitud patrón de 6.6 a 15.5 centímetros; la composición por talla en las distintas zonas de pesca se observa en las Gráficas 2 a 5.

Los individuos juveniles se hallaron en las áreas de pesca A-1002 y A-1018, siendo más abundantes en la segunda área citada.

Los individuos hembras representaron el 83% del total de anchovetas muestreadas biológicamente, correspondiendo el 17% restante a los machos, y además las hembras alcanzaron tamaños mayores según se aprecia en las Gráficas 6 y 7. En la Gráfica N° 9 se presentan los individuos estudiados con respecto a la fase de madurez que tuvieron sus órganos reproductores.

El peso individual en los adultos varió de 13 a 37.5 gramos y en los juveniles de 2 a 13 gramos. Respecto a edad, se examinaron peces de 0 (juveniles) a 4 años en la siguiente proporción: 0, 21.9%; 1, 14.6%; 2, 23.4%; 3, 32.1% y 4 años, 8.0%.

Mayor información sobre los resultados del estudio biológico se incluye en los Cuadros Nos. 4 a 9.

III. NOTICIAS GENERALES

El barco de investigación "Alaska" realizó un crucero del 3 al 15 de septiembre, entre Islas Coronado y Punta Blanca, B.

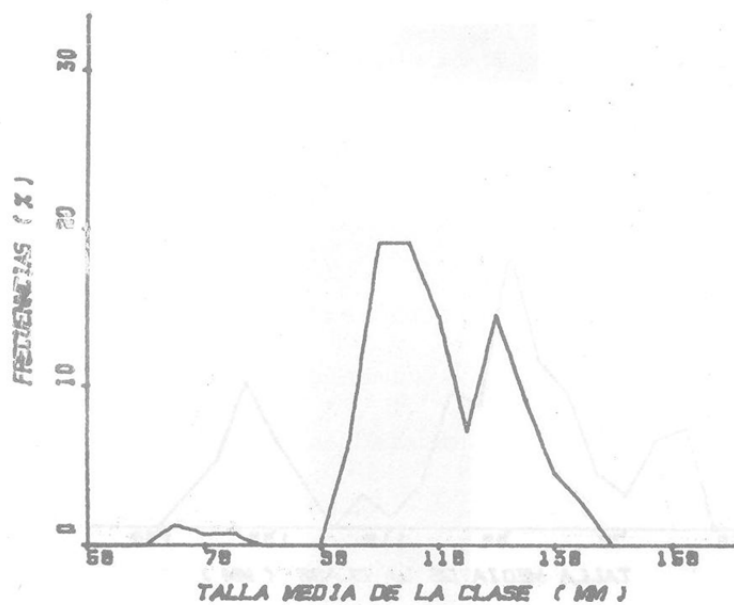


Fig. 2. Composición por tamaño de los ejemplares del Area de Pesca A-1002.

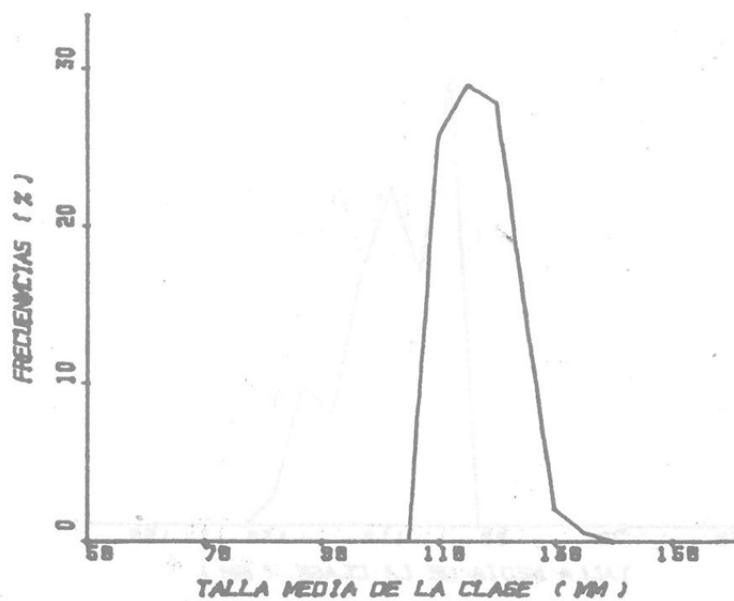


Fig. 3. Composición por tamaño de los ejemplares del Area A-1014.

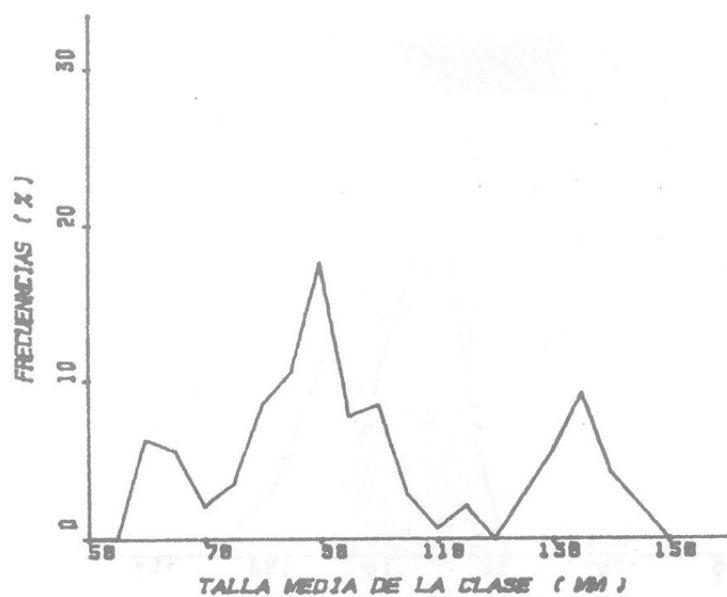


Fig. 4. Composición por tamaño de los ejemplares del Area A-1018.

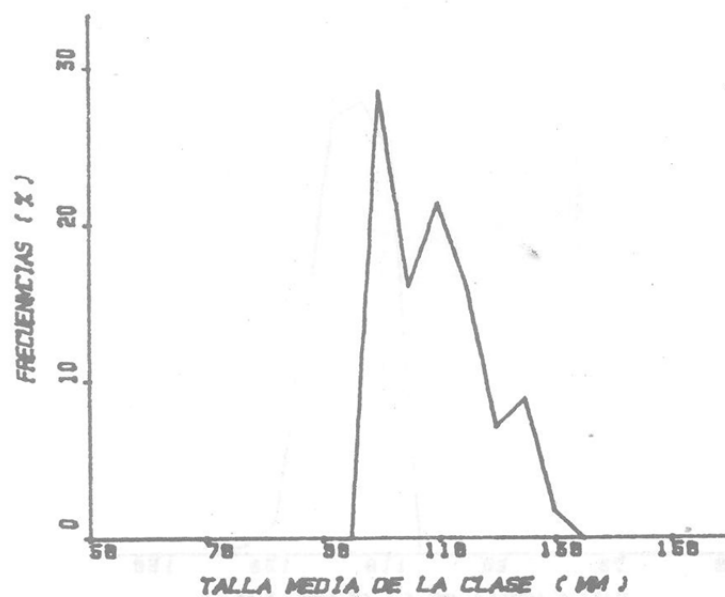


Fig. 5. Composición por tamaño de los ejemplares del Area A-1038.

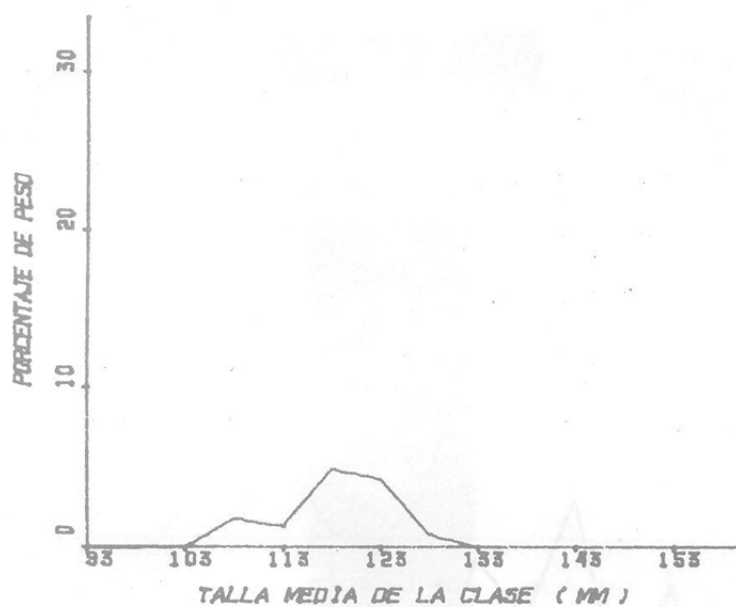


Fig. 6. Composición por tamaño de los ejemplares machos.

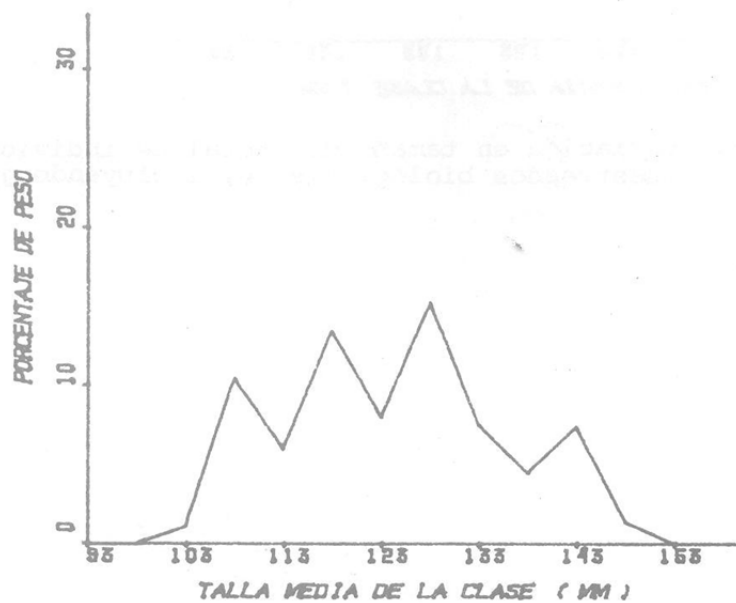


Fig. 7. Composición por tamaño de los ejemplares hembras.

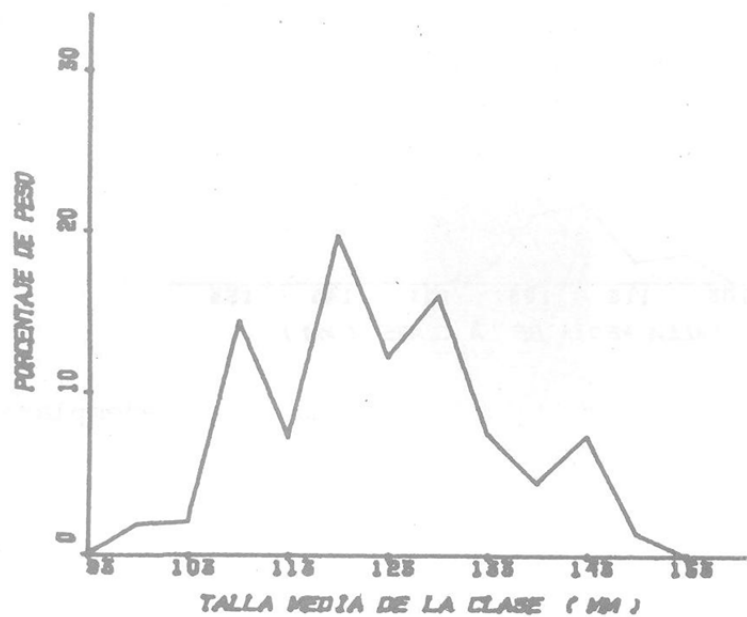


Fig. 8. Variación en tamaño del total de individuos muestreados biológicamente, incluyendo juveniles.

CUADRO N.º 3

CAPTURA MENSUAL POR BARCO, NÚMERO DE VIAJES

CAPTURA PROMEDIO POR VIAJE (agosto-diciembre, 1971)

CAPTURA MENSUAL POR BARCO, NÚMERO DE VIAJES

CAPTURA PROMEDIO POR VIAJE (agosto-diciembre, 1971)

CAPTURA MENSUAL POR BARCO, NÚMERO DE VIAJES

CAPTURA PROMEDIO POR VIAJE (agosto-diciembre, 1971)

CAPTURA MENSUAL POR BARCO, NÚMERO DE VIAJES

CAPTURA PROMEDIO POR VIAJE (agosto-diciembre, 1971)

CAPTURA MENSUAL POR BARCO, NÚMERO DE VIAJES

CAPTURA PROMEDIO POR VIAJE (agosto-diciembre, 1971)

CAPTURA MENSUAL POR BARCO, NÚMERO DE VIAJES

CAPTURA PROMEDIO POR VIAJE (agosto-diciembre, 1971)

CAPTURA MENSUAL POR BARCO, NÚMERO DE VIAJES

CAPTURA PROMEDIO POR VIAJE (agosto-diciembre, 1971)

CAPTURA MENSUAL POR BARCO, NÚMERO DE VIAJES

CAPTURA PROMEDIO POR VIAJE (agosto-diciembre, 1971)

CAPTURA MENSUAL POR BARCO, NÚMERO DE VIAJES

CAPTURA PROMEDIO POR VIAJE (agosto-diciembre, 1971)

CAPTURA MENSUAL POR BARCO, NÚMERO DE VIAJES

CAPTURA PROMEDIO POR VIAJE (agosto-diciembre, 1971)

CAPTURA MENSUAL POR BARCO, NÚMERO DE VIAJES

CAPTURA PROMEDIO POR VIAJE (agosto-diciembre, 1971)

CAPTURA MENSUAL POR BARCO, NÚMERO DE VIAJES

CAPTURA PROMEDIO POR VIAJE (agosto-diciembre, 1971)

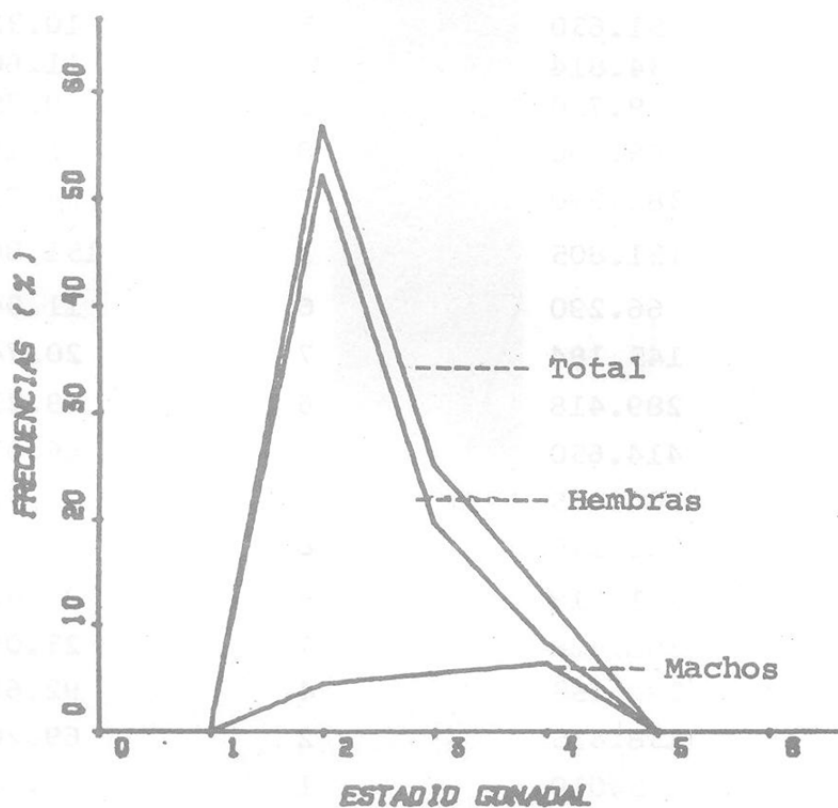


Fig. 9. Composición por fases de madurez sexual de machos, hembras y número total de ejemplares.

CUADRO N° 3

CAPTURA MENSUAL POR BARCO, NUMERO DE VIAJES Y

CAPTURA PROMEDIO POR VIAJE (Septiembre, 1975).

BARCO N°	CAPTURA MENSUAL TOTAL (Toneladas)	NUMERO DE VIAJES	CAPTURA POR VIAJE
4	116.605	6	19.434
5	736.825	8	92.103
6	246.950	1	246.950
7	51.630	5	10.326
10	34.814	3	11.605
11	9.750	1	9.750
12	89.560	8	11.195
13	382.990	7	54.713
15	151.805	1	151.805
16	66.290	6	11.048
17	145.184	7	20.741
19	289.418	6	48.236
23	414.650	9	46.072
24	204.485	9	22.721
25	208.170	8	26.021
27	171.218	8	21.402
28	161.628	7	23.090
29	370.755	4	92.689
30	138.415	2	69.207
35	5.010	1	5.010
36	125.245	8	15.656
37	89.655	3	29.885
40	136.692	8	17.086

Cal. con el objetivo principal de determinar la distribución y abundancia de la anchoveta en esta zona, durante esa época del año.

Con el sonar se detectaron 244 cardúmenes de la especie cita-

- da y 12 con la ecosonda. Los investigadores del "Alaska" calcularon que había 128,925 toneladas métricas de anchoveta en toda la zona de estudio. Los cardúmenes registrados con el sonar se localizaron en 2 zonas ampliamente separadas: una concentración moderada se encontró en aguas someras de la parte sur de la Bahía de San Quintín, estimándose en 33,627 toneladas; la otra concentración fue considerablemente más grande y se distribuyó en un área mayor, registrándose desde la frontera con Estados Unidos hasta Bahía Descanso con cardúmenes más numerosos hacia las Islas Coronado; un total de 95,298 toneladas se calcularon en esta zona. Los cardúmenes de San Quintín estuvieron formados por anchovetas de tamaño pequeño, de 8.8 a 11.7 centímetros; en cambio los ejemplares encontrados cerca de la frontera midieron 11.0 a 14.0 centímetros.

Otras especies de peces detectadas con el sonar fueron el "sauri" (65 cardúmenes) y charrito (un cardumen); la ecosonda registró 4 cardúmenes de "rockfish". Ejemplares de charrito de tamaño comercial fueron capturados en Cabo Colnett y en la Bahía de Todos Santos. El "sauri" se encontró de Santo Tomás a la Bahía de Todos Santos, observándose los cardúmenes tanto en el día como en la noche; la longitud de los peces varió de 15 a 27 centímetros. Cardúmenes aislados de bonito se halla-

ron entre Punta Canoas y Ensenada; una concentración formada por cardúmenes pequeños se localizó entre Bahía de Todos Santos y Santo Tomás, alimentándose de "sauri". La albacora fue localizada en las estaciones acústicas efectuadas a mayor distancia de la costa, entre Punta Blanca y Ensenada. Por lo que respecta a calamar, se le capturó en aguas someras entre Cabo Colnett y la frontera con Estados Unidos; casi todos los individuos fueron juveniles o sub-adultos.

CUADRO N° 4

COMPOSICION POR TALLA/AREA DE CAPTURA

MES 9 TEMPORADA 1975

AREA DE CAPTURA A1002 NO. DE BARCOS MUEST. 1.
 TALLA-MM INDIV. MUEST.
 % NO.

71- 75	1.32	2
76- 80	.66	1
81- 85	.66	1
101-105	6.58	10
106-110	19.08	29
111-115	19.08	29
116-120	14.47	22
121-125	7.24	11
126-130	14.47	22
131-135	9.21	14
136-140	4.61	7
141-145	2.63	4

TOTALES 100.00 152

AREA DE CAPTURA A1014 NO. DE BARCOS MUEST. 2.
 TALLA-MM INDIV. MUEST.
 % NO.

116-120	25.79	49
121-125	28.95	55
126-130	27.89	53
131-135	14.74	28
136-140	2.11	4
141-145	.53	1

TOTALES 100.00 190

CONTINUACION CUADRO N° 4

COMPOSICION POR TALLA/AREA DE CAPTURA

MES 9 TEMPORADA 1975

AREA DE CAPTURA A1018 NO. DE BARCOS MUEST. 1.
TALLA-MM INDIV. MUEST.
% NO.

66- 70	6.34	9
71- 75	5.63	8
76- 80	2.11	3
81- 85	3.52	5
86- 90	8.45	12
91- 95	10.56	15
96-100	17.61	25
101-105	7.75	11
106-110	8.45	12
111-115	2.82	4
116-120	.70	1
121-125	2.11	3
131-135	2.82	4
136-140	5.63	8
141-145	9.15	13
146-150	4.23	6
151-155	2.11	3

TOTALES 100.00 142

AREA DE CAPTURA A1038

TALLA-MM

NO. DE BARCOS MUEST. 1.

INDIV. MUEST.

% NO.

106-110	28.57	16
111-115	16.07	9
116-120	21.43	12
121-125	16.07	9
126-130	7.14	4
131-135	8.93	5
136-140	1.79	1

TOTALES 100.00 56

CUADRO N° 5
COMPOSICION POR TALLA/AREA DE CAPTURA
MES 9 TEMPORADA 1973
T O T A L E S D E T O D A S L A S A R E A S

TALLA-MM	INDIV. MUEST. %	MUEST. NO.	NO. DE BARCOS MUEST. 10.	
			NO. DE INDIVIDUOS DESCARGADOS POR: BARCOS MUEST.	TOTAL DE BARCOS
66- 70	1.67	9	613800.	3912969.
71- 75	1.85	10	682000.	4347744.
76- 80	.74	4	272800.	1739098.
81- 85	1.11	6	409200.	2608646.
86- 90	2.22	12	818400.	5217293.
91- 95	2.78	15	1023000.	6521616.
96-100	4.63	25	1705000.	10869360.
101-105	3.89	21	1432200.	9130262.
106-110	10.56	57	3887400.	24782140.
111-115	7.78	42	2864400.	18260524.
116-120	15.56	84	5728800.	36521040.
121-125	14.44	78	5319600.	33912408.
126-130	14.63	79	5387800.	34347176.
131-135	9.44	51	3478200.	22173496.
136-140	3.70	20	1364000.	8695488.
141-145	3.33	18	1227600.	7825939.
146-150	1.11	6	409200.	2608646.
151-155	.56	3	204600.	1304323.
TOTALES	100.00	540	36828000.	234778200.

CUADRO N° 6
DESCARGA DE ANCHOVETA EN KILOGRAMOS POR TALLA
MES 9 TEMPORADA 1975

T O T A L E S P O R T A L L A

TALLA-MM	PESO MUEST. GRS.	PORCENTAJE	DESCARGA KGS.
61- 65	5.	.22	9478.
66- 70	20.	.79	34465.
71- 75	4.	.16	6893.
76- 80	9.	.38	16371.
81- 85	12.	.48	20679.
86- 90	23.	.91	39635.
91- 95	56.	2.22	96502.
96-100	48.	1.92	83577.
101-105	54.	2.16	93917.
106-110	366.	14.53	631569.
111-115	184.	7.31	317938.
116-120	498.	19.76	859037.
121-125	311.	12.33	535929.
126-130	407.	16.13	701360.
131-135	188.	7.43	323970.
136-140	113.	4.48	194727.
141-145	186.	7.39	321385.
146-150	35.	1.39	60314.
TOTALES	2523.	100.00	4347745.

DESCARGA MENSUAL 4347744. KILOGRAMOS

CUADRO N° 7
DESCARGA DE ANCHOVETA EN KILOGRAMOS POR TALLA
MES 9 TEMPORADA 1975

TALLA-MM	SEXO	PESO MUEST. GRS.	PORCENTAJE	DESCARGA KGS.
61- 65	MACHOS	.	.00	.
	HEMBRAS	.	.00	.
	INDEFINIDOS	5.	.22	9478.
	SUBTOTAL	5.	.22	9478.
66- 70	MACHOS	.	.00	.
	HEMBRAS	.	.00	.
	INDEFINIDOS	20.	.79	34465.
	SUBTOTAL	20.	.79	34465.
71- 75	MACHOS	.	.00	.
	HEMBRAS	.	.00	.
	INDEFINIDOS	4.	.16	6893.
	SUBTOTAL	4.	.16	6893.
76- 80	MACHOS	.	.00	.
	HEMBRAS	.	.00	.
	INDEFINIDOS	9.	.38	16371.
	SUBTOTAL	9.	.38	16371.
81- 85	MACHOS	.	.00	.
	HEMBRAS	.	.00	.
	INDEFINIDOS	12.	.48	20679.
	SUBTOTAL	12.	.48	20679.
86- 90	MACHOS	.	.00	.
	HEMBRAS	7.	.30	12924.
	INDEFINIDOS	15.	.61	26710.
	SUBTOTAL	23.	.91	39635.
91- 95	MACHOS	9.	.38	16371.
	HEMBRAS	9.	.36	15509.
	INDEFINIDOS	37.	1.49	64622.
	SUBTOTAL	56.	2.22	96502.

CONTINUACION CUADRO N° 7
DESCARGA DE ANCHOVETA EN KILOGRAMOS POR TALLA
MES 9 TEMPORADA 1975

TALLA-MM	SEXO	PESO MUEST. GRS.	PORCENTAJE	DESCARGA KGS.
96-100	MACHOS	.	.00	.
	HEMBRAS	.	.00	.
	INDEFINIDOS	48.	1.92	83577.
	SUBTOTAL	48.	1.92	83577.
101-105	MACHOS	.	.00	.
	HEMBRAS	28.	1.13	49112.
	INDEFINIDOS	26.	1.03	44804.
	SUBTOTAL	54.	2.16	93917.
106-110	MACHOS	45.	1.78	77546.
	HEMBRAS	265.	10.50	456660.
	INDEFINIDOS	56.	2.24	97363.
	SUBTOTAL	366.	14.53	631569.
111-115	MACHOS	33.	1.31	56867.
	HEMBRAS	151.	6.00	261071.
	INDEFINIDOS	.	.00	.
	SUBTOTAL	184.	7.31	317938.
116-120	MACHOS	122.	4.86	211097.
	HEMBRAS	340.	13.48	585903.
	INDEFINIDOS	36.	1.43	62037.
	SUBTOTAL	498.	19.76	859037.
121-125	MACHOS	108.	4.30	186972.
	HEMBRAS	202.	8.03	348957.
	INDEFINIDOS	.	.00	.
	SUBTOTAL	311.	12.33	535929.
126-130	MACHOS	21.	.83	36188.
	HEMBRAS	386.	15.30	665172.
	INDEFINIDOS	.	.00	.
	SUBTOTAL	407.	16.13	701360.
131-135	MACHOS	.	.00	.
	HEMBRAS	188.	7.45	323970.
	INDEFINIDOS	.	.00	.
	SUBTOTAL	188.	7.45	323970.

CONTINUACION CUADRO N° 7
DESCARGA DE ANCHOVETA EN KILOGRAMOS POR TALLA
MES 9 TEMPORADA 1975

TALLA-MM	SEXO	PESO MUEST. GRS.	PORCENTAJE	DESCARGA KGS.
136-140	MACHOS		.00	
	HEMBRAS	113.	4.48	194727.
	INDEFINIDOS		.00	
	SUBTOTAL	113.	4.48	194727.
141-145	MACHOS		.00	
	HEMBRAS	186.	7.39	321385.
	INDEFINIDOS		.00	
	SUBTOTAL	186.	7.39	321385.
146-150	MACHOS		.00	
	HEMBRAS	35.	1.39	60314.
	INDEFINIDOS		.00	
	SUBTOTAL	35.	1.39	60314.
TOTALES		2523.	100.00	4347745.

DESCARGA MENSUAL 4347744. KILOGRAMOS

CUADRO N° 8
COMPOSICION DE MADUREZ SEXUAL / TALLA DE ANCHOVETA
MES 9 TEMPORADA 1975

NO. DE INDIVIDUOS EN MILES			E S T A D I O S					-VI-	TOTAL INDIV.
TALLA-MM	INDEF.	SEXO	-II-	-III-	-IV-	-V-			
66- 70		MACHOS	.	.	.	.	.	.	745.
		HEMBRAS	.	.	.	.	.	.	
71- 75		MACHOS	.	.	.	.	.	.	2193.
		HEMBRAS	.	.	.	.	.	.	
76- 80		MACHOS	.	.	.	.	.	.	1013.
		HEMBRAS	.	.	.	.	.	.	
81- 85		MACHOS	.	.	.	.	.	.	1179.
		HEMBRAS	.	.	.	.	.	.	
86- 90		MACHOS	994.	.	.	.	.	.	994.
		HEMBRAS	.	.	.	.	.	.	
91- 95		MACHOS	621.	.	.	.	.	.	1243.
		HEMBRAS	621.	.	.	.	.	.	
96-100		MACHOS	.	.	.	.	.	.	2071.
		HEMBRAS	.	.	.	.	.	.	
101-105		MACHOS	8561.	.	.	.	.	.	8561.
		HEMBRAS	.	.	.	.	.	.	
106-110		MACHOS	6458.	4305.	.	.	.	.	40901.
		HEMBRAS	30137.	.	.	.	.	.	
111-115		MACHOS	3105.	3105.	.	.	.	.	31059.
		HEMBRAS	24847.	.	.	.	.	.	
116-120		MACHOS	23597.	5445.	5445.	.	.	.	41749.
		HEMBRAS	.	7260.	.	.	.	.	

CONTINUACION CUADRO N° 8

COMPOSICION DE MADUREZ SEXUAL / TALLA DE ANCHOVETA
MES 9 TEMPORADA 1975

NO. DE INDIVIDUOS EN MILES

E S T A D I O S

TALLA-MM	INDEF.	SEXO	-II-	-III-	-IV-	-V-	-VI-	TOTAL INDIV.
121-125		MACHOS		2249.	8999.			31498.
		HEMBRAS	13499.	2249.	4499.			
126-130		MACHOS		1763.				29975.
		HEMBRAS	7052.	17632.	3526.			
131-135		MACHOS						22363.
		HEMBRAS	6389.	9584.	6389.			
136-140		MACHOS						7382.
		HEMBRAS	1845.	1845.	3691.			
141-145		MACHOS						3512.
		HEMBRAS	1170.	1756.	585.			
146-150		MACHOS						267.
		HEMBRAS			267.			
151-155		MACHOS						133.
		HEMBRAS						
TOTALES			128896.	57193.	33401.			226838.
PORCENTAJE		MACHOS	4.49	5.54	6.37		.00	
		HEMBRAS	52.33	19.68	8.36		.00	
TOTALES			56.82	25.21	14.72	.00	.00	96.76

CUADRO N° 9
COMPOSICION DE MADUREZ SEXUAL / TALLA DE ANCHOVETA
MES 9 TEMPORADA 1973

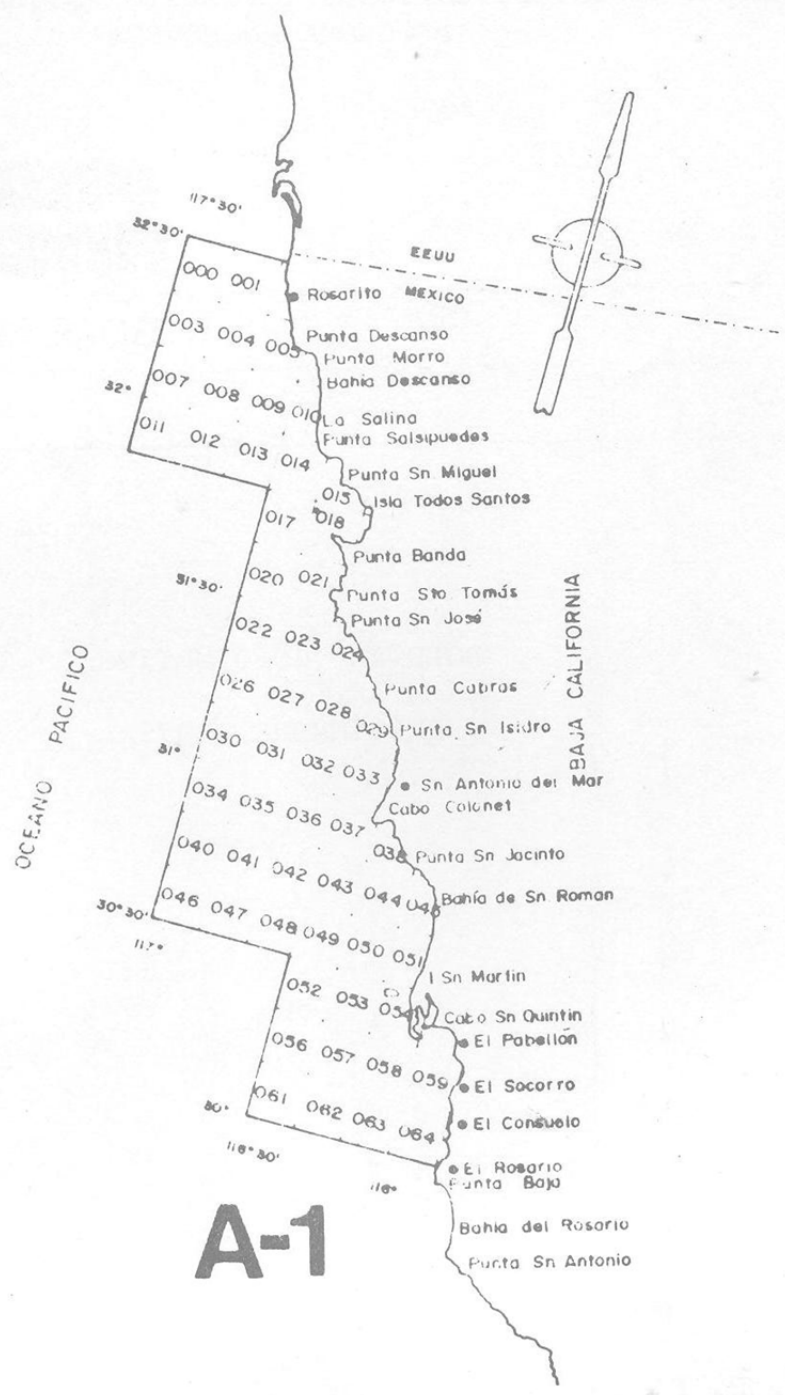
PORCENTAJES

ESTADIOS

TALLA-MM	INDEF.	SEXO	-II-	-III-	-IV-	-V-	-VI-	TOTAL INDIV.
66-70	.00	MACHOS	.00	.00	.00	.00	.00	745.
		HEMBRAS	.00	.00	.00	.00	.00	122.
71-75	.00	MACHOS	.00	.00	.00	.00	.00	2193.
		HEMBRAS	.00	.00	.00	.00	.00	302.
76-80	.00	MACHOS	.00	.00	.00	.00	.00	1013.
		HEMBRAS	.00	.00	.00	.00	.00	215.
81-85	.00	MACHOS	.00	.00	.00	.00	.00	1179.
		HEMBRAS	.00	.00	.00	.00	.00	1385.
86-90	.00	MACHOS	.00	.00	.00	.00	.00	994.
		HEMBRAS	100.00	.00	.00	.00	.00	55193.
91-95	.00	MACHOS	50.00	.00	.00	.00	.00	1243.
		HEMBRAS	50.00	.00	.00	.00	.00	10912.
96-100	.00	MACHOS	.00	.00	.00	.00	.00	2071.
		HEMBRAS	.00	.00	.00	.00	.00	51448.
101-105	.00	MACHOS	.00	.00	.00	.00	.00	8361.
		HEMBRAS	100.00	.00	.00	.00	.00	
106-110	.00	MACHOS	13.79	.00	.00	.00	.00	40901.
		HEMBRAS	73.68	10.53	.00	.00	.00	
111-115	.00	MACHOS	10.00	10.00	.00	.00	.00	31059.
		HEMBRAS	80.00	.00	.00	.00	.00	
116-120	.00	MACHOS	.00	13.04	13.04	.00	.00	41749.
		HEMBRAS	56.52	17.39	.00	.00	.00	

CONTINUACION CUADRO N° 9
COMPOSICION DE MADUREZ SEXUAL / TALLA DE ANCHOVETA
MES 9 TEMPORADA 1975

P O R C E N T A J E S							
E S T A D I O S							
TALLA-MM	INDEF.	SEXO	-II-	-III-	-IV-	-V-	-VI- TOTAL INDIV.
121-125	.00	MACHOS	.00	7.14	28.57	.00	.00 31498.
		HEMBRAS	42.86	7.14	14.29	.00	.00
126-130	.00	MACHOS	.00	5.88	.00	.00	.00 29975.
		HEMBRAS	23.53	58.92	11.76	.00	.00
131-135	.00	MACHOS	.00	.00	.00	.00	.00 22363.
		HEMBRAS	28.57	42.86	28.57	.00	.00
136-140	.00	MACHOS	.00	.00	.00	.00	.00 7302.
		HEMBRAS	25.00	25.00	50.00	.00	.00
141-145	.00	MACHOS	.00	.00	.00	.00	.00 3512.
		HEMBRAS	33.33	50.00	16.67	.00	.00
146-150	.00	MACHOS	.00	.00	.00	.00	.00 267.
		HEMBRAS	.00	.00	100.00	.00	.00
151-155	.00	MACHOS	.00	.00	.00	.00	.00 133.
		HEMBRAS	.00	.00	.00	.00	.00
TOTAL							226838.



A-1