

Boletín Informativo

Nº 34

C.R.I.P.

Guaymas, Sonora.



Agosto de 1993

S E C R E T A R I A D E P E S C A

INSTITUTO NACIONAL DE LA PESCA

**CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIONES
PESQUERAS DE GUAYMAS**

PROGRAMA CAMARON

***B O L E T I N E S T A D I S T I C O D E L A
P E S Q U E R I A D E C A M A R O N
E N E L E S T A D O D E S O N O R A***

TEMPORADA 1992 -93

AUTORES:

***CELIO CERVANTES VALLE
RUFINO MORALES AZPEITIA
MYRNA L. ANGUIANO CARRAZCO***

INTRODUCCION

La pesquería de Camarón es una de las actividades mas importantes en el Estado, por lo cual el I.N.P., a través del Centro Regional de Investigaciones Pesqueras (CRIP) de Guaymas, elabora el boletín estadístico correspondiente a la temporada de pesca 1992-93. En este trabajo se presenta la información mas sobresaliente de las descargas de alta mar, realizadas en los dos puertos mas importantes, Guaymas y Puerto Peñasco, Sonora.

Para la realización del presente boletín, se obtuvo la información de los despachos y de los avisos de arribo proporcionados por la Delegación Federal de Pesca y la Oficina de Pesca de Puerto Peñasco, así como de las maquilas de las plantas procesadoras de este recurso y los datos ambientales de la estación Mareográfica de la U.N.A.M., en Guaymas.

El contenido de este trabajo detalla las descargas mensuales por puerto y por especie y la producción anual por cooperativa y por embarcación, número de viajes por barco y cooperativa y número de barcos por puerto.. Así mismo se presenta una serie histórica de las descargas en el período de treinta años, comprendiendo las temporadas 1963-64 hasta 1992-93. También incluye seis figuras donde se grafican las tendencias históricas del período antes mencionado, de descargas anuales y sus anomalías, número de barcos, captura promedio por embarcación y la temperatura superficial del mar promedio anual y sus anomalías.

Este boletín aporta información estadística del recurso camarón con la finalidad de mantener informado al Sector Social y Privado, instituciones administrativas y a todas las personas interesadas en esta actividad pesquera.

DESCARGA MENSUAL DE CAMARON DE ALTA MAR (incluyendo
pacotilla, japonés o de roca y rosadito o
coloradito) DE LA TEMPORADA 1992-1993.

G U A Y M A S

Mes	Línea Kgs	Chico Kgs	Japonés Kgs	Pacotilla Kgs	Rezaga Kgs	Total Kgs
SEP.	90769	2232		2371	3949	99321
OCT.	813272	28095			14914	856281
NOV.	514922	22034		1450	12850	551256
DIC.	458434	26080			17377	501891
ENE.	288117	10009			7969	306095
FEB.	351511	6645			1395	359551
MAR.	173957	5907	12760	7360	3301	203285
ABR.	183990	4265			5378	193633
MAY.	172392	7988	22143		217	202740
TOTAL	3047364	113255	34903	11181	67350	3274053

P E Ñ A S C O

Mes	Línea Kgs	Chico Kgs	Japonés Kgs	Pacotilla Kgs	Rezaga Kgs	Total Kgs
SEP.	17677	38	0	1651	94	19460
OCT.	179277	10	0	35343	3	214633
NOV.	120743	0	0	36501	0	157244
DIC.	30823	4852	0	737	0	36412
ENE.	5629	160	0	0	0	5789
FEB.	6713	1836	3741	0	0	12290
MAR.	3158	36	33543	0	0	36737
ABR.	4605	1021	23756	0	0	29382
MAY.	6320	100	12117	0	3330	21867
TOTAL	374945	8053	73157	74232	3427	533814

S O N O R A (Guaymas y Peñasco)

Mes	Línea Kgs	Chico Kgs	Japonés Kgs	Pacotilla Kgs	Rezaga Kgs	Total Kgs
SEP.	108446	2270	0	4022	4043	118781
OCT.	992549	28105	0	35343	14917	1070914
NOV.	635665	22034	0	37951	12850	708500
DIC.	489257	30932	0	737	17377	538303
ENE.	293746	10169	0	0	7969	311884
FEB.	358224	8481	3741	0	1395	371841
MAR.	177115	5943	46303	7360	3301	240022
ABR.	188595	5286	23756	0	5378	223015
MAY.	178712	8088	34260	0	3547	224607
TOTAL	3422309	121308	108060	85413	70777	3807867

DESCARGA DE CAMARON MENSUAL DE ALTA MAR (incluyendo pacotilla,
rezaga, japonés o de roca, botalón y otros) DE LAS
ULTIMAS TRES TEMPORADAS DE GUAYMAS, SON.

Temporada 1989-1990

Mes	Línea kg	Chico kg	Rezaga kg	Japonés kg	Botalón kg	Otros kg	Total kg
OCT.	1,378,635	24,457	48,936				1,452,028
NOV.	965,526	9,400	26,470	1,051			1,002,447
DIC.	479,522	1,866	2,207	1,000			484,595
ENE.	57,178		6	60			57,244
FEB.	165,930	147	109	149		5	166,340
MAR.	93,068	79	33				93,180
ABR.	132,697	211	13	253		18	133,192
MAY.	121,946	430	224	1,552	817		124,969
TOTAL	3,394,502	36,590	77,998	4,065	817	23	3,513,995

Temporada 1990-1991

OCT.	296,126	7,484	6,889				310,499
NOV.	551,720	12,590	19,112				583,422
DIC.	363,346	5,594	17,635				386,575
ENE.	35,533		29				35,562
FEB.	133,139	544	1,905	49,476			185,064
MAR.	93,351	1,095	890	36,294	846		132,476
ABR.	116,019	10,278	895	99,164			226,356
TOTAL	1,589,234	37,585	47,355	184,934	846		1,859,954

Temporada 1991-1992

OCT.	413,666	6,027	9,574				429,267
NOV.	627,522	19,844	20,411	16,000			683,777
DIC.	451,821	17,117	13,322				482,260
ENE.	107,947	2,848	7,056				117,851
FEB.	166,897	7,289	3,709				177,895
MAR.	92,622	3,575	2,309	19,530			118,036
ABR.	121,490	7,834	600	32,085			162,009
TOTAL	1,981,965	64,534	56,981	67,615			2,171,095

REGISTRO DE CAMARON DE ALTA MAR DESCARGADO EN GUAYMAS, SON.,
DURANTE LAS ULTIMAS 30 TEMPORADAS DE PESCA.
(camarón descabezado)

No.	Temporada	Producción en T.M.	Número de barcos	Captura por barco
1	63/64	4,225	234	18.0556
2	64/65	5,207	233	22.3476
3	65/66	5,733	225	25.4800
4	66/67	5,993	239	25.0753
5	67/68	4,778	219	21.8174
6	68/69	2,983	269	11.0892
7	69/70	4,138	289	14.3183
8	70/71	3,866	282	13.7092
9	71/72	4,275	273	15.6593
10	72/73	5,511	274	20.1131
11	73/74	3,242	281	11.5374
12	74/75	4,119	342	12.0439
13	75/76	3,535	444	7.9617
14	76/77	5,177	360	14.3806
15	77/78	4,225	438	9.6461
16	78/79	4,383	429	10.2168
17	79/80	4,154	495	8.3919
18	80/81	5,833	481	12.1268
19	81/82	4,570	392	11.6576
20	82/83	5,360	349	15.3584
21	83/84	4,851	383	12.6648
22	84/85	3,115	337	9.2441
23	85/86	4,136	350	11.8177
24	86/87	4,973	361	13.7745
25	87/88	3,956	377	10.4937
26	88/89	3,161	372	8.4965
27	89/90	3,305	360	9.1792
28	90/91	1,589	330	4.8159
29	91/92	1,982	329	6.0242
30	92/93	3,047	325	9.3754

RELACION DE BARCOS QUE HAN OBTENIDO EL PRIMER
LUGAR DE PRODUCCION DE CAMARON DURANTE LAS
ULTIMAS 19 TEMPORADAS EN GUAYMAS, SONORA.

Temporada	B a r c o	Kgs.	Viajes	Cooperativa
1992-93	CHUYITO II	36,490	8	ALFONSO MARTINEZ DGUEZ.
1991-92	JUAN LOPEZ VENTURA	16,609	5	PUNTA NARIZON
1990-91	DON LOPE	14,816	5	PLAN NACIONAL DE FOMENTO COOPERATIVO.
1989-90	CHUYITO VII	23,581	9	FAUSTINO FELIX SERNA
1988-89	CHUYITO XXVII	17,978	7	FAUSTINO FELIX SERNA
1987-88	CHUYITO XXVII	26,700	8	FAUSTINO FELIX SERNA
1986-87	JUAN LOPEZ VENTURA	37,082	11	JUAN LOPEZ VENTURA
1985-86	CHUYITO VII	36,766	6	FAUSTINO FELIX SERNA
1984-85	CHUYITO XXVII	25,475	7	FAUSTINO FELIX SERNA
1983-84	VERONICA	32,363	7	ISLA DE PAJAROS
1982-83	VERONICA	44,907	9	ISLA DE PAJAROS
1981-82	CORSARIO	31,688	8	ALFONSO MARTINEZ DGUEZ.
1980-81	CHUYITO XI	41,892	8	FAUSTINO FELIX SERNA
1979-80	GUARDIAN DEL TESORO	31,586	9	ALFONSO MARTINEZ DGUEZ.
1978-79	EL CHUYITO	35,516	12	FAUSTINO FELIX SERNA
1977-78	NORMA ALICIA	27,690	12	FAUSTINO FELIX SERNA
1976-77	PAVO I	35,677	12	FAUSTINO FELIX SERNA
1975-76	SAN LUIS	27,249	15	ALFONSO MARTINEZ DGUEZ.
1974-75	RAMSES EFREN	29,074	14	ALFONSO MARTINEZ DGUEZ.

RELACION DE SOCIEDADES COOPERATIVAS Y SUS DESCARGAS
DE CAMARON DE ALTA MAR EN GUAYMAS SONORA,
LA TEMPORADA 1992-1993.

Cooperativas	Barco	Viaje	Linea	Chico	Japones	Pacotilla	Rezaga	Total
	No.	No.	kg	kg	kg	kg	kg	kg
PESCADORES DE GUAYMAS	7	28	31943	3529	0	0	1335	36807
PUNTA BAJA	30	129	201967	1360	0	2221	2596	208144
MARTINEZ DOMINGUEZ	61	279	807069	1487	0	0	5013	813569
MALIEL A. EN P.	1	1	269	0	0	0	18	287
LIBERACION	17	92	120781	1173	0	0	1731	123685
DOROTEO ARANGO	35	178	326284	5367	400	1450	6530	340031
BACOCIBAMPO	8	13	18512	0	0	0	656	19168
MAR DE CORTEZ	13	60	62725	1294	2600	7100	5513	79232
ALBERTO J. PAWLING	10	62	74982	38	0	150	927	76097
PUERTO CHALE	5	10	16953	0	0	0	0	16953
CERRO DEL AGUA	4	17	25103	335	0	0	942	26380
LA ESTUARINA	2	2	0	0	0	0	0	0
LA SALADA	25	106	162588	0	17113	0	1460	181161
ISLA DE PAJAROS	18	115	235207	0	0	0	5017	240224
DON ANTONIO	1	1	1254	0	0	0	9	1263
PESC. DE PTA. ARENA	1	10	5860	0	0	0	161	6021
SAN PEDRO MARTI	24	107	220207	5791	260	260	5566	232084
CAMARONEROS DE MEXICO	9	17	28098	1769	0	0	1004	30871
CAMARONEROS DE LA PAZ	4	10	23124	0	0	0	127	23251
EL CANO TRACHIN	5	16	30973	0	0	0	435	31408
PLUTARCO ELIAS CALLES	4	5	10376	331	0	0	838	11545
MA. ANTONIETA L. VENTURA	1	1	0	0	0	0	0	0
UNIDOS DE LA BRECHA	1	1	0	0	0	0	0	0
PUNTA MARIZON	51	264	607278	90781	14530	0	26169	738758
SELECTA	1	1	0	0	0	0	0	0
PROGRESISTA SONORENSE	6	20	15761	0	0	0	573	16334
PESCADORES DEL CENTINELA	2	7	10019	0	0	0	457	10476
PESCADORES DE SAN FELIPE	1	1	692	0	0	0	6	698
EUSEBIO KINO	1	1	822	0	0	0	73	895
BAHIA DE LOS ANGELES	2	2	7165	0	0	0	163	7328
PESCADORES UNIDOS	3	3	249	0	0	0	0	249
BAHIA ADAIR	1	2	1024	0	0	0	31	1055
COMP. PESQ. DE ALTA MAR	1	1	79	0	0	0	0	79
TOTAL	355	1562	3047364	113255	34903	11181	67350	3274053

PRODUCCION Y NUMERO DE VIAJES (DESCARGAS) DE CADA
UNA DE LAS EMBARCACIONES DE LA FLOTA CAMARONERA
DE GUAYMAS, SONORA Y FORANEAS, CORRESPONDIENTES
A LA TEMPORADA 1992-1993.

No. Prog.	Nombre del barco	Producción (Kgs)	No. de viajes	Asignados a la Soc. Cooperativa.
1	CHUYITO II	36,490	8	MARTINEZ DOMINGUEZ
2	CHUYITO V	34,307	7	MARTINEZ DOMINGUEZ
3	CHUYITO VII	32,642	7	MARTINEZ DOMINGUEZ
4	JUAN LOPEZ VENTURA	31,187	9	PUNTA NARIZON
5	CHUYITO X	29,976	5	MARTINEZ DOMINGUEZ
6	CHUYITO IV	28,814	7	MARTINEZ DOMINGUEZ
7	ESTRELLA DE LOS MARES	28,001	9	PUNTA NARIZON
8	CHUYITO XXV	26,507	5	MARTINEZ DOMINGUEZ
9	RENE	26,449	4	PUNTA NARIZON
10	CHUYITO VI	25,952	6	MARTINEZ DOMINGUEZ
11	CHUYITO I	25,621	2	MARTINEZ DOMINGUEZ
12	COCORIT	24,522	6	MARTINEZ DOMINGUEZ
13	CHUYITO XXIV	24,202	5	MARTINEZ DOMINGUEZ
14	CHUYITO XXII	23,989	6	MARTINEZ DOMINGUEZ
15	LUISITO I	23,188	9	PUNTA NARIZON
16	JESUS OSUNA	23,174	9	DOROTEO ARANGO
17	CHUYITO XXIII	23,167	7	MARTINEZ DOMINGUEZ
18	CHUYITO XXX	23,086	9	PUNTA NARIZON
19	CHUYITO XXI	22,965	4	MARTINEZ DOMINGUEZ
20	CHUYITO IX	22,802	6	MARTINEZ DOMINGUEZ
21	NORBERTO QUINTERO	22,654	8	PUNTA NARIZON
22	CHUYITO XII	22,453	5	MARTINEZ DOMINGUEZ
23	MANTITO	22,130	8	PUNTA NARIZON
24	CHINO I	21,862	7	PUNTA NARIZON
25	DORABELL	21,840	7	PUNTA NARIZON
26	JUAN LOPEZ VENTURA II	21,733	9	PUNTA NARIZON
27	COOP LA SALADA II	21,499	8	LA SALADA
28	CHUYITO III	21,378	5	MARTINEZ DOMINGUEZ
29	RAMON ALBERTO	21,185	11	MARTINEZ DOMINGUEZ
30	CHUYITO XXVIII	21,027	7	PUNTA NARIZON
31	CHUYITO XXIX	20,402	6	PUNTA NARIZON
32	DON JUAN C	20,056	7	MARTINEZ DOMINGUEZ
33	SONORENSE II	19,892	6	PUNTA NARIZON
34	DON RAMIRO	19,666	6	MARTINEZ DOMINGUEZ
35	LUIS II	19,542	8	PUNTA NARIZON
36	CRUZ DE PIEDRA	19,522	14	DOROTEO ARANGO
37	RAHUM	19,390	6	SAN PEDRO MARTI
38	DAGIO	18,987	6	SAN PEDRO MARTI
39	GAXIOLA III	18,725	6	PUNTA NARIZON
40	RICKY	18,573	4	SAN PEDRO MARTI
41	PROPEMEX G-25	18,416	11	LIBERACION
42	SAN PEDRO III	18,414	5	MARTINEZ DOMINGUEZ
43	ISLA DE PAJAROS III	18,342	7	ISLA DE PAJAROS

44	NAINARI	18,090	8	PUNTA NARIZON
45	VICENTE ARSENIO RODRI	17,974	6	PUNTA NARIZON
46	CAROLINA	17,850	7	PUNTA BAJA
47	VULCANO	17,778	8	MARTINEZ DOMINGUEZ
48	CACHOS	17,614	9	PUNTA NARIZON
49	ISLA DE PAJAROS V	17,348	6	ISLA DE PAJAROS
50	NANDO	17,109	8	PUNTA NARIZON
51	VILLANOVA	16,757	8	PUNTA NARIZON
52	GAXIOLA II	16,630	6	PUNTA NARIZON
53	GRAL. JOSE MA YAÑEZ I	16,545	3	CAMARONEROS DE LA PAZ
54	RANCHO CHAPO	16,441	10	DOROTEO ARANGO
55	ANGEL	16,314	4	PUNTA NARIZON
56	GUELATAO	16,246	7	DOROTEO ARANGO
57	ISLA DE PAJAROS I	16,192	7	ISLA DE PAJAROS
58	ALONSO	16,164	7	SAN PEDRO MARTI
59	LIBERACION VIII	16,048	7	PUNTA NARIZON
60	EL CHUYITO	16,025	5	MARTINEZ DOMINGUEZ
61	PEGASO	15,868	7	SAN PEDRO MARTI
62	ALEJO GASTELUM IBARRA	15,746	7	DOROTEO ARANGO
63	MAZOLA	15,679	6	MARTINEZ DOMINGUEZ
64	BACOCIBAMPO VII	15,647	8	PUNTA BAJA
65	PROPEMEX G-2	15,567	8	LA SALADA
66	HIPOCRATES	15,561	7	MARTINEZ DOMINGUEZ
67	PUNTA BAJA II	15,427	8	PUNTA BAJA
68	ABELARDO	15,326	9	PUNTA BAJA
69	PAVITO III	15,301	7	DOROTEO ARANGO
70	NOROESTE VII	15,295	7	MAR DE CORTEZ
71	MONTEPIO I	15,171	6	SAN PEDRO MARTI
72	GUZY	15,100	7	ISLA DE PAJAROS
73	YORI	14,834	8	DOROTEO ARANGO
74	MORRITO I	14,724	8	DOROTEO ARANGO
75	CHANOC	14,667	6	DOROTEO ARANGO
76	BACOCIBAMPO V	14,649	9	PUNTA BAJA
77	COOP LA SALADA III	14,603	6	LA SALADA
78	NETO	14,590	3	DOROTEO ARANGO
79	MAR CARIBE	14,532	6	ISLA DE PAJAROS
80	ADRIANA AMARANTA	14,177	7	ISLA DE PAJAROS
81	ISLA DE PAJAROS VI	14,125	7	ISLA DE PAJAROS
82	RESURRECCION III	13,939	7	CERRO DEL AGUA
83	MARIA GUADALUPE	13,872	4	MARTINEZ DOMINGUEZ
84	ISLA DE PAJAROS VII	13,770	6	ISLA DE PAJAROS
85	PROPEMEX G-22	13,618	7	LIBERACION
86	LADY ELIZABETH	13,537	7	ISLA DE PAJAROS
87	MARTIN AYALA	13,200	5	DOROTEO ARANGO
88	CORSARIO	10,128	4	MARTINEZ DOMINGUEZ
89	INDIO MAYO	13,082	8	DOROTEO ARANGO
90	MONICA M	12,914	5	SAN PEDRO MARTI
91	ALEJANDRO	12,841	8	PUNTA BAJA
92	VERONICA	12,682	6	ISLA DE PAJAROS
93	LUIS I	12,664	6	MARTINEZ DOMINGUEZ
94	SAN MIGUEL	12,569	7	PUNTA BAJA
95	ISLA DE PAJAROS IV	12,390	8	ISLA DE PAJAROS
96	GEMA	12,336	7	LA SALADA
97	MONSERRAT	12,180	6	EL CANO TRACHIN

98	JUAN LOPEZ VENTURA I	11,841	6	MARTINEZ DOMINGUEZ
99	BUENAVENTURA	11,835	6	PUNTA BAJA
100	DON JESUS C ROJO	11,828	6	ISLA DE PAJAROS
101	CLAUDIA	11,809	7	ISLA DE PAJAROS
102	ERNESTO	11,711	6	SAN PEDRO MARTI
103	INDIO CAJEME	11,628	7	SAN PEDRO MARTI
104	ISLA DE PAJAROS II	11,506	6	ISLA DE PAJAROS
105	RODOLFO E. CALLES V	11,307	8	DOROTEO ARANGO
106	DON LOPE	11,259	6	CAMARONEROS DE MEXICO
107	TALISMAN	11,172	6	DOROTEO ARANGO
108	GUAYMENSE I	11,160	6	PUNTA NARIZON
109	NOBLE	11,133	4	MARTINEZ DOMINGUEZ
110	CAPITAN CORTEZ	11,101	6	DOROTEO ARANGO
111	SANTA LIDIA	10,969	3	MARTINEZ DOMINGUEZ
112	DON ANTONIO	10,932	5	ISLA DE PAJAROS
113	EL TRUCHA	10,907	9	MARTINEZ DOMINGUEZ
114	GUAYMENSE II	10,903	4	MARTINEZ DOMINGUEZ
115	L-III	10,889	4	PUNTA NARIZON
116	RAMSES EFREN	10,738	8	MARTINEZ DOMINGUEZ
117	DOÑA ADRIANA	10,656	6	SAN PEDRO MARTI
118	RODOLFO ELIAS CALLES	10,614	2	SAN PEDRO MARTI
119	PAWLING III	10,549	7	ALBERTO J. PAWLING
120	LIBERACION V	10,546	6	LIBERACION
121	DAGIO I	10,525	7	PUNTA NARIZON
122	ELIAS CALLES VII	10,486	8	SAN PEDRO MARTI
123	PROPEMEX G-17	10,473	3	LIBERACION
124	CORONEL GILBERTO J KH	10,451	8	MARTINEZ DOMINGUEZ
125	PAWLING IV	10,405	7	ALBERTO J. PAWLING
126	LIBERACION IV	10,380	6	MARTINEZ DOMINGUEZ
127	DANIEL TORRES CASTILL	10,379	7	MARTINEZ DOMINGUEZ
128	L-II	10,266	4	PUNTA NARIZON
129	PROPEMEX G-6	10,151	4	PUNTA BAJA
130	EL PADRINO	10,099	5	ISLA DE PAJAROS
131	COOP LA SALADA I	10,095	7	LA SALADA
132	PROPEMEX G-14	10,023	9	LIBERACION
133	LAZARO CARDENAS	9,832	6	MARTINEZ DOMINGUEZ
134	PADRE EUSEBIO KINO	9,798	5	SAN PEDRO MARTI
135	REBELDE	9,729	3	MARTINEZ DOMINGUEZ
136	GILTEO	9,599	6	PUNTA BAJA
137	PUNTA BAJA IV	9,322	4	PUNTA BAJA
138	DON ARMANDO	9,218	4	PUNTA NARIZON
139	CORTY	9,200	4	DOROTEO ARANGO
140	VERONICA	9,134	5	DOROTEO ARANGO
141	SALVADOR P.C	8,973	6	PUNTA NARIZON
142	BAHIA GUAYMAS-EMPALME	8,957	9	LA SALADA
143	AARON RAMSES	8,953	7	SAN PEDRO MARTI
144	DAGIO II	8,921	4	PUNTA BAJA
145	EL JOVEN	8,915	7	ISLA DE PAJAROS
146	NOROESTE II	8,806	7	DOROTEO ARANGO
147	MAR DE CORTEZ II	8,789	5	MAR DE CORTEZ
148	PROPEMEX G-10	8,740	8	LIBERACION
149	JIBARITO	8,607	5	MARTINEZ DOMINGUEZ
150	PROPEMEX G-30	8,484	7	ALBERTO J. PAWLING
151	JUAN BELLOT BATIZ	8,458	5	EL CANO TRACHIN

152	PROPEMEX G-23	8,453	6	LIBERACION
153	PROGRESISTA	8,305	10	PUNTA NARIZON
154	PROPEMEX G-29	8,294	7	ALBERTO J. PAWLING
155	PROPEMEX G-26	8,212	8	ALBERTO J. PAWLING
156	PESCADOR A	8,099	4	LA SALADA
157	SAN PEDRO IV	7,937	9	PUNTA NARIZON
158	JOSE MANUEL	7,923	5	ISLA DE PAJAROS
159	JULIO CESAR	7,869	5	PUNTA BAJA
160	CORPUS CHRISTI	7,804	4	MARTINEZ DOMINGUEZ
161	NOBLE I	7,784	3	MARTINEZ DOMINGUEZ
162	LOBOS IX	7,776	6	ALBERTO J. PAWLING
163	PROPEMEX G-13	7,724	3	MARTINEZ DOMINGUEZ
164	LOBOS VI	7,684	6	ALBERTO J. PAWLING
165	PROPEMEX G-8	7,605	8	LIBERACION
166	MAR DE CORTEZ VI	7,601	6	LA SALADA
167	MORRITO II	7,596	4	DOROTEO ARANGO
168	BACCHIBAMPO VIII	7,488	7	LA SALADA
169	CHUYITO XXVII	7,472	2	PUNTA NARIZON
170	LIBERACION VI	7,165	5	LIBERACION
171	DAGIO	7,162	2	PUNTA NARIZON
172	JULIO CESAR	7,150	6	DOROTEO ARANGO
173	BACCHIBAMPO III	7,041	5	CERRO DEL AGUA
174	MARDOQUEO	6,900	2	EL CANO TRACHIN
175	PUERTO CHALE IV	6,766	3	PUERTO CHALE
176	PROPEMEX G-3	6,719	7	LA SALADA
177	LIBERACION I	6,631	7	PUNTA NARIZON
178	DAVID	6,620	3	DOROTEO ARANGO
179	MA EUGENIA	6,564	4	LA SALADA
180	RICKY	6,538	1	BACCHIBAMPO
181	SAN VICENTE	6,339	4	PESCADORES DE GUAYMAS
182	SINAI	6,270	2	MARTINEZ DOMINGUEZ
183	EL AL-MA	6,254	5	LA SALADA
184	R. ELIAS CALLES I	6,156	3	LA SALADA
185	RAMPA	6,127	4	DOROTEO ARANGO
186	BACCHIBAMPO XI	6,085	4	MARTINEZ DOMINGUEZ
187	EL GUERO	6,083	3	DOROTEO ARANGO
188	EXPLORADOR	6,031	3	MARTINEZ DOMINGUEZ
189	MAR DE CORTEZ IX	5,993	5	SAN PEDRO MARTI
190	MAR DE CORTEZ V	5,898	1	SAN PEDRO MARTI
191	PESCADOR	5,682	10	PESCADORES DEL BARRIO DE
192	SKY LAB	5,652	1	CAMARONEROS DE MEXICO
193	SAN PEDRO II	5,596	2	LA SALADA
194	PROPEMEX G-9	5,510	6	LIBERACION
195	MARIA DE LOURDES	5,451	4	PESCADORES DE GUAYMAS
196	FERNANDO FARIAS C	5,436	4	PESCADORES DEL CENTINELA
197	PROPEMEX G-16	5,421	5	LA SALADA
198	NOROESTE V	5,378	3	MAR DE CORTEZ
199	EL PRIMERO	5,326	4	SAN PEDRO MARTI
200	EMANUEL	5,308	2	PUNTA BAJA
201	PROPEMEX G-21	5,278	4	LIBERACION
202	RODOLFO ELIAS CALLES	5,275	2	ELIAS CALLES
203	PROPEMEX G-11	5,249	3	MARTINEZ DOMINGUEZ
204	PATON	5,194	4	DOROTEO ARANGO
205	PEGASO	5,191	4	BACCHIBAMPO

206	CAPITAN CORONA	5,147	4	DOROTEO ARANGO
207	LOBOS II	5,119	3	LA SALADA
208	PUNTA BAJA I	5,070	4	PUNTA BAJA
209	REBELDE I	5,040	4	MARTINEZ DOMINGUEZ
210	PUERTO CHALE II	5,010	4	PUERTO CHALE
211	PROPEMEX G-27	4,996	6	ALBERTO J. PAWLING
212	LIBERACION VII	4,968	7	LIBERACION
213	LIBERACION IX	4,950	4	LIBERACION
214	PEDRO	4,926	3	DOROTEO ARANGO
215	EL ROSAL	4,863	2	CAMARONEROS DE MEXICO
216	SACNITE	4,842	3	DOROTEO ARANGO
217	VELVA	4,782	3	MARTINEZ DOMINGUEZ
218	CAPITAN TSEKUB I	4,770	4	DOROTEO ARANGO
219	MAR DE CORTEZ III	4,747	4	MAR DE CORTEZ
220	EL NENE	4,726	4	PESCADORES DE GUAYMAS
221	MARTINEZ DOMINGUEZ I	4,694	2	MARTINEZ DOMINGUEZ
222	SACNICTE	4,672	3	PUNTA BAJA
223	MAR DE CORTEZ X	4,650	7	MAR DE CORTEZ
224	PAWLING II	4,641	6	ALBERTO J. PAWLING
225	ELSA NORA	4,583	3	PESCADORES DEL CENTINELA
226	EL NINO	4,578	4	PESCADORES DE GUAYMAS
227	L-V	4,500	5	PUNTA NARIZON
228	CALO	4,497	5	DOROTEO ARANGO
229	TARTARO	4,463	1	BAHIA DE LOS ANGELES
230	MAR DE CORTEZ IV	4,460	8	MAR DE CORTEZ
231	SAN JESUS	4,400	3	PESCADORES DE GUAYMAS
232	ERNESTO	4,366	2	BACCHIBAMPO
233	NOROESTE III	4,365	2	DOROTEO ARANGO
234	BAHIA ADAIR IV	4,313	2	MARTINEZ DOMINGUEZ
235	NOROESTE VI	4,300	4	PUNTA BAJA
236	PROPEMEX G-28	3,941	2	ALBERTO J. PAWLING
237	MAR DE CORTEZ IX	3,927	3	MAR DE CORTEZ
238	JALISCO IV	3,892	5	PUNTA NARIZON
239	NOROESTE V	3,883	4	CERRO DEL AGUA
240	MAR DE CORTEZ XI	3,825	7	MAR DE CORTEZ
241	RESURRECCION II	3,797	4	LA SALADA
242	MARTHA IRENE	3,781	3	MARTINEZ DOMINGUEZ
243	MAR DE CORTEZ VIII	3,741	4	MAR DE CORTEZ
244	20 DE ENERO	3,627	4	PROGRESISTA SONORENSE
245	FIPESCO 120	3,555	4	CAMARONEROS DE LA PAZ
246	ARCAS DE GUAYMAS	3,450	3	PUNTA NARIZON
247	ROBALO III	3,437	2	MARTINEZ DOMINGUEZ
248	HERCULES	3,398	4	PROGRESISTA SONORENSE
249	JUAN TAPIA I	3,252	4	PESCADORES DE GUAYMAS
250	PROPEMEX G-19	3,200	2	LA SALADA
251	20 DE JULIO	3,197	5	PESCADORES DE GUAYMAS
252	KARLA	3,189	2	EL CANO TRACHIN
253	MONTEPIO I	2,972	1	ELIAS CALLES
254	SIGGIE	2,960	2	PUNTA NARIZON
255	SATURNO	2,951	5	MAR DE CORTEZ
256	SONORENSE I	2,890	3	SAN PEDRO MARTI
257	CUQUITA	2,885	3	PUNTA NARIZON
258	RAMON RAMSES	2,812	2	SAN PEDRO MARTI
259	SOCRATES	2,802	3	PROGRESISTA SONORENSE

260	EL EME EME	2,780	2	CAMARONEROS DE LA PAZ
261	MARCO POLO	2,780	3	PUNTA NARIZON
262	BAHIA DE LOS ANGELES	2,702	1	BAHIA DE LOS ANGELES
263	EL PAISANO	2,697	2	PUNTA BAJA
264	NOROESTE I	2,666	4	MAR DE CORTEZ
265	PUERTO CHALE V	2,630	1	PUERTO CHALE
266	PAISANO	2,579	2	SAN PEDRO MARTI
267	MAR DE CORTEZ VII	2,447	2	DOROTEO ARANGO
268	BACCHIBAMPO VI	2,401	2	PUNTA BAJA
269	TRUCHA	2,362	1	MARTINEZ DOMINGUEZ
270	COCOWACO	2,300	2	PUNTA BAJA
271	NOROESTE VIII	2,296	1	MAR DE CORTEZ
272	ALONSO	2,290	2	BACCHIBAMPO
273	IXTOC	2,236	2	CAMARONEROS DE MEXICO
274	MINERVA	2,205	2	PROGRESISTA SONORENSE
275	LIBERACION III	2,135	4	LIBERACION
276	MONICA M	2,129	1	ELIAS CALLES
277	LIBERACION IV	2,104	1	PUNTA NARIZON
278	ALTAIR	2,080	2	CAMARONEROS DE MEXICO
279	LETICIA	2,034	4	PROGRESISTA SONORENSE
280	PROPEMEX G-1	2,012	2	LIBERACION
281	ESPERANZA II	2,011	1	DOROTEO ARANGO
282	TRIBU YAQUI	1,995	3	PUNTA BAJA
283	GUAYMAS-EMPALME II	1,987	2	MARTINEZ DOMINGUEZ
284	TEXANO	1,859	1	CAMARONEROS DE MEXICO
285	PUERTO CHALE III	1,823	1	PUERTO CHALE
286	MANTITO I	1,813	1	PUNTA NARIZON
287	ELSA NORA	1,807	3	SAN PEDRO MARTI
288	JALISCO II	1,803	3	PUNTA NARIZON
289	COOP	1,780	3	PUNTA BAJA
290	ARIEL	1,718	1	PUNTA NARIZON
291	PROPEMEX G-12	1,695	3	PROGRESISTA SONORENSE
292	SAN PEDRO I	1,672	1	LA SALADA
293	KARLA MARIA	1,500	1	EL CANO TRACHIN
294	RESURRECCION VI	1,380	1	LA SALADA
295	GUAYMENSE III	1,371	11	PUNTA NARIZON
296	LIBERACION II	1,338	2	PUNTA NARIZON
297	L-IV	1,306	4	PUNTA NARIZON
298	PAVITO II	1,300	2	PUNTA BAJA
299	PROPEMEX G-18	1,241	2	SAN PEDRO MARTI
300	ELIAS CALLES III	1,208	2	LA SALADA
301	JALISCO III	1,128	2	PUNTA NARIZON
302	RAMON ARTURO	1,090	1	PUNTA BAJA
303	SAN PEDRO	1,000	1	LA SALADA
304	ALKAID	1,000	1	LA SALADA
305	PROPEMEX G-5	920	1	LA SALADA
306	PAVITO II	918	1	DOROTEO ARANGO
307	LIBERACION XII	889	1	LIBERACION
308	EUSEBIO KINO II	822	1	EUSEBIO KINO
309	SONORENSE I	803	1	PUNTA BAJA
310	PROPEMEX G-20	748	2	SAN PEDRO MARTI
311	GUARDIAN DEL TESORO	742	1	MARTINEZ DOMINGUEZ
312	PUERTO CHALE I	724	1	PUERTO CHALE
313	ESPERANZA	711	1	DOROTEO ARANGO

314	PESCADORES II	692	1	PESCADORES DE SAN FELIPE
315	PROGRESO I	644	2	PUNTA NARIZON
316	BUENA VENTURA	633	2	DOROTEO ARANGO
317	BAHIA ADAIR	442	1	MARTINEZ DOMINGUEZ
318	PROPEMEX G-6	337	4	PUNTA BAJA
319	PROPEMEX G-18	269	1	MALIEL A EN P
320	PESCADORES MEXICANOS	249	1	PESCADORES MEXICANOS
321	NOROESTE III	244	1	CAMARONEROS DE LA PAZ
322	PRESIDENTE MADERO	240	1	CERRO DEL AGUA
323	PESCADOR 2	178	1	PUNTA DE ARENA
324	JESUS HDEZ. ZAZUETA	149	1	CAMARONEROS DE MEXICO
325	PROPEMEX G-12	127	1	BACCHIBAMPO

RELACION DE SOCIEDADES COOPERATIVAS Y SUS DESCARGAS
DE CAMARON DE ALTA MAR EN PUERTO PEÑASCO,
TEMPORADA 1992-1993.

Cooperativas	Barco	Viaje	Línea	Chico	Japones	Pacotilla	Rezaga	Total
	No.	No.	Kgs	Kgs	Kgs	Kgs	Kgs	kgs
ROCA DEL TORO	6	45	29261	1024	4650	8090	0	43025
ESCAMEROS Y CAMARONEROS	4	20	14687	120	0	3400	63	18270
ALAMEDA	9	27	23285	774	0	2943	0	27002
DORADOS DE VILLA	5	11	14673	1500	0	3414	0	19587
PESC. UNIDOS DE LA COSTA	10	10	9386	0	0	973	0	10359
PESCADORES MEXICANOS	4	23	16853	135	3617	587	830	22022
COSTA DE PUERTO PEÑASCO	3	18	10972	1853	13046	2195	0	28066
ADOLFO RUIZ CORTINEZ	4	6	7231	0	0	738	0	7969
EUSEBIO KINO	8	15	13863	0	0	2605	0	16468
MEZDE	10	16	17120	58	0	3915	0	21093
EMANCIPACION DE PESC.	7	17	29174	35	1500	3422	0	34131
BAHIA ADAIR	8	40	11445	229	0	285	0	11959
PUNTA PEÑASCO	8	36	19526	890	25120	4294	0	49830
CABO TEPOPA	16	73	67748	518	0	17202	1	85469
BORRASCOSO	5	10	8930	26	2283	128	0	11367
PUNTA BORRASCOSA	17	72	42891	891	17681	8566	2533	72562
GOLFO DE SANTA CLARA	3	3	3429	0	0	719	0	4148
ESTUARINA	6	11	13738	0	0	6059	0	19797
PUERTO DE SAN FELIPE	2	6	7121	0	0	1549	0	8670
VENUSTIANO CARRANZA	5	8	6099	0	0	1529	0	7628
BAHIA LA GOYA	2	3	220	0	0	0	0	220
GABRIEL FOX MONTAÑO	1	1	2005	0	0	0	0	2005
PESCADORES DE SAN FELIPE	1	1	1546	0	0	1083	0	2629
PESCADORES DE PEÑASCO	1	1	3742	0	5260	536	0	9538
TOTAL	145	473	374945	8053	73157	74232	3427	533814

PRODUCCION Y NUMERO DE VIAJES (DESCARGAS) DE CADA
UNA DE LAS EMBARCACIONES DE LA FLOTA CAMARONERA
DE PUERTO PEÑASCO, SONORA, CORRESPONDIENTES
A LA TEMPORADA 1992-1993

No. Prog.	Nombre del barco	Producción (kgs)	No. de viajes	Asignados a la Sociedad Cooperativa.
1	BUSGON	9,646	10	ROCA DEL TORO
2	MARCELINA	9,185	6	ESCAMEROS Y CAMARONEROS
3	TRIBU TOTONACA	7,516	8	ALAMEDA
4	NUEVO HORIZONTE	7,480	11	COSTA DE PUERTO PEÑASCO
5	BORRASCOSA VIII	6,814	8	PESCADORES MEXICANOS
6	CABO TEPOPA IV	6,275	5	CABO TEPOPA
7	ROSARIO	6,042	5	CABO TEPOPA
8	INDEPENDIENTE III	5,867	12	ROCA DEL TORO
9	BAHIA ADAIR V	5,746	4	BAHIA ADAIR
10	AYAX	5,678	4	CABO TEPOPA
11	SANTA MARGARITA	5,542	6	ROCA DEL TORO
12	DOÑA CHUY	5,280	11	ROCA DEL TORO
13	PEDRO GIL II	5,161	3	MEZDE
14	BAHIA ADAIR XII	5,051	5	BAHIA ADAIR
15	LEONEL CONTRERAS	5,031	4	CABO TEPOPA
16	REYNA MARIA	5,013	7	CABO TEPOPA
17	CABO TEPOPA I	4,997	5	CABO TEPOPA
18	BORRASCOSA VII	4,966	7	PESCADORES MEXICANOS
19	BORRASCOSA I	4,917	4	PUNTA BORRASCOSA
20	BORRASCOSA VI	4,846	4	PUNTA BORRASCOSA
21	ANA MARCELA	4,575	8	CABO TEPOPA
22	CABO TEPOPA V	4,545	5	CABO TEPOPA
23	UNIDOS DE LA COSTA IV	4,390	1	PESC. UNIDOS DE LA COSTA
24	BAHIA ADAIR IX	4,361	6	BAHIA ADAIR
25	PUNTA PEÑASCO I	4,352	5	PUNTA PEÑASCO
26	VIRGEN DE FATIMA	4,306	9	ESCAMROS Y CAMARONEROS
27	EMANCIPACION II	4,094	3	EMANCIPACION DE PESCADORES
28	MARLE	3,999	8	PUNTA BORRASCOSA
29	CABO TEPOPA IX	3,964	4	CABO TEPOPA
30	BORRASCOSA IV	3,959	2	PUNTA BORRASCOSA
31	CABO TEPOPA VI	3,926	3	CABO TEPOPA
32	PESCADORES MEXICANOS III	3,794	7	PESCADORES MEXICANOS
33	DORADOS DE VILLA III	3,785	3	DORADOS DE VILLA
34	GENOVEVA	3,742	9	PESCADORES DE PEÑASCO
35	CLAUDIA PRISCILA	3,713	3	CABO TEPOPA
36	BAHIA ADAIR XIII	3,709	4	BAHIA ADAIR
37	DOCOMAR	3,700	10	PUNTA PEÑASCO
38	PEDRO H	3,581	4	PUERTO SAN FELIPE
39	SIERRA MORENA	3,579	4	BORRASCOSO
40	ADELMO ARIEL	3,571	4	CABO TEPOPA
41	GUACHO	3,540	2	PUERTO SAN FELIPE
42	DORADOS DE VILLA VIII	3,535	2	DORADOS DE VILLA
43	EMANCIPACION VI	3,348	2	ALAMEDA

44	A. R. C. I	3,316	2	ADOLFO RUIZ CORTINEZ
45	CARMELITA	3,305	3	PUNTA PEÑASCO
46	LAZARO CARDENAS II	3,169	4	ALAMEDA
47	DON LUIS	3,120	2	ESTUARINA
48	SANTIAGO ALONSO	3,080	5	PUNTA BORRASCOSA
49	CABO TEPOPA II	3,078	4	CABO TEPOPA
50	KILIMANJARO	2,966	3	ESTUARINA
51	CARRANZA VI	2,951	1	VEHUSTIANO CARRANZA
52	IVAN ALONSO	2,947	3	EUSEBIO KINO
53	BORRASCOSO I	2,941	2	BORRASCOSO
54	ANA LILIA	2,873	5	PUNTA BORRASCOSA
55	VIVIANA	2,813	5	PUNTA BORRASCOSA
56	RODOLFO SANCHEZ TABOADA	2,798	5	BAHIA ADAIR
57	CABO TEPOPA VII	2,766	3	CABO TEPOPA
58	LORETANO	2,725	5	ALAMEDA
59	DORADOS DE VILLA VII	2,665	2	DORADOS DE VILLA
60	GILBERTO JAVIER	2,661	6	CABO TEPOPA
61	SAN PEDRO	2,649	2	EUSEBIO KINO
62	POZA I	2,564	2	DORADOS DE VILLA
63	BAHIA ADAIR VIII	2,550	7	BAHIA ADAIR
64	TOÑO SANDOVAL	2,546	1	PESC. UNIDOS DE LA COSTA
65	EMANCIPACION III	2,501	3	EMANCIPACION DE PESCADORES
66	VICTOR MANUEL CALZAS	2,494	6	BAHIA ADAIR
67	CHICOLI	2,465	2	ESTUARINA
68	DR. CARLOS SCHMIDT	2,460	2	ALAMEDA
69	JIM-JIM II	2,452	2	ALAMEDA
70	CARRANZA II	2,426	3	VENUSTIANO CARRANZA
71	ASCENCION FRANCO	2,414	1	MEZDE
72	NOR LIZ	2,405	3	MEZDE
73	EMANCIPACION I	2,363	4	EMANCIPACION DE PESCADORES
74	CUATRO SOLES	2,346	3	EUSEBIO KINO
75	R. ELIAS CALLES III	2,331	1	EMANCIPACION DE PESCADORES
76	GUSTAVO VELEZ	2,270	5	COSTA DE PUERTO PEÑASCO
77	BORRASCOSA III	2,253	3	PUNTA BORRASCOSA
78	EUSEBIO KINO I	2,240	2	EUSEBIO KINO
79	JUAN NOE	2,194	8	PUNTA BORRASCOSA
80	RAYMUNDO II	2,168	2	ESTUARINA
81	CAÑABAR	2,129	4	PUNTA PEÑASCO
82	DORADOS DE VILLA VI	2,124	2	DORADOS DE VILLA
83	GEISER	2,121	3	PUNTA PEÑASCO
84	DOÑA LUCERO	2,114	8	PUNTA BORRASCOSA
85	TRANQUILO	2,113	4	PUNTA BORRASCOSA
86	ALEJANDRO D	2,072	1	MEZDE
87	BORRASCOSA V	1,917	3	PUNTA BORRASCOSA
88	CABO TEPOPA VIII	1,913	3	CABO TEPOPA
89	BLANCA ELENA	1,867	1	MEZDE
90	CUCO	1,860	5	ROCA DEL TORO
91	FERMAR	1,857	5	PUNTA PEÑASCO
92	PRISIONERO DEL MAR	1,818	3	PUNTA BORRASCOSA
93	MEMITO	1,729	2	MEZDE
94	ICEBERG	1,715	1	ESTUARINA
95	LAURITA	1,643	4	PUNTA BORRASCOSA
96	BAHIA ADAIR VII	1,613	3	BAHIA ADAIR
97	ALEX E	1,612	4	EMANCIPACION DE PESCADORES

98	BORRASCOSO IV	1,568	2	BORRASCOSO
99	PESCADORES II	1,546	1	PESCADORES DE SAN FELIPE
100	GOLFO STA. CLARA IV	1,507	1	GOLFO DE SANTA CLARA
101	A. R. C. II	1,459	2	ADOLFO RUIZ CORTINEZ
102	CAROLINA	1,413	2	EUSEBIO KINO
103	CAROL	1,401	1	EMANCIPACION DE PESCADORES
104	LIDIA ZULEMA	1,304	1	ESTUARINA
105	PESCADORES MEXICANOS II	1,279	1	PESC. UNIDOS DE LA COSTA
106	MANUELITA	1,272	3	PUNTA BORRASCOSA
107	A. R. C. III	1,267	1	ADOLFO RUIZ CORTINEZ
108	QUETZALA	1,222	2	COSTA DE PUERTO PEÑASCO
109	JUAN ALBERTO	1,196	4	ESCAMROS Y CAMARONEROS
110	A. R. C. IV	1,189	1	ADOLFO RUIZ CORTINEZ
111	EMANCIPACION IV	1,111	2	ALAMEDA
112	BLANCA ROSA	1,080	2	PUNTA BORRASCOSA
113	CARRANZA III	1,066	1	ROCA DEL TORO
114	GOLFO II	1,052	1	GOLFO DE SANTA CLARA
115	SAMURAI	1,043	4	PUNTA PEÑASCO
116	JESUS GOMEZ TREJO	930	1	EUSEBIO KINO
117	PESC. UNIDOS DE LA COSTA III	929	1	PESC. UNIDOS DE LA COSTA
118	GOLFO I	870	1	GOLFO DE SANTA CLARA
119	BORRASCOSO VI	842	1	BORRASCOSO
120	PUENTE TREVIÑO	751	1	EUSEBIO KINO
121	HERMAR	751	2	PUNTA PEÑASCO
122	PEDRO GIL I	749	1	MEZDE
123	MEZDE I	723	2	MEZDE
124	CARRANZA I	722	1	VENUSTIANO CARRANZA
125	CONSUELO	650	1	PESC. UNIDOS DE LA COSTA
126	EUSEBIO KINO II	587	1	EUSEBIO KINO
127	PESC. UNIDOS DE LA COSTA II	448	1	PESC. UNIDOS DE LA COSTA
128	ENRIQUE BURKE	423	1	PESC. UNIDOS DE LA COSTA
129	LAZARO CARDENAS I	350	1	ALAMEDA
130	CAMPOS	268	1	PUNTA PEÑASCO
131	LUIS HUMBERTO	220	2	BAHIA LA GOYA
132	EMANCIPACION V	154	1	ALAMEDA

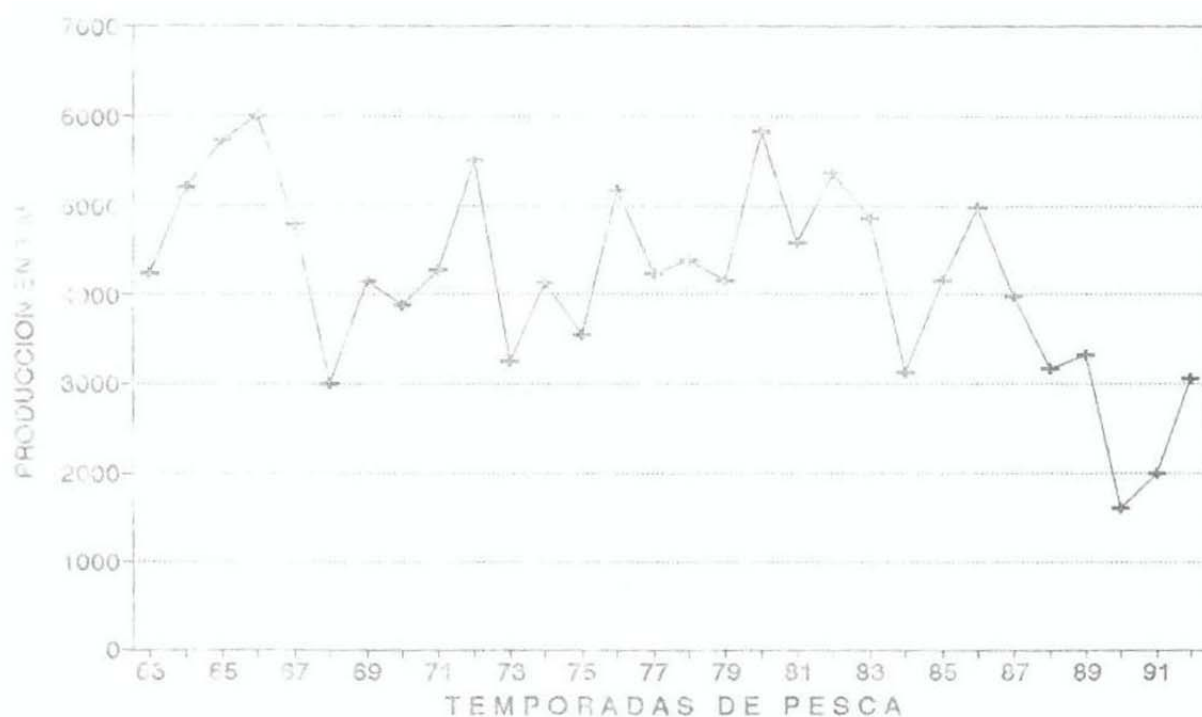


figura 1.- Registro de la producción de camarón en (T.M.) de alta mar para las últimas 30 temporadas de pesca con registro en las plantas-tongeladoras del puerto de Guaymas, Sonora.

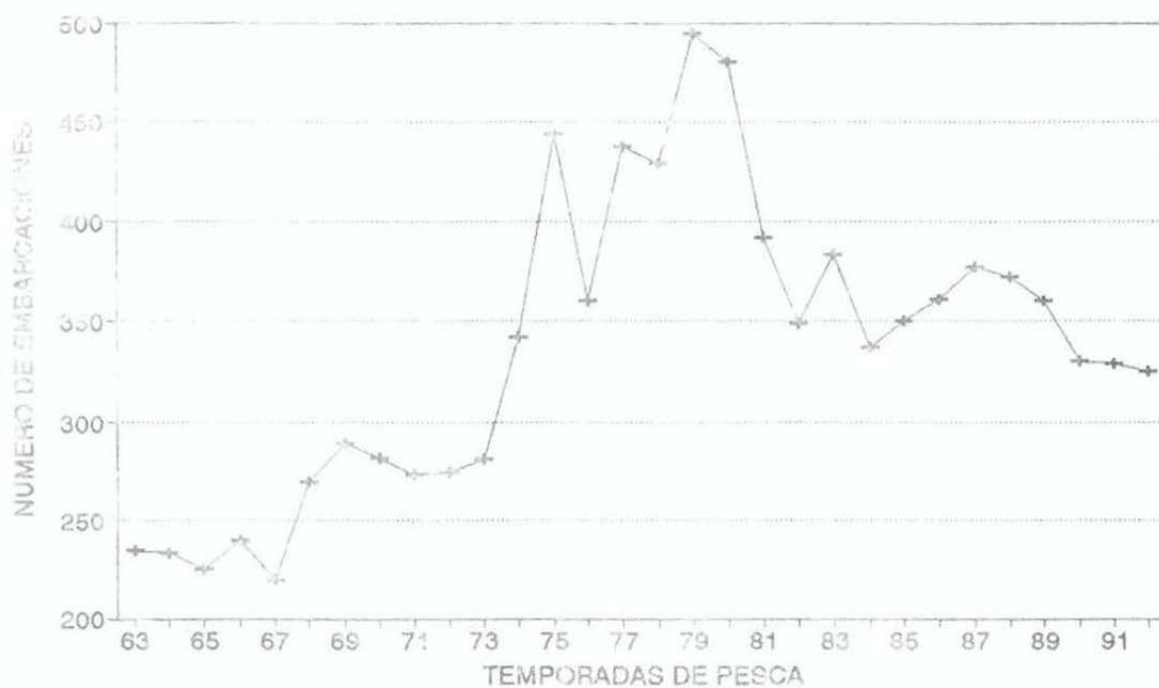


Figura 2.- Número de embarcaciones camaroneras registradas en el puerto de Guaymas, Sonora, que han participado en la pesca del camarón de alta mar durante 30 temporadas de pesca.

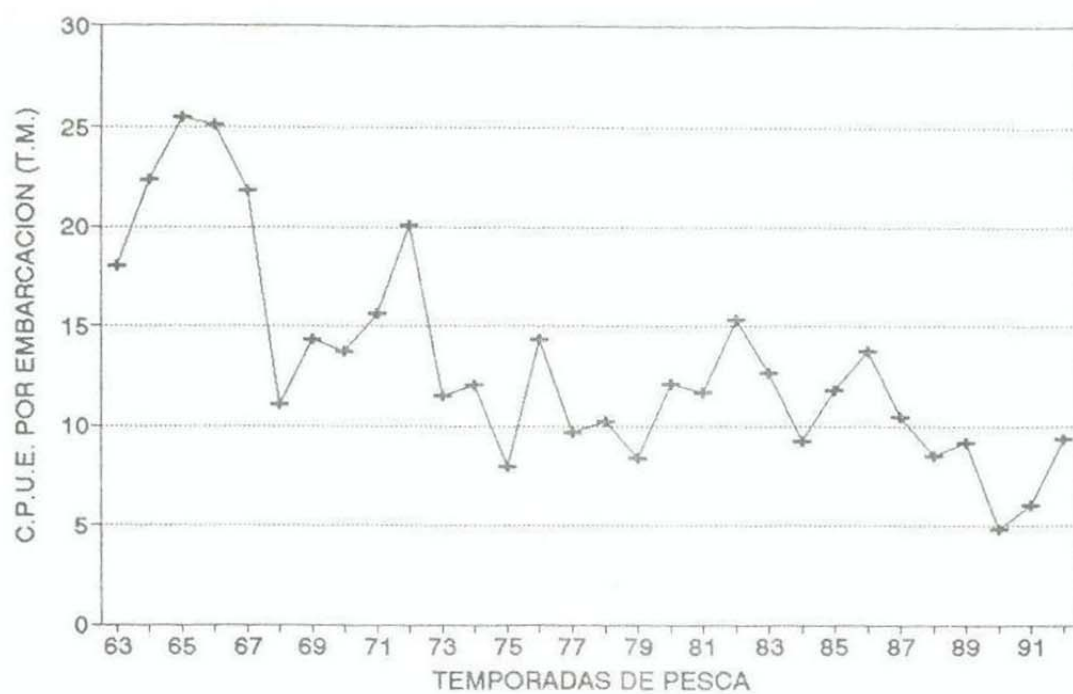


Figura 3.- Captura por unidad de esfuerzo pesquero en las últimas 30 temporadas de pesca de la flota camaronera del puerto de Guaymas, Sonora.

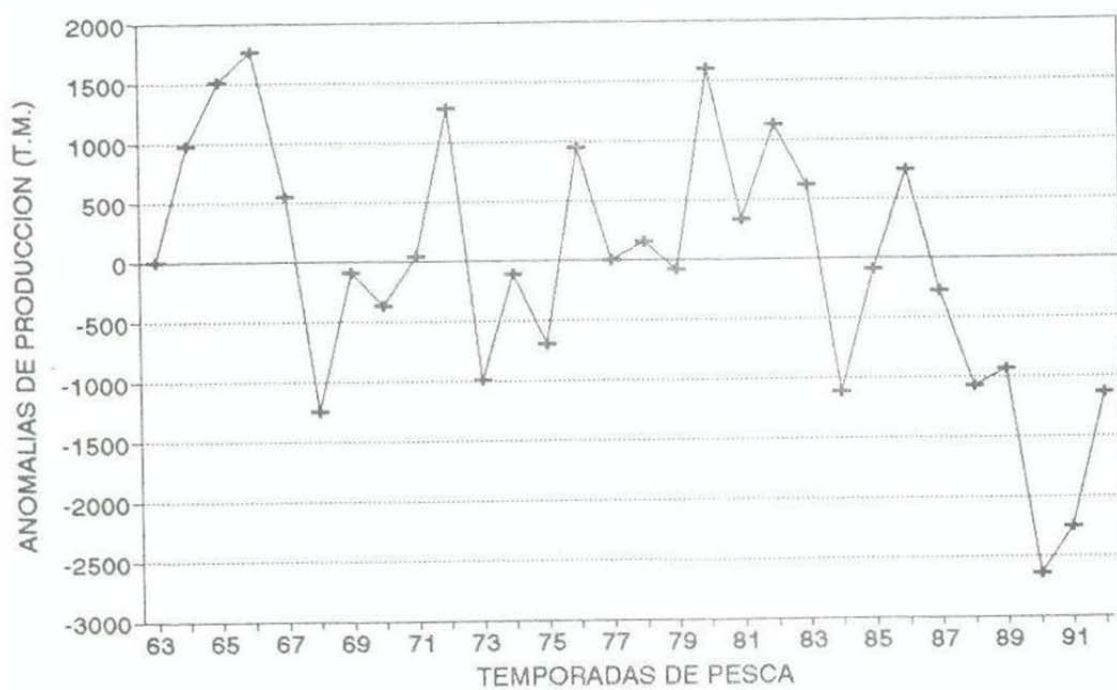


Figura 4.- Anomalías de las capturas por unidad de esfuerzo pesquero en las últimas 30 temporadas de pesca de la flota camaronera del puerto de Guaymas, Sonora.

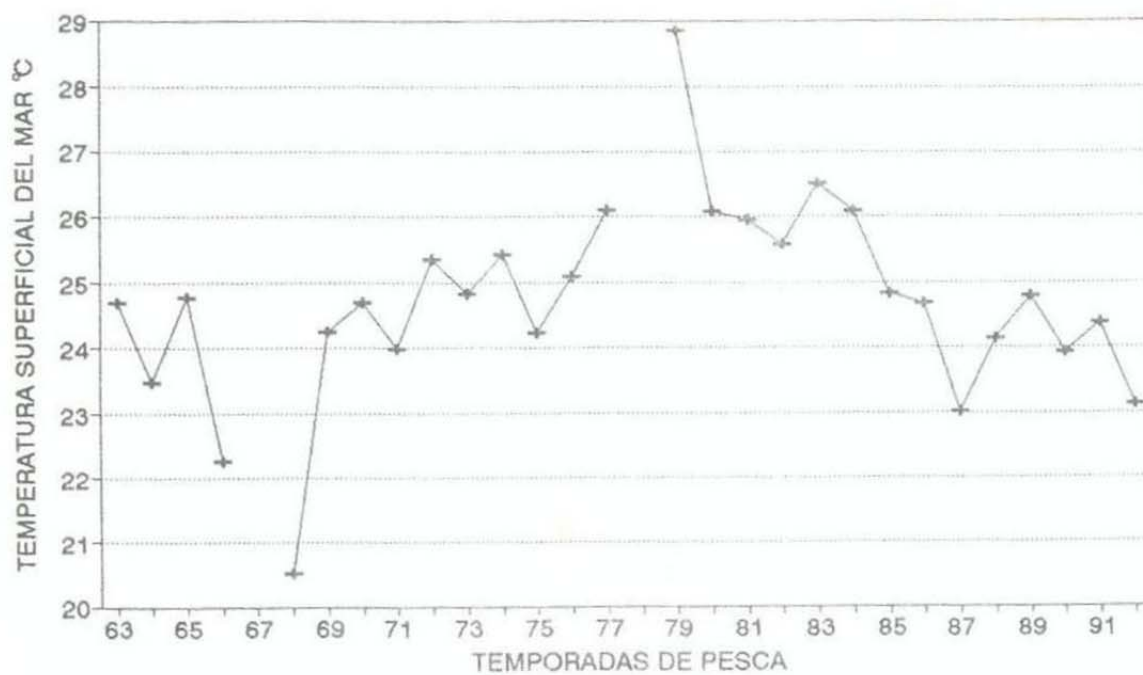


Figura 5.- Temperaturas (°C) promedio anuales del agua de mar superficial para los últimos 30 años con registro en la Estación Mareográfica de la U.N.A.M. en la bahía de Guaymas.

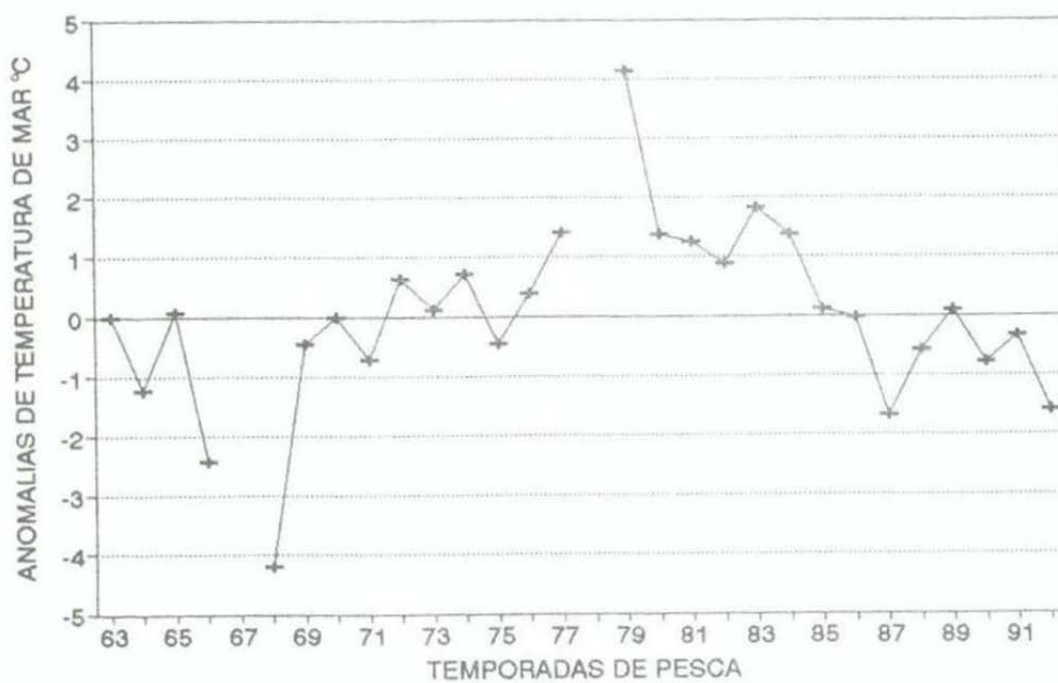


Figura 6.- Anomalías de temperatura (°C) superficial del agua de mar en los últimos 30 años con registro en la Estación Mareográfica de la U.N.A.M. en la bahía de Guaymas.

RECOMENDACIONES

En consideración a que durante la temporada 1992/93 se presentó un incremento en las capturas y el esfuerzo pesquero (número de barcos) fue ligeramente menor, con respecto a las dos anteriores temporadas, el C.R.I.P de Guaymas recomienda que las medidas administrativas existentes se sigan respetando, y en particular se recomienda que sería deseable una reducción en el esfuerzo pesquero (número de barcos), pues éste juega un papel muy importante en el estado de salud de una pesquería.

Cabe señalar que la administración adecuada de esta pesquería, dependerá en gran medida del apoyo de los sectores involucrados en la explotación de este recurso.