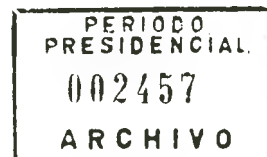


46-2-12



ASTILLEROS Y MAESTRANZAS
DE LA ARMADA.

- 1.- PROYECTO TAITAO.
- 2.- PLAN DE DESARROLLO 1992 - 1996.
- 3.- PLAN DE DESARROLLO 1992 - 2004.
- 4.- PROYECTOS BUQUES EN EJECUCION

50% 50%

Comisión
Rizzenheim

Juan Luis Sain

Requerido Asm. Mar. 1992
Sindicato

ANTECEDENTES "PROYECTO TAITAO".

10.7. 530

1.- EL PROYECTO "TAITAO", CORRESPONDE A LA CONSTRUCCION DE 4 PATRULLEROS DE 42,5 MTS DE ESLORA, 8,5 MTS DE MANGA Y 480 TON. DE DESPLAZAMIENTO, CON EL PROPOSITO DE REEMPLAZAR A LOS ESCAMPAVIAS W.P.C. "ODGER", W.P.C. "FUENTEALBA", P.C. "PAPUDO" Y AL BUQUE DE APOYO A.P. "AGUILA", TODOS CON MAS DE 25 AÑOS DE SERVICIO EN LA INSTITUCION, LOS CUALES HAN CUMPLIDO ROLES EN EXCESO SUS CAPACIDADES DE DISEÑO.

2.- LOS NUEVOS PATRULLEROS CUMPLIRAN TAREAS DE PATRULLAJE Y VIGILANCIA DE AGUAS JURISDICCIONALES, TRASPORTE DE CARGA Y PASAJEROS, APOYO A LA COMUNIDAD, APROVISIONAMIENTO DE FAROS, SALVATAJE Y CONTROL DE CONTAMINACION, ADEMAS DE CONSTITUIR UN VALIOSO ELEMENTO DE INSTRUCCION PARA NUEVAS DOTACIONES.

3.- EL VALOR DE LAS CONSTRUCCIONES, ASCIENDE APROXIMADAMENTE A US\$ 12,3 MILLONES, DE LOS CUALES US\$ 3.0 MILLONES LOS FINANCIARIA DIRECTAMENTE LA ARMADA DE CHILE Y POR EL SALDO DE US\$ 9,3 MILLONES SE FINANCIARIAN A PLAZO A TRAVES DE RECURSOS PROPIOS Y ENDEUDAMIENTO CREDITICIO.

4.- PROGRAMA DE CONSTRUCCION:

UNA UNIDAD PARA EL AÑO 1992. (ENTREGADA)
DOS UNIDADES PARA EL AÑO 1993.
UNA UNIDAD PARA EL AÑO 1994.

4.- FINANCIAMIENTO ARMADA DE CHILE.

DECRETO EXENTO (H) No. 49 DEL 02 DIC 92. US \$ 2.250.000
APORTE ARMADA US \$ 750.000

5.- ENDEUDAMIENTO AUTORIZADO ASMAR AÑO 1992:

DECRETO EXENTO (H) No. 21 DEL 10 FEB 92 US\$ 2.100.000

6.- ENDEUDAMIENTO AÑO 1993 Y 1994 REQUERIDO POR ASMAR:

AÑO 1993.....US \$ 4.000.000
AÑO 1994.....US \$ 2.100.000

PLAN DE INVERSIONES
ASTILLEROS Y MAESTRAZAS DE LA ARMADA
AÑO 1992.

TOTAL NECESIDAD PRESUPUESTO DE INVERSIONES....US\$ 11.193.000

FINANCIAMIENTO CON RECURSOS PROPIOS ASMAR.....US\$ 6.076.000

ENDEUDAMIENTO CREDITICIO AÑO 1992 AUTORIZADO
SEGUN DECRETO(H) No. 1.229 DEL 02 DIC. 1992 US\$ 5.117.000

PLAN DE INVERSIONES ASMAR 1992								
FLUJO DE CAJA REAL HASTA JUNIO Y PROYECTADO A DICIEMBRE								
MONEDA NACIONAL (MILES S)								
		REAL ACUMULADO PROYECTADO						
		JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
PROYECTOS	ASMAR (T)	463.689	138.393	231.440	237.540	152.018	120.910	126.985
EN	ASMAR (M)	35.930	9.445	6.253	16.500	13.350	13.300	10.900
EJECUCION	ASMAR (V)	18.609	2.609	29.680	14.240	7.500	503	0
	ASMAR (D)	42.000	2.000	2.000	2.000	2.000	500	0
PROYECTOS	OMEGA (T)				50.000	50.000	50.000	70.000
ADICIONALES	MUELLE ADIC. (T)			20.000	20.000	20.000	30.000	30.000
	PAVIM. (V)			5.000	10.000	10.000	10.000	
	OTROS (T)			40.000	50.000	60.000	80.000	100.000
	OTROS (V)			5.000	10.000	10.000	15.000	15.000
	TOTALES	559.628	152.439	339.293	410.280	324.868	320.210	352.795
MONEDA EXTRANJERA (MILES DE US\$)								
PROYECTOS	ASMAR (T)	541	437	163	78	30	8	0
	ASMAR (M)	53	15	19	8	2	3	4
EJECUCION	ASMAR (V)	77	0	35	45	1	10	0
	ASMAR (D)	39	0	5	8	5	5	0
PROYECTOS	GRUAS (T)				1.800			
ADICIONALES	GRUA (V)				200			
	MAQS. HERRAMIENTA (T)					250	250	250
	MAQS. Y EQUIPOS (V)		5	20	30	30	20	20
	TOTALES	710	457	242	2.169	318	296	274
	TOTAL GRAL EN US	2.241	878	1.175	3.291	1.207	1.172	1.239
								11.193

JUL 21 '92 17:17 ASMAR (D) (58-32) 214627

P. 1. 2

A.- FINANCIAMIENTO PROPIO

13.616,00	5.600,00	8.000,00
-----------	----------	----------

Desarrollo Talleres Electromecánica y Casco-Diques

Instalac. sist. aislación contra contaminación T31	2,50		
Herramientas portátiles T38	8,50	8,50	8,50
Adquisic. nuevos instrumentos medición y control T39	8,00	6,00	6,00
Equipos menores y portátiles T39	11,70	11,70	11,70
Modificaciones Banco Pruebas MTU	5,20		5,20
Sistema extracción de gases Lab. Electroquímico y salas lavado pintado T51	7,50		7,50
Equipos menores y portátiles T57	7,75	7,75	7,75
Soldadora MIG/MAG T11	8,65		8,65
Equipamiento aumento capacidad y actual. T71	15,00		15,00
Equipamiento T22	80,00	80,00	80,00
Modif. layout, sala de pruebas, puente grúa y modif. acceso taller T51	73,00		60,00
Nuevo layout y equipamiento área de planchas delgadas T57	10,00		10,00
Ampliación capacidad máquinas-herramienta T31	45,00		45,00
	282,80	113,95	265,30

Desarrollo Talleres Armamento

Capacidad y actual. T-27 rep. y ajuste giros de "Seaslug"	50,00	50,00	50,00
Bomba vacío pruebas impermeabilidad a bordo T34.	5,00		5,00
Bco. pruebas equipos hidráulicos y neumáticos T34	30,00		30,00
Sistema refrigeración banco pruebas Torres 4.5"	6,70		6,70
2 Plataformas trabajo cañones OTO MELARA	4,20		4,20
Equipos comunicación operaciones TILT y alineamiento T36	3,70	7,00	7,00
Bancos antenas comunicac. para pruebas y ajustes equip. T67	7,00		7,00
Nueva base ranurada F4A montaje torres, directores y antenas	18,40		18,40
Reacondicionamiento Sala de Flujo Laminar limpieza/armado equip. ópticos	10,00		10,00
Juego herr. confección engranajes T34	5,00		5,00
Instrumental 2ª Etapa TCI Microprocesadores T37	85,05		85,05
Instrum. standard/elem. discretos Sala de Patrones T37	31,50		31,50
Cámara anecoica y base rotatoria antenas T67	21,60		21,60
Capacidad y actualiz. T27 ITS EXOCET. 9 cajas intercon.	24,12		
Capacidad y actualiz. T27 ITS EXOCET. Bco.Pruebas giro vertical.	18,54		
	320,81	57,00	281,45

Renovación Equipos Talleres Armamento

Renovación equipos de producción T36	7,00	7,00	7,00
	7,00	7,00	7,00

Renovación Equipos Talleres CN

1 Software para Piping Diseño CN	6,50		
Equipo Diseño CN	29,00		
Adquisic. 2 trozadoras de perfiles.	0,60	*	*
Renovación equipo menor T61	4,00	*	*
Renovación equipo menor T63	4,50	*	*
Aumento capacidad general de los talleres de CN	288,00	*	*
Repotenciamiento de computadores existentes Diseño CN	3,15		
	335,75	273	273

Renovación Instrumental Talleres Armamento

Renovación instrumentos y unidades hidráulicas T34	16,00		16,00
Renovación instrumental metrología T34 1era. etapa	33,00		33,00
Renovación instrumental de producción T36	1,50		1,50
Renovación instrumental Taller TCI	70,00		70,00
Renovación de instrumental con vida útil cumplida T67	80,00		80,00
Renov. y/o recup. cadena medida parámetros del buque equipo val. "EXOCET"	11,52		11,52
	212,02	51	212,02

Renovación Instrumental Talleres Electromecánica y Casco-Diques

Renovación de Instrumentos T38	1	11,00	11,00	11,00
--------------------------------	---	-------	-------	-------

Renovación de micrómetros T39	6,00	6,00	6,00
Renovación instrumental T51	12,00	12,00	12,00
Renovac. instrumentos de medición y control T82	15,00	10,00	10,00
	44,00	39,00	39,00
Servicios Apoyo Producción			
Instalación 150 mts. barrera flotante contra contaminac.	3,49		3,49
10 mts. adicionales barrera flotante contra contaminac.	15,13		15,13
Renovación elementos conexiones y suministros	50,00	37,00	37,00
Renovación equipos portátiles de comunicac.	15,00	15,00	15,00
Unidad secadora de aire portátil de 175 CFM	18,00		
	101,62	52,00	70,62
Obra			
Ampliación muro enrocado área 400 Norte	117,00		
	117,00	0,00	0,00
Comprimido de Aire			
Renovación de compresores estacionarios	140,40		
Programa y aplicación aire comprimido	73,80	11,00	11,00
	214,20	11,00	11,00
Calderas de Vapor			
Renovación calderetas vapor saturado	25,88		
Caldera portátil 1500Kg/H 120psi	45,00		
	70,88	0,00	0,00
Obra			
Renovación vehículos livianos	50,00	57,00	57,00
Realización de Layout almacenes 2 y 3 con sala de soldaduras	14,00		
Instalación patio almac. gases industriales Almacén 6 Ed.510	25,00		
Instalación red eléctrica e iluminación almacén 9 Edif 115	12,00		
Renovación equipamiento Casino General	50,00	22,00	22,00
Instalación Cámara Profesionales. Mej. iluminación/aire ac. Edif 206	25,00		
Complejo Capacitación: infraestructura y equipamiento	14,00	11,00	11,00
Programa y aplicación servic. sanitarios y agua caliente T38	5,70		
Instalación para arenado T71	20,70		
Instalación regulador para desarrollo del Astillero	27,00		
Instalación e instalac. Edificios 113 y 104 T39.	25,20		
Instalación Renovación Ventanales Edif 202 "Administración"	115,00		
Instalación y/o habilitación edificio T-Andamios	15,75		
Instalación, modernizac. y reparac. Edif. 308 T. Fundación	100,00	109,00	109,00
Instalación Edificio 312 Inspección Armada		207,00	207,00
Proyectos menores	4,60	95,00	95,00
	503,95	501,00	501,00
Terminación Proyectos iniciados 1991	900,00	634,00	634,00
TOTAL GENERAL	3.110,03	1.738,95	2.294,39

B.- FINANCIAMIENTO CREDITICIO

13.616,00	5.600,00	8.000,00
------------------	-----------------	-----------------

Renovación Talleres 11-31-38-39-51-57-71-82			
Renovación de maquinarias y equipos T38	3,75	4,00	4,00
Renovación Bco.Pr. reguladores velocidad "BACHARACH" T39	20,00		20,00
Renovac. equipos probador de inyectores	5,00	5,00	5,00
Renovación maquinarias y equipos de producción T57	61,50	61,50	61,50
Renovación de equipos y maquinarias T11	71,35	60,00	60,00
Renovación maquinarias y equipos de producción T71	140,00	88,00	88,00
Renovación de Máquinas - Herramientas T31	792,90		300,00
Renovación equipamiento Taller 31	45,00		
Renovación 2 hornos tratamientos térmicos T-82	45,00		23,00
	1.184,50	218,50	561,50
Diques y Varaderos			
Elevador Marino 4000ton y área de transferencia	250,00		100,00
Renovación Grúa Portal 30ton estribor Dique Seco N°2	480,00		
	730,00	0,00	100,00
Servicios de Apoyo a la Producción			
Repotenciamiento del remolcador "CORTEZ"	154,35		
Adq. 3era. Planta de Agua de 200 GPM.	76,50		
	230,85	0,00	0,00
Sitios			
Muelle Prat 165m Area 400	1.800,00	1.772,00	1.772,00
Transporte Industrial			
Plan de Renovación de Grúas Automotrices	1.630,00	390,00	820,00
Plan de Renovación de Tractores y Montacargas	638,00	380,00	500,00
	2.268,00	770,00	1.320,00
Informática			
Proyecto Omega (Reemplazo Sistema Informático general ASMAR)	1.891,00	250,00	800,00
Otros			
Mejoramiento sist.iluminac. DS 1 y 2	40,00	25,00	25,00
Adquisición 1 Trailer de 8 Mts.	19,00		
Renovación 2 camiones industriales	57,50		
Plan renovación de tecles	80,00	8,00	80,00
Iluminación sectores Molo "Chacabuco""Marinao"	54,00		
Remodelac. Edif. 116 para ofic. Servicio Social	13,50		
Renov. compresores portátiles aire comprimido	70,00		70,00
Renov.redes baja tensión frentes marltimos,DS-1	45,00		
Ampliación S/E-3 60Hz en 750 KVA	54,00		
Plan servicios personal T22	31,05		31,05
Desarrollo Centro Recreativo	36,00	82,00	82,00
	500,05	115,00	288,05
SUBTOTAL GENERAL	8.604,40	3.125,50	4.841,55

A.- FINANCIAMIENTO PROPIO

13.616,00	5.600,00	8.000,00
-----------	----------	----------

Renovación Equipos de transporte

Renovac. Motores Lanchas N° 45 y 46	35,00	25,00	25,00
Apoyo Transporte interno y movimiento equipos y materiales	24,00		
Proy. Renovación Vehículos industriales	20,00	28,00	28,00
SUBTOTAL GENERAL	79,00	53,00	53,00

B.- FINANCIAMIENTO CREDITICIO

Desarrollo de Talleres

Puente Grúa de Nave Coberría Ex-Fundición	60,00		
Estudios Ingeniería-Desarrollo Talleres	23,33	11,00	11,00
Fresadoras	74,00		
Actualización Pañol Central Herramientas	21,60		
Recuperación máquina de corte y Preformado Taller Estr.	22,40		
Renovación Máquinas Herramienta. Tornos	74,00		
Equipos auxiliares para la Producción	22,00		
Equipos y herramientas neumáticas	24,00		
Habilitación T.C. Naval y T. Carpintería	38,27		

Edificios

Cambio techumbre Taller Const. Naval y Fundición	23,33		
Redistribución de Servicios Higiénicos	30,00		

Reparación Equipos de Producción

Reparación máq. Herr.: Torno y Taladro	28,00		
Torno Vertical 5mø 2ª mano	300,00		
Torno horizontal-Fresadora Mandrinadora 2ª mano	120,00		

Renovación Equipos de transporte

Grúa automotriz 15ton	270,00		
-----------------------	--------	--	--

Otros

Traslado Div. Materiales a Almacenes	67,00		
Equipos auxiliares para la Producción	3,00		
Renovación Instrumentos de Producción	35,00	1,00	1,00
Renovación equipamiento Casino	12,00		
Redistribución de Servicios Higiénicos	10,00		
Pavimentación de patio Sector Talleres	14,93		114,00
Proyectos arrastre 1991		88,00	88,00
Renovación equipo de comunicaciones	12,00		
SUBTOTAL GENERAL	1.284,87	100,00	214,00

RESUMEN

MILES US\$

13.616,00	5.600,00	8.000,00
-----------	----------	----------

TOTAL GENERAL FINANCIAMIENTO PROPIO (T)	3.110,03	1.738,95	2.294,39
TOTAL GENERAL FINANCIAMIENTO CREDITICIO (T)	8.604,40	3.125,50	4.841,55

TOTAL GENERAL FINANCIAMIENTO PROPIO (V) (*)	79,00	53,00	53,00
TOTAL GENERAL FINANCIAMIENTO CREDITICIO (V) (*)	1.284,87	100,00	214,00

TOTAL GENERAL FINANCIAMIENTO PROPIO (M) (*)	224,05	280,00	280,00
TOTAL GENERAL FINANCIAMIENTO CREDITICIO (M) (*)	114,28	117,00	117,00

TOTAL GENERAL FINANCIAMIENTO PROPIO (D)	200,00	200,00	200,00
---	--------	--------	--------

GRAN TOTAL FONDOS PROPIOS Y CREDITOS	13.617	5.614	8.000
--------------------------------------	--------	-------	-------

PROGRAMA PRESUPUESTARIO INVERSION FINANCIAMIENTO PROPIO

PTA	PROGRAMA	SUBPROGRAMAS Y PROYECTOS	PRESUPUESTO ANUAL MILES DE US\$					TOTAL
			1992	1993	1994	1995	1996	
T	Talleres	Ampliación capacidades, modificaciones layout y cambios tecnología, en talleres 31-38-39-51-57-82	283	459	213	197	127	1.279
		Ampliación capacidades, modificaciones layout y cambios tecnología, en talleres 27-34-36-37-67	321	10	30			361
T	Renovación equipos de Producción	Renovación de equipos de producción talleres 27-34-36-37-67	7	355	355	347	81	1.145
		Renovación de equipos de producción talleres 11-31-38-39-51-57-71-82		452	294	200	100	1.046
		Renovación de equipos de producción talleres de Construcción Naval	336	100	100	100	100	736
T	Renovación Instrumental Producción	Renovación Instrumental de talleres 27-34-36-37-67	212	170	100	100		582
		Renovación Instrumental de talleres 31-38-39-51-57-82	44	147	111			302
T	Servicios de apoyo a la Producción		102	180	170	100		552
T	Diques y Varaderos	Reconstrucción obras civiles Dique Seco 2				1000	1000	2.000
T	Sifos	Recuperación molas incluyendo dragados	117	383	300	300	300	1.400
T	Red Aire Comprimido	Programa renovación de compresores estac.	214	156	185			555
T	Red Vapor	Mejoramiento y ampliación red	71		200	200	175	646
V	Renovación equipos de Producción	Tornos varic y pasado, mandrinadora, otros		180	230	162		572
V	Redes			91	10	10		111
V	Transporte		79	84	12	12		187
M	Renovación equipos de Producción	Renovación de maquinarias y equipos	69	12	12	12		105
M	Renovación Instrumental Producción	Renovación de herramientas e instrumentos de producción	20	15	15	15		65
D		Proyectos Menores	200	150	150	150	150	800
T	Otros		504	1071	1002	533	633	3743
T	Otros	Terminación proyectos iniciados 1991	900					900
M	Otros		136	52	52	52		292

PROGRAMA PRESUPUESTARIO INVERSION CREDITOS

T	Renovación equipos de Producción	Renovación de equipos de producción en talleres 11-31-38-39-51-57-71-82	1184					1.184
T	Diques y Varaderos	Elavador marino 4000T y zona de transferencia	250	250	3000	3000	5500	12000
		Renov. Grúa portal 30 ton Eb. Dique Seco 2	480					480
		Adquisic. Grúa portal 30 ton Eb. Dique Seco 2			480			480
T	Servicios de apoyo a la Producción		230					230
T	Sifos	Muelle Prat 165 m Area 400	1800			1200		3000
		Recuperación y extensión Molo Marlnao		1500	1000	1000		3500
T	Transporte Industrial	Plan renovación Grúas automotrices	1630					1630
		Plan renovación tractores y montacargas	638					638
T	Informática	Proyecto Omega	1891	359	37			2287
T	Otros		500					500
V	Talleres		360	39	3,5			402,5
V	Edificios		53	100	50			203
V	Renovación equipos de Producción	Torno Vert., torno pesado, mandrinadora, otros	447					447
V	Transporte	Grúa automotriz	270					270
M	Diques y Varaderos	Aumento capacidad varadero	114	50				164
V	Otros		154	201	177,5	109		641,5

INVERSION TOTAL FONDOS PROPIOS

AÑO	1992	1993	1994	1995	1996	TOTAL
INVERSION	3.615	4.067	3.541	3.490	2.666	17.379

INVERSION TOTAL CREDITOS

AÑO	1992	1993	1994	1995	1996	TOTAL
INVERSION	10.001	2.499	4.748	5.309	5.500	28.057

INVERSION TOTAL PLAN

Nota Importante: No se Incluyen Inversiones en EE RR actuales ni futuras

AÑO	1992	1993	1994	1995	1996	TOTAL
INVERSION	13.616	6.566	8.289	8.799	8.166	45.436

Anexo #1

al termino del año 1991 sin contar con la distribución...

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
 SUBSECRETARIA DE MARINA
 DEPTO. ASUNTOS ESPECIALES
 RECIBIDO 30 MAR. 1992
 10.000
 10

PLAN DE DESARROLLO 1992 1993

Supuestos:														
1.- Utilidad Empresa \$800 Mill (54 % Capitalización Anual EO. US\$ 1.2 Mill)														
2.- Variación US\$ = variación I.P.C.														
3.- Incremento Utilidades Capitalizables 5 % anual														
4.- Deprec. Normal se incrementa según paridad cambiaria														
5.- Increm. Deprec. según Plan Extraordinario (Vida Útil Promedio 30 Años)														
6.- Otros considera Enajenación de Bs. de Activos (Grúas, Montacargas, Tractores)														
7.- No se considera Inversiones en EE.RR. (Aportes de Capital)														
8.- Condiciones crédito Plazo 8 años, con 1 año de gracia y a una tasa de interés del 9%														
Miles de US\$														Total
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	Total
1.- Necesidades de Inversión														
1.1.- Plan normal	3.615	4.067	3.541	3.490	2.666	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	27.379
1.2.- Plan Extraordinario con crédito	10.001													10.001
Total Necesidades (1)	13.616	4.067	3.541	3.490	2.666	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	47.380
2.- Fuentes de Financiamiento														
2.1.- Distribución de Utilidades	1.200	1.260	1.323	1.389	1.458	1.531	1.608	1.688	1.772	1.861	1.954	2.052	2.155	21.251
- Utilidad normal	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	15.600
- Incremento Utilidades	0	60	123	189	259	331	408	488	572	661	754	852	955	5.652
2.2.- Depreciaciones	3.432	3.583	3.719	3.847	3.940	3.940	3.940	3.940	3.940	3.940	3.940	3.940	3.940	50.041
- Deprec. Normal	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	41.600
- Incremento Depreciaciones	232	383	519	647	740	740	740	740	740	740	740	740	740	8.441
2.3.- Otros	244	244	206	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	802
Sub-Total (2)	4.876	5.087	5.248	5.344	5.398	5.471	5.548	5.628	5.712	5.801	5.894	5.992	6.095	72.094
3.- Crédito Requerido	10.001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.001
4.- Crédito														
3.1.- Servicio Deuda	0	1.525	2.066	1.953	1.841	1.728	1.616	1.503	1.391	653	0	0	0	14.276
- Capital		625	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	625				10.001
- Intereses		900	816	703	591	478	366	253	141	28				4.275
5.- SALDO DISPONIBLE PARA INVERTIR	1.261	(505)	(359)	(99)	891	1.243	1.432	1.625	1.821	2.648	3.394	3.492	3.595	20.439
ACUMULADO	1.261	756	397	298	1.189	2.432	3.864	5.489	7.310	9.958	13.352	16.844	20.439	

4.- PROYECTOS DE BUQUES EN EJECUCION

A.- Buques Pesqueros

<u>TIPO DE BUQUE</u>	<u>CANT.</u>	<u>PRECIO/UNIT</u>	<u>FINANCIAM</u>
Pesquero 550 m3	1	US\$ 3.8 M	Línea créd. propio
Pesquero 650 m3	2	US\$ 3.8 M	Línea créd. proveed
Atunero 600 ton	1	US\$ 8 M	Propio
Pesquero 1000 m3	5	US\$ 4.5 M	Línea créd. proveed
Pesquero 750 m3	1	US\$ 4,0 M	Línea cred. proveed

10

24 mil ll.

B.- Navas Especiales

Patrullero Costero (TAITAO)	4	US\$ 3.15 M	Crédito ind. ASMAR
--------------------------------	---	-------------	--------------------

14

27 mil ll.

5.- CARTERA PROYECTOS

A.- Buques Pesqueros

<u>TIPO BUQUE</u>	<u>CANTIDAD</u>	<u>PRECIO/UNIT</u>
Trawler (Venezuela)	1	US\$ 12.5 M
Tuna 200/300 (Ecuador)	2	US\$ 3.5 M y US\$3.7M
Purse Seiner 350/550 (Perú)	2	US\$ 3.0 M y US\$4.3M
Purse Seiner 1200 m3	2	US\$ 6.5 M
Purse Seiner 1000 m3	1	US\$ 6.0 M
Purse Seiner 850 m3	2	US\$ 5.2 M
Purse Seiner 650 m3	1	US\$ 4.4 M

11

41 mil ll.

B.- Naves Especiales

<u>TIPO DE BUQUE</u>	<u>CANT.</u>	<u>PRECIO</u>	<u>FINANC.</u>	<u>TAMAÑO</u>
Rescue Vessels (Inglaterra)	2	US\$ 7 M	Linea créd.	48x10x6
Barcaza de Trans- porte. (Tahiti)	1	US\$ 1,1 M	Propio	35x8,5x3
Portacontainer 1200 ton (Chile)	1	US\$ 30 M	s/financ.propio	
OPV (Malasia)	6	US\$ 20 M	Propio	70 mts
ORV (Malasia)	1	US\$ 17 M		
RAM (Malasia)	1	US\$ 35 M		
OPV (Mauritius Island)	1	US\$ 20 M		
Taubers (Indonesia)	1	En proceso cotiz.		6500 DWT
	1	En proceso cotiz.		35000 DWT
	1	En proceso cotiz.		29500 DWT
	1	En proceso cotiz.		17500 DWT
Multipurpose	2	US\$ 15 M		7000 TDW
Dique Flotante (ASTINAVE-ECUADOR)	1	US\$ 45 M	Linea Cred. (ALADI)	20000 TFA