

LISTADO Y CODIGO DE EMBARCACIONES CAMARONERAS
EN EL ESTADO DE CAMPECHE. ENERO DE 1974.

Por

DILIO F. FUENTES CASTELLANOS
RENE PORTUGAL CANO
ALVARO RODAS REQUENA

Origen de este trabajo

La elaboración del presente trabajo fue proyectada y realizada dentro del Programa de Camarón del Golfo de México del Instituto Nacional de Pesca, y en ella tomó parte activa el personal de las Estaciones de Investigación Pesquera de Campeche, Camp. (T.P. René Portugal Cano y colaboradores) y de Ciudad del Carmen (T.P. Alvaro Rodas Requena y colaboradores), donde se cubrió en su totalidad la recolección de la información. La Sección de Procesamiento de Datos del Instituto se encargó de la codificación y computación. El Jefe del Programa, Biól. Dilio F. Fuentes C., se encargó de la conducción del proyecto, del análisis de datos y de la presentación del trabajo final.

Resumen

Este trabajo es una lista codificada de las 601 embarcaciones que integran la flota camaronera del Estado de Campeche, con sus principales características (eslora, potencia, edad, desplazamiento, valor, etc.). Esta información corresponde a enero de 1974 y será actualizada cada seis meses.

Distribución

Autoridades pesqueras de México; Instituciones de Investigación Pesquera con las que mantiene intercambio el INP; personal técnico del propio Instituto; armadores, industriales y cooperativas de pescadores camaroneros de México.

Cita bibliográfica

Fuentes C., Dilio F.; Portugal C., René y Rodas R., Alvaro.
"Listado y Código de Embarca
1974 ciones Camaroneras del Estado
de Campeche. Ins. Nal. de
Pesca. INP/SI:i18.

CONTENIDO	página
Introducción	1
Composición actual de la flota	1
Tablas	4 a 9
Figuras	10 a 13
Clasificadores	14 a 17
Listado de embarcaciones camaroneras de alta mar. Campeche, Camp.	18 a 23
Tabla de cálculos respecto a los barcos	24
Listado de embarcaciones camaroneras de alta mar. Ciudad del Carmen, Camp.	25 a 35
Tabla de cálculos respecto a los barcos	36

INTRODUCCION

Uno de los aspectos más importantes del estudio de una pesquería, para su correcta administración, es el conocimiento de los medios de producción que en ella se emplean. Características, magnitud y método de operación de la flota camaronera ejercen influencia directa sobre el recurso que se explota. Las capturas obtenidas no sólo varían ante la influencia de múltiples factores ambientales o de la biología de las especies, sino que suelen verse seriamente afectadas por la presión de pesca, la cual es determinada, a su vez, por la eficiencia e intensidad de las operaciones de captura. Consecuentemente, existen estrechas relaciones entre las características del recurso camaronero, sus condiciones de vida y abundancia, y la flota que lo explota. Estas relaciones no deben perderse de vista si se quiere decidir oportunamente la más adecuada participación en número de barcos, para obtener las mayores capturas al menor costo posible, esto es, sin desperdicio de esfuerzo.

Es conveniente puntualizar que los costos de operación de los barcos camaroneros son cada vez más elevados y que estos gastos varían de una a otra unidad en razón de sus características fundamentales (tamaño, edad, potencia, etc.) y de su administración económica. La eficiencia de estos barcos, por otro lado, también resulta afectada por las características de los mismos y de sus equipos, así como, por la tecnología aplicada en su uso y la correcta distribución de sus actividades en el tiempo.

La flota camaronera del Estado de Campeche ha evolucionado con cierta rapidez, siguiendo cuatro tendencias fundamentales: 1) aumento en el tamaño y capacidad de los barcos; 2) aumento en la potencia de propulsión; 3) aumento en el número de unidades y, más recientemente, 4) adopción de la refrigeración como medio de conservación del producto. También, desde luego, se han hecho algunos cambios importantes en los equipos (uso de ecosondas, nuevos diseños y materiales de redes, etc.) y en su empleo (cambio de una a dos redes de arrastre), así como en las operaciones de los barcos, que han aumentado significativamente la duración de sus viajes y su radio de acción.

COMPOSICION ACTUAL DE LA FLOTA

Hasta el mes de octubre de 1973, la composición de la flota, de acuerdo con los registros legales, es la que se presenta resumida en las Tablas 1 al 6 y en detalle en el listado de embarcaciones registradas.

En realidad, desde unos meses antes se han observado algunos cambios importantes en la distribución de los barcos, con ciertas tendencias más

o menos definidas, pero no ha sido posible consignarlos en el listado porque aun no aparecen en los registros oficiales. En general, estos cambios tienden a la transferencia de embarcaciones de Ciudad del Carmen y Campeche a otros puertos del Golfo, principalmente Tampico, Tamps., Tuxpan, Ver. y Frontera, Tab., y son varias decenas. También ha habido transferencia dentro del mismo Estado de Campeche, al pasar algunas unidades de Ciudad del Carmen al puerto de Campeche. Otros cambios en la composición de la flota obedecen a bajas, algunas por incendio o hundimiento, y a altas por incorporación de barcos de nueva construcción.

Existe una fuerte tendencia al aumento y mejoramiento de la flota, lo cual se refleja en la actividad de los astilleros de todo el Golfo, que se hallan sobrecargados, especialmente en Campeche, Ciudad del Carmen y Veracruz.

Una gran proporción de las unidades en construcción es de acero, pese a que predominan barcos de madera. Ello se explica, en parte, por el aumento del costo de la madera y la dificultad, cada vez mayor, de conseguir los materiales en forma suficiente y oportuna; también, por algunas ventajas que ofrece el acero, sobre todo en cuanto a aprovechamiento del espacio, y a la instalación de talleres de construcción y servicio cada vez más eficientes. De hecho, se ha reducido hasta hacerse prácticamente nula la diferencia en el costo de construcción de barcos de acero y de madera.

Además, se sabe de un cierto número de solicitudes de importación de barcos camaroneros que podrían comprarse seminuevos en los Estados Unidos, y muchas de ellas han sido aprobadas.

Al observar detenidamente los datos resumidos en las tablas 1 a 6 y los del listado de embarcaciones, podrán advertirse algunas omisiones en la información, pues no en todos los casos se llega a los 601 barcos identificados y no hay referencia a aspectos adicionales como sistema de conservación del producto, equipos de localización y navegación, etc. De cualquier forma, se puede ver que casi la mitad de la flota (42.3%) tiene más de 8 años de edad, que el 70% no llega a los 20 metros de eslora, y que el 87.5% es de costo inferior a un millón de pesos por unidad. La gran mayoría (91.7%) de los barcos es de madera: hay 331 barcos de madera y 43 de hierro para Ciudad del Carmen y 191 y 4, respectivamente, para el puerto de Campeche.

El listado codificado de embarcaciones camaroneras que se presenta en este trabajo contiene información básica para la comprensión de algunas actividades de esta pesquería y será reactualizada y publicada cada seis meses, como un servicio del Instituto Nacional de Pesca a la Industria Camaronera.

Las ocho gráficas revelan con bastante claridad las tendencias anotadas en el texto y las tablas de datos:

Figuras 1 y 2. En ellas puede observarse el aumento en el transcurso del tiempo del tamaño de los barcos, bastante más pronunciado en Campeche que en Ciudad del Carmen, debido parcialmente y al parecer por que esta última localidad fue la que más resintió los efectos de la crisis camaronera de 1958-1960 y de la cual se recuperó con cierta lentitud.

Figuras 3 y 4. En estas figuras se advierte el desarrollo casi idéntico entre Ciudad del Carmen y Campeche, en lo que respecta a la potencia del motor principal de sus barcos.

Figuras 5 y 6. Muestran, como es de esperar, una relación semejante a las variaciones de eslora. Este cambio es bastante sensible en Campeche y muy leve, en promedio, en Ciudad del Carmen. Aquí se puede observar, por los puntos de la gráfica, que hay variaciones considerables, no obstante que la línea promedio resulta casi horizontal.

Figura 7 y 8. Puede verse el aumento en el costo de los barcos que, curiosamente, varía drásticamente en el puerto de Campeche.

Las cifras en que se basan las gráficas están contenidas en las tablas y en los datos del listado. El arreglo gráfico, sin embargo, permite advertir más rápidamente el sentido en que ocurren los acontecimientos. Así, además de los cambios en tamaño, eslora, potencia y valor de los barcos, las "nubes" de puntos permiten apreciar las tendencias individuales y, en el caso de Ciudad del Carmen, se pueden ver con cierta claridad dos etapas en la actividad pesquera a través de la construcción de barcos: antes de 1958 y después de 1960, con una clara escasez de puntos en el período intermedio que corresponde a la conocida crisis camaronera de 1958-60.

Ver las tablas a partir de la página siguiente.

TABLA No. 1 No. DE BARCOS REGISTRADOS SEGUN SUS ESLORAS.

ESLORA (m)	CARMEN		CAMPECHE		T O T A L	
	Barcos	%	Barcos	%	Barcos	%
-10						
10-12	2	.5			2	.4
12-14	8	2.1			8	1.4
14-16	6	1.6	1	.5	7	1.2
16-18	44	11.7	16	8.1	60	10.4
18-20	158	41.9	117	58.8	275	47.7
20-22	125	33.1	56	28.1	181	31.4
22-24	31	8.2	9	4.5	40	6.9
24-26	1	.3			1	.2
26-28						
28-30						
30-32						
32-34	1	.3			1	.2
34-36						
36-38						
38-40	1	.3			1	.2
TOTALES	377		199		576	

TABLA No. 2 No. DE BARCOS REGISTRADOS SEGUN SUS VALORES (PRECIOS)

VALOR (miles)	CARMEN		CAMPECHE		T O T A L	
	Barcos	%	Barcos	%	Barcos	%
0- 100	3	.8	5	2.5	8	1.4
101- 200	16	4.4	13	6.6	29	5.2
201- 300	57	15.8	35	17.7	92	16.4
301- 400	81	22.5	17	8.6	98	17.5
401- 500	46	12.7	27	13.6	73	13.1
501- 600	37	10.3	30	15.2	67	12.0
601- 700	16	4.4	37	18.7	53	9.5
701- 800	29	8.0	15	7.6	44	7.9
801- 900	19	5.3	5	2.5	24	4.3
901-1000	30	8.3	5	2.5	35	6.3
1001-1100	6	1.7	1	.5	7	1.2
1101-1200	9	2.5	6	3.0	15	2.7
1201-1300	8	2.2			8	1.4
1301-1400						
1401-1500	3	.8	1	.5	4	.7
1501-1600						
1601-1700						
1701-1800			1	.5	1	.2
1801-1900	1	.3			1	.2
TOTALES	361				559	

TABLA No. 3

No. DE BARCOS REGISTRADOS SEGUN SU DESPLAZAMIENTO NETO.

TONS.	CARMEN		CAMPECHE		T O T A L	
	Barcos	%	Barcos	%	Barcos	%
-20	7	1.9			7	1.2
21-30	16	4.2	14	7.0	30	5.2
31-40	62	16.3	17	8.6	79	13.7
41-50	146	38.4	54	27.1	200	34.5
51-60	124	32.6	67	33.7	191	33.0
61-70	22	5.8	37	18.6	59	10.2
71-80	3	.8	8	4.0	11	1.9
81-90			2	1.0	2	.3
TOTALES	380		199		579	

TABLA No. 4

No. DE BARCOS REGISTRADOS SEGUN SUS EDADES (hasta 1973).

AÑOS	CARMEN		CAMPECHE		T O T A L	
	Barcos	%	Barcos	%	Barcos	%
0- 2	43	11.8	8	4.1	51	9.1
2- 4	36	9.8	34	17.2	70	12.4
4- 6	81	22.1	64	32.5	145	25.8
6- 8	36	9.8	25	12.7	61	10.8
8-10	26	7.1	19	9.6	45	8.0
10-12	36	9.8	23	11.7	59	10.5
12-14	10	2.7	10	5.1	20	3.5
14-16	10	2.7	9	4.6	19	3.4
16-18	56	15.3	5	2.5	61	10.8
18-20	24	6.6			24	4.3
20-22	5	1.4			5	.9
22-24	3	.8			3	.5
TOTALES	366		197		563	

TABLA No. 5

No. DE BARCOS REGISTRADOS SEGUN SU DESPLAZAMIENTO BRUTO.

TONS.	CARMEN		CAMPECHE		T O T A L	
	Barcos	%	Barcos	%	Barcos	%
- 20	3	.8	0		3	0.5
21- 30	3	.8	0		3	0.5
31- 40	7	1.8	0		7	1.2
41- 50	16	4.2	0		16	2.8
51- 60	25	6.6	7	3.6	32	5.6
61- 70	93	24.4	25	12.8	118	20.5
71- 80	42	11.1	28	14.4	70	12.2
81- 90	36	9.5	27	13.8	63	11.0
91-100	136	35.8	67	34.4	203	35.3
101-110	7	1.8	31	15.9	38	6.6
111-120	12	3.2	6	3.1	18	3.1
121-130			4	2.0	4	0.7
TOTALES	380		195		575	

TABLA No. 6

No. DE BARCOS REGISTRADOS SEGUN SU POTENCIA (H.P.)

H.P.	CARMEN		CAMPECHE		T O T A L	
	Barcos	%	Barcos	%	Barcos	%
120	29	7.6	2	1.0	31	5.4
121-170	90	23.7	22	11.3	112	19.5
171-220	35	9.2	39	20.0	74	12.9
221-270	86	22.6	70	35.9	156	27.1
271-320	7	1.8	16	8.2	23	4.0
321-370	77	20.3	30	15.4	107	18.6
371-420	35	9.2	14	7.2	49	8.5
421-470	12	3.2	1	.5	13	2.2
471-520	4	1.0			4	.7
521-570	3	.8	1	.5	4	.7
571-620						
621-670	1	.3			1	.2
671-720						
721-770						
771-820	1	.3			1	.2
TOTALES	380		195		575	

FIGURA 1

REGRESION ESLORA/EDAD DE
BARCOS CAMARONEROS DE
CAMPECHE, CAMP.

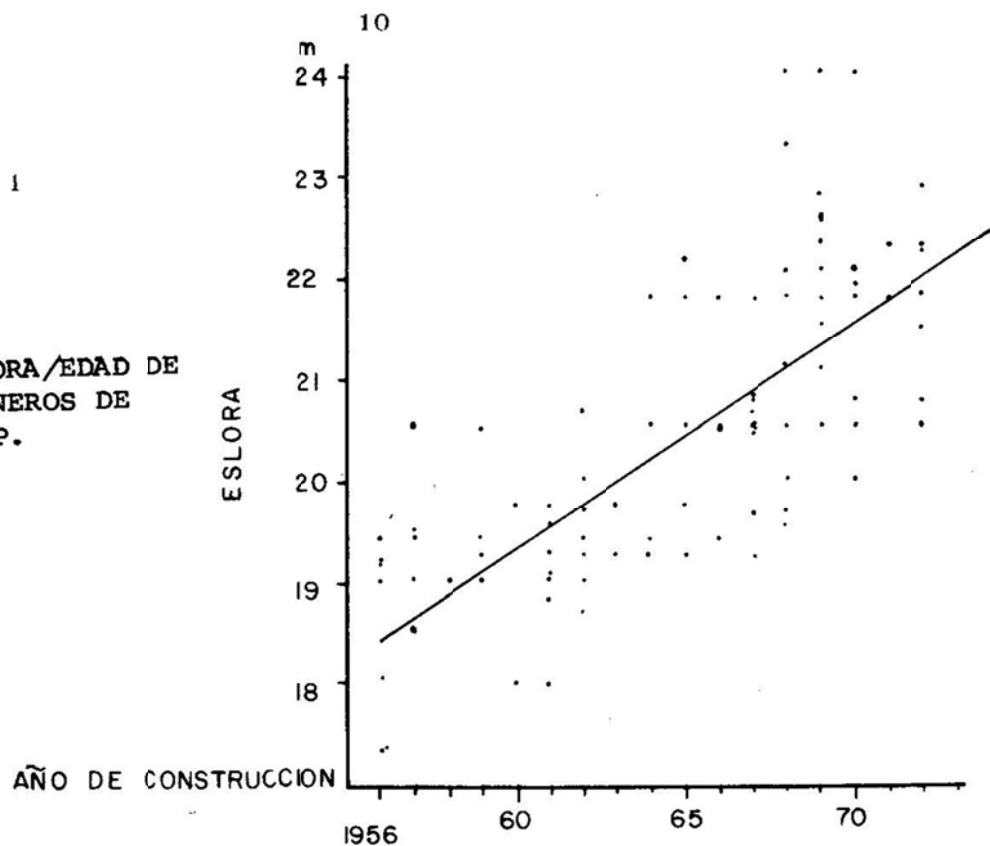
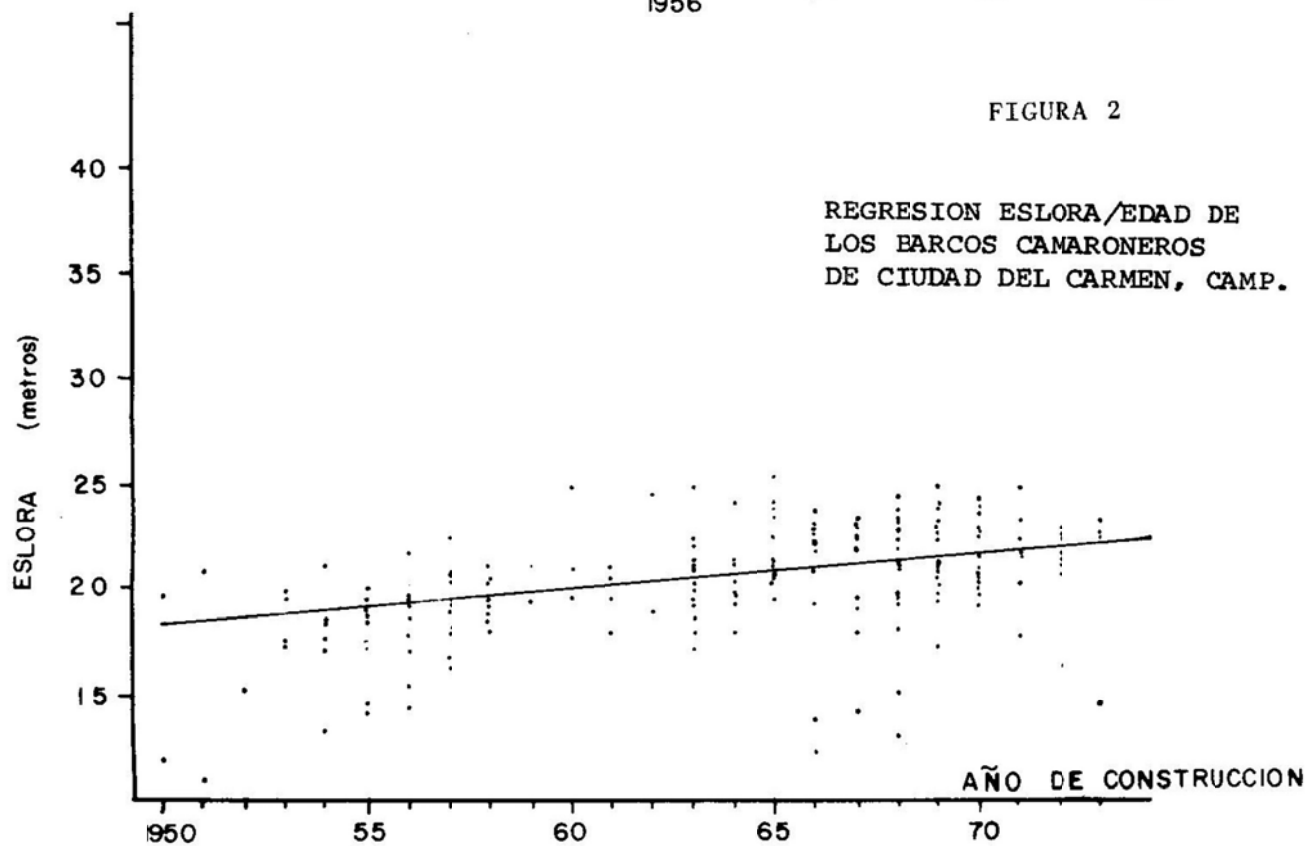
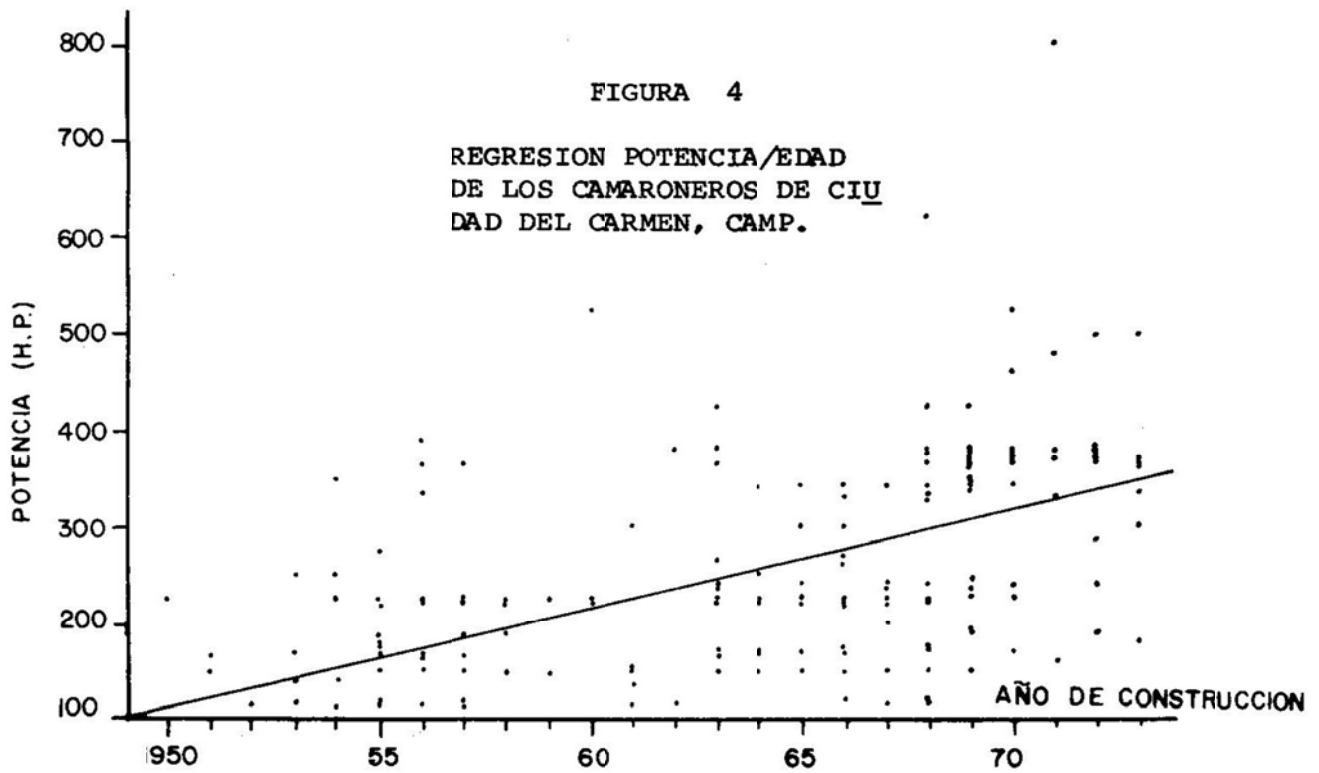
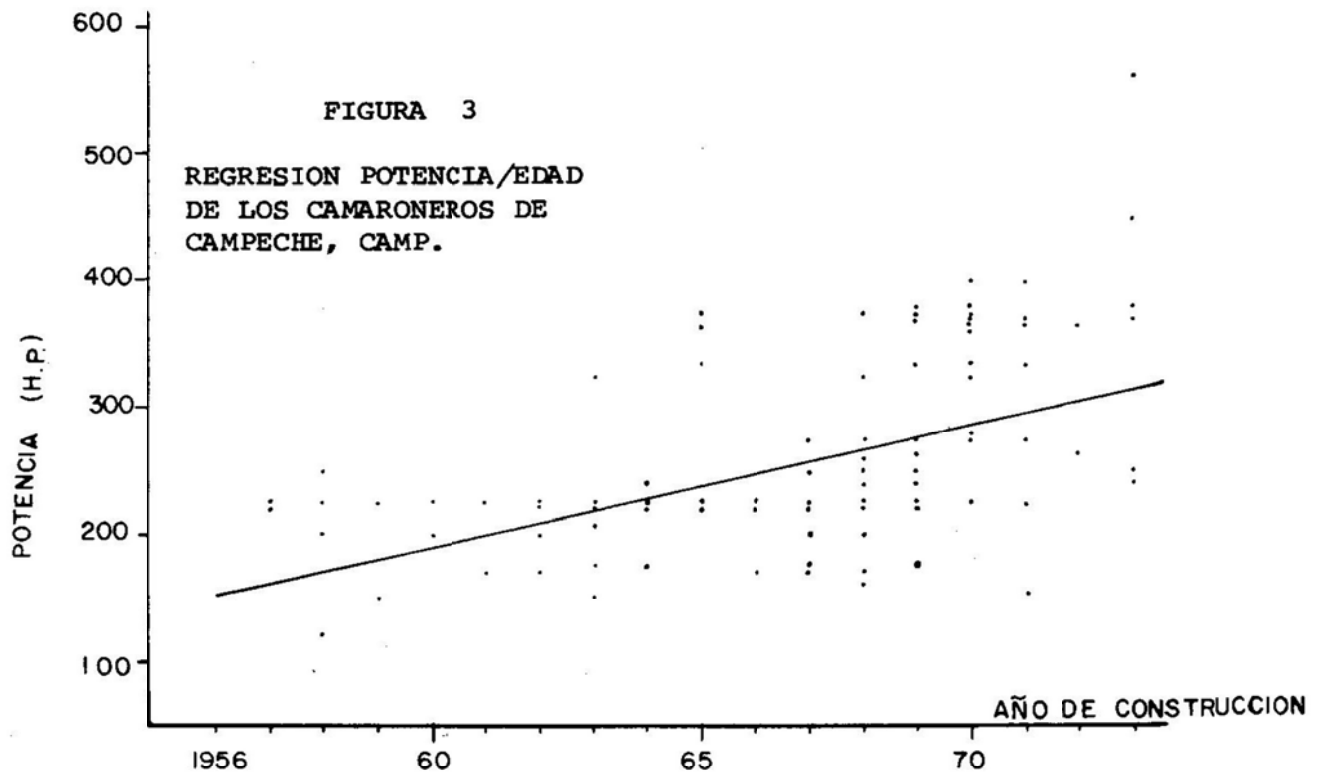
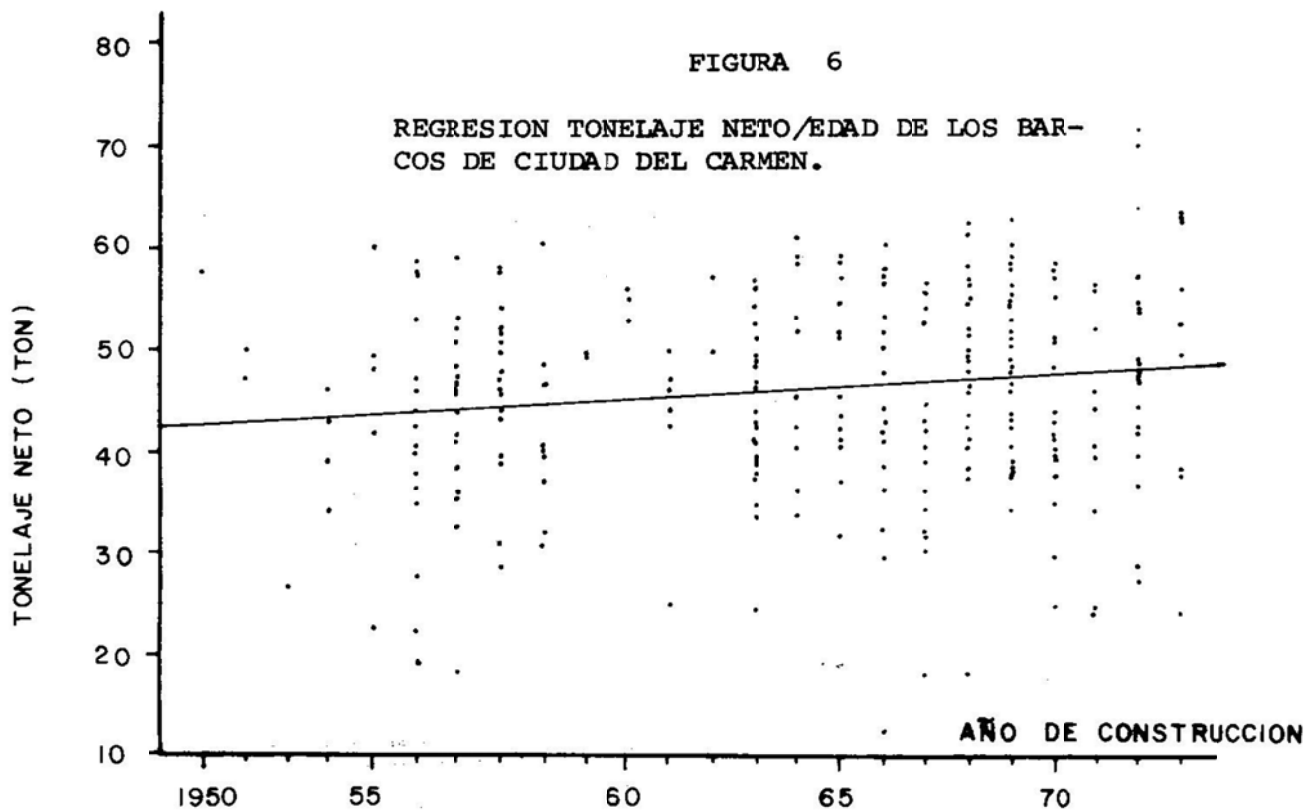
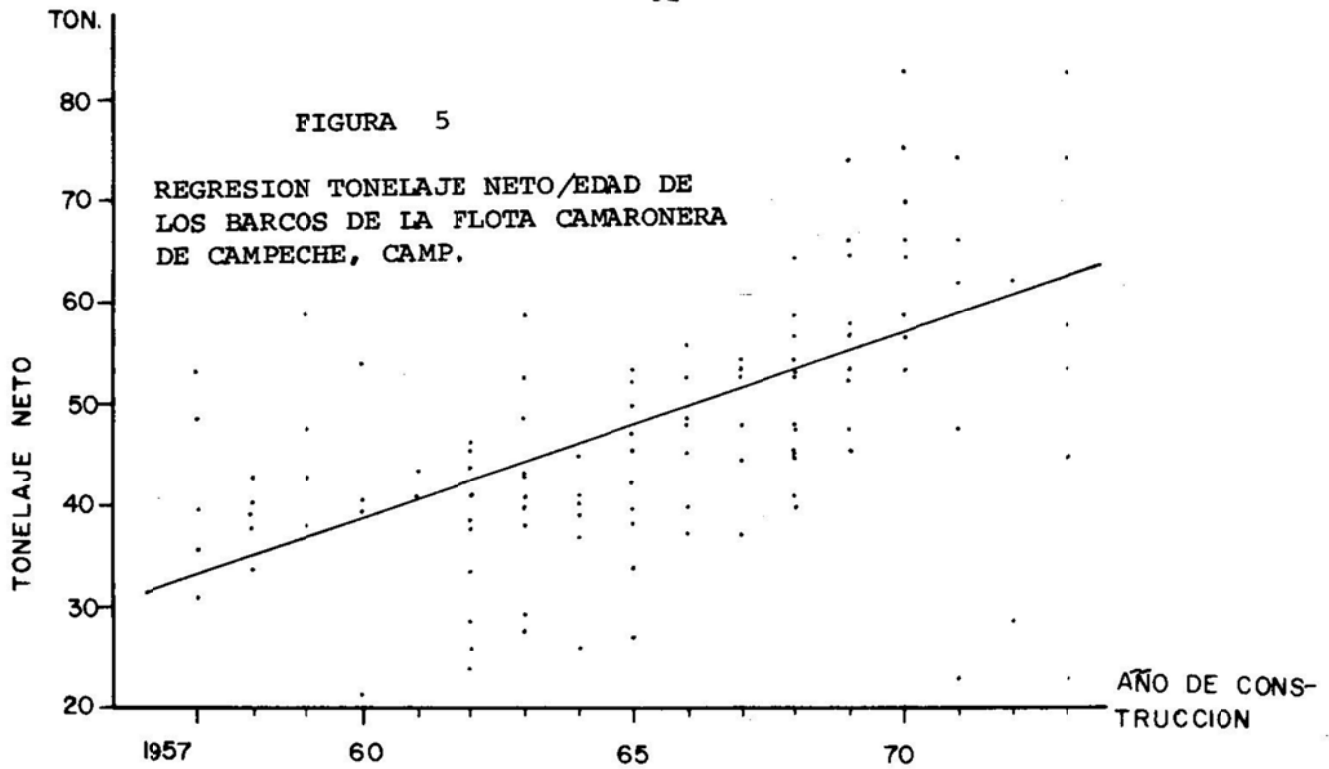


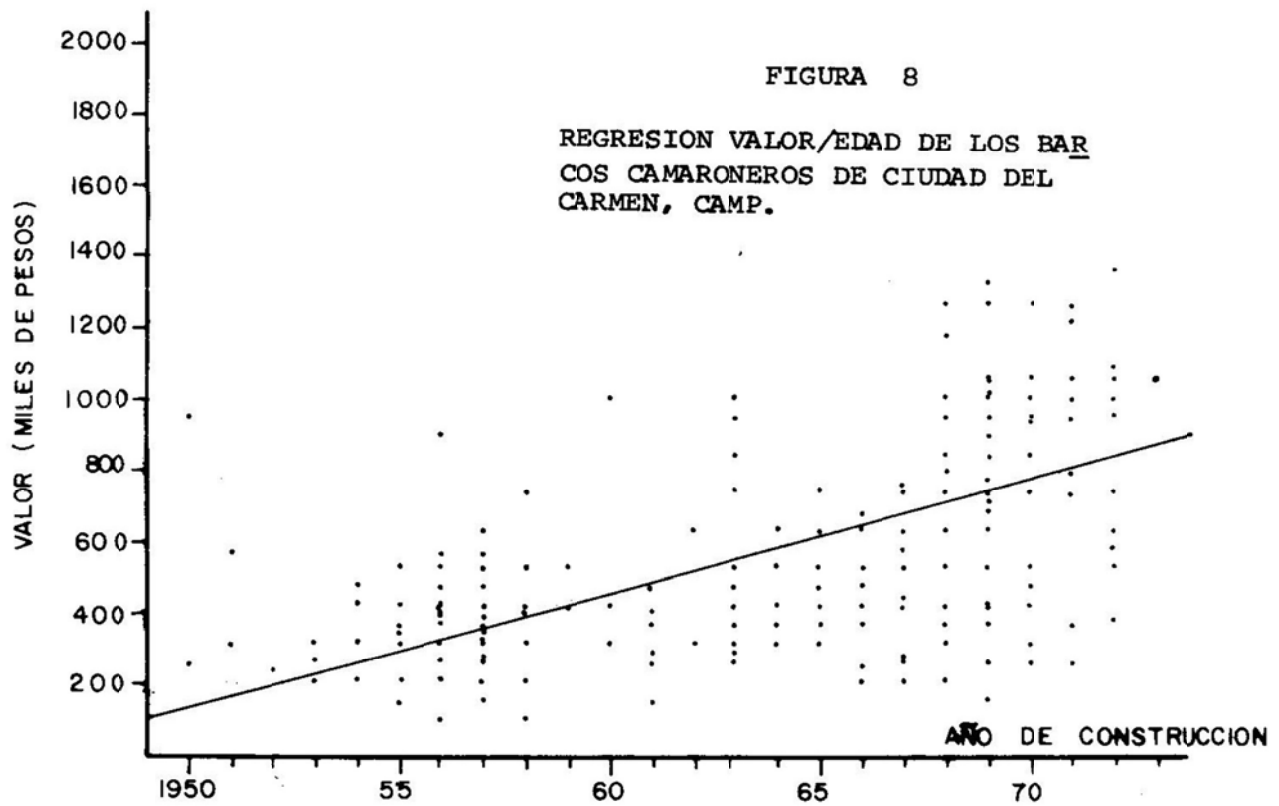
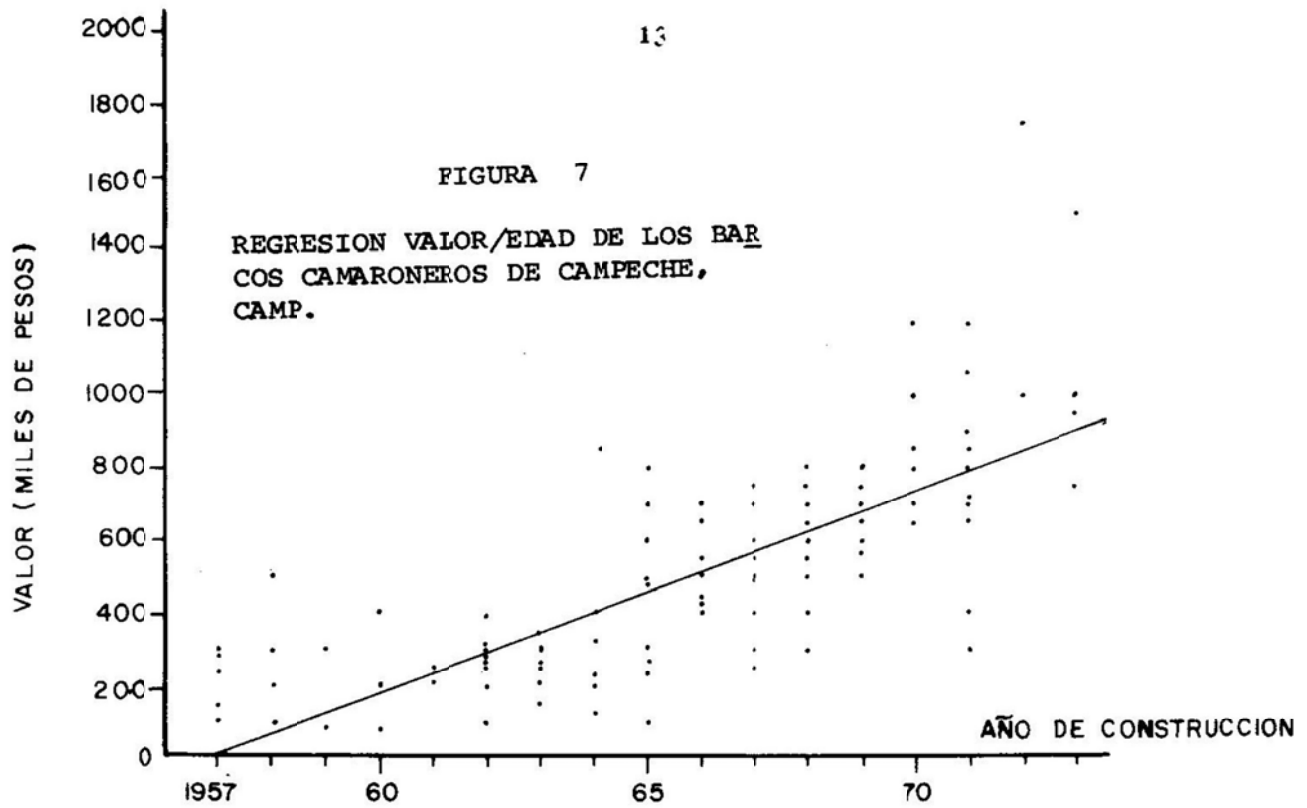
FIGURA 2

REGRESION ESLORA/EDAD DE
LOS BARCOS CAMARONEROS
DE CIUDAD DEL CARMEN, CAMP.









CLASIFICADOR GENERAL DEL LISTADO DE EMBARCACIONES.

AC	-	año de construcción
ESL	-	eslora en metros
MGA	-	manga en metros
C	-	casco (material de construcción)
T. NTO	-	tonelaje neto (TON)
T. BTO	-	tonelaje bruto (TON)
M 1	-	motor principal (HP)
H. P	-	potencia del motor principal (HP)
RPM	-	revoluciones por minuto
VP	-	velocidad promedio o de crucero (nudos)
VA	-	velocidad de arrastre (nudos)
M2	-	motor auxiliar (HP)
C.B.	-	capacidad de bodega (m ³)
S C	-	sistema de conservación
A	-	autonomía
R A	-	radio
E S	-	ecosonda
VALOR	-	costo de la embarcación (miles de pesos)
USO	-	tipo de pesquería,

"CLASIFICACION DE MOTORES DE PROPULSION A ESCAPE"

01	-----	ALPHA	23	-----	MERCURY
02	-----	ALLIS CHALM	24	-----	SEA KING
03	-----	ATLAS IMPERIAL	25	-----	YANMBAR
04	-----	BESSEMER	26	-----	LISTER
05	-----	BUDA	27	-----	FAIRBANKS
06	-----	CATERPILLAR	28	-----	VELA
07	-----	CUMMINS	29	-----	REMOS
08	-----	CHRYSLER	30	-----	DORMAN
09	-----	DAIYA	31	-----	KANOAFUCHI
10	-----	ENTERPRISE	32	-----	BRIGGS
11	-----	ENVIRUDE	33	-----	SCOTLAT
12	-----	GENERAL MOTORS	34	-----	ELGIN
13	-----	GRAY MARINE	35	-----	STUDEBAKER
14	-----	HAMILTON	36	-----	UNIVERSAL
15	-----	JOHNSON	37	-----	PETERSON
16	-----	MORRIS	38	-----	WISCONSIN
17	-----	MURPHI	39	-----	VOLVO PENTA
18	-----	SUPERIOR	40	-----	DESTIAEL
19	-----	UNION	41	-----	TOMPHSON
20	-----	WASHINGTON	42	-----	PERKINS
21	-----	WISTEN	43	-----	PEARSON
22	-----	COSSWARA	44	-----	FORDSON

45	-----	INTERNATIONAL	69	-----	DRAJAN
46	-----	SCOTT	70	-----	WAKIKA
47	-----	VOLINDER	71	-----	HEROULES
48	-----	CORTING	72	-----	RUSTON
49	-----	WOLVERINE	73	-----	SKODA
50	-----	OTTO-DEUTZ	74	-----	DETROIT
51	-----	MERCEDES BENZ	75	-----	M. W. M.
52	-----	FORD	76	-----	FARYMAN
53	-----	LATHROP	77	-----	PALMER
54	-----	CHRIS-CRAFT	78	-----	KAMPER
55	-----	DODGE	79	-----	OLIVER
56	-----	YAMA	80	-----	GALES
57	-----	DIAMOND	81	-----	FIRESTONE
58	-----	PETTER	82	-----	SEA-BEE
59	-----	PLYMOUTH	83	-----	CHAMPIO
60	-----	WAKECHE WAKE	84	-----	WIZARD
61	-----	CONTINENTAL	85	-----	WEST-BEND
62	-----	REO	86	-----	FALCON
63	-----	CHEVROLET	87	-----	TANNUS
64	-----	CAMPELL MARINO	88	-----	ENFIELD
65	-----	PONTIAC	89	-----	ROLL-ROYEE
66	-----	WHITE	90	-----	WILLISS
67	-----	BUICK	91	-----	CYDE BRIGGD STRATTOY
68	-----	CADILLAC			

92	-----	LORRIMER	96	-----	MACCULL
93	-----	STORK	97	-----	ONAN
94	-----	CLINTON	98	-----	BOCANIG
95	-----	ARQUIMIDES			

CLASIFICADOR DEL MATERIAL EMPLEADO EN EL CASCO DE LA EMBARCACION.

- 1 madera
- 2 hierro
- 3 fibra de vidrio

CLASIFICADOR PARA EL SISTEMA DE CONSERVACION

- 1 hielo
- 2 refrigeración (instalada)

CLASIFICADOR PARA USO DE LA EMBARCACION

- 1 camaronera
- 2 camaronera y sardinera

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA
EMBARCACIONES CAMARONERAS DE ALTA MAR.
CAMPECHE • CAMPECHE •

PTO RCO	NOMBRE DEL BARCO	AC	ESL	MGA	C	T.NTO	T.RTO M1	H.P	PPM	VP	VA M2	C.B SC	A PA	FS	VALOR	RED	USO	
40 3	ADELINA	57	18.	0	5.60	1	20.66	69.36	6 220	1200	10	3	0 30.0	2	0 1	\$ 300.000	0 1	
40 38	ADDA EMILIA	63	17.62	5.48	1	60.99	70.75	7 225	1200	10	3	0 30.0	1	0 1	\$ 350.000	0 1		
40 50	AIDA GRACIELA	62	18.30	5.60	1	38.55	75.55	6 220	1200	10	3	0 30.0	1	0 1	\$ 300.000	0 1		
40 275	ALBERTO ENRIQUE	69	19.83	5.90	1	55.11	91.18	6 275	1900	10	3	0 40.0	2	0 1	\$ 600.000	0 1		
40 310	ALMA GRANDE	69	19.83	5.90	1	55.11	91.18	6 225	1200	9	3	0 40.0	1	0 1	\$ 600.000	0 1		
40 204	ALVAR FRANCISCO	68	19.83	5.80	1	66.71	92.32	6 225	1200	10	3	0 30.0	1	0 1	\$ 600.000	0 1		
40 1	ANA LORENA	73	21.88	6.30	1	86.2	111.83	7 370	1800	11	3	0 40.0	2	0 1	\$ 1000.000	0 1		
40 164	ANA MILDREN	60	18.50	5.50	1	21.58	65.69	6 200	1200	9	3	0 30.0	1	0 1	\$ 200.000	0 1		
40 145	APACHE CHIEF	68	20.13	5.49	1	55.11	91.18	6 170	1200	9	3	0 30.0	2	0 1	\$ 500.000	0 1		
40 284	AQUILES	69	21.35	6.45	1	58.55	105.72	6 275	1900	11	3	0 40.0	2	0 1	\$ 700.000	0 1		
40 262	ARISTOS	68	21.35	6.45	1	58.55	105.72	6 275	1200	10	3	0 40.0	2	0 1	\$ 700.000	0 1		
40 56	ARMANDITO	60	18.30	6.40	1	41.52	66.28	12 225	1800	9	3	0 30.0	2	0 1	\$ 80.000	0 1		
40 19	ATLAS	58	18.	0	5.60	1	44.	0 71.56	6 170	1200	9	3	0 40.0	2	0 1	\$ 300.000	0 1	
40 276	RAHIA I	69	20.53	5.80	1	66.81	92.32	6 275	1900	10	3	0 40.0	1	0 1	\$ 750.000	0 1		
40 277	RAHIA II	69	19.83	5.80	1	66.81	92.32	6 225	1200	9	3	0 30.0	1	0 1	\$ 700.000	0 1		
40 278	RAHIA III	70	19.83	5.80	1	66.81	92.32	7 370	1800	11	3	0 40.0	1	0 1	\$ 650.000	0 1		
40 292	RAHIA IV	70	21.35	6.45	1	68.55	105.72	7 370	1800	11	3	0 40.0	1	0 1	\$ 650.000	0 1		
40 323	RAHIA V	70	21.35	6.45	1	68.55	102.72	7 370	1800	11	3	0 30.0	1	0 1	\$ 650.000	0 1		
40 60	RUCANERO	62	18.	8	6.30	1	26.31	59.29	6 220	1200	9	3	0 30.0	1	0 1	\$ 392.000	0 1	
40 61	CALIFA	63	18.	0	5.49	1	29.76	57.64	7 220	1800	9	3	0 30.0	1	0 1	\$ 270.000	0 1	
40 210	CALOA	68	19.75	5.75	1	46.74	74.83	6 225	1200	10	3	0 30.0	1	0 1	\$ 400.000	0 1		
40 343	CAMPECHE RAY II	73	20.13	5.49	1	22.92	80.26	7 370	1800	11	3	0 30.0	1	0 1	\$ 950.000	0 1		
40 342	CAMPECHE BAY I	73	20.13	5.49	1	22.92	80.26	7 370	1800	11	3	0 30.0	1	0 1	\$ 950.000	0 1		
40 176	CAMPECHE STAR III	63	18.30	5.80	1	41.83	71.51	6 175	1200	9	3	0 30.0	1	0 1	\$ 150.000	0 1		
40 179	CAMPECHE STAR VII	64	18.30	5.80	1	42.93	78.17	6 175	1200	9	3	0 30.0	1	0 1	\$ 125.000	0 1		
40 91	CARLOS JAVIER	61	16.78	5.49	1	44.79	60.41	7 170	1200	9	3	0 30.0	1	0 1	\$ 250.000	0 1		
40 99	CARMELITA	65	18.30	6.00	1	34.45	57.25	7 220	1200	9	3	0 30.0	1	0 1	\$ 100.000	0 1		
40 281	CHACHI	69	21.68	6.45	1	68.55	105.72	6 335	1800	11	3	0 30.0	1	0 1	\$ 650.000	0 1		
40 300	CHAC MOOL	70	21.35	6.45	1	68.55	105.72	6 275	1800	11	3	0 40.0	2	0 1	\$ 800.000	0 1		
40 58	CHAMPOTON	65	18.30	5.60	1	27.39	77.24	12 225	1800	9	3	0 30.0	2	0 1	\$ 310.000	0 1		
40 207	CHANOC	68	19.83	5.90	1	55.11	91.18	6 225	1200	10	3	0 40.0	1	0 1	\$ 400.000	0 1		
40 325	CHEPOKE CHIEF	70	22.	0	7.00	1	68.55	105.72	93 380	1100	11	3	0 40.0	1	0 1	\$ 850.000	0 1	
40 271	CHEYENE CHIEF	69	21.35	6.45	1	68.55	105.72	6 175	1200	9	3	0 40.0	2	0 1	\$ 800.000	0 1		
40 296	CHURUMBEL	70	22.30	6.40	1	86.4	114.91	6 280	1800	11	3	0 40.0	2	0 1	\$ 700.000	0 1		

PTO BCO	NOMBRE DEL BARCO	AC	ESL	MGA	C	T.NTO	T.RTO M1	H.P	RPM	VP	VA M2	C.R	SC	A	RA	ES	VALOR	PED	USO
40 195	COMANCHE CHIEF	68	20.13	5.49	1	55.11	91.18	6 170	1200	9	3	0	30.0	2	0	1	1 \$ 500.000	0	1
40 88	DALMATA	62	17.78	5.49	1	29.6	60.14	12 225	1800	10	3	0	30.0	1	0	1	0 \$ 315.000	0	1
40 102	DIANA	66	21.80	6.07	1	49.48	91.91	6 170	1200	9	3	0	30.0	1	0	1	1 \$ 500.000	0	1
40 183	DOLORES	62	18.91	5.70	1	42.7	67.34	6 200	1200	9	3	0	30.0	1	0	1	0 \$ 300.000	0	1
40 12	DON ARTURO	66	18.91	5.80	1	57.61	80.76	7 220	1800	9	3	0	30.0	1	0	1	0 \$ 400.000	0	1
40 282	DON ARTURO II	69	18.83	5.90	1	55.11	91.18	6 220	1200	10	3	0	30.0	1	0	1	1 \$ 560.000	0	1
40 151	DON CARLOS	68	19.83	5.90	1	55.11	91.18	6 225	1800	10	3	0	30.0	1	0	1	1 \$ 650.000	0	1
40 45	DON ELIAS	59	18.0	5.70	1	43.92	71.20	5 206	1800	9	3	0	30.0	1	0	1	0 \$ 300.000	0	1
40 269	DON FCO MARQUEZ E	73	21.94	6.65	2	46.0	96.0	6 565	2000	11	3	0	40.0	2	0	1	1 \$1500.000	0	1
40 153	DON GENE	68	19.83	5.90	1	55.11	91.18	6 170	1200	9	3	0	30.0	1	0	1	1 \$ 500.000	0	1
40 28	DON HUACHO I	64	18.30	6.05	1	40.0	78.19	6 225	1200	9	3	0	30.0	1	0	1	0 \$ 200.000	0	1
40 29	DON HUACHO II	66	19.83	6.07	1	46.48	91.81	6 225	1200	9	3	0	30.0	1	0	1	0 \$ 400.000	0	1
40 27	DON JOAQUIN	62	18.30	6.00	1	47.59	72.78	6 225	1200	9	3	0	30.0	1	0	1	0 \$ 250.000	0	1
40 149	DON JOSE	67	19.83	5.90	1	55.11	91.18	6 170	1200	9	3	0	30.0	1	0	1	0 \$ 400.000	0	1
40 64	DON JUAN	66	21.35	6.10	1	50.2	92.71	6 225	1200	10	3	0	40.0	1	0	1	1 \$ 700.000	0	1
40 51	DON JULIAN	64	18.30	5.60	1	26.24	81.88	6 220	1200	10	3	0	30.0	1	0	1	1 \$ 400.000	0	1
40 47	DON LEXO	63	18.0	5.60	1	44.28	71.72	7 206	1200	10	3	0	30.0	1	0	1	1 \$ 300.000	0	1
40 307	DON LIN	69	18.83	5.90	1	55.11	91.18	6 225	1200	11	3	0	40.0	1	0	1	1 \$ 600.000	0	1
40 139	DON LUIS	68	18.30	5.64	1	48.96	68.13	75 240	1500	9	3	0	30.0	1	0	1	1 \$ 550.000	0	1
40 199	DON LUIS I	68	19.83	5.90	1	55.11	91.18	6 225	1200	9	3	0	30.0	1	0	1	1 \$ 500.000	0	1
40 308	DON LUIS II	71	21.35	6.10	1	68.55	105.72	6 275	1800	10	3	0	30.0	2	0	1	1 \$ 720.000	0	1
40 14	DON MANUEL III	65	21.35	6.40	1	51.38	98.83	6 335	1900	11	3	0	40.0	1	0	1	1 \$ 800.000	0	1
40 2	DON MAURO II	73	19.81	5.45	1	59.64	82.10	6 240	1800	10	3	0	30.0	2	0	1	1 \$ 750.000	0	1
40 84	DON ONECIFORO	62	18.30	7.00	1	46.77	74.92	5 65	1200	9	3	0	30.0	1	0	1	1 \$ 264.000	0	1
40 57	DON PEPE	63	18.30	5.60	1	43.87	70.91	12 225	1800	9	3	0	30.0	1	0	1	1 \$ 310.000	0	1
40 81	DON RAFAEL	62	18.66	6.00	1	42.21	79.16	12 225	1800	9	3	0	30.0	1	0	1	1 \$ 280.000	0	1
40 148	DON RAMON	65	18.30	5.00	1	43.48	62.37	6 220	1200	9	3	0	30.0	1	0	1	1 \$ 500.000	0	1
40 131	DON RICARDO I	68	19.83	5.90	1	55.11	91.18	6 225	1200	10	3	0	30.0	2	0	1	1 \$ 500.000	0	1
40 258	DON RICARDO II	68	19.83	5.90	1	55.11	91.18	6 225	1200	10	3	0	40.0	2	0	1	1 \$ 500.000	0	1
40 259	DON RICARDO III	68	19.83	5.90	1	55.11	91.18	6 225	1200	10	3	0	40.0	2	0	1	1 \$1000.000	0	1
40 344	DON RICARDO IV	73	22.66	6.08	1	55.11	91.18	7 250	1500	10	3	0	30.0	2	0	1	1 \$ 100.000	0	1
40 98	DONA AGUILFA	65	18.30	6.00	1	40.63	71.39	7 220	1200	9	3	0	30.0	1	0	1	0 \$ 100.000	0	1
40 166	DONA CARMITA	62	18.0	6.40	1	43.73	66.4	7 225	1800	9	3	0	30.0	1	0	1	0 \$ 100.000	0	1
40 130	DONA PETRA	67	19.83	5.90	1	55.11	91.18	6 170	1200	9	3	0	30.0	1	0	1	1 \$ 500.000	0	1

PTO BCO	NOMBRE DEL BARCO	AC	ESL	MGA	C	T.NTO	T.RTO M1	H.P	RPM	VP	VA M2	C.R	SC	A	PA	ES	VALOR	RED	USO	
40 41	EDUARDO II	57	18.50	5.60	1	40.67	65.52	6 220	1200	10	3	0	30.0	1	0	1	1	\$ 150.000	0	1
40 42	EDUARDO III	63	18.50	5.60	1	40.67	65.52	6 220	1200	10	3	0	30.0	1	0	1	1	\$ 150.000	0	1
40 155	EFREN ALFONSO	58	19.82	5.95	1	34.30	66.79	75 250	1500	10	3	0	30.0	1	0	1	1	\$ 500.000	0	1
40 319	EL CAMPESINO	70	21.35	5.95	1	68.55	105.72	6 275	1800	10	3	0	30.0	1	0	1	1	\$ 800.000	0	1
40 152	EL CHAPARRO	68	19.83	5.90	1	55.11	91.18	6 170	1200	9	3	0	30.0	2	0	1	1	\$ 800.000	0	1
40 167	EL MAGDALENA	59	18.0	5.60	1	49.12	77.19	7 225	1200	10	3	0	30.0	1	0	1	1	\$ 300.000	0	1
40 129	EL OBRERO I	67	19.81	5.59	1	49.43	91.18	6 275	1800	10	3	0	30.0	2	0	1	1	\$ 500.000	0	1
40 138	EL ZORRO	68	19.83	5.90	1	55.11	91.18	6 170	1200	9	3	0	30.0	2	0	1	1	\$ 500.000	0	1
40 76	ELENA	66	18.91	5.49	1	38.5	71.12	6 220	1200	9	3	0	30.0	2	0	1	0	\$ 400.000	0	1
40 197	ELENA II	68	20.13	5.90	1	55.11	91.18	6 160	1200	10	3	0	40.0	1	0	1	1	\$ 500.000	0	1
40 298	ELVIRA DEL CARMEN	70	19.83	6.09	1	72.45	97.82	6 275	1800	11	3	0	40.0	2	0	1	1	\$ 850.000	0	1
40 150	EMILIO ADOLFO	58	18.60	5.60	1	41.25	68.67	6 200	1200	9	3	0	30.0	1	0	1	0	\$ 200.000	0	1
40 666	EMIR	66	19.83	6.10	1	46.45	83.45	6 225	1200	9	3	0	30.0	1	0	1	1	\$ 550.000	0	1
40 265	EMMANUEL	69	21.35	6.45	1	68.55	105.72	6 250	1800	10	3	0	30.0	1	0	1	1	\$ 500.000	0	1
40 15	ENTRE HERMANOS	57	16.86	5.82	1	36.46	56.87	12 225	1800	9	3	0	30.0	1	0	1	0	\$ 243.000	0	1
40 118	FRAYDES	67	19.83	5.80	1	66.81	92.32	6 175	1200	9	3	0	30.0	1	0	1	1	\$ 400.000	0	1
40 294	ESPARTACO	70	22.56	6.18	1	58.54	115.79	6 375	1800	12	3	0	40.0	2	0	1	1	\$ 1000.000	0	1
40 158	ESPERANZA	62	18.30	4.80	1	24.27	53.88	6 220	1200	10	3	0	30.0	1	0	1	1	\$ 300.000	0	1
40 182	FUGENIO JOSE	63	19.22	5.80	1	50.11	78.27	6 325	1900	10	3	0	30.0	1	0	1	1	\$ 210.000	0	1
40 268	FEDIN II	69	21.68	6.45	1	58.65	105.72	7 370	2000	11	3	0	40.0	1	0	1	1	\$ 600.000	0	1
40 293	FEDIN III	70	21.68	6.45	1	68.55	105.72	6 335	1800	11	3	0	40.0	2	0	1	1	\$ 650.000	0	1
40 113	GALAXIA I	66	21.35	5.90	1	54.40	90.60	6 220	1200	10	3	0	30.0	1	0	1	1	\$ 650.000	0	1
40 122	GALAXIA II	67	21.35	5.95	1	54.40	91.70	6 220	1200	10	3	0	30.0	1	0	1	1	\$ 750.000	0	1
40 192	GALAXIA III	68	21.35	5.95	1	54.40	91.60	6 220	1200	10	3	0	30.0	1	0	1	1	\$ 700.000	0	1
40 46	GIRALTAR	59	18.0	6.70	1	61.0	70.61	5 206	1100	9	3	0	30.0	1	0	1	0	\$ 300.000	0	1
40 169	GLADIS	63	20.13	5.64	1	54.52	82.32	6 225	1200	10	3	0	30.0	1	0	1	1	\$ 250.000	0	1
40 299	ILEANA	71	21.68	6.45	1	68.55	105.72	6 370	1800	11	3	0	40.0	2	0	1	1	\$ 700.000	0	1
40 341	ISLA DEL CAPMEN	71	19.21	5.10	1	48.79	73.55	6 153	1100	9	3	0	30.0	1	0	1	1	\$ 300.000	0	1
40 163	JACORO II	65	21.35	6.10	1	46.59	92.30	6 225	1200	10	3	0	40.0	1	0	1	1	\$ 480.000	0	1
40 63	JACORO III	71	20.13	5.49	1	22.92	80.26	7 370	1800	11	3	0	40.0	1	0	1	1	\$ 800.000	0	1
40 65	JAMILLE	68	19.83	6.10	1	46.45	83.45	6 170	1200	9	3	0	30.0	1	0	1	1	\$ 500.000	0	1
40 59	JAMILLE R	66	18.91	5.80	1	57.71	80.76	7 220	1800	10	3	0	30.0	1	0	1	1	\$ 440.000	0	1
40 43	JORGE CARLOS	64	18.30	5.80	1	37.73	71.57	7 225	1800	9	3	0	30.0	1	0	1	1	\$ 325.000	0	1
40 68	JORGE LUIS	57	18.20	5.40	1	31.41	54.19	6 220	1200	9	3	0	30.0	1	0	1	0	\$ 283.000	0	1

PTO BCO	NOMBRE DEL BARCO	AC	ESL	MGA	C	T.NTO	T.BTO M1	H.P	RPM	VP VA M2	C.B SC A RA ES	VALOR	RED USO			
40 168	JORGE MANUEL	58	18.50	5.60	1	40.39	66.2	7 225	1800	9	3	0 30.0 1	0 1	1	\$ 100.000	0 1
40 92	JORGE ORLANDO	64	18.90	5.76	1	41.35	69.49	6 240	1200	10	3	0 30.0 2	0 1	1	\$ 400.000	0 1
40 186	JOSE FELIPE S	59	18.0	5.50	1	39.16	60.63	6 150	1200	9	3	0 30.0 1	0 1	0	\$ 86.000	0 1
40 154	JOSE LUIS	69	18.65	5.64	1	48.96	68.13	6 264	1800	10	3	0 30.0 1	0 1	0	\$ 500.000	0 1
40 292	JOSE ANTONIO II	70	21.4	5.90	1	55.11	91.18	6 225	1200	10	3	0 40.0 2	0 1	1	\$ 700.000	0 1
40 214	JUPITER OLIMPICO	68	19.83	5.90	1	55.11	91.18	6 325	1900	11	3	0 30.0 1	0 1	1	\$ 650.000	0 1
40 126	KALIMAN	67	19.83	5.90	1	55.11	91.18	6 200	1200	10	3	0 30.0 1	0 1	1	\$ 500.000	0 1
40 202	LEON DE GALES	68	19.81	6.09	1	60.78	101.92	6 240	1200	10	3	0 30.0 1	0 1	1	\$ 300.000	0 1
40 190	LERMA	68	19.83	5.90	1	55.11	91.18	6 220	1200	10	3	0 30.0 2	0 1	1	\$ 600.000	0 1
40 55	LETICIA	62	16.77	5.49	1	45.0	68.0	7 170	1200	9	3	0 30.0 2	0 1	1	\$ 300.000	0 1
40 132	LORENCILLO II	68	18.83	5.90	1	55.11	91.18	75 250	1500	9	3	0 30.0 1	0 1	1	\$ 600.000	0 1
40 193	LORENCILLO III	68	18.83	5.90	1	55.11	91.18	75 250	1500	10	3	0 30.0 1	0 1	1	\$ 600.000	0 1
40 144	LOS NANDITOS	68	19.83	5.90	1	55.11	91.18	6 170	1200	9	3	0 30.0 1	0 1	1	\$ 500.000	0 1
40 52	LOS REMEDIOS	62	18.30	5.40	1	34.1	56.25	12 225	1200	9	3	0 30.0 1	0 1	0	\$ 200.000	0 1
40 136	LUCERO DEL GOLFO	67	19.83	5.90	1	55.11	91.18	6 250	1200	10	3	0 30.0 1	0 1	1	\$ 500.000	0 1
40 242	LUIS ALBERTO	65	18.30	5.80	1	39.19	60.13	6 375	1800	11	3	0 30.0 2	0 1	1	\$ 700.000	0 1
40 114	LUISITO I	60	19.80	5.79	1	55.96	83.24	6 225	1200	10	3	0 30.0 1	0 1	1	\$ 400.000	0 1
40 295	LUISITO II	70	19.83	5.90	1	55.11	91.18	6 325	1900	11	3	0 40.0 1	0 1	1	\$ 650.000	0 1
40 332	MAESTRO ENRIQUE	70	22.25	6.40	1	72.45	97.82	6 375	1800	11	3	0 40.0 2	0 1	1	\$ 700.000	0 1
40 203	MAESTRO MATOS	68	20.13	5.90	1	55.11	91.18	6 170	1200	9	3	0 30.0 1	0 1	1	\$ 400.000	0 1
40 303	MAESTRO MATOS II	70	21.35	6.65	1	68.55	105.72	6 275	1800	11	3	0 40.0 2	0 1	1	\$ 800.000	0 1
40 115	MAGALLANES	66	18.30	5.80	1	40.88	73.10	6 170	1200	9	3	0 30.0 1	0 1	1	\$ 425.000	0 1
40 124	MALUJOCA I	68	19.83	5.80	1	42.13	84.78	6 375	1800	11	3	0 30.0 2	0 1	1	\$ 700.000	0 1
40 256	MALUJOCA III	69	24.0	6.26	1	77.7	122.22	6 380	2000	11	3	0 40.0 2	0 1	1	\$ 800.000	0 1
40 346	MALUJOCA IV	73	20.97	6.01	1	77.25	105.39	7 380	1800	11	3	0 40.0 2	0 1	1	\$ 1000.000	0 1
40 283	MANUEL ALBERTO	69	19.21	6.06	1	46.60	96.14	6 380	2000	12	3	0 40.0 2	0 1	1	\$ 800.000	0 1
40 93	MARIO HUMBERTO	65	18.30	5.80	1	39.19	60.13	6 375	1800	11	3	0 30.0 2	0 1	1	\$ 600.000	0 1
40 82	MARIO HUMBERTO	60	18.0	6.70	1	40.58	66.4	6 200	1200	9	3	0 30.0 2	0 1	1	\$ 80.000	0 1
40 217	MARQUEZ I	67	19.83	6.09	1	72.45	97.82	6 225	1200	10	3	0 40.0 2	0 1	1	\$ 490.000	0 1
40 219	MARQUEZ II	68	20.0	7.00	1	46.60	96.14	6 275	1800	10	3	0 30.0 1	0 1	1	\$ 650.000	0 1
40 85	MAURO RAFAEL	65	18.30	6.00	1	53.80	89.51	6 220	1200	9	3	0 30.0 2	0 1	1	\$ 265.000	0 1
40 106	MILAGRO I	63	18.30	5.80	1	38.88	72.58	6 225	1200	9	3	0 30.0 1	0 1	1	\$ 300.000	0 1
40 198	MILAGRO II	67	19.83	5.90	1	55.11	91.18	6 275	1800	9	3	0 30.0 1	0 1	1	\$ 700.000	0 1
40 171	MORY DICK	58	17.45	5.65	1	38.94	61.87	6 120	1200	9	3	0 30.0 1	0 1	1	\$ 100.000	0 1

PIU BCO	NOMBRE DEL BARCO	AC	ESL	MGA	C	T.NTO	T.RTO M1	H.P	RPM	VP	VA M2	C.R SC	A RA	FS	VALOR	RED	USO
40 255	MOOCH COUOH	68	21.35	6.45	1	58.65	105.72	6 375	1900	11	3	0 40.0	2	0 1	1	\$ 750.000	0 1
40 340	NAVAJO CHIEF	71	24.0	6.26	1	77.7	122.27	93 365	1100	11	3	0 40.0	2	0 1	1	\$1060.000	0 1
40 128	NAVIERA CAMPECHANA I	65	19.83	5.90	1	55.11	91.18	6 365	1900	10	3	0 30.0	1	0 1	1	\$ 700.000	0 1
40 143	NAVIERA CAMPECHANA II	65	19.83	5.90	1	55.11	91.18	6 365	1900	10	3	0 30.0	1	0 1	1	\$ 700.000	0 1
40 301	NORTENO	70	21.68	6.45	1	68.55	105.72	6 360	1900	11	3	0 40.0	2	0 1	1	\$ 700.000	0 1
40 274	PAJARO LOCO	69	19.83	5.90	1	55.11	91.19	6 250	1800	10	3	0 30.0	2	0 1	1	\$ 600.000	0 1
40 181	PATRICIO MANUEL	57	18.22	5.80	1	50.3	78.85	6 225	1200	10	3	0 30.0	1	0 1	1	\$ 110.000	0 1
40 339	POTE. LAZARO CARDENAS	72	21.95	5.80	2	28.96	93.82	6 365	1800	11	3	0 50.0	2	0 1	1	\$1750.000	0 1
40 71	PENINSULAR I	64	18.30	5.20	1	46.16	81.17	6 220	1200	9	3	0 30.0	1	0 1	0	\$ 232.000	0 1
40 72	PENINSULAR II	65	18.50	5.20	1	48.45	71.9	6 220	1200	9	3	0 30.0	1	0 1	0	\$ 232.000	0 1
40 119	PENINSULAR III	66	18.91	5.49	1	38.5	71.12	6 220	1200	9	3	0 30.0	1	0 1	1	\$ 442.000	0 1
40 73	PENINSULAR IV	67	18.50	5.20	1	38.1	71.12	6 220	1200	9	3	0 40.0	2	0 1	1	\$ 500.000	0 1
40 337	PEPE JUDAS	72	21.35	6.45	1	64.35	106.17	6 265	1800	10	3	0 30.0	1	0 1	1	\$1000.000	0 1
40 213	PRINCIPE VALIENTE	68	19.83	5.90	1	55.11	91.18	6 250	1200	10	3	0 40.0	1	0 1	1	\$ 600.000	0 1
40 140	PROGRESO IV	68	19.83	6.10	1	40.69	80.26	6 200	1200	10	3	0 30.0	1	0 1	1	\$ 600.000	0 1
40 141	PROGRESO V	68	19.83	6.10	1	40.69	80.26	6 260	1200	10	3	0 30.0	1	0 1	1	\$ 600.000	0 1
40 261	PROGRESO VI	68	19.83	6.10	1	40.69	80.26	6 225	1200	10	3	0 30.0	1	0 1	1	\$ 650.000	0 1
40 209	PROGRESO VII	68	19.83	6.10	1	40.69	80.26	6 225	1200	9	3	0 30.0	1	0 1	1	\$ 650.000	0 1
40 209	PROGRESO VIII	69	19.83	6.41	1	68.55	105.72	6 250	1800	10	3	0 40.0	1	0 1	1	\$ 700.000	0 1
40 285	PROGRESO IX	69	19.83	6.41	1	68.55	105.72	6 250	1800	11	3	0 40.0	1	0 1	1	\$ 700.000	0 1
40 286	PROGRESO X	69	21.35	6.45	1	68.55	87.94	6 250	1800	11	3	0 40.0	1	0 1	1	\$ 700.000	0 1
40 335	PROGRESO XI	71	21.35	6.45	1	68.55	105.72	6 275	1800	11	3	0 30.0	1	0 1	1	\$ 800.000	0 1
40 338	PTF RENITO JUAREZ	72	21.95	5.80	2	28.96	93.82	6 365	1800	11	3	0 50.0	1	0 1	1	\$1750.000	0 1
40 205	PTE JUAREZ	73	19.83	5.90	1	55.11	91.19	7 370	1800	11	3	0 30.0	1	0 1	1	\$ 950.000	0 1
40 288	REY MAR	69	21.35	6.45	1	68.55	105.72	6 225	1200	9	3	0 40.0	2	0 1	1	\$ 700.000	0 1
40 329	PICARDO ELIAS	71	19.83	5.90	1	55.11	91.18	6 225	1200	10	3	0 40.0	1	0 1	1	\$ 400.000	0 1
40 315	PJO CHAMPOTON	69	23.16	6.55	1	59.89	119.10	6 375	1800	10	3	0 40.0	2	0 1	1	\$1200.000	0 1
40 330	PJO CHUMPAN	70	20.50	6.40	1	60.87	70.78	99 400	1800	11	3	0 40.0	2	0 1	1	\$1200.000	0 1
40 316	PJO PALIZADA	69	23.16	6.55	1	59.89	119.10	6 375	1800	10	3	0 40.0	2	0 1	1	\$1200.000	0 1
40 321	PJO CANDELARIA	70	24.0	6.26	1	78.22	123.48	93 365	1500	11	3	0 40.0	2	0 1	1	\$1200.000	0 1
40 334	PJO REAL DE SALINAS	71	21.50	5.80	2	64.2	98.8	89 400	1800	11	3	0 40.0	2	0 1	1	\$1200.000	0 1
40 328	PJO SAN PEDRO	70	24.0	6.26	1	78.22	123.40	93 365	1500	11	3	0 40.0	2	0 1	1	\$1200.000	0 1
40 250	ROMAN ENRIQUE	67	19.81	6.40	1	72.45	97.82	6 170	1200	9	3	0 30.0	2	0 1	1	\$ 250.000	0 1
40 249	SAN ANTONIO	67	19.82	5.79	1	45.77	82.87	7 220	1400	10	3	0 30.0	1	0 1	1	\$ 300.000	0 1

PTO BCO	NOMBRE DEL BARCO	AC	ESL	MGA	C	T.NTO	T.RTO M1	H.P	RPM	VP	VA M2	C.B SC A RA ES	VALOR	RED	USO
40 270	SAN FERNANDO	69	21.35	6.45	1	53.85	89.82	7 275	1800	10	3	0 30.0	1	0 1	0 1
40 263	SAN FRANCISCO I	69	19.83	5.90	1	55.11	91.18	39 240	2000	10	3	0 30.0	1	0 1	0 1
40 264	SAN FRANCISCO II	69	19.83	5.90	1	55.11	91.18	39 240	2000	10	3	0 30.0	1	0 1	0 1
40 137	SAN ISIDRO	68	19.82	5.69	1	45.77	82.81	75 250	1500	9	3	0 30.0	1	0 1	0 1
40 266	SAN JORGE I	69	19.83	5.90	1	55.11	91.18	39 240	2000	10	3	0 30.0	1	0 1	0 1
40 267	SAN JORGE II	69	19.83	5.90	1	55.11	91.18	39 240	2000	10	3	0 30.0	1	0 1	0 1
40 318	SAN MIGUEL A	67	19.82	5.79	1	45.77	82.87	75 250	1500	10	3	0 30.0	1	0 1	0 1
40 127	SAN RAFAEL I	67	19.84	5.80	1	56.12	86.46	75 250	1500	10	3	0 30.0	1	0 1	0 1
40 133	SAN RAFAEL II	68	19.81	5.79	1	56.12	86.46	75 250	1500	10	3	0 30.0	1	0 1	0 1
40 252	SAN RAFAEL III	68	19.83	5.80	1	56.12	86.46	75 250	1500	10	3	0 30.0	1	0 1	0 1
40 333	SAN RAFAEL V	68	20.18	5.80	1	56.12	86.46	75 250	1500	10	3	0 30.0	1	0 1	0 1
40 289	SANTA FE I	70	21.35	6.45	1	68.55	105.72	7 370	1800	11	3	0 40.0	1	0 1	0 1
40 290	SANTA FE II	70	21.35	6.45	1	68.55	105.72	7 370	1800	11	3	0 40.0	1	0 1	0 1
40 291	SANTA FE III	70	21.35	6.45	1	68.55	105.72	7 370	1800	11	3	0 40.0	1	0 1	0 1
40 304	SANTA FE IV	71	21.35	6.45	1	68.55	105.72	7 370	1800	11	3	0 40.0	1	0 1	0 1
40 142	SHEIK	68	19.83	5.80	1	66.81	92.32	6 170	1100	9	3	0 30.0	1	0 1	0 1
40 170	SOCORRO	62	18.89	5.60	1	39.41	69.32	6 200	1200	10	3	0 30.0	1	0 1	0 1
40 201	SUEZ II	68	19.81	5.79	1	49.43	91.62	6 225	1200	10	3	0 30.0	2	0 1	0 1
40 121	SULTAN	67	19.83	5.80	1	66.81	92.32	6 170	1100	9	3	0 30.0	1	0 1	0 1
40 336	SUPENO	71	21.68	6.45	1	68.55	105.72	6 335	1800	11	3	0 30.0	2	0 1	0 1
40 180	SUSANA MARIA	61	18.91	5.64	1	42.7	66.34	7 225	1800	9	3	0 30.0	1	0 1	0 1
40 36	TIO MICHA	63	18.85	6.05	1	27.25	45.81	6 150	1200	9	3	0 30.0	1	0 1	0 1
40 320	TITAN I	70	21.35	6.45	1	58.55	105.72	6 275	1800	10	3	0 40.0	2	0 1	0 1
40 345	TITAN II	73	21.38	6.48	1	85.92	111.73	12 450	2000	11	3	0 40.0	2	0 1	0 1
40 331	VITICO II	71	21.35	6.45	1	68.55	105.72	6 370	1800	11	3	0 30.0	2	0 1	0 1

PUERTO DE OPERACION=CAMPECHE • CAMPECHE •

TARLA DE CALCULOS RESPECTO A LOS BARCOS

ANTIGUEDAD	-50	51-55	56-60	61-65	66-70	71-75
	0	0	18	42	112	23

CASCO	MADERA	191	HIERRO	4	F.DE V.	0
-------	--------	-----	--------	---	---------	---

TON.NETO	-20	21 A 40	41 A 60	61 A 80	81 A 100
	30	116	46	3	0

TON. RTO	-30	31 A 60	61 A 90	91 A 120	120 150
	7	80	104	4	0

VALOR MILES	-300	301 A 600	601 A 900	901 A 1200	1201 A 1500	1501 A 2000
	48	71	57	16	1	2

ESLORA	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
FRECUENCIA	0	0	0	0	0	0	0	3	60	79	47	6	0	0	0	0	0	0	0	0

TOTAL DE EMBARCACIONES= 195

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA
EMBARCACIONES CAVARONERAS DE ALTA MAR
CD. DEL CARMEN, CAMPECHE

PTO BCO	NOMBRE DEL BARCO	AC	ESL	MGA	C	T.ATO	T.ATO M1	H.P	RPM	VP	VA M2	C.B	SC	A	PA	FS	VALOR	PED USO
41 466	ARMADORES II	55	18.74	5.44	1	58.31	66.9	5 180	900	0	0	0	0	0	0	1	\$ 300.000	1
41 197	ATINA MARIA	67	20.29	5.80	1	40.94	77.0	6 240	000	0	0	0	0	0	0	1	\$ 550.000	0
41 381	ALGLOSAN	69	21.53	6.10	1	46.37	96.27	6 365	1700	9	3	0	0	0	0	1	\$ 500.000	0
41 414	AMANECEP	72	21.34	6.10	1	72.34	106.30	6 365	060	0	0	0	0	0	0	1	\$ 1000.000	0
41 345	ANA LUISA	69	22.77	6.15	1	53.37	97.44	6 245	000	0	0	0	0	0	0	1	\$ 645.000	0
41 426	ANA MILORFO II	69	18.50	5.60	1	38.21	65.34	7 225	000	0	0	0	0	0	0	1	\$ 250.000	0
41 292	APLO	68	21.0	5.50	1	52.40	98.97	6 330	000	0	0	0	0	0	0	1	\$ 600.000	0
41 74	ARROLILLOS I	64	18.50	5.82	1	61.65	75.44	6 225	1600	9	3	0	0	0	0	1	\$ 400.000	0
41 427	ARCA DE NOE	72	15.24	4.68	2	27.53	51.57	7 190	000	0	0	0	0	0	0	1	\$ 500.000	0
41 334	ARCANGEL	69	22.0	5.80	1	59.1	98.26	6 375	000	0	0	0	0	0	0	1	\$ 1000.000	0
41 13	ARMADORES III	55	18.30	5.50	1	44.51	63.45	5 175	1200	9	3	0	0	0	0	1	\$ 400.000	0
41 144	ASUNCION	55	17.31	5.25	1	42.74	50.68	6 220	1900	9	3	0	0	0	0	1	\$ 400.000	0
41 433	BEATRIZ	68	21.94	6.10	2	52.46	110.82	6 425	1200	0	0	0	0	0	0	1	\$ 1200.000	0
41 392	RECASINA	69	20.90	6.20	1	59.28	96.74	6 335	1600	9	3	0	0	0	0	1	\$ 850.000	0
41 181	RENPRACHIN	65	18.30	4.75	1	40.83	53.68	6 150	000	0	0	0	0	0	0	1	\$ 400.000	0
41 382	PETTY	68	22.0	6.00	1	41.50	83.20	6 325	1800	9	3	0	0	0	0	1	\$ 700.000	0
40 26	ROLLO	63	0.0	.00	0	33.80	63.84	0	000	0	0	0	0	0	0	0	.000	0
41 425	RUENA VISTA	71	19.0	5.00	1	39.89	60.14	7 160	000	0	0	0	0	0	0	1	\$ 250.000	0
41 161	CAIMAN	57	18.30	5.33	1	48.10	63.28	6 150	1100	9	3	0	0	0	0	1	\$ 375.000	0
41 344	CALIFA I	70	21.20	6.02	1	41.96	93.62	6 365	000	0	0	0	0	0	0	1	\$ 890.000	0
41 145	CAMARGONA I	68	21.50	6.61	1	46.80	83.59	6 340	2200	9	3	0	0	0	0	1	\$ 600.000	0
41 105	CAMACON	55	32.24	3.00	1	27.75	49.58	7 120	1100	9	3	0	0	0	0	1	\$ 200.000	0
41 455	CAMELIA I	73	21.0	6.00	1	38.67	90.43	6 365	2000	0	0	0	0	0	0	1	.000	0
41 301	CAMPANARIO	70	21.37	5.09	1	40.95	97.79	6 365	1700	9	3	0	17.0	1	0	1	\$ 900.000	0
41 433	CAMPANARIO II	72	21.37	6.00	1	40.7	95.4	6 365	1900	9	3	0	10.0	1	0	1	\$ 550.000	0
41 212	CAMPECHE	63	18.0	8.00	1	40.0	60.1	12 170	000	0	0	0	0	0	0	1	\$ 275.000	0
41 467	CAMPECHE CHIEF	69	19.83	5.90	1	55.11	91.18	6 170	1200	0	0	0	0	0	0	1	\$ 600.000	0
41 213	CANDELARIA	54	16.47	5.30	1	40.55	54.57	5 140	000	0	0	0	0	0	0	1	\$ 300.000	0
41 14	CAPTAN KING	56	18.30	5.50	1	48.57	66.61	12 165	1200	9	3	0	0	0	0	1	\$ 200.000	0
41 183	CAP. LUIS LAZARUZ	68	19.81	5.50	1	63.21	97.23	6 225	000	0	0	0	0	0	0	1	\$ 950.000	0
41 214	CARMEN VIOLA	57	18.30	5.80	1	43.58	62.59	6 150	000	0	0	0	0	0	0	1	\$ 300.000	0
41 432	CARMITA APACELI	72	19.81	5.79	1	49.53	86.60	7 370	000	0	0	0	0	0	0	1	\$ 900.000	0
41 182	CATALUNA	61	19.80	5.50	1	47.59	69.0	6 135	1100	9	3	0	0	0	0	1	\$ 350.000	0
41 456	CHICUELINO I	72	20.40	5.80	1	47.93	94.46	6 365	1800	0	0	0	0	0	0	1	\$ 905.000	0

PTO	RCO	NOMBRE DEL	BARCO	AC	ESL	MGA	C	T.NTO	T.RTO	M1	H.P	RPM	VP	VA	M2	C.R	SC	A	PA	ES	VALOR	PEN	USC
41	457	CHICUELINO II		72	20.40	5.80	1	47.93	94.66	6	365	1800	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 905.000	0	1
41	175	CERNICALO		56	18.30	5.50	1	43.97	64.86	6	225	1500	9	3	0	0	0	0	0	1	\$ 400.000	0	1
41	311	CIMARRON		70	21.0	6.00	1	42.7	97.99	6	380	1800	9	3	0	12.0	1	0	0	1	\$ 800.000	0	1
41	202	CIRO		63	18.98	5.70	1	39.52	69.98	6	150	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 300.000	0	1
41	377	CO DEL CAPMEN I		69	21.33	6.10	1	60.87	70.78	6	425	1800	11	3	0	15.0	1	0	1	1	\$ 800.000	0	1
40	24	COCOLINO		0	0.0	0.00	0	36.0	64.65	10	0	000	0	0	0	0	0	0	0	0	\$.000	0	1
41	351	COLMOR		0	21.63	6.23	1	61.9	97.56	6	320	1800	9	3	0	0	0	0	0	1	\$ 400.000	0	1
41	458	COLON		72	19.72	6.10	2	48.33	99.15	7	365	1800	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 1035.000	0	1
41	312	COLOSO IV		69	21.0	6.00	1	39.45	88.51	6	343	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 800.000	0	1
41	336	COLOSO V		69	21.0	5.95	1	48.78	99.64	6	345	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 750.000	0	1
41	313	CONDOR		53	18.30	5.50	1	46.65	65.37	6	250	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 300.000	0	1
41	67	COSAMALOAPAN		68	22.39	6.00	1	49.75	99.50	6	220	1300	9	3	0	0	0	0	0	1	\$ 600.000	0	1
41	434	COSTENA II		70	22.22	6.10	1	68.19	99.96	7	370	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 500.000	0	1
41	176	CUATRO HERMANOS		56	20.44	5.66	1	46.38	71.65	6	225	1600	9	3	0	0	0	0	0	1	\$ 400.000	0	1
41	107	CUQUIS		55	18.0	5.24	1	46.27	57.13	6	150	1100	9	3	0	0	0	0	0	1	\$ 400.000	0	1
40	300	CHAC-MOOL		71	22.0	6.15	1	34.45	95.74	6	380	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 1190.000	0	1
41	368	CHAC-ZAY		70	23.0	5.70	1	55.74	99.70	6	380	1800	11	3	0	0	0	0	0	1	\$ 1200.000	0	1
41	385	CHARAT		69	21.80	6.80	1	50.72	99.50	75	350	1800	11	3	0	0	0	0	0	1	\$ 900.000	0	1
41	203	CHEPIN		63	18.96	5.70	1	39.19	69.58	6	150	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 300.000	0	1
41	195	CHUINA		63	18.30	5.40	1	46.54	63.39	7	225	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 450.000	0	1
41	472	DELEGADO I		73	21.0	6.00	1	53.16	93.55	7	360	1800	0	0	0	0	0	0	0	1	\$.000	0	1
41	338	DEL RIO GON		69	19.50	5.90	1	47.18	80.10	6	342	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 750.000	0	1
41	423	DENICE -C		72	21.0	6.00	1	42.19	94.8	6	365	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 400.000	0	1
40	23	DORCEA I		57	18.13	5.80	1	43.87	70.91	7	225	1600	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 332.000	0	1
41	11	DON ALFREDO I		67	20.55	6.06	1	34.66	91.94	6	220	1200	9	3	0	0	0	0	0	1	\$ 600.000	0	1
41	108	DON CHUY		66	20.44	5.69	1	38.98	79.77	6	330	1900	9	3	0	20.0	1	0	1	1	\$ 450.000	0	1
41	396	DON CHUY II		69	19.81	5.50	1	63.21	97.23	6	365	1700	10	3	0	0	0	0	0	1	\$ 450.000	0	1
41	310	DON ENRIQUE		64	22.40	7.90	1	52.25	99.86	6	225	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 500.000	0	1
41	383	DON FEDERICO J II		64	22.80	6.00	1	59.20	94.80	6	220	1200	9	3	0	0	0	0	0	1	\$ 600.000	0	1
41	316	DON FONCHO		69	21.60	5.75	1	43.45	98.64	7	370	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 800.000	0	1
41	58	DON GARRIEL		67	21.0	6.20	1	31.80	92.92	6	340	1800	9	3	0	15.0	1	0	1	1	\$ 600.000	0	1
41	373	DON GILO		70	21.0	6.30	1	48.78	99.64	6	380	1800	9	3	0	0	0	0	0	1	\$ 900.000	0	1
41	19	DON GREGORIO		57	18.30	5.45	1	51.11	62.90	7	225	1200	9	3	0	0	0	0	0	1	\$ 350.000	0	1
41	282	DON HERMILO		55	13.50	4.75	1	22.31	32.94	6	165	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 140.000	0	1

PTO RCO	NOMRE: DEL RAPCO AC	ESL	MGA	C	T.NTO	T.RTO M1 H.P	RPM	VP VA M2	C.R SC A RA ES	VALOR	RED	USO
41 462	DON HERMILO	72 20.	0	6.00	2	49.28	99.17	6 380	1200	0	0	0
41 20	DON JUAN	63 18.75	8.00	1	39.7	65.20	7 240	6 225	1200	9	3	0
41 309	DON MIGUEL ZEPEDA	65 24.	0	8.10	1	52.33	90.86	6 225	000	0	0	0
41 446	DON NACHO	67 21.10	6.00	1	30.32	93.10	6 240	6 252	1200	0	0	0
41 146	DON NACHO II	64 19.	1	6.10	1	59.65	69.85	6 342	000	0	0	0
41 404	DON PANCHITO	70 19.13	5.29	1	25.4	33.45	6 342	6 187	000	0	0	0
41 354	DON QUIJOTE	69 20.	0	5.00	1	34.60	90.98	6 225	1200	9	3	0
41 110	DON RACHI	65 20.	0	6.40	1	42.78	80.69	6 335	1600	9	3	0
41 314	DON RAMON	69 21.	0	6.00	1	58.97	98.10	6 220	000	0	0	0
41 111	DON SERGIO	56 16.78	5.05	1	41.95	54.86	6 220	6 220	1600	9	3	0
41 355	DON TAURINO	0 17.20	6.00	1	37.77	96.2	6 225	6 225	1200	9	3	0
41 299	DON TILO	0 16.	0	4.00	1	41.58	62.67	6 115	1600	9	3	0
41 222	DON TILO II	62 17.77	4.80	1	57.80	67.99	7 115	6 150	000	0	0	0
41 22	DON VICENTE G	59 18.30	5.45	1	49.76	67.75	6 335	6 170	1200	9	3	0
41 131	DONA ANGELICA II	56 20.	0	5.78	1	53.64	81.66	6 335	000	0	0	0
41 21	DONA JOSEFA	63 20.70	6.25	1	57.42	92.41	6 200	6 150	1200	9	3	0
41 287	DONA LUY	67 20.65	6.00	1	39.36	89.17	6 365	6 365	000	0	0	0
41 399	DONA MARIA	70 19.80	5.75	1	51.30	91.0	6 150	6 150	000	0	0	0
41 223	DONA VIRGINIA	57 18.30	5.32	1	46.24	65.28	6 150	6 150	000	0	0	0
41 23	DOS HERMANOS N	58 17.90	5.50	1	40.84	59.89	6 150	6 150	1200	9	3	0
41 340	EDY	67 16.75	5.30	1	32.25	68.49	6 150	6 150	000	0	0	0
41 209	EL AZTECA	68 20.	0	5.62	1	42.99	80.62	6 223	000	0	0	0
41 206	EL PATAR	63 18.98	5.70	1	38.25	68.93	6 150	6 150	000	0	0	0
41 281	EL BRONCO	66 19.52	5.79	1	36.46	79.58	6 170	6 170	1200	0	0	0
41 458	EL CANO	72 19.72	6.10	2	48.33	99.15	7 365	6 300	1800	0	0	0
41 225	ELFKTRA	65 22.55	5.80	1	59.89	99.81	6 300	6 335	000	0	0	0
41 473	EL GRANJERO	73 21.	0	6.00	1	38.77	90.43	6 380	1800	0	0	0
41 201	FLIA ESTHER	71 20.28	5.66	2	44.79	83.88	7 380	6 150	000	0	0	0
41 207	EL INOCENTE	63 18.98	5.70	1	39.21	69.96	6 342	6 460	000	0	0	0
41 280	EL MOCHO	66 19.52	5.79	2	50.68	79.82	6 460	6 343	1800	0	0	0
41 476	EL MUNECO	70 21.34	5.92	1	58.39	103.73	6 343	6 170	000	0	0	0
41 307	EL TERCO	68 21.85	6.00	1	58.25	92.2	6 170	6 342	1200	9	3	0
41 24	FMPFRADOR	64 18.28	5.30	1	36.43	61.17	6 342	6 342	2000	8	3	0
41 151	ENRIQUE I	67 21.	0	6.15	1	53.15	95.1	6 342	2000	8	3	0

PTO RCO	NOMBRE DEL BARCO	AC	ESL	MGA	C	T.NTO	T.RTO MI H.P	RPM	VP VA M2	C.R SC A PA FS	VALOP	PED USO
41 177	ENRIQUE II	68	21. 0	6.20	1	58.63	99.42	6 330	0 0 0	0 0 0	\$ 400.000	0 1
41 229	FSCULAPIO II	63	18.70	5.24	1	41.29	71.41	12 165	0 0 0	0 0 0	\$ 350.000	0 1
41 474	ESPERANZA	73	21.33	6.09	1	56.64	104.37	7 500	0 0 0	0 0 0	\$.000	0 1
41 469	FUFEMIA	57	21. 5	6.00	1	51.83	77.97	6 365	0 0 0	0 0 0	\$ 259.000	0 1
41 194	FARAON II	66	21.27	6.05	1	57.11	99.50	6 260	0 0 0	0 0 0	\$ 600.000	0 1
41 25	FARAON III	66	21.73	6.06	1	57.11	99.50	6 260	0 0 0	0 0 0	\$ 600.000	0 1
41 405	FE	72	21.34	6.10	1	47.50	101.46	7 370	0 0 0	0 0 0	\$ 1000.000	0 1
41 101	FERNANDO ANTONIO	66	21.64	5.73	1	44.74	86.12	6 120	9 3 0	0 0 0	\$ 635.000	0 1
41 26	FONCHIN	63	18.20	5.21	1	50. 3	68.46	6 170	8 3 0	10.0 1	\$ 400.000	0 1
41 113	FRANCISCO ANTONIO	64	16.77	5.18	1	34.27	55. 2	6 342	9 3 0	0 0 0	\$ 400.000	0 1
41 198	FX I	64	19.83	5.73	1	53.83	89.57	6 150	0 0 0	0 0 0	\$ 300.000	0 1
41 200	FX III	63	19.83	5.80	1	49.26	79.92	6 150	0 0 0	0 0 0	\$ 300.000	0 1
41 201	FX IV	65	19.83	5.80	1	41.30	77.83	6 150	0 0 0	0 0 0	\$ 300.000	0 1
41 234	EL GALENO	63	19.73	5.64	1	39.39	68.94	6 150	0 0 0	0 0 0	\$ 450.000	0 1
41 407	EL GAVILAN	70	20.30	5.80	1	66.86	96.36	6 343	0 0 0	0 0 0	\$ 400.000	0 1
41 235	GIJON I	57	18. 0	7.00	1	44.45	65.37	6 120	8 3 0	12.0 1	\$ 350.000	0 1
41 114	GIJON II	63	19.50	4.50	1	49.19	74.54	6 220	9 3 0	0 0 0	\$ 400.000	0 1
41 335	GIJON IV	69	19.80	5.80	1	49.48	83.40	6 150	0 0 0	0 0 0	\$ 400.000	0 1
41 276	GIJON V	67	22. 0	6.15	1	45. 5	98.21	6 240	0 0 0	0 0 0	\$ 715.000	0 1
41 115	GLADYS	57	15.24	4.60	1	28.83	39.71	6 187	9 3 0	0 0 0	\$ 350.000	0 1
41 73	GLAGSA	68	21.85	6.30	1	37.77	96. 2	6 342	9 3 0	0 0 0	\$ 900.000	0 1
41 116	GRDOLORO	63	20. 0	6.40	1	42.78	80.69	6 225	9 3 0	12.0 1	\$ 500.000	0 1
41 117	GRACIELA ELOISA	63	17.37	5.34	1	35.15	65.11	6 225	9 3 0	15.0 1	\$ 400.000	0 1
41 118	GUADALUPANA	65	19.30	5.72	1	37.31	71.94	6 170	9 3 0	13.0 1	\$ 500.000	0 1
41 186	GUADALUPANA III	58	19.30	5.72	1	37.31	71.94	6 225	9 3 0	0 0 0	\$ 500.000	0 1
41 149	MALCON DORADO	56	40. 0	5.10	1	46.11	61.11	6 225	0 0 0	0 0 0	\$ 400.000	0 1
41 120	GUADALUPANA II	62	23.10	5.80	1	50.52	99. 6	6 380	9 3 0	0 0 0	\$ 600.000	0 1
41 308	INDIA	50	18.45	5.90	1	58.26	68. 5	7 225	0 0 0	0 0 0	\$ 250.000	0 1
41 121	INDIO	55	16.30	5.18	1	38. 4	45.51	6 187	9 3 0	0 0 0	\$ 350.000	0 1
41 459	ING. ESTANYO	72	20. 0	6.00	2	49.28	99.17	6 380	0 0 0	0 0 0	\$.000	0 1
41 122	ISLA AGUADA	57	18.30	5.50	1	46.63	67.66	6 150	0 0 0	0 0 0	\$ 150.000	0 1
41 470	IXTACIHUATL	63	19.68	5.37	1	53.17	84.84	6 265	0 0 0	0 0 0	\$ 710.000	0 1
41 28	JAGUAR	55	17.60	5.80	1	57.84	67.95	6 150	9 3 0	0 0 0	\$ 300.000	0 1
41 123	JEFFERSON	56	18.50	5.23	1	46.20	64. 3	6 365	9 3 0	0 0 0	\$ 350.000	0 1

PTO BCO	NOMRE DEL BARCO	AC	ESL	MGA	C	T.NTO	T.RTO M1	H.P	RPM	VP	VA M2	C.B SC	A RA	ES	VALOR	RED	USO	
41 397	JONAS	56	13.39	4.12	1	18.30	31.67	6 115	1100	9	3	0	0	0	1	\$ 100.000	0	1
41 157	JORGE ALFONSO	67	18.30	6.00	1	47.30	86.40	6 220	1600	9	3	0	20.0	1	1	\$ 400.000	0	1
41 125	JORGE I	54	17.39	5.30	1	48.79	55.72	6 225	1600	9	3	0	0	0	1	\$ 400.000	0	1
41 238	JORGE ANTONIO I	63	19.82	4.80	1	54.70	78.79	6 150	000	0	0	0	0	0	1	\$ 300.000	0	1
41 239	JORGE ANTONIO II	58	18.29	5.49	1	47.1	65.69	6 150	000	0	0	0	0	0	1	\$ 300.000	0	1
41 126	JORGE ANTONIO III	66	18.9	5.08	1	29.75	58.23	6 220	1600	9	3	0	25.0	1	1	\$ 400.000	0	1
41 478	JORGE GARIFEL	72	20.10	5.70	1	71.0	104.8	7 370	2000	0	0	0	0	0	1	\$ 900.000	0	1
41 339	JORGE MANUEL II	70	18.50	5.60	1	39.91	65.34	7 225	000	0	0	0	0	0	1	\$ 250.000	0	1
41 460	JOSE ANTONIO I	73	21.0	6.00	1	64.17	102.60	6 365	1800	0	0	0	0	0	1	\$ 100.000	0	1
41 461	JOSE ANTONIO II	73	21.0	6.00	1	63.2	101.38	7 370	1900	0	0	0	0	0	1	\$.000	0	1
41 379	JOSE GILREPTO	0	18.30	5.25	1	43.97	64.86	6 225	1600	9	3	0	0	0	1	\$ 600.000	0	1
41 149	JOSE IGNACIO	68	21.0	6.00	1	56.98	97.99	6 365	2200	9	3	0	20.0	1	1	\$ 750.000	0	1
41 298	JOTECO	0	19.87	6.15	1	50.26	93.16	6 240	1200	9	3	0	16.0	1	1	\$ 950.000	0	1
41 376	JUKO	0	22.30	6.03	1	49.81	98.30	6 380	1200	9	3	0	0	0	1	\$ 900.000	0	1
41 71	JULIA	68	22.40	6.57	1	52.0	99.86	6 380	000	0	0	0	0	0	1	\$ 900.000	0	1
41 264	KAPINE	70	18.8	5.49	1	29.86	58.8	6 170	1200	9	3	0	0	0	1	\$ 300.000	0	1
41 406	LLI-RE IV	72	19.83	5.90	1	55.11	91.8	6 240	000	0	0	0	0	0	1	\$ 550.000	0	1
41 241	LA CAMPECHANA	51	19.54	5.40	1	50.18	79.57	6 150	000	0	0	0	0	0	1	\$ 535.000	0	1
41 242	LA CAPITANA	55	18.29	5.02	1	53.38	60.21	12 165	000	0	0	0	0	0	1	\$ 350.000	0	1
41 112	LA EPOCA	57	17.67	5.25	1	47.59	57.59	6 120	1200	9	3	0	0	0	1	\$ 350.000	0	1
41 191	LAGUNA DE TFRMINOS I	66	12.81	6.10	1	57.84	67.95	6 342	000	0	0	0	0	0	1	\$ 600.000	679	1
41 289	LAGUNA DE TFRMINOS II	68	20.59	6.20	1	49.25	94.41	6 240	000	0	0	0	0	0	1	\$ 800.000	679	1
41 337	LAGUNA DE TFRMINOS III	69	21.0	6.20	1	58.63	99.42	6 345	000	0	0	0	0	0	1	\$ 950.000	679	1
41 475	LAG. DE TFRMINOS IV	72	21.60	6.50	1	28.96	93.83	6 365	1800	0	0	0	0	0	1	\$.000	0	1
41 245	LA LUZ	57	18.30	5.80	1	54.81	67.75	6 150	000	0	0	0	0	0	1	\$ 350.000	0	1
41 244	LA MACARENA	57	19.54	5.40	1	50.18	59.57	6 150	000	0	0	0	0	0	1	\$ 535.000	0	1
41 246	LA NAVIDAD	57	19.54	5.40	1	50.19	79.37	6 150	000	0	0	0	0	0	1	\$ 535.000	0	1
41 248	LA PARRENA	56	18.29	5.02	1	53.38	60.21	12 165	000	0	0	0	0	0	1	\$ 536.000	0	1
41 251	LA SANTA ISABEL	57	18.30	5.04	1	58.54	78.40	6 150	000	0	0	0	0	0	1	\$ 450.000	0	1
41 252	LA SIPENA	57	19.54	5.40	1	50.19	79.58	12 165	000	0	0	0	0	0	1	\$ 535.000	0	1
41 253	LA VIPREYNA	57	19.54	5.80	1	58.18	79.57	6 150	000	0	0	0	0	0	1	\$ 535.000	0	1
41 30	LEOPARDO	63	18.30	5.49	1	47.16	72.33	6 250	1200	9	3	0	0	0	1	\$ 250.000	0	1
41 9	LLIRE I	57	18.30	5.32	1	45.97	62.73	6 150	1200	9	3	0	0	0	1	\$ 600.000	0	1
41 291	LLIRE II	58	19.0	5.60	1	48.90	68.93	6 153	1200	9	3	0	0	0	1	\$ 700.000	0	1

PTO RCO	NOMBRE DEL BARCO	AC	ESL	MGA	C	T.NTO	T.RTO M1	H.P	RPM	VP	VA M2	C.R	SC A	PA	ES	VALOR	RED	USO
41 447	LLIRE III	70	18.91	5.64	1	37.95	68.84	6 170	1200	8	3	0	0	0	1	\$ 450.000	0	1
41 31	LOLITA IV	63	20.14	5.89	1	51.71	80.22	6 170	1200	9	3	0	14.0	1	1	\$ 500.000	0	1
41 80	LOS TPES GRANDES	69	18.30	5.32	1	40.83	59.89	6 150	000	0	0	0	0	0	1	\$ 400.000	0	1
41 318	LOS TRES GRANDES II	67	18.30	5.32	1	40.83	59.89	6 150	000	0	0	0	0	0	1	\$ 425.000	0	1
41 65	LOURDES I	67	21.58	6.13	1	42.70	98.88	6 220	1200	9	3	0	0	0	1	\$ 600.000	0	1
41 393	LOURDES II	70	21.60	6.20	1	43.45	98.64	6 240	1800	8	3	0	0	0	1	\$ 700.000	0	1
41 104	LUCERO DEL ALBA	57	17.0	4.50	1	52.49	63.48	6 220	1600	9	3	0	0	0	1	\$ 400.000	0	1
41 129	LUIS ANTONIO	56	16.2	5.16	1	35.94	48.42	7 225	000	0	0	0	0	0	1	\$ 350.000	0	1
41 408	LUIS ENRIQUE	71	20.60	6.05	2	71.45	98.93	7 0	000	0	0	0	0	0	1	\$ 1000.000	0	1
41 150	LUISITO	65	18.30	5.49	1	42.64	66.95	7 225	1600	9	3	0	0	0	1	\$ 400.000	0	1
41 77	MACISTE I	65	18.30	5.32	1	42.85	63.68	7 225	1200	9	3	0	0	0	1	\$ 350.000	0	1
41 33	MAGALLANES	58	16.76	5.08	1	32.16	46.84	7 190	1000	9	3	0	0	0	1	\$ 300.000	0	1
41 463	MAGALLANES	72	19.72	6.10	2	48.33	99.15	7 365	1800	0	0	0	0	0	1	\$ 1035.000	0	1
41 409	MAKO	71	20.10	5.70	1	24.91	78.5	7 380	000	0	0	0	0	0	1	\$ 350.000	0	1
41 372	MANUEL MIFR	67	18.30	5.90	1	57.8	69.0	6 150	1200	9	3	0	0	0	1	\$ 263.000	0	1
41 99	MARARUNTA	66	21.34	6.06	1	60.95	98.24	6 225	1200	9	3	0	0	0	1	\$ 500.000	0	1
41 255	MAR BALTICO	63	18.30	5.57	1	56.74	67.95	6 220	000	0	0	0	0	0	1	\$ 300.000	0	1
41 34	MARIA CRISTINA II	65	21.19	6.02	1	55.19	94.95	6 220	1200	9	3	0	20.0	1	1	\$ 500.000	0	1
41 72	MARIA CRISTINA III	68	21.35	6.00	1	48.34	92.91	6 330	1800	9	3	0	0	0	1	\$ 800.000	0	1
41 35	MARIA ELENA R	57	18.30	5.30	1	44.45	62.13	6 150	1200	9	3	0	0	0	1	\$ 400.000	0	1
41 306	MARISCAL	57	18.30	3.24	1	39.84	50.19	6 220	1600	9	3	0	15.0	1	1	\$ 400.000	0	1
41 304	MARLOPA	0	18.30	5.34	1	42.52	62.42	7 225	1200	9	3	0	12.0	1	1	\$ 250.000	0	1
41 279	MARTHA LU7	63	18.30	5.10	1	41.54	62.34	6 150	000	0	0	0	0	0	1	\$ 300.000	0	1
41 70	MARTHA PATRICIA	68	22.0	6.00	1	46.23	92.2	6 365	1200	9	3	0	15.0	1	1	\$ 600.000	0	1
41 133	MARTIN DE PORRES	56	17.38	5.00	1	47.66	56.80	6 220	1600	9	3	0	0	0	1	\$ 300.000	0	1
41 305	MARTIN DE PORRES II	56	18.0	5.00	1	51.26	68.55	6 225	1500	9	3	0	13.0	1	1	\$ 450.000	0	1
41 128	MARTIN DE PORRES III	61	19.80	5.48	1	42.96	67.29	6 152	1300	9	3	0	20.0	1	1	\$ 450.000	0	1
41 386	MARVIN	69	21.0	6.15	1	47.8	94.73	75 350	1800	11	3	0	0	0	1	\$ 800.000	0	1
41 180	MAYALU	54	17.38	5.00	1	22.72	58.48	6 250	1200	9	3	0	0	0	1	\$ 450.000	0	1
41 288	MEXICO	55	17.80	5.40	1	40.17	60.33	7 225	1200	9	3	0	0	0	1	\$ 500.000	0	1
41 208	ANGEL	51	10.0	5.20	1	47.17	66.44	6 165	000	0	0	0	0	0	1	\$ 300.000	0	1
41 135	MIGUEL HINALGO	55	16.10	4.00	1	36.62	43.78	6 150	1200	9	3	0	0	0	1	\$ 300.000	0	1
58 138	MIRNA GUADALUPE	58	17.62	5.40	1	60.98	70.75	6 225	1600	9	3	0	20.0	1	1	\$ 400.000	0	1
41 36	MOCAMBO	65	20.15	5.67	1	51.72	78.50	6 220	1200	9	3	0	0	0	1	\$ 500.000	0	1

PTO HCO	NOMRE	DEL	RARCO	AC	ESL	MGA	C	T.NTO	T.BTO M1	H.P	RPM	VP	VA	M2	C.R	SC	A.PA	ES	VALOR	RED	USO	
40 255	MOCH	COUOH		71	21.	0	5.90	1	52.61	99.77	6 380	000	0	0	0	0	0	0	1	\$1160.000	0	1
41 136	MONCHO			69	19.	1	6.10	1	59.65	69.85	6 225	000	0	0	0	0	0	0	1	\$ 500.000	0	1
41 190	MORALILLO			68	23.	0	6.00	1	55.52	87.11	6 265	2200	9	3	0	0	0	0	1	\$ 600.000	0	1
41 278	MORELOS			57	18.30	5.34	1	50.14	62.72	6 225	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 300.000	0	1
41 38	MURUCHO			55	18.75	5.85	1	58.95	67.69	6 120	9000	8	3	0	0	0	0	0	1	\$ 325.000	0	1
41 257	NAPOLEON			57	15.09	5.10	1	31.10	39.75	12 165	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 200.000	0	1
41 139	NEPTUNO			63	19.58	5.46	1	43.18	66.55	6 225	1500	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 400.000	0	1
40 111	NIZA			0	18.12	5.20	1	45.51	69.55	6 170	000	0	0	0	0	0	0	0	0	\$.000	0	1
41 480	NORMA D			72	19.50	5.70	1	54.79	82.95	6 375	1200	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 900.000	0	1
41 42	NUERO LEON			0	17.95	5.32	1	52.8	63.21	0	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 300.000	0	1
41 141	ORCA			54	16.2	5.10	1	42.8	67.5	6 225	1500	9	3	0	0	0	0	0	1	\$ 400.000	0	1
41 142	ORO BLANCO I			55	17.20	5.00	1	40.58	50.17	7 165	1200	9	3	0	10.0	1	0	0	1	\$ 400.000	0	1
41 172	ORO BLANCO II			55	17.20	5.22	1	40.80	48.86	7 165	1200	9	3	0	9.0	1	0	0	1	\$ 325.000	0	1
41 170	ORO BLANCO III			55	17.38	5.00	1	47.66	56.80	12 275	2500	9	3	0	0	0	0	0	1	\$ 326.000	0	1
41 420	OSCAR ADRIAN			69	20.90	6.20	1	55.56	99.80	6 360	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 750.000	0	1
41 43	PANTERA			57	18.30	5.67	1	64.40	79.36	6 150	1200	9	3	0	0	0	0	0	1	\$ 370.000	0	1
41 66	PAPALOAPAN			56	18.30	5.50	1	46.74	67.78	6 170	1200	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 402.000	0	1
41 315	PATTY			69	19.35	5.72	1	44.22	91.20	6 150	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$1000.000	0	1
41 204	PAYAMRE			63	18.98	5.70	1	39.19	69.10	6 225	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 300.000	0	1
41 329	PEGASO			66	21.3	8.50	1	67.77	91.5	6 150	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 240.000	0	1
41 164	PELICANO			56	16.70	4.86	1	32.81	47.32	6 390	1600	9	3	0	0	0	0	0	1	\$ 390.000	0	1
41 163	PEPEGRINO			55	13.10	4.00	1	19.75	26.57	7 165	1200	9	3	0	0	0	0	0	1	\$ 300.000	0	1
41 100	PEREGRINO II			66	11.30	3.77	1	12.44	18.18	7 175	1200	9	3	0	0	0	0	0	1	\$ 200.000	0	1
41 435	PERLA DEL GOLFO I			72	20.70	6.10	1	54.18	96.1	7 288	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 900.000	0	1
41 436	PERLA DEL GOLFO II			72	20.73	6.10	1	57.90	99.92	7 500	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 950.000	0	1
41 454	PERLA DEL GOLFO III			72	20.40	6.00	1	42.86	96.50	7 380	1800	0	0	0	0	0	0	0	1	\$1000.000	0	1
41 160	PESQUERA DEL GOLFO 2			57	19.0	5.28	1	39.23	63.12	6 114	1000	9	3	0	10.0	1	0	0	1	\$ 400.000	0	1
41 437	PINGUINO II			63	21.0	6.06	1	50.28	98.89	6 425	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 900.000	0	1
41 438	PINGUINO III			72	21.0	6.06	1	48.61	98.89	7 240	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 700.000	0	1
41 378	PILAR			70	22.65	6.48	1	58.96	98.4	6 375	1800	9	3	0	0	0	0	0	1	\$1000.000	0	1
41 374	PLUTON			69	21.85	5.75	1	57.10	94.59	6 380	1800	9	3	0	0	0	0	0	1	\$ 958.000	0	1
41 483	POCA COSA			52	14.17	4.36	1	26.79	36.28	5 117	1400	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 234.000	0	1
41 173	POLARIS			56	18.25	5.70	1	41.38	68.34	6 225	1600	9	3	0	0	0	0	0	1	\$ 400.000	0	1
41 471	POPOCATEPTL			63	19.68	5.37	1	53.17	84.84	6 365	1800	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 500.000	0	1

PTO	HCO	NOMBRE DEL BARCO	AC	ESL	MGA	C	T.NTO	T.RTO	MI	H.P	RPM	VP	VA	M2	C.B	SC	A	RA	ES	VALOR	RED	USO
40	255	POTRERO DEL LLANO	63	19.44	5.95	1	37.78	80.60	6	220	1200	9	3	0	0	0	0	0	1	\$ 450.000	0	1
41	136	PRESA I	72	19.72	.00	2	48.33	99.15	0	0	000	0	0	0	0	0	0	0	0	\$.000	0	1
41	190	PRESA II	72	19.72	.00	2	48.33	99.15	0	0	000	0	0	0	0	0	0	0	0	\$.000	0	1
41	278	PRESA III	72	19.72	.00	2	48.33	99.15	0	0	000	0	0	0	0	0	0	0	0	\$.000	0	1
41	38	PRESA IV	72	19.72	.00	2	48.33	99.15	0	0	000	0	0	0	0	0	0	0	0	\$.000	0	1
41	257	PRESA V	72	21.50	5.80	2	44.95	92.23	7	0	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$1000.000	0	1
41	139	PRESA VI	72	21.50	5.80	2	44.95	92.23	7	365	1800	0	0	0	0	0	0	0	1	\$1292.000	0	1
40	111	PRESA VII	72	21.50	5.80	2	44.95	92.23	7	365	1800	0	0	0	0	0	0	0	1	\$1292.000	0	1
41	420	PRESA VIII	72	21.50	5.80	2	44.95	92.23	7	365	1800	0	0	0	0	0	0	0	1	\$1293.000	0	1
41	42	PRESIDENTE CARRANZA	57	16.73	5.64	1	48.26	62.50	12	165	1800	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 200.000	0	1
41	141	PRESIDENTE KENNEDY	64	20.0	6.80	1	42.87	72.26	6	220	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 500.000	0	1
41	142	PRESIDENTE LOPEZ MATEOS	54	19.82	5.76	1	46.0	61.0	6	342	1200	9	3	0	0	0	0	0	1	\$ 350.000	0	1
41	172	PRESIDENTE MADERO	54	19.82	5.48	1	60.43	68.51	6	350	1800	9	3	0	0	0	0	0	1	\$ 400.000	0	1
41	170	PRIMERO DE JUNIO	57	18.40	5.10	1	43.8	59.46	7	225	1600	9	3	0	0	0	0	0	1	\$ 310.000	0	1
41	420	PRINCESA DEL GOLFO II	57	18.30	5.50	1	46.91	64.76	6	115	1100	9	3	0	0	0	0	0	1	\$ 250.000	0	1
41	43	PRINCESA DEL GOLFO I	61	19.30	5.50	1	25.23	77.42	6	150	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 250.000	0	1
41	46	PRINCESA DE GOLFO VI	57	19.50	5.50	1	50.37	75.9	6	150	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 250.000	0	1
41	315	PRINCESA DEL GOLFO V	68	18.30	5.50	1	44.17	65.7	6	170	1200	8	3	0	0	0	0	0	1	\$ 400.000	0	1
41	204	PUCSA I	66	21.36	6.00	1	48.34	92.91	6	300	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 350.000	0	1
41	329	PUMA	55	18.30	5.49	1	57.84	67.95	6	150	1200	8	3	0	13.0	1	0	0	1	\$ 350.000	0	1
41	164	PUNTILLA II	53	18.67	5.00	1	43.28	53.10	6	170	1500	9	3	0	8.0	1	0	0	1	\$ 259.000	0	1
41	163	PUNTILLA IV	63	18.67	5.80	1	42.97	72.30	6	240	1900	9	3	0	15.0	1	0	0	1	\$ 350.000	0	1
41	100	PUNTILLA V	70	21.50	6.00	1	57.61	92.3	6	343	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 800.000	0	1
41	435	PUNTILLA VI	71	20.56	6.00	1	46.37	91.28	6	330	1800	9	3	0	0	0	0	0	1	\$ 900.000	0	1
41	436	PUNTILLA VII	69	19.80	5.80	1	44.14	86.53	6	235	1800	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 673.000	0	1
41	454	QUINTANA ROO	70	19.35	5.92	1	44.22	91.20	6	365	1900	12	3	0	0	0	0	0	1	\$1000.000	0	1
41	160	RAFAELITO	66	21.0	6.00	1	43.36	98.55	6	220	1200	9	3	0	20.0	1	0	0	1	\$ 600.000	0	1
41	437	REFELDE	72	20.73	5.70	2	64.70	96.77	7	500	1800	0	0	0	0	0	0	0	1	\$1000.000	0	1
41	438	REGALADO	68	14.3	3.02	1	18.28	20.65	6	115	1100	9	3	0	0	0	0	0	1	\$ 200.000	0	1
41	378	REINA GUANALUPE	68	22.0	6.00	1	41.58	83.20	6	343	2000	9	3	0	20.0	1	0	0	1	\$ 800.000	0	1
41	374	RELAMPAGO I	56	20.0	5.25	1	52.68	82.50	6	150	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 200.000	0	1
41	483	RELAMPAGO II	61	18.30	5.05	1	43.0	64.67	6	115	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 250.000	0	1
41	173	RELAMPAGO III	54	17.20	5.00	1	42.6	48.49	6	115	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 200.000	0	1
41	471	RELAMPAGO IV	56	16.73	4.46	1	38.53	45.54	6	165	000	0	0	0	0	0	0	0	1	\$ 300.000	0	1

PTO BCO	NOMBRE DEL BARCO	AC	ESL	MGA	C	T.NTO	T.BTO MI	H.P	RPM	VP	VA	M2	C.B	SC	A	RA	ES	VALOR	RED	USO
41 293	RELAMPAGO V	68	18.	0	5.50	1	62.21	97.23	6 175	000	0	0	0	0	0	0	1	\$ 700.000	0	1
41 331	RELAMPAGO VI	66	19.83	5.40	1	45.20	75.85	6 150	000	0	0	0	0	0	0	1	1	\$ 400.000	0	1
41 332	RELAMPAGO VIII	63	18.30	5.32	1	44.31	62.99	6 150	000	0	0	0	0	0	0	1	1	\$ 300.000	0	1
41 410	RELAMPAGO IX	67	17.76	4.32	1	36.53	50.8	6 150	000	0	0	0	0	0	0	1	1	\$ 250.000	0	1
41 448	RELAMPAGO X	0	21.45	5.30	1	55.26	85.46	6 225	1500	0	0	0	0	0	0	1	1	\$ 400.000	0	1
41 60	REX I	60	18.30	6.05	1	56.43	87.42	7 220	1200	10	3	0	2	0	0	1	1	\$ 300.000	0	1
41 403	REX II	60	23.50	6.10	1	55.57	99.21	7 525	000	0	0	0	0	0	0	1	1	\$ 950.000	0	1
41 415	REX III	63	23.50	6.10	1	56.56	99.56	7 380	000	0	0	0	0	0	0	1	1	\$ 950.000	0	1
41 75	REX IV	63	18.	0	6.50	1	42.81	60.11	6 225	1600	9	3	0	10	0	1	1	\$ 400.000	0	1
41 439	REX V	71	23.50	6.10	1	56.56	99.56	7 380	000	0	0	0	0	0	0	1	1	\$ 950.000	0	1
41 61	REX VII	60	19.65	6.00	1	53.50	80.29	6 225	1200	9	3	0	0	0	0	1	1	\$ 400.000	0	1
41 401	REX VIII	71	16.68	6.92	1	24.40	74.24	7 480	000	0	0	0	0	0	0	1	1	\$ 700.000	0	1
41 50	REX IX	66	20.50	6.13	1	53.82	93.85	6 225	1200	9	3	0	0	0	0	1	1	\$ 400.000	0	1
41 32	REX X	68	18.	0	5.10	1	42.81	60.11	6 150	1200	9	3	0	0	0	1	1	\$ 300.000	0	1
41 68	REX XI	68	20.	0	5.80	1	47.2	98.84	6 150	000	0	0	0	0	0	1	1	\$ 400.000	0	1
41 294	REX XII	68	20.70	6.00	1	46.57	90.60	6 365	000	0	0	0	0	0	0	1	1	\$ 950.000	0	1
41 357	REX XIII	68	21.80	6.80	1	38.78	99.50	7 380	1800	9	3	0	20	0	1	1	1	\$ 600.000	0	1
41 358	REX XIV	69	21.80	6.80	1	38.78	99.50	7 380	1800	9	3	0	20	0	1	1	1	\$ 600.000	0	1
41 359	REX XV	69	21.	0	6.20	1	60.93	99.73	6 425	1500	9	3	0	20	0	1	1	\$ 700.000	0	1
41 360	REX XVI	69	22.	0	6.10	1	56.26	98.71	6 425	1500	9	3	0	20	0	1	1	\$ 950.000	0	1
41 333	REX XVII	69	23.50	6.14	1	55.57	99.21	7 370	000	0	0	0	0	0	0	1	1	\$1000.000	0	1
41 361	REX XVIII	69	23.50	6.10	1	55.57	99.21	7 225	1600	9	3	0	20	0	1	1	1	\$ 950.000	0	1
41 362	REX XIX	70	21.	0	6.00	1	35.11	99.10	7 525	1800	11	3	0	20	0	1	1	\$ 900.000	0	1
41 363	REX XX	70	19.50	6.25	1	39.66	90.13	7 525	1900	12	3	0	20	0	1	1	1	\$ 900.000	0	1
41 419	REX XXI	68	19.72	6.10	2	48.33	99.15	6 365	1800	0	0	0	0	0	0	1	1	\$1200.000	0	1
41 421	REX XXII	69	16.10	2.90	2	51.72	98.90	6 365	000	0	0	0	0	0	0	1	1	\$ 800.000	0	1
41 422	REX XXIII	69	19.72	6.10	2	51.17	98.90	6 365	000	0	0	0	0	0	0	1	1	\$ 800.000	0	1
41 424	REX XXIV	70	18.	0	6.00	2	51.72	98.90	6 365	000	0	0	0	0	0	1	1	\$ 800.000	0	1
41 402	REX XXV	72	21.19	5.94	1	47.15	93.1	7 385	000	0	0	0	0	0	0	1	1	\$1802.000	0	1
41 88	RINA MARIA	63	16.	3	5.00	1	24.72	50.3	6 235	1600	9	3	0	0	0	1	1	\$ 350.000	0	1
41 347	RIO COLORADO	69	19.72	6.10	2	48.33	99.15	6 425	000	0	0	0	0	0	0	1	1	\$1001.000	0	1
41 418	RIO CONCHOS	71	21.94	6.10	2	52.46	110.82	7 370	000	0	0	0	0	0	0	1	1	\$1461.000	0	1
41 319	RIO DUERO	69	18.25	5.85	1	43.86	74.52	6 225	000	0	0	0	0	0	0	1	1	\$ 350.000	0	1
41 89	RIO DUERO II	65	22.15	6.00	1	57.62	99.45	6 150	1200	9	3	0	20	0	1	1	1	\$ 600.000	0	1

PTO BCO	NOMBRE DEL	RARCO	AC	ESL	MGA	C	T.NTO	T.BTO MI	H.P	RPM	VP	VA M2	C.B SC	A PA	ES	VALOR	RED	USO
41 196	RIO ERRO II		64	19.45	5.72	1	52.61	79.30	6 170	000	0	0	0	0	0	\$ 500.000	0	1
41 263	RIO FUERTE		57	19.54	5.40	2	50.18	79.57	6 150	000	0	0	0	0	0	\$ 500.000	0	1
41 264	RIO GRANDE		57	19.54	5.40	2	58.18	78.57	6 150	000	0	0	0	0	0	\$ 500.000	0	1
41 413	RIO MAYO		71	21.94	6.10	2	52.46	110.82	7 370	000	0	0	0	0	0	\$ 1461.000	0	1
41 90	RIO MINO II		64	18.0	6.00	1	41.6	68.69	6 220	1600	9	3	0	0	0	\$ 400.000	0	1
41 265	RIO NAZAS		57	19.54	5.40	2	50.18	79.57	6 150	000	0	0	0	0	0	\$ 500.000	0	1
41 266	RIO PANUCO		57	19.54	5.40	2	50.18	79.57	6 150	000	0	0	0	0	0	\$ 500.000	0	1
41 417	RIO PURIFICACION		71	21.94	6.10	2	52.46	110.82	7 370	000	0	0	0	0	0	\$ 1461.000	0	1
41 346	RIO YAQUI		69	19.72	6.10	2	88.33	99.15	6 425	000	0	0	0	0	0	\$ 1000.000	0	1
41 91	RIVER QUEEN		63	16.76	4.88	1	48.86	65.64	6 225	1600	9	3	0	8.0	1	\$ 400.000	0	1
41 342	ROAN LEVIC		70	21.65	6.17	1	51.20	93.33	7 380	000	0	0	0	0	0	\$ 1004.000	0	1
41 92	ROSITA		61	18.30	5.40	1	44.58	64.95	6 300	1800	9	3	0	0	0	\$ 385.000	0	1
41 449	RUCIO		58	18.0	5.60	1	39.76	66.32	7 225	1800	0	0	0	0	0	\$ 100.000	0	1
41 51	SARANCUY I		61	16.76	5.08	1	46.64	47.4	6 115	1100	9	3	0	10.0	1	\$ 150.000	0	1
41 102	SARANCUY II		66	18.14	5.18	1	32.72	59.79	6 270	1600	9	3	0	14.0	1	\$ 500.000	0	1
41 93	SACRAMENTO		53	16.42	4.00	1	39.39	47.91	6 115	1000	9	3	0	0	0	\$ 300.000	0	1
41 52	SACRAMENTO II		57	18.30	5.30	1	44.50	63.66	7 225	1600	9	3	0	0	0	\$ 300.000	0	1
41 348	SAN PARTOLO		68	18.50	5.60	1	40.76	66.50	6 342	000	0	0	0	0	0	\$ 350.000	0	1
41 365	SAN GABRIEL		0	19.72	6.10	1	48.33	99.15	6 425	1500	9	3	0	0	0	\$ 1150.000	0	1
41 152	SANJOS		67	13.3	3.02	1	18.28	20.65	6 115	1100	9	3	0	0	0	\$ 200.000	0	1
41 450	SAN MARCOS		56	18.30	5.50	1	44.3	62.65	6 165	1200	0	0	0	0	0	\$ 200.000	0	1
41 286	SAN MIGUEL DE COZUMEL		68	22.0	5.50	1	63.33	99.96	6 330	000	0	0	0	0	0	\$ 600.000	0	1
41 322	SANTA CRUZ		69	21.0	6.10	2	54.77	113.79	6 425	000	0	0	0	0	0	\$ 1250.000	0	1
41 323	SANTA FE		64	16.75	5.20	1	45.81	60.35	7 225	1200	9	3	0	16.0	1	\$ 350.000	0	1
41 53	SANTA FE II		69	21.0	6.10	2	54.77	113.79	6 425	000	0	0	0	0	0	\$ 1250.000	0	1
41 321	SANTA MARIA		69	21.0	6.10	2	54.77	113.79	6 425	000	0	0	0	0	0	\$ 1250.000	0	1
41 324	SANTA ROSA		69	21.0	6.10	2	54.77	113.79	6 425	000	0	0	0	0	0	\$ 1250.000	0	1
41 482	SANTA ROSALIA		73	21.30	5.80	2	50.5	89.37	7 500	2100	0	0	0	0	0	\$.000	0	1
41 328	SANTA SARA		69	21.94	6.10	2	52.46	110.82	6 382	000	0	0	0	0	0	\$ 1200.000	0	1
41 327	SANTA SOFIA		69	21.94	6.10	2	52.46	110.82	6 383	000	0	0	0	0	0	\$ 1200.000	0	1
41 325	SANTA TERESA		69	21.0	6.10	2	54.77	113.79	6 425	000	0	0	0	0	0	\$ 1250.000	0	1
41 481	SARITA		73	21.94	6.09	2	63.66	115.89	6 300	1300	0	0	0	0	0	\$.000	0	1
41 10	SIDNEY J.		67	20.52	6.04	1	34.55	91.40	6 220	1200	9	3	0	0	0	\$ 600.000	0	1
41 79	SIETE BARRAS		54	12.28	2.60	1	10.28	18.86	13 220	1000	9	3	0	0	0	\$ 250.000	0	1

NOMBRE DEL BARCO	AC	ESL	MGA	C	T.NTO	T.BTO MI	H.P	RPM	VP	VA	M2	C.R	SC	A	PA	ES	VALOR	RED	USO
SIETE HERMANOS	58	17.39	5.49	1	31.2	62.24	6 225	1500	9	3	0	.0	0	0	0	1	\$ 200.000	0	1
SIMRAD	69	16.16	5.17	1	37.82	48.93	7 190	1800	0	0	0	.0	0	0	0	1	\$ 150.000	0	1
SILVIA I	65	22.80	6.00	1	59.20	94.80	6 220	1200	9	3	0	.0	0	0	0	1	\$ 600.000	0	1
SOCORRITO	65	19.47	5.76	1	44.15	74.92	7 240	1200	9	3	0	.0	0	0	0	1	\$ 500.000	0	1
SOTAVENTO	66	20.73	5.78	1	42.41	79.56	6 220	1600	9	3	0	.0	0	0	0	1	\$ 600.000	0	1
STANLEY	69	22.53	6.20	1	51.64	96.90	75 350	1800	11	3	0	.0	0	0	0	1	\$ 900.000	0	1
STORK	53	16.20	4.96	1	34.20	41.10	5 140	000	0	0	0	.0	0	0	0	1	\$ 200.000	0	1
SULTAN	61	19.80	4.80	1	50.49	75.44	6 150	000	0	0	0	.0	0	0	0	1	\$ 280.000	0	1
TAMPICO	68	12.5	.58	5	55.52	87.71	10 622	5100	20	90	0	30.0	0	0	0	1	\$ 500.000	0	1
TANCAH	68	17.0	5.65	1	26.93	55.96	6 120	1500	9	3	0	.0	0	0	0	1	\$ 300.000	0	1
TEPEYAC	58	19.81	5.80	1	40.52	84.19	7 220	1200	9	3	0	.0	0	0	0	1	\$ 500.000	0	1
TITANIC	56	14.34	5.15	1	35.63	41.78	6 150	000	0	0	0	.0	0	0	0	1	\$ 250.000	0	1
TLACOTALPAN	0	18.30	5.34	1	40.74	61.46	6 150	1200	9	3	0	.0	0	0	0	1	\$ 525.000	0	1
TOGO	71	21.12	5.91	1	41.26	83.3	7 380	1800	9	3	0	.0	0	0	0	1	\$ 750.000	0	1
TOMAS MANZANO	71	20.43	6.00	2	57.9	96.44	7 800	000	0	0	0	.0	0	0	0	1	\$ 1000.000	0	1
TONO I	69	21.80	5.40	1	38.78	99.50	6 380	000	0	0	0	.0	0	0	0	1	\$ 990.000	0	1
TONO II	68	22.5	5.42	1	58.96	98.4	6 380	000	0	0	0	.0	0	0	0	1	\$ 900.000	0	1
TUXPAN	73	13.50	3.90	1	24.43	38.43	6 180	1800	0	0	0	.0	0	0	0	1	\$.000	0	1
TUXTLA GUTIERREZ	68	20.10	6.00	1	65.35	86.54	6 225	1600	9	3	0	.0	0	0	0	1	\$ 600.000	0	1
UNION	72	20.42	5.79	1	37.23	87.63	6 345	000	0	0	0	.0	0	0	0	1	\$ 365.000	0	1
UNION II	68	21.50	6.00	1	57.61	92.3	6 225	1600	9	3	0	.0	0	0	0	1	\$ 500.000	0	1
UNION III	69	19.80	5.90	1	42.82	84.24	6 225	1600	9	3	0	.0	0	0	0	1	\$ 800.000	0	1
UNION IV	68	21.0	6.20	1	44.23	99.90	6 375	1800	9	3	0	.0	0	0	0	1	\$ 1108.000	0	1
UNIVERSO	56	18.95	5.73	1	59.57	68.62	6 150	000	0	0	0	.0	0	0	0	1	\$ 350.000	0	1
URANO	70	21.0	5.90	1	58.59	99.15	7 370	1800	9	3	0	.0	0	0	0	1	\$ 948.000	0	1
VACA PINTA	72	21.19	5.94	1	47.15	93.1	7 270	000	0	0	0	.0	0	0	0	1	\$ 800.000	0	1
VENUS	57	18.30	5.50	1	46.1	65.56	7 225	1200	9	3	0	6.0	1	0	0	1	\$ 400.000	0	1
VERACRUZ	67	20.98	6.17	1	56.40	94.16	6 235	000	0	0	0	.0	0	0	0	1	\$ 700.000	0	1
VESPUICIO	72	19.72	6.10	2	48.33	99.15	7 365	1800	0	0	0	.0	0	0	0	1	\$ 1035.000	0	1
VIGO	55	18.86	5.30	1	35.25	47.50	6 115	000	0	0	0	.0	0	0	0	1	\$ 280.000	0	1
VIKINGO I	67	21.75	6.20	1	43.40	96.6	6 225	000	0	0	0	.0	0	0	0	1	\$ 500.000	0	1
VILLA PALIZADA	56	20.46	6.24	1	68.98	85.65	6 225	1600	9	3	0	.0	0	0	0	1	\$ 500.000	0	1
VIRGEN MORENA	65	19.8	5.62	1	31.99	61.2	6 170	000	0	0	0	.0	0	0	0	1	\$ 450.000	0	1
VITICO	69	19.83	6.90	1	55.11	91.18	6 225	1200	9	3	0	.0	0	0	0	1	\$ 500.000	0	1
XULAP	68	23.10	5.80	1	50.52	99.7	6 225	2000	9	3	0	4.0	2	0	0	1	\$ 500.000	0	1
YUCATAN	59	19.80	5.94	1	50.6	82.95	6 225	1600	9	3	0	20.0	1	0	0	1	\$ 500.000	0	1
ZEUS	63	18.96	5.70	1	38.50	69.69	6 150	000	0	0	0	.0	0	0	0	1	\$ 300.000	0	1

PUERTO DE OPERACION=CD. DEL CARMEN, CAMPECHE

TABLA DE CALCULOS RESPECTO A LOS BARCOS

		ANTIGUEDAD										46-50	51-55	56-60	61-65	66-70	71-75			
		14										32	69	68	137	57				
CASCO		MADERA										319	HIERRO	41	F. DE V.	0				
TON.NETO		-20										21 a 40	41 a 60	61 a 80	81 a 100					
		134										186	16	0	0					
TON.BTO		-30										31 a 60	61 a 90	91 a 120	120 a 150					
		128										139	73	0	0					
VALOR MILES		-300										301 a 600	601 a 900	901 a 1200	1201 a 1500	1501 a 2000				
		94										163	63	45	11	0				
ESLORA	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
FRECUENCIA	0	0	0	0	1	4	9	25	106	118	100	10	0	0	0	1	0	0	0	1

TOTAL DE EMBARCACIONES= 377

END OF PROCESSING